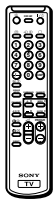


维修手册

AG-3E 底盘

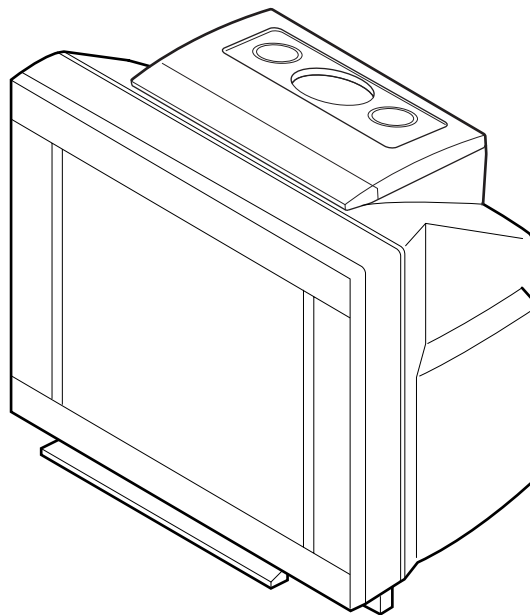
型号	遥控器	使用地区	底盘号	型号	遥控器	使用地区	底盘号
KV-EX29M97	RM-963	中国	SCC-U38A-A				
KV-EX29M83	RM-964	中国	SCC-U38C-A				



RM-964



RM-963



TRINITRON® COLOR TV
SONY®

	规格	注意
电源	220 伏特交流电, 50 赫兹	
电力消耗 (瓦特)	标示于电视机后	
电视系统	B/G, I, D/K, M	
彩色系统	FAL, FAL 60, SECAM, NTSC4.43, NTSC3.58	
立体声/双语言系统	丽音 (NICAM) 立体声 D/K, I, B/G	(仅 KV-EX29M97)
频道范围		
B/G	VHF: E2 至 E12/UHF: E21 至 E69/CATV: S01 至 S03, S1 至 S41	
I	UHF: B21 至 B68/CATV: S01 至 S03, S1 至 S41	
D/K	VHF: C1 至 C12, R1 至 R12/UHF: C13 至 C57, R21 至 R60 CATV: Z1 至 Z39, S01 至 S03, S1 至 S41	
M	VHF: A2 至 A13/UHF: A14 至 A79/ CATV: A-8 至 A-2, A 至 W+4, W+6 至 W+84	
π (天线)	75 欧姆外部端子	
音频输出 (扬声器)	6 瓦特 + 6 瓦特 (4.5 瓦特 + 4.5 瓦特; 7% 声音失真)	
插口数量		
Ⓜ (视频)	输入: 4 输出: 1	Phono 型插口; 1 伏特峰间值, 75 欧姆
♪ (音频)	输入: 4 输出: 1	Phono 型插口; 500 毫伏, 连续实效值
Ⓜ (S 视频)	输入: 2	Y: 1 伏特峰间值, 75 欧姆, 非平衡, 负同步 C: 0.286 伏特峰间值, 75 欧姆
Ⓜ (DVD 视频输入)	输入: 1	Phono 型插口 Y: 1 伏特峰间值, 75 欧姆, 负同步 C _B : 0.7 伏特峰间值, 75 欧姆 C _R : 0.7 伏特峰间值, 75 欧姆 音频: 500 毫伏, 连续实效值
🎧 (耳机)	输出: 1	微型插口
显像管	29 型	
显像管对角线尺寸	72 厘米	
可见画面对角线尺寸	68 厘米	
尺寸 (宽 × 高 × 深)	722 × 603 × 516 毫米	
重量	56 公斤	

本机设计和规格若有变更恕不另行通知。

注意事项

卸下显像管阳极之后, 将阳极和阳极帽短路到金属底盘、阴极射线管 (CRT) 屏蔽或阴极射线管的炭粉层上。

与安全有关的零件注意事项 !!

在原理图中, 立体图和零件表上, 以阴影和 Δ 标志来识别的零件, 在安全操作上是具有关键性的。这些零件应以本手册附录上所列零件号或索尼公司出版的索尼零件表来更换。

目录

<u>章节</u>	<u>标题</u>	<u>页</u>	<u>章节</u>	<u>标题</u>	<u>页</u>
	自诊断功能	4	8. 电路图		
1. 概要	7	8-1. 部件方框图		71
2. 拆卸			8-2. 原理图		78
2-1. 扬声器箱的拆卸		47	(1) J, F1 和 VM 电路板的原理图		79
2-2. 后盖的拆卸		47	(2) A 电路板的原理图		81
2-3. 扬声器的拆卸		47	(3) D 电路板的原理图		97
2-4. 底盘的拆卸		47	(4) D1 电路板的原理图		105
2-5. 检修位置		47	(5) B3 电路板的原理图		113
2-6. 零部件的更换		48	(6) P 和 DH 电路板的原理图		121
2-7. 印刷电路板及 DH 电路板的拆卸		48	(7) C 电路板的原理图		123
2-8. 端子托架的拆卸		48	(8) H1 电路板的原理图		125
2-9. B3, P 和 D1 电路板的拆卸		48	8-3. 半导体动作表		127
2-10. H1 电路板的拆卸		48	8-4. 电压表测量		131
2-11. A 和 D 电路板的拆卸		48	8-5. 波形表		142
2-12. 显像管的拆卸		49	8-6. 印制板图和零件的位置		145
2-13. 阳极帽的拆卸		49	8-7. 半导体		156
3. 维修工具			9. 部件分解图		
3-1. 维修需要的工具		50	9-1. 扬声器托架		158
4. 电路板的位置		50	9-2. 3D 扬声器		158
5. 先进操作			9-3. 底盘		159
5-1. "RESET" (复原) 功能		51	9-4. 显像管		160
6. 装配调整			10. 电气部件表		161
6-1. 电子束著靶		52			
6-2. 会聚调整		53			
6-3. 聚焦调整		55			
6-4. 管颈组件纹接调整		55			
6-5. G2 (屏幕) 和白平衡调整		56			
7. 电路调整					
7-1. 用遥控器进行调整		57			
7-2. 调整方法		57			
7-3. 图像质量的调整		68			
7-4. 偏转线圈的调整		69			
7-5. 替换 IC003 (存储器) 后的 A 电路板调整		69			
7-6. 图像失真的调整		70			

自诊断功能

本手册里所解说的电视机具有自我故障诊断功能。若电视机发生故障，待机/定时器（STANDBY/TIMER）指示灯将自动开始闪烁。

指示灯的闪烁次数表示可能发生故障的原因。使用说明书里有关于待机/定时器（STANDBY/TIMER）指示灯闪烁的详细说明是为增加使用者的知识和作为参考用途。

1. 诊断测试指示灯

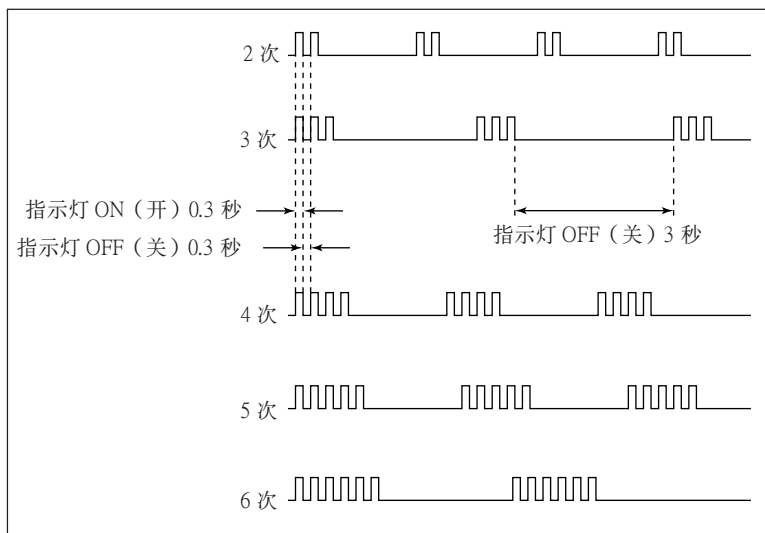
发生故障时，待机/定时器（STANDBY/TIMER）指示灯的闪烁次数表示可能发生故障的原因。若发生数种不同的故障，指示灯将识别第一个发生问题的部位。

以下所列诊断项目的结果全部都将显示于屏幕上。若屏幕上显示“0”，即表示没有发生任何故障。

诊断项目之说明	待机/定时器（STANDBY/TIMER）指示灯闪烁次数	自诊断显示/诊断结果	可能发生问题的位置	失灵症状
• 电源没有被接通	没有亮灯	—	<ul style="list-style-type: none"> • 电源线没有被插入。 • F1 601 保险丝已被烧断（F1 电路板）。 	<ul style="list-style-type: none"> • 没有电源。 • 没有电源被输入电视机。 • 交流电供电出现问题。
• +B 电流过量（OCP）	2 次	002:000 或 002:001~255	<ul style="list-style-type: none"> • 水平输出 Q6807 短路。 • 水平输入 Q6810 短路。 	<ul style="list-style-type: none"> • 没有电源。 • 超载的电源线路短路。
• +B 电压过量（OVP）	3 次	003:000 或 003:001~255	<ul style="list-style-type: none"> • PH 6602 故障。 • 10.5V 没有提供。（D 电路板） 	<ul style="list-style-type: none"> • 没有电源。
• 垂直偏转失效	4 次	004:000 或 004:001~255	<ul style="list-style-type: none"> • V.OUT IC6800 故障。 • D6816 故障。 • D6817 故障。 • D6824 故障。 • D6852 打开。 • D6851 打开。（D 电路板） 	<ul style="list-style-type: none"> • 垂直偏转脉冲停止。 • 垂直尺寸太小。 • 垂直偏转停止。
• 白色平衡失灵（没有图像）	5 次	005:000 或 005:001~225	<ul style="list-style-type: none"> • G2 没有被妥善调整。（注2） • 阴极射线显像管故障。 • IC9001, 9002, 9003 的视频输出失灵。（C 电路板） • IC8306（A 电路板）和 IC4301（A 电路板）失灵。 	<ul style="list-style-type: none"> • 没有产生光栅。 • 阴极射线显像管电流检波参考脉冲输出微弱。
• 水平偏转超激励	6 次	006:000 或 006:001~225	<ul style="list-style-type: none"> • C6831 开路。（D 电路板） 	<ul style="list-style-type: none"> • 水平脉冲输出过高。
• 微重设定	—	101:00 或 101:001~225	<ul style="list-style-type: none"> • 阴极射线显像管放电。（C 电路板） • 静电放电。 • 外部噪声。 	<ul style="list-style-type: none"> • 关掉电源一会儿，然后回复至正常状况。 • 微检波被门上。

注1：请参阅此手册里的第6-5章节之屏幕（G2）调整。

2. 待机/定时器 (STANDBY/TIMER) 指示灯闪烁次数显示



诊断项目	闪烁次数*
+B 过量电流	2 次
+B 过量电压	3 次
垂直偏转停止	4 次
白色平衡失灵	5 次
高电压保护器	6 次

* 指示灯只闪烁一次并不属于自诊断功能-



待机/睡眠 (STANDBY/SLEEP) 指示灯

3. 停止待机/定时器 (STANDBY/TIMER) 闪烁

关掉电视主机上的电源开关或自插座拔下电源线，以停止待机/定时器 (STANDBY/TIMER) 指示灯继续闪烁。

4. 自诊断屏幕显示

遇到无法被确定的错误症状，例如“偶尔电源断开”或“偶尔屏幕消隐”，您便需要查找以前曾经发生过的失灵事故以确定故障所在：

[启动屏幕测试]

待机模式中，请遵照下列快速顺序依序按下遥控器上的按钮：

屏幕显示 → 频道 [5] → 音量 [] → 电源 ON (开)



请注意此项目有别于输入服务模式 (音量 [+])。

自诊断屏幕显示

自诊断	
002 : 000 ←	号码 “0” 表示没有检测到失灵部位。
003 : 000	
004 : 000	
005 : 001 ←	号码 “1” 表示已检测到失灵部位。
006 : 002 ←	号码 “2” 表示已检测到失灵部位。
101 : 000	

5. 自诊断屏幕显示处理

显示于屏幕上的诊断结果不会自动清除。所以在维修进行当中经常检查自诊断屏幕。修理工作完成之后，请将结果显示清除为“0”。

除非已将结果显示清除为“0”，否则自诊断功能将无法检测修理工作完成之后所发生的故障。

[清除结果显示]

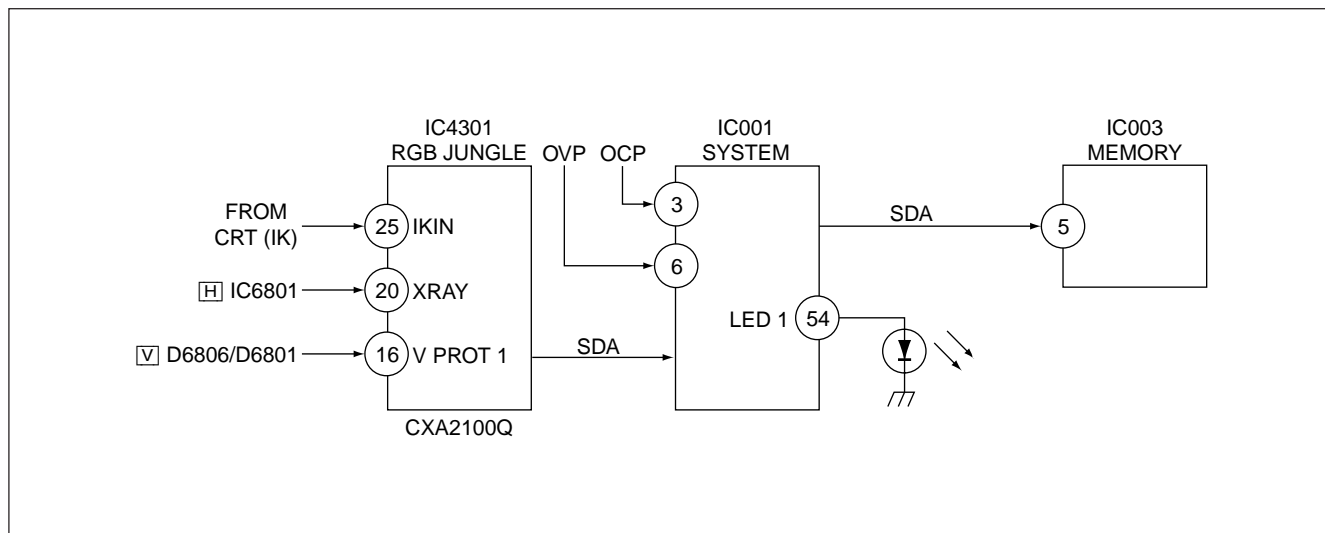
若要将结果显示清除为“0”，请在屏幕显示自诊断功能时如下图所示按压遥控器上的按钮：

频道 [8] → 0

[退出自诊断屏幕]

要完全退出自诊断屏幕时，请关掉遥控器或主机上的电源开关。

6. 自诊断电路



+B 过量电流 (OCP)

过量电流出现于 +B (135) 线路而被 Q6610 和 Q6609 检测到时将发生。若 Q6610 和 Q6609 去至 ON (开)，输入至 IC001 3 脚的电压将上升，而电视机将自动关闭。

+B 过量电压 (OVP)

过量电压出现于 +B (135) 线路而被 D6635, Q6611 和 Q6612 检测到时将发生。若 Q6611 和 Q6612 去至 ON (开)，输入至 IC001 6 脚的电压将上升，而电视机将自动关闭。

垂直偏转失效

垂直偏转脉冲不出现而被 Q6811, Q6819, Q6820, Q6821 和 D6801 检测到时将发生。切断电源。

白色平衡失灵

若在五秒以内 RGB 水平不平衡或趋于低水平时。此项错误将被 IC4301 检测到。电视机依然启动，但是图像没有出现于屏幕上。

水平偏转的高电压保护器

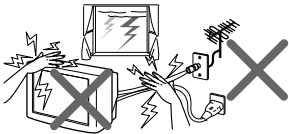

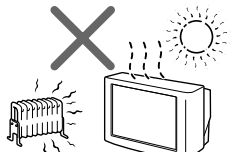
当 D6809 和 IC6801 检测到水平脉冲的过量电压时将发生。若 IC6801 7 脚的电压上升时，IC4301 20 脚的电压也会上升。而电视机将自动关闭。

第 1-1 章 概 要 (KV-EX29M83)

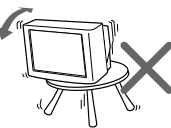
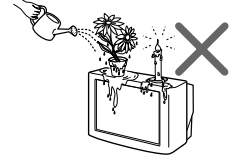
下列说明是使用说明书内容的一部份，
页码保持不变。

警告

- 本电视机内存在危险性高电压。
- 电视机的操作电压：220 伏特交流电压。

 <p>为了个人安全起见，雷雨期间，请勿触摸电视机的任何部份，包括电源线 and 天线电缆。</p>	 <p>为了儿童安全起见，请勿让他们独自逗留在电视机旁。千万别让儿童攀爬本电视机。</p>
 <p>为防止火灾或触电，请勿使本电视机被雨淋或受潮。</p>	 <p>若有任何液体流入或固体落入本电视机内时，请勿操作本电视机。应立即请合格的专业人员检查。</p>
 <p>请勿堵塞本电视机的通风口。 请勿将本电视机放置于诸如书架或嵌入式壁橱等封闭之处。</p>	 <p>请用干的软布清洁本电视机。 请勿使用汽油、稀释剂或任何其它化学品清洁本电视机。请勿刮划显像管。</p>
 <p>捏住插头将电源线拔开。请勿直接拉拔电源线。若想移动本电视机或打算近期内不使用本电视机时，请将电源线断开。</p>	 <p>请勿在同一电源插座上插入太多的电器。请勿损坏电源线。</p>
 <p>请勿打开本电视机的机壳和后盖，因电视机内存在高电压和危险性部件。须由合格的专业人员对电视机进行检修或弃置。</p>	 <p>本电视机只适于家庭使用。请勿将本电视机放置于任何交通工具内或多尘、高温、潮湿或震动频繁之处。</p>

警告 (续)

 <p>请勿安装本电视机于不稳固之处。应将其安装在坚固的电视支架上。</p>	 <p>请勿放置任何物体于电视机上。</p>
---	---

使用您的新电视机

准备工作

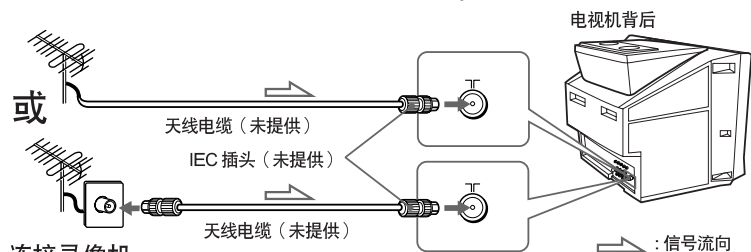
注意

- 若未完成所有连接程序，请勿接通电源；否则极少量的电流可能经天线或其它端子外泄。
- 若打算近期内不使用遥控器，请将电池取出，以避免电池泄漏而损坏遥控器。若您不小心触及电池所泄漏的液体，应立即用水洗净。

步骤 1

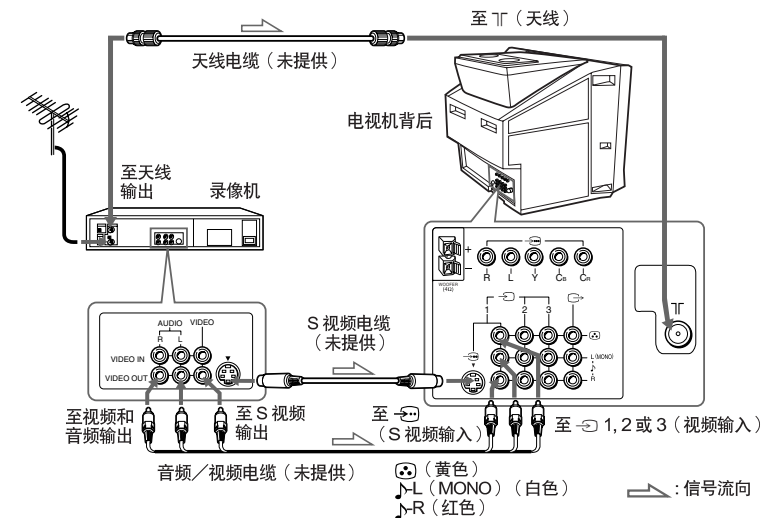
连接天线

若您连接录像机，则请参阅以下连接录像机接线图。



连接录像机

要观看视频输入时，按压 \odot 1（请参阅第 12 页）。

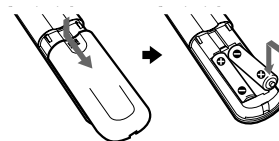


注

- 若与单声道录像机相连接，则请将黄色插头插至 \odot (黄色插口)，而将黑色插头插至 \odot L (MONO) (白色插口)。
- 若将录像机连接至 T (天线) 插口，则请将录像机输出的信号预设至电视机上的频道号码“0”。
- 当 \odot (S 视频输入) 和 \odot 1 (视频输入) 同时被连接时， \odot (S 视频输入) 即自动被选定。要收看 \odot 1 (视频输入) 输入的图像时，断开 S 视频电缆即可。
- 当无信号从已连接的视频装置输入电视机时，电视机的屏幕即呈蓝色。

步骤 2

将电池装入遥控器



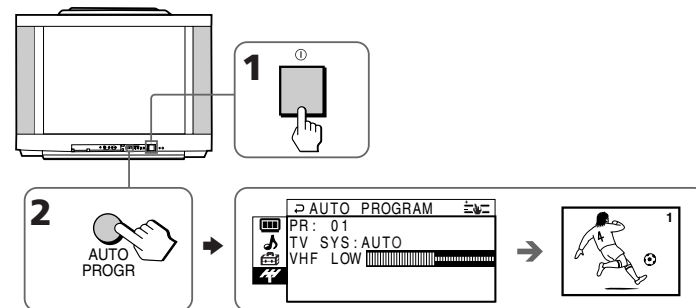
注

- 请勿使用旧电池或同时使用不同类型的电池。

步骤 3

自动预设频道

电视机前面

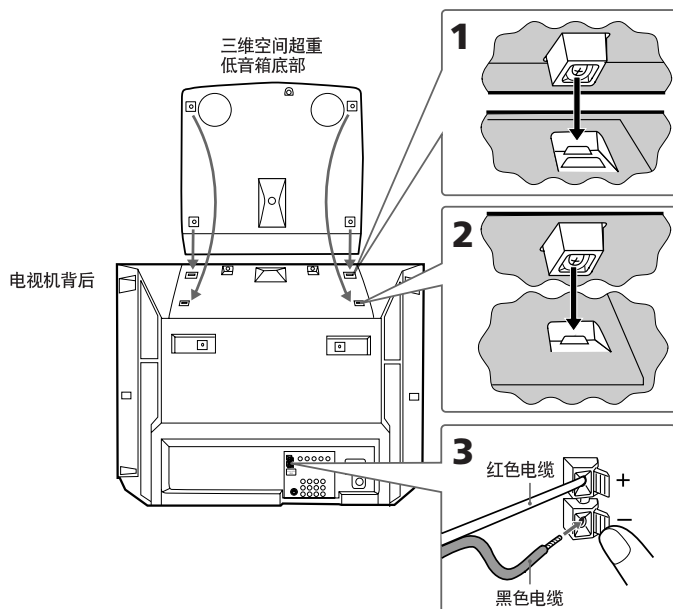


提示

- 要停止自动频道预设时，按压 MENU 键。
- 若您的电视机已预设一个不想要的频道或不能预设某一个频道，您就必须手动预设该频道（请参阅第 31 页）。

连接三维空间超重低音箱

连接三维空间超重低音箱，您可享受高素质音响。



- 1 将三维空间超重低音箱前面的足端放置于电视机上的立足点。
- 2 将三维空间超重低音箱后面的足端放置于电视机上的立足点。
- 3 请将电缆连接至位于电视机背后的三维空间超重低音箱 (4Ω) 端子。请将红色电缆连接至 ⊕ 红色端子并将黑色电缆连接至 ⊖ 黑色端子。

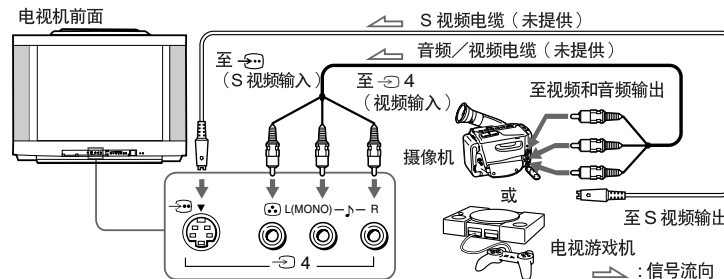
注

- 只可连接自带的三维空间超重低音箱；否则您的电视机可能出现故障。
- 连接三维空间超重低音箱时，请自墙上插座拔下电视机插头。
- 为防止因端子电流短路所导致的故障，请确保三维空间超重低音箱电缆上的金属导线没有暴露于端子外，并且避免与旁边的三维空间超重低音箱端子相接触。

连接选购的装置

本电视机可以与如录像机、影碟机、摄像机、电视游戏机或立体声音响装置等选购的音频/视频装置相连接。要观看所连接装置的图像时，请参阅第 12 页。

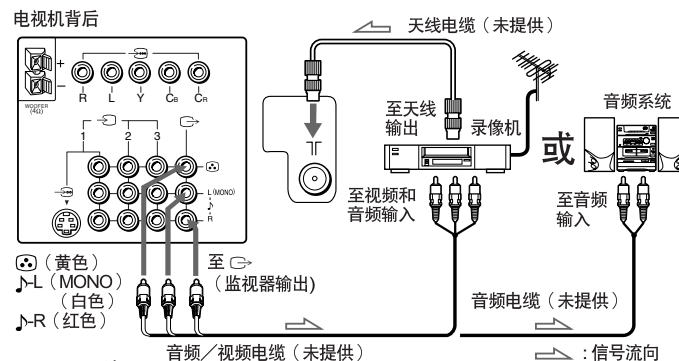
用 (S 视频输入) 插口与摄像机/电视游戏机相连接



注

- 当连接电视游戏机时，若您要调整适当的图像设定以观看电视游戏节目，则显示“功能选择”菜单，然后在“游戏模式”中选择“开”（请参阅第 24 页）。
- 您也可将电视游戏机连接至本电视机背后的 (S 视频输入) 插口。
- 当 (S 视频输入) 和 (4 视频输入) 同时被连接时，(S 视频输入) 即自动被选定。要收看 (4 视频输入) 输入的图像时，断开 S 视频电缆即可。

用 (监视器输出) 插口与音频/视频装置相连接



注

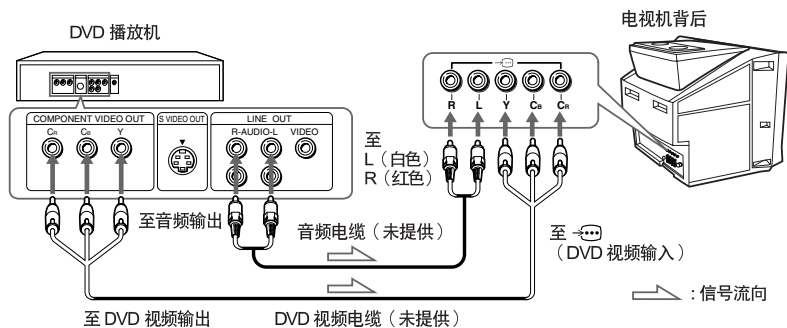
- 若您在电视屏幕上选择“DVD”，(监视器输出) 插口将不会输出任何信号（请参阅第 12 页）。

续

连接选购的装置 (续)

用 (DVD 视频输入) 插口与 DVD 播放机相连接

- 1 将电视机上的 (DVD 视频输入) R (右) 和 L (左) 与 DVD 播放机上的 LINE OUT (线路输出) 的 AUDIO (音频) R (右) 和 L (左) 输出插口连接起来。
- 2 用 DVD 视频电缆将电视机上的 (DVD 视频输入) Y, C_B 和 C_R 插口连接至 DVD 播放机上的 COMPONENT VIDEO OUT (DVD 视频输出) Y, C_B 和 C_R 插口。
- 3 按压遥控器或电视机上的 直到 “DVD” 显示在屏幕上。



注

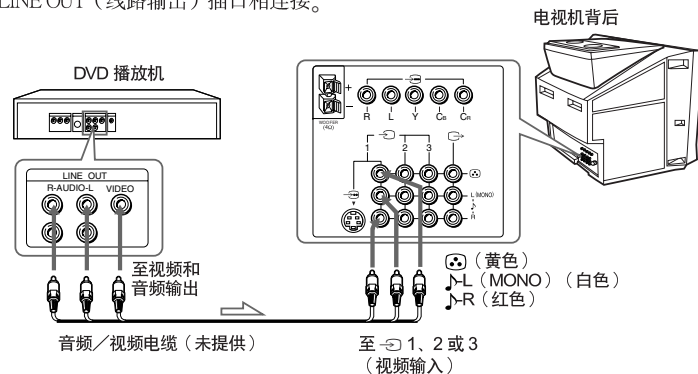
- 某些 DVD 播放机的插口可能标记不同:

连接	至 (DVD 播放机上的)
Y (绿色)	Y
C _B (蓝色)	C _B , B-Y 或 P _B
C _R (红色)	C _R , R-Y 或 P _R

- 您必须连接电视机上的 (DVD 视频输入) Y, C_B 和 C_R 插口以接收视频信号。同时, 您也必须连接 L (左) 和 R (右) 插口以接收模拟音频信号。

用 (视频输入) 插口与 DVD 播放机相连接

将电视机上的 (视频输入) 1、2 或 3 (视频输入) / (音频/视频) 插口与 DVD 播放机上的 LINE OUT (线路输出) 插口相连接。



注

- 由于拥有高质量画面的 DVD 碟片上包含许多信息, 因此图像可能出现紊乱。在这种情形下, 请调整 “图像模式” 菜单中的 “个人设定” 项目的 “锐度” (请参阅第 25 页)。
- 请将您的 DVD 播放机直接连接至您的电视机。若中间通过其它视频装置连接 DVD 播放机, 将导致不必要的图像紊乱。

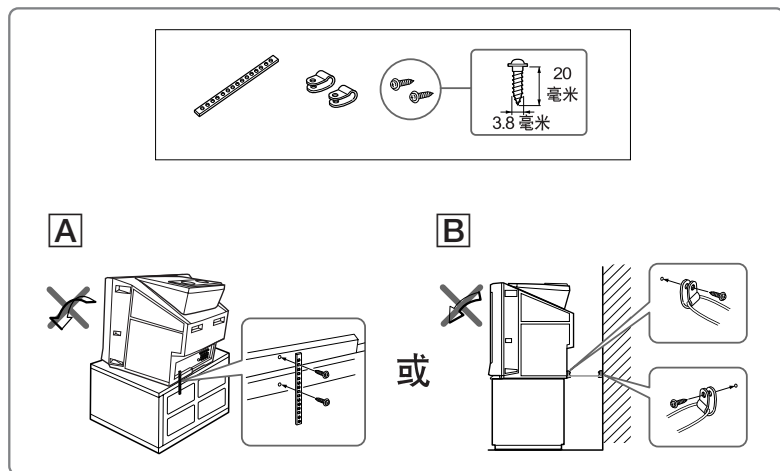
固定电视机

为防止电视机摔落，请采用下述方法之一将电视机固定：

A 将固定用的带条，用所提供的螺钉按带条上的孔安装在电视机背后和其支架上。

或

B 用一根绳索或链条穿过过夹子将电视机固定在墙上或柱子上。

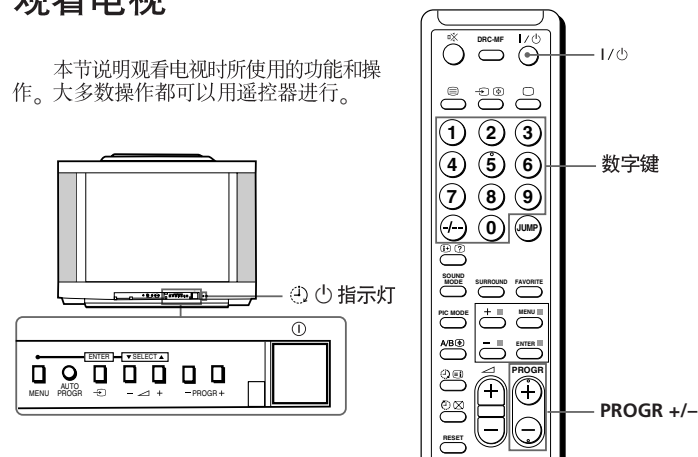


注

- 请仅使用提供的螺钉。使用其它螺钉可能会损坏本电视机。

观看电视

本节说明观看电视时所使用的功能和操作。大多数操作都可以用遥控器进行。



1 按压电视机上的 ① 键。

当电视机处于待机状态时（电视机上的 I/O 指示灯呈红色亮光），按压遥控器上的 I/O 或电视机上的 PROGR +/- 键。



2 用 PROGR +/- 键或数字键选择电视频道。

要选择两位数频道时，先按压 -/- 键，然后按压数字键（例如 25 频道，先按压 -/- 键，然后按压 2 和 5 数字键）。



注

- 当您打开电视机时，电台号码或视频模式将被显示在屏幕上大约 40 秒。与此同时，若您将“功能选择”菜单中的“生态节能模式”设定为“开”，生态节能模式符号（ECO）也将显示在屏幕上（请参阅第 28 页）。

要快速选择某一个电视节目时

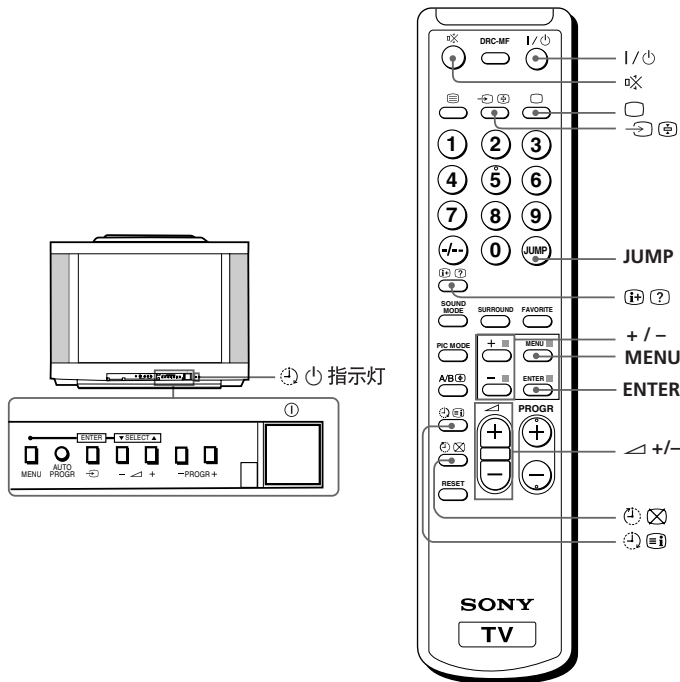
- (1) 持续按压 PROGR +/- 键。
- (2) 当您所要的电台号码显示时，停止按压 PROGR +/- 键。

注

- 当您快速选择某一个电视节目时，图像可能会失真。这并不表示发生故障。

续

观看电视 (续)



附加操作

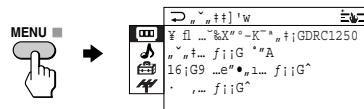
要	按压
暂时关闭电视机	I/电源键。 电视机上的电源指示灯呈红色亮光。
完全关闭电视机	电视机上的①键。
调整音量	△+/-键。
消除声音	静音键。
观看视频输入 (录像机、摄像机等)	源键(或电视机上的源键)以选择“视频信号1”、“视频信号2”、“视频信号3”、“视频信号4”或“DVD”。 要回到电视屏幕时, 按压源键(或电视机上的源键)即可。
跳回到之前收看的频道	JUMP键。
显示屏幕上的信息*	INFO键。

* 屏幕上显示某些图像、声音设定和电台号码或视频模式。屏幕上的图像或声音设定显示约3秒后自动消失。

改变菜单语言

您可改变菜单语言和屏幕语言。欲知有关于如何使用菜单的详情, 请参阅第21页的介绍菜单系统。

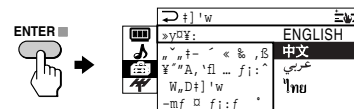
1 按压 MENU 键。



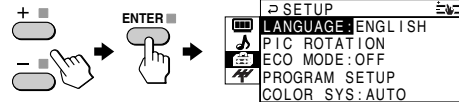
2 按压 + 或 - 键以选择语言, 然后按压 ENTER 键。



3 确认“LANGUAGE”已被选择, 然后按压 ENTER 键。



4 按压 + 或 - 键以选择所要的语言(例如, “ENGLISH”), 然后按压 ENTER 键。



被选择的菜单语言将显示在屏幕上。

要回到普通屏幕显示时

按压 MENU 键。

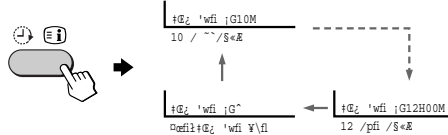
续

观看电视 (续)

设定唤醒定时器

- 1 按压 键直到您指定的时间显示在屏幕上。

一旦时间被设定, 唤醒定时器立即启动。



- 2 选择要唤醒您的电视频道或视频模式。

- 3 若您要电视机自动切断电源, 则请按压 键或设定睡眠定时功能。电视机上的 指示灯发出橙色亮光。

要取消唤醒定时器时

按压 键直到“唤醒定时: 关”显示在屏幕上, 或切断电视机的主电源。

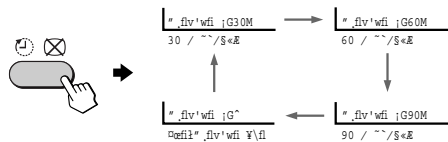
注

- 用唤醒定时器接通电视机电源并超过 2 小时后, 若您不按压电视机或遥控器上的任何一个按键或控制键, 则电视机再进入待机状态。要继续观看电视时, 按压电视机或遥控器上任何一个按键或控制键即可。

设定睡眠定时器

按压 键直到您指定的时间显示在屏幕上。

一旦时间被设定, 睡眠定时器立即启动。



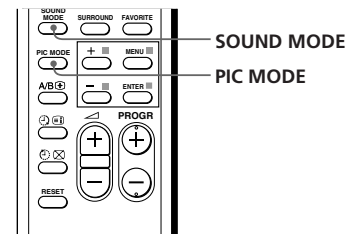
要取消睡眠定时器时

按压 键直到“睡眠定时: 关”显示在屏幕上, 或切断电视机电源。

高级操作

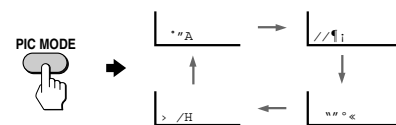
选择图像和声音模式

您可选择图像和声音模式并使用“个人”模式来调整您所偏好的设定。



选择图像模式

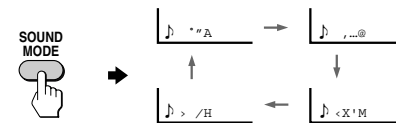
重复按压 PIC MODE 键直到您所要的图像模式被选定。



选择	以
“动态”	接收对比度强的图像。
“中间”	接收普通的图像。
“高精度”	接收更高解析度和柔和对比的图像。
“个人”	接收“图像设定”菜单中的“个人设定”项目所调整的最终图像设定 (请参阅第 25 页)。

选择声音模式

重复按压 SOUND MODE 键直到您所要的声音模式被选定。



选择	以
“动态”	收听强调低音和高音的动态范围宽而清晰的音响。
“戏剧”	收听强调人声和高音调的声音。
“柔和”	接收柔和的声音。
“个人”	接收在“音响设定”菜单中的“个人设定”项目所调整的最终音响设定 (请参阅第 27 页)。

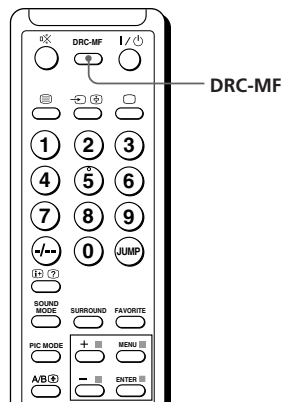
提示

- 您也可使用菜单设定图像和声音模式 (请参阅第 24 页的调整“图像设定”和第 26 页的调整“音响设定”)。

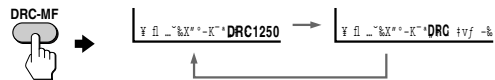
观看高素质图像

— “全能数码精密显像”

全能数码精密显像功能可让您享受高素质电视图像。您可选择“DRC1250”以观看超真实（更高的解析度）图像，或选择“DRC 逐行扫描”以减少荧幕的跳动。



重复按压 DRC-MF 键直到您收到满意的图像素质。



选择	以
“DRC1250”	观看更高解析度的图像。
“DRC 逐行扫描”	减少荧幕上某些部份或扫描线条的跳动（例如，在字母或物体边沿上）。

提示

- 您也可使用菜单选择全能数码精密显像（请参阅第 24 页的调整“图像设定”）。
- 当广播信号微弱时，屏幕上也可能会出现少许的圆点或会产生噪音。要减低干扰时，显示“图像设定”菜单以在“图像模式”中选择“个人设定”，然后调整“锐度”以减低鲜明度（请参阅第 25 页）。

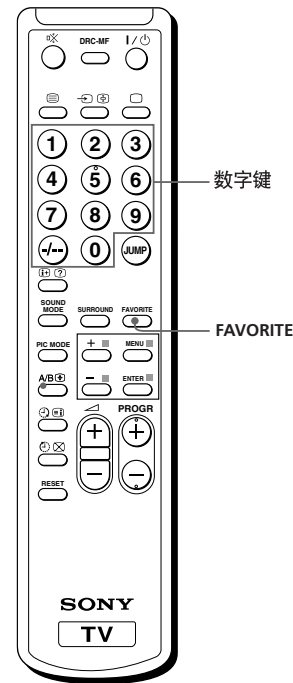
注

- 您无法在“游戏模式”功能打开时选择“全能数码精密显像”模式。

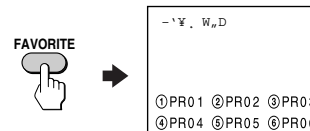
DRC-MF 的标识 () 和“DRC-MF”是 Sony Corporation 的注册商标。

观看常用频道

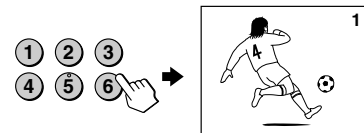
您可简易快速的在电视屏幕上显示和选择六个常用频道。



1 按压 FAVORITE 键。



2 按压 1 至 6 的数字键以选择您所要的频道。

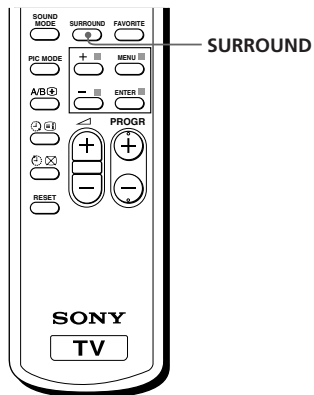


提示

- 要输入常用频道时，请参阅第 29 页的调整个别频道的设定（频道设定）。

收听环绕声

环绕声功能可使您欣赏音乐厅或电影院的音响效果。



重复按压 SURROUND 键至接收到您所想收听的环绕声。



选择	要
“TruSurround”	收听传遍整个房间的环绕声。
“关”	关闭环绕声。

提示

- 您也可使用菜单选择环绕声（请参阅第 26 页的调整“音响设定”）。

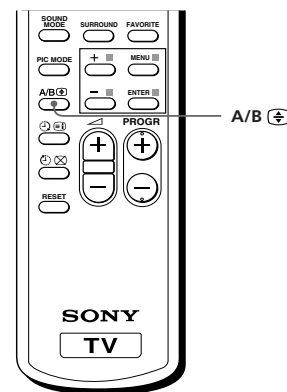
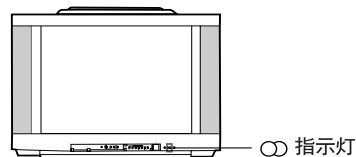
您的电视机的环绕声是属于 TruSurround 的音响效果。

TruSurround™ 是 SRS Labs, Inc. 的注册商标。SRS 及 SRS 的标识是 SRS Labs, Inc. 在美国及一些经特选的外国注册登记过的商标。SRS 及 TruSurround 科技是登记在 SRS Labs, Inc. 特许证下，并受到美国专利号码 4,748,669 和 4,841,572, 以及许多补充发布的和正待发布的外国专利保护。”

欣赏立体声或双语言节目

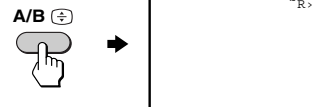
不用于本型号

您可欣赏丽音（NICAM）立体声制式的立体声音响或双语言节目。



重复按压 A/B 键至接收到您所想收听的声音。

屏幕显示会变化以显示所选择的声音。当接收到任何立体声或双语言节目时，电视机上的 指示灯即呈红色亮光。



当接收到丽音节目时，屏幕显示变化如下

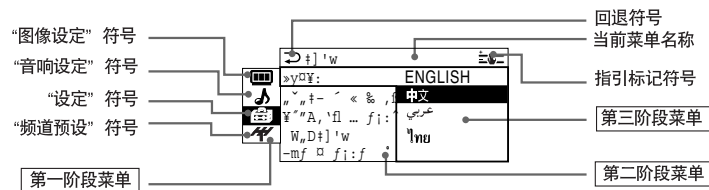
播送	屏幕显示（所选择的声音）
丽音立体声	
丽音双语言	
丽音单声道	

续

调整您的设定 (MENU)

介绍菜单系统

MENU (菜单) 键能让您显示菜单和调整电视上的设定。以下是菜单系统的总概况。



第一阶段	第二阶段	第三阶段 / 功能
“图像设定” 	“全能数码精密显像”	选择全能数码精密显像模式： “DRC1250” → “DRC 逐行扫描”
	“图像模式”	选择图像模式： “动态” → “中间” → “高精度” → “个人” → “个人设定”
	“个人设定”	调整“个人”项目： “图像” → “颜色” → “亮度” → “色调” → “锐度”
	“16:9宽荧幕模式”	改变图像的尺寸。
	“游戏模式”	调整图像以观看电视游戏节目。
“音响设定” 	“声音模式”	选择声音模式： “动态” → “戏剧” → “柔和” → “个人” → “个人设定”
	“个人设定”	调整“个人”项目： “低音” → “高音” → “平衡” → “BBE” *
	“环绕声”	选择环绕声模式： “TruSurround” → “关”
	“智能音量控制”	自动调整音量。

欣赏立体声或双语言节目 (续)

注

- 若信号很弱，则声音会自动变成单声道声音。
- 当接收丽音节目时，若立体声有噪音，则请选择“单声道”。噪音降低，但声音变成单声道声音。
- 在中国使用时，请先确认您所在地区的丽音广播情况。接收丽音广播时，不同地区的接收效果会有差别。同时，丽音广播信号的强弱变化，亦会影响到接收效果。

当通过 T (天线) 插口接单声道节目时，若声音失真

重复按压 A/B 键直到屏幕上显示“单声道”。

要取消单声道声音设定时，再次按压 A/B 键直到屏幕上显示“自动”。





注

- “单声道”或“自动”之设定将按照各电台号码而被储存。
- 当电视机处于“单声道”设定状态时，您无法接收立体声广播信号。通常应当将电视机设定为“自动”。

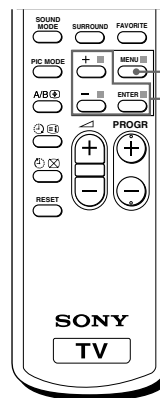
续

介绍菜单系统（续）

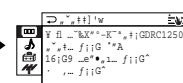
第一阶段	第二阶段	第三阶段/功能
“设定” 	“语言/LANGUAGE”	改变菜单语言： “ENGLISH”（英文）→ “中文” → “عربي” （阿拉伯文）→ “ไทย”（泰文）
	“图像旋转度调较”	调整图像位置。
	“生态节能模式”	节省电能。
	“频道设定”	调整个别频道设定。
	“彩色制式”	选择彩色制式： “自动” → “PAL” → “SECAM” → “NTSC3.58” → “NTSC4.43”
“频道预设” 	“自动调台”	自动预设频道。
	“手动调台”	手动预设频道。
	“电视系统”	选择电视系统： “B/G” → “I” → “D/K” → “M”

* BBE 是 Sony 公司经 BBE 音响公司获准后生产的并应用了美国专利号码 No. 4,638,258 和 No. 4,482,866。“BBE” 这词与 BBE 这符号是 BBE 音响公司的注册商标。

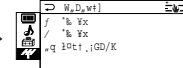
如何使用菜单



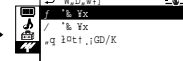
按压 MENU 键以显示菜单。



按压 + 或 - 键以选择所要的项目。



按压 ENTER 键以确定您所选的设置，然后进入下一个阶段的菜单。



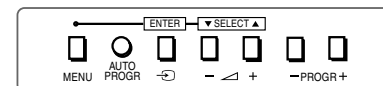
其它菜单操作

要	按压
调整设定值	+ 或 - 键。
回到之前的阶段的菜单	ENTER 键。
取消菜单	MENU 键。

提示

- 要从第二阶段菜单回到第一阶段菜单时，则请按压 + 或 - 键直到回退符号 (↶) 被选中，然后按压 ENTER 键。
- 您也可使用遥控器的按键以直接操作菜单上的某些项目。
- 电视机上的 MENU 键、ENTER 键和 SELECT ▼/▲ 键也可同时用于上述操作。

电视机前面

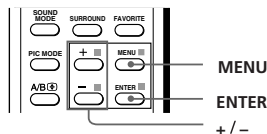


注

- 若 2 次输入之间的时间超过 60 秒，则菜单将会从屏幕上自动消失。

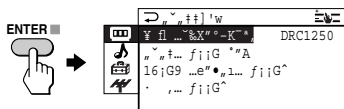
调整“图像设定”

“图像设定”菜单可使您调整图像设定。

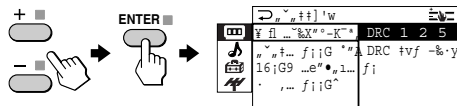


1 按压 MENU 键。

2 确认“图像设定”符号 () 已被选择，然后按压 ENTER 键。



3 按压 + 或 - 键以选择所要的项目（例如，“全能数码精密显像”），然后按压 ENTER 键。



选择	以
“全能数码精密显像”	选择“DRC1250”或“DRC 逐行扫描”。
“图像模式”	选择“动态”、“中间”、“高精度”、“个人”*或“个人设定”。
“16:9 宽荧幕模式”	改变 16:9 宽荧幕模式信号的图像尺寸。 按压 + 或 - 键以选择“开”，然后按压 ENTER 键。 要取消时，选择“关”，然后按压 ENTER 键。
“游戏模式”	调整图像设定以适于观看电视游戏节目。 按压 + 或 - 键以选择“开”，然后按压 ENTER 键。 要取消时，选择“关”，然后按压 ENTER 键。

* 当选择“个人”模式时，您可接收到最后一次在“个人设定”模式中所调整的图像设定（请参阅第 25 页）。

注

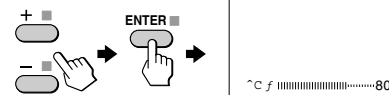
- 关于“全能数码精密显像”和“图像模式”的详情，请参阅第 16 和 15 页。
- 只有通过电视机前面或背后的 () (视频输入)，() (S 视频输入) 或 () (DVD 视频输入) 插口所接收的信号时，才能使用“游戏模式”。

要回到普通屏幕显示时

按压 MENU 键。

调整“图像模式”下的“设定”项目

1 按压 + 或 - 键以选择所要的项目（例如，“颜色”），然后按压 ENTER 键。



2 按照下表调整项目值，然后按压 ENTER 键。

项目	按压 - 键以	按压 + 键以
“图像”	降低图像对比度	提高图像对比度
“颜色”	减低彩色浓度	增加彩色浓度
“亮度”	降低图像亮度	提高图像亮度
“色调”*	使图像色调增强红色	使图像色调增强绿色
“锐度”	使图像柔和	使图像鲜明

* 只有当彩色制式为 NTSC 时，您才能调整“色调”设定。

3 重复上述步骤以调整其它项目。

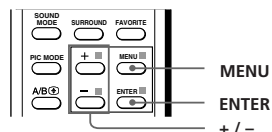
当选择“个人”项目时，您可接收已被调整的设置。

提示

- 有关菜单系统详情和如何使用菜单，请参阅第 21 页的介绍菜单系统。

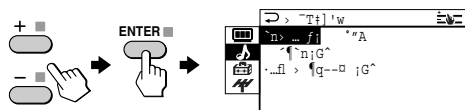
调整“音响设定”

“音响设定”菜单可使您调整音响设定。

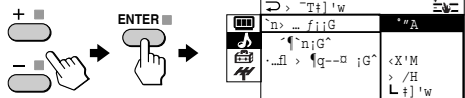


1 按压 MENU 键。

2 按压 + 或 - 键以选择“音响设定”符号 (A)，然后按压 ENTER 键。



3 按压 + 或 - 键以选择所要的项目 (例如，“声音模式”)，然后按压 ENTER 键。



选择	以
“声音模式”	选择“动态”、“戏剧”、“柔和”、“个人”*或“个人设定”。
“环绕声”	选择“TruSurround”或“关”。
“智能音量控制”	自动调整所有电视频道和视频输入的音量。 按压 + 或 - 键以选择“开”，然后按压 ENTER 键。 要取消时，选择“关”，然后按压 ENTER 键。

* 当选择“个人”模式时，您可接收到最后一次在“个人设定”模式中所调整的音响设定 (请参阅第 27 页)。

提示

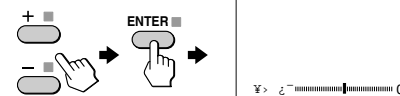
- 关于“声音模式”和“环绕声”的详情，请分别参阅第 15 和 18 页。

要回到普通屏幕显示时

按压 MENU 键。

调整“声音模式”下的“设定”项目

1 按压 + 或 - 键以选择所要的项目 (例如，“平衡”)，然后按压 ENTER 键。



2 按照下表调整项目值，然后按压 ENTER 键。

设定	按压 - 键以	按压 + 键以
“低音”	减弱低音	增强低音
“高音”	减弱高音	增强高音
“平衡”	提高左扬声器的音量	提高右扬声器的音量
“BBE”	选择“高”以强调较高的声音清纯度； 选择“低”以强调较低的声音清纯度； 选择“关”以取消 BBE 功能。	

3 重复上述步骤以调整其它项目。

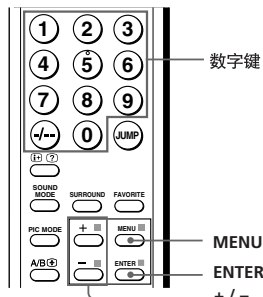
当选择“个人”项目时，您可接收已被调整的设置。

提示

- 有关菜单系统详情和如何使用菜单，请参阅第 21 页的介绍菜单系统。

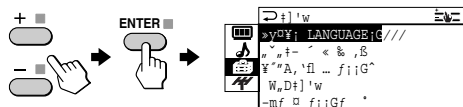
调整“设定”菜单

“设定”菜单可使您更换菜单语言，调整图像位置，节省电能，调整频道，以及改变彩色制式。

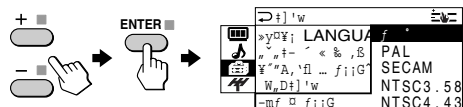


1 按压 MENU 键。

2 按压 + 或 - 键以选择“设定”符号 (⚙️)，然后按压 ENTER 键。



3 按压 + 或 - 键以选择所要的项目 (例如，“彩色制式”)，然后按压 ENTER 键。



选择	以
“语言/LANGUAGE”	更换菜单语言 (请参阅第 13 页的 改变菜单语言)。
“图像旋转度调较”	调整电视屏幕上倾斜的图像。 按压 + 或 - 键以调整图像位置，然后按压 ENTER 键。
“生态节能模式”	节省电能。 按压 + 或 - 键以选择“开”，然后按压 ENTER 键。 要取消时，选择“关”，然后按压 ENTER 键。
“频道设定”	调整个别频道设定 (请参阅第 29 页的 调整个别频道的设定 (频道设定))。
“彩色制式”	改变彩色制式。通常将此设定为“自动”。

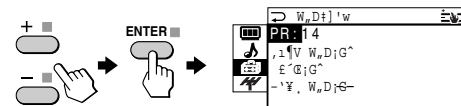
要回到普通屏幕显示时

按压 MENU 键。

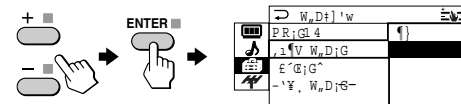
调整个别频道的设定 (频道设定)

1 选择“设定”菜单中的“频道设定”。

2 选择“PR”后再按压 ENTER 键。按压 + 或 - 键以选择您所要调整的频道，然后按压 ENTER 键。



3 按压 + 或 - 键以选择您所要的项目 (例如，“跳越频道”)，然后按压 ENTER 键。



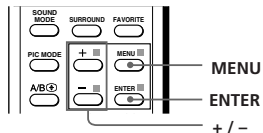
选择	以
“PR”	选择您所要的频道。
“跳越频道”	略掉不要或不用的频道。 按压 + 或 - 键以选择“开”，然后按压 ENTER 键。 要取消时，选择“关”，然后按压 ENTER 键。
“童锁”	避免小孩观看某些电视频道。 按压 + 或 - 键以选择“开”，然后按压 ENTER 键。 童锁符号 (🔒) 即显示在屏幕上。 要取消时，选择“关”，然后按压 ENTER 键。 若您预设任何一个锁定频道，此频道将自动解锁。
“常用频道”	直接选出六个已被设定的常用频道。 按压 + 或 - 键以选择六个常用频道号码中的其中一个。(若您决定不更改原来的设定，请选择“⏪”符号)，然后按压 ENTER 键。 若要观看所选择的常用频道，请参阅第 17 页。
4 若要继续调整其它频道，	按压 + 或 - 键以选择“PR”，然后重复第 2 和第 3 步骤。

要回到普通屏幕显示时

按压 MENU 键。

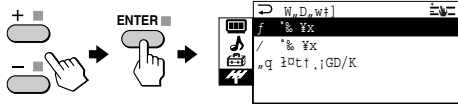
调整“频道预设”设定

“频道预设”菜单可使您调整电视机的设定。例如，您能接收到通过自动预设所不能接收到的信号微弱的频道。

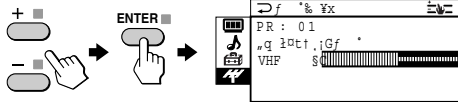


1 按压 MENU 键。

2 按压 + 或 - 键以选择“频道预设”符号 (PR)，然后按压 ENTER 键。



3 按压 + 或 - 键以选择所要的项目 (例如，“自动调台”)，然后按压 ENTER 键。



选择	以
“自动调台”	自动预设频道。
“手动调台”	手动预设频道。请参阅第 31 页的手动预设频道。
“电视系统”	改变电视系统。 按压 + 或 - 键以选择 “B/G”，“I”，“D/K” 或 “M”，然后按压 ENTER 键。

要回到普通屏幕显示时

按压 MENU 键。

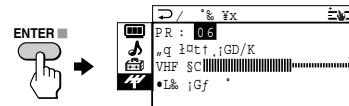
提示

- 有关菜单系统详情和如何使用菜单，请参阅第 21 页的介绍菜单系统。

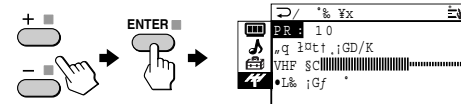
手动预设频道

1 在选择“手动调台”之后，选择您要预设频道的电台号码。

- 确认“PR”已被选定，然后按压 ENTER 键。



- 按压 + 或 - 键直到您要预设的电台号码 (例如，电台号码 10) 显示在菜单上，然后按压 ENTER 键。

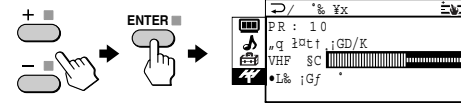


提示

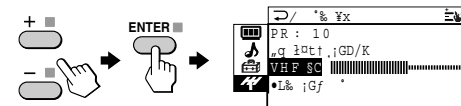
- 您可用 PROG +/- 键或数字键选择电台号码。

2 选择所要的频道。

- 按压 + 或 - 键以选择“VHF 低”，“VHF 高”或“UHF”，然后按压 ENTER 键。

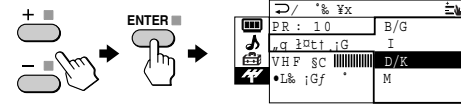


- 按压 + 或 - 键直到您所要的频道播送的节目显示在电视屏幕上，然后按压 ENTER 键。

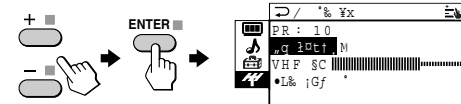


3 若所要频道的声音不正常，则请选择合适的电视系统。

- 按压 + 或 - 键以选择“电视系统”，然后按压 ENTER 键。





- 按压 + 或 - 键直到声音正常为止，然后按压 ENTER 键。



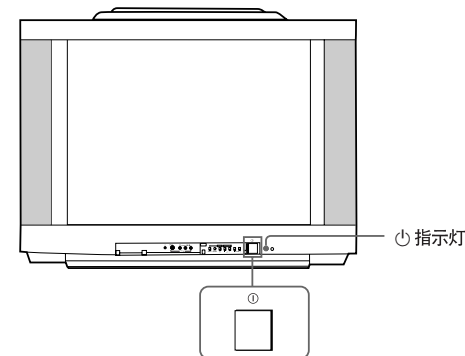
续





附加信息

自动检测判断功能

您的电视机设有自动检测判断功能。如果您的电视机发生故障， 指示灯将会发出红色亮光。电视机上的  指示灯所发出的亮光次数将表明可能存在的原因。

电视机前面

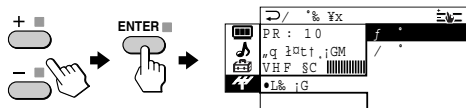


- 1 检查  指示灯所发出的红色亮光是否相隔 3 秒。
- 2 计算  指示灯的亮光次数。
- 3 按压  (主电源) 键以切断电视机的电源。
- 4 通知您邻近的 Sony 经销商有关于  指示灯所发出的亮光次数。确定您将电视机背后所注明的机型和机身号记录下来。

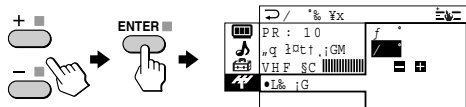
调整“频道预设”设定(续)

4 若您对图像和声音的质量不满意，则您可使用微调功能改善它们。

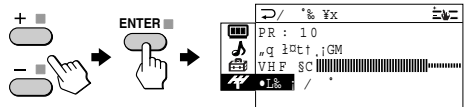
(1) 按压 + 或 - 键以选择“微调”，然后按压 ENTER 键。



(2) 按压 + 或 - 键以选择“手动”，然后按压 ENTER 键。



(3) 按压 + 或 - 键直到图像和声音最佳，然后按压 ENTER 键。菜单上的 + 或 - 符号将会在调谐时闪烁。



要回到普通屏幕显示时

按压 MENU 键。

注

- “电视系统”和“微调”之设定将按照各电台号码而被储存。
- 若您预设任何一个锁定频道(“童锁”)，则此频道将自动解锁(请参阅第 29 页)。

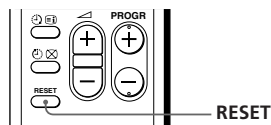
故障检修

若在观看电视时遇见任何问题，您可使用重新设定功能以解决问题或参考下列故障检修指南。若问题仍然存在，请联络 Sony 经销商。

重新设定功能

按压遥控器上的 RESET 键。电视屏幕即呈现空白，约半秒后，图像将重现。“重新设定”同时会显示在电视屏幕上，十秒后“重新设定”即消失。

按压 RESET 键使电视机恢复到工厂设定，一些电视故障可能会消失。



故障检修指南

症状	可能因素	解决方法	页面
图像有雪花状斑点 	<ul style="list-style-type: none"> 连接已松脱或电缆已损坏。 频道预设不当或不完整。 天线类型不合适。 	<ul style="list-style-type: none"> 检查天线电缆以及电视机，录像机和墙上的天线连接是否正确。 显示“频道预设”菜单并选择“手动调台”以再次预设频道。 检查天线类型（VHF/UHF）。请寻求 Sony 经销商的协助。 	4 31 -
有噪声 	<ul style="list-style-type: none"> 天线定位方向不正确。 传送信号微弱。 	<ul style="list-style-type: none"> 调整天线方向。请寻求 Sony 经销商的协助。 尝试使用信号增强器。 	- -
图像失真 	<ul style="list-style-type: none"> 广播信号太强。 	<ul style="list-style-type: none"> 若信号增强器正在操作，请切断电视机的电源或拔掉其插头。 	-
有噪声 			
图像良好 	<ul style="list-style-type: none"> 电视系统设定或频道预设不当或不完整。 	<ul style="list-style-type: none"> 若所有的频道都有噪声，请显示“频道预设”菜单并检查“电视系统”设定，然后选择“自动调台”以再次预设频道。 若某些频道有噪声，请选择此频道，然后显示“频道预设”菜单，并选择适当的“电视系统”。 	30 31
有噪声 			

症状	可能因素	解决方法	页面
没有图像 	<ul style="list-style-type: none"> 电源线、天线或录像机没有被连接。 电视机电源没有被接通。 	<ul style="list-style-type: none"> 检查电源线，天线和录像机之连接是否正确。 按压 I/O (电源) 键。 按压电视机上的 ① (主电源) 键以切断电视机的电源，5 秒左右后再次接通电源。 	4 11 12
没有声音 			
图像良好 	<ul style="list-style-type: none"> 音量水平过低。 声音被消除。 广播信号有传送故障。 	<ul style="list-style-type: none"> 按压 \triangle+ 键以提高音量水平。 按压 \times 键以取消消音。 按压 A/B 键直到声音正常为止。 	12 12 19
没有声音 			
图像有点线或条纹 	<ul style="list-style-type: none"> 受周围环境（如汽车、霓虹灯、吹风机、发电机等）影响。 	<ul style="list-style-type: none"> 不要在电视机旁使用吹风机或其它电器。 调整天线方向以减低干扰。请寻求 Sony 经销商的协助。 	- -
图像出现双重影像 	<ul style="list-style-type: none"> 广播信号受周围高山或大厦干扰。 天线定位方向不正确。 信号增强器的使用不当。 	<ul style="list-style-type: none"> 使用高定向天线。 使用“微调”功能。 调整天线方向。请寻求 Sony 经销商的协助。 若信号增强器正在操作，请切断电视机的电源或拔掉其插头。 	- 32 -
图像无彩色 	<ul style="list-style-type: none"> 彩色水平设定过低。 彩色制式设定不适当。 天线定位方向不正确。 	<ul style="list-style-type: none"> 显示“图像设定”菜单，并选择“图像模式”里的“设定”，然后调整“颜色”浓度。 显示“设定”菜单及检查“彩色制式”设定（一般将此设定为“自动”）。 调整天线方向。请寻求 Sony 经销商的协助。 	25 28 -

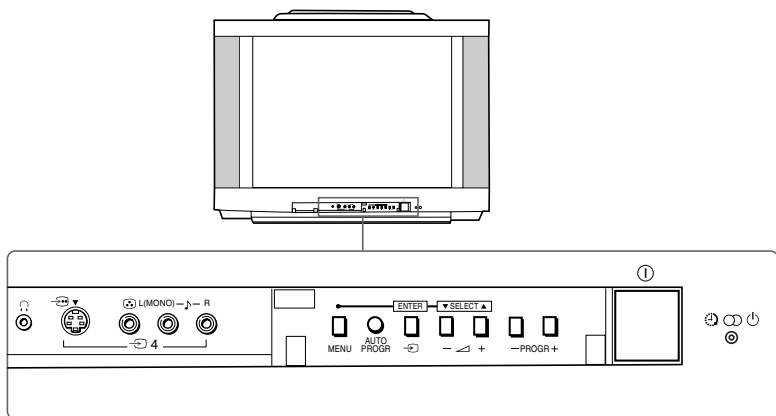
故障检修 (续)

症状	可能因素	解决方法	页面
图像出现反常彩色斑点 	<ul style="list-style-type: none"> 受外部扬声器或其它电器电磁性的影响, 或受地球磁场方向的影响。 	<ul style="list-style-type: none"> 将电视机放置在离外部扬声器或其它电器较远的地方。请别移动已被接通电源的电视机。按压电视机上的 Ⓞ (主电源) 键以切断电视机电源。约 5 分钟后再接通电视机电源。 	-
电视机无法接收立体声广播信号 (仅于 KV-EX34M93)	<ul style="list-style-type: none"> 立体声接收设定不当。 	<ul style="list-style-type: none"> 按压 A/B 键直到“自动”显示于屏幕上。 	19
立体声广播声音开关失常或声音失真。 或 声音频繁地转换为单声道和立体声之间。 (仅于 KV-EX34M93)	<ul style="list-style-type: none"> 连接已松脱或电缆已损坏。 天线定位方向不正确。 广播信号有传送故障。 	<ul style="list-style-type: none"> 检查天线电缆是否正常, 以及电视机、录像机和墙上的天线连接是否正确。 调整天线方向。请寻求 Sony 经销商的协助。 按压 A/B 键直到声音正常为止。 	4 — 19
图像倾斜 	<ul style="list-style-type: none"> 受外部扬声器或其它电器电磁性的影响, 或受地球磁场方向的影响。 	<ul style="list-style-type: none"> 将电视机放置在离外部扬声器或其它电器较远的地方。 显示“设定”菜单并调整“图像旋转度调较”以使图像对准电视屏幕。 	— 28
电视屏幕上有移动条纹。	<ul style="list-style-type: none"> 受外来因素干扰, 例如重型机器或附近的广播站等。 	<ul style="list-style-type: none"> 使用“微调”功能。 	32
电视机上的 Ⓞ 指示灯每隔 3 秒闪烁至少一次的红色亮光。	<ul style="list-style-type: none"> 您的电视机可能需要修理。 	<ul style="list-style-type: none"> 请寻求 Sony 经销商的协助。 	33
不能操作电视游戏。	<ul style="list-style-type: none"> 本电视机不能用于那些电子枪或莱福枪操纵的电视射击游戏机的操作。详细内容请参阅电视游戏机软件所附的说明书。 	—	—

症状	可能因素	解决方法	页面
电视机外壳吱嘎声。	<ul style="list-style-type: none"> 室温的变化有时会导致电视机的外壳膨胀或缩小, 因而产生噪声。这并不表示发生故障。 	—	-
当您接通电视机时, 听到“噼”的声音。	<ul style="list-style-type: none"> 电视机自动消磁。这并不表示发生故障。 	—	-

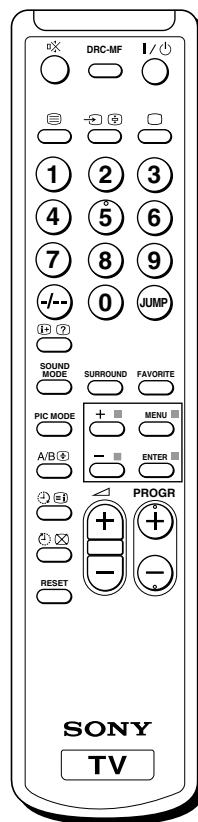
控制键总概况

电视机前面的控制板



按键	功能	页面
AUTO PROGR	自动预设频道。	5
⓪	打开或完全关闭电视机。	11
PROGR +/-	选择电台号码。	11
Ⓜ	待机指示灯。	11
△ +/-	调整音量。	12
Ⓜ	选择电视或视频输入。	12
Ⓜ	唤醒指示灯。	14
Ⓜ	立体声 / 双语言指示灯。 (仅于 KV-EX34M93)	19
MENU	显示菜单。	23
🎧	耳机插口。	-

遥控器



遥控器上的按键名称和符号是以不同的颜色代表其相应的功能。

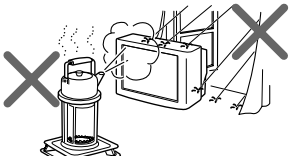
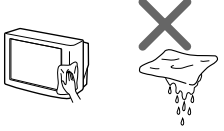
标记颜色	按键功能
白色	用于普通电视操作
绿色	用于图文电视操作

按键	功能	页面
I/O	打开或暂时关闭电视机。	11
PROGR +/-	选择电台号码。	11
0-9, +/-	输入数字键。	11
Ⓜ	显示屏幕上的信息。	12
Ⓜ	消除声音。	12
Ⓜ	显示电视节目。	12
Ⓜ	选择电视或视频输入。	12
△ +/-	调整音量。	12
JUMP	跳回到之前收看的频道。	12
定时器操作		
Ⓜ	设定电视自动打开。	14
Ⓜ	设定电视自动关闭。	14
SOUND MODE	选择声音模式。	15
PIC MODE	选择图像模式。	15
DRC-MF	选择全能数码精密显像模式。	16
常用频道操作		
FAVORITE	显示常用频道。	17
1-6	选择所要的频道。	17
SURROUND	选择环绕声模式。	18
立体声或双语言操作 (仅于 KV-EX34M93)		
A/B	选择立体声或双语言模式。	19
图文电视操作 (不用于 KV-EX34M93/EX29M83)		
Ⓜ	显示图文电视。	-
Ⓜ	显示图文电视服务的内容。	-
?	保持图文电视显示。	-
Ⓜ	显示被隐藏的信息。	-
Ⓜ	放大图文电视显示。	-
Ⓜ	当观看电视节目时, 等待图文电视页。	-
0-9	输入图文电视页数。	-
PROGR +/-	显示之后或之前的页数。	-
■(红色, 绿色, 黄色, 蓝色)	应用 FASTEXT 菜单。	-
菜单操作		
MENU	显示菜单。	23
+, -	选择和调整项目。	23
ENTER	确认被选项目。	23
RESET	使电视机恢复工厂设定。	34


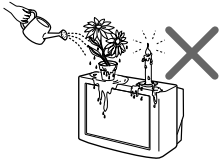
第 1-2 章 概 要 (KV-EX29M97)

下列说明是使用说明书内容的一部份，
页码保持不变。

流电压。

 <p>为了个人安全起见，雷雨期间，请勿触摸电视机的任何部份，包括电线和天线电缆。</p>	 <p>为了儿童安全起见，请勿让他们独自逗留在电视机旁。千万别让儿童攀爬本电视机。</p>
 <p>为防止火灾或触电，请勿使本电视机被雨淋或受潮。</p>	 <p>若有任何液体流入或固体落入本电视机内时，请勿操作本电视机。应立即请合格的专业人员检查。</p>
 <p>请勿堵塞本电视机的通风口。 请勿将本电视机放置于诸如书架或嵌入式壁橱等封闭之处。</p>	 <p>请用干的软布清洁本电视机。 请勿使用汽油、稀释剂或任何其它化学品清洁本电视机。请勿刮划显像管。</p>
 <p>捏住插头将电源线拔开。请勿直接拉拔电源线。若想移动本电视机或打算近期内不使用本电视机时，请将电源线断开。</p>	 <p>请勿在同一电源插座上插入太多的电器。请勿损坏电源线。</p>
 <p>请勿打开本电视机的机壳和后盖，因电视机内存在高电压和危险性部件。须由合格的专业人员对电视机进行检修或弃置。</p>	 <p>本电视机只适于家庭使用。请勿将本电视机放置于任何交通工具内或多尘、高温、潮湿或震动频繁之处。</p>

警告 (续)

 <p>请勿安装本电视机于不稳固之处。应将其安装在巩固的电视支架上。</p>	 <p>请勿放置任何物体于电视机上。</p>
---	---

准备工作

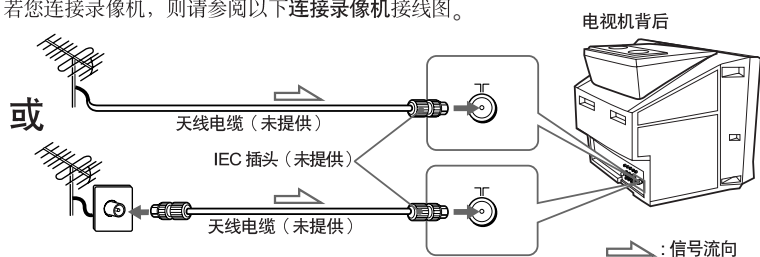
注意

- 若未完成所有连接程序，请勿接通电源；否则极少量的电流可能经天线或其它端子外泄。
- 若打算近期内不使用遥控器，请将电池取出，以避免电池泄漏而损坏遥控器。若您不小心触及电池所泄漏的液体，应立即用水洗净。

步骤 1

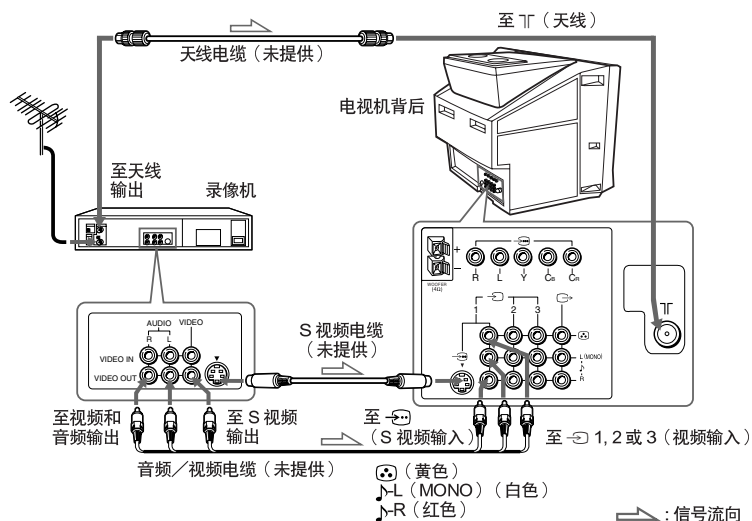
连接天线

若您连接录像机，则请参阅以下连接录像机接线图。



连接录像机

要观看视频输入时，按压 \odot 1（请参阅第 12 页）。



注

- 若与单声道录像机相连接，则请将黄色插头插至 \odot 1（黄色插口），而将黑色插头插至 \odot 2 L（MONO）（白色插口）。
- 若将录像机连接至 T1（天线）插口，则请将录像机输出的信号预设至电视机上的频道号码“0”。
- 当 \odot 2（S 视频输入）和 \odot 1（视频输入）同时被连接时， \odot 2（S 视频输入）即自动被选定。要收看 \odot 1（视频输入）输入的图像时，断开 S 视频电缆即可。
- 当无信号从视频装置输入电视机时，电视机的屏幕即呈蓝色。

步骤 2

将电池装入遥控器

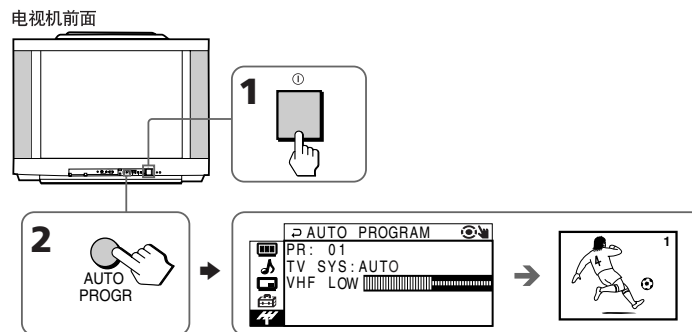


注

- 请勿使用旧电池或同时使用不同类型的电池。

步骤 3

自动预设频道

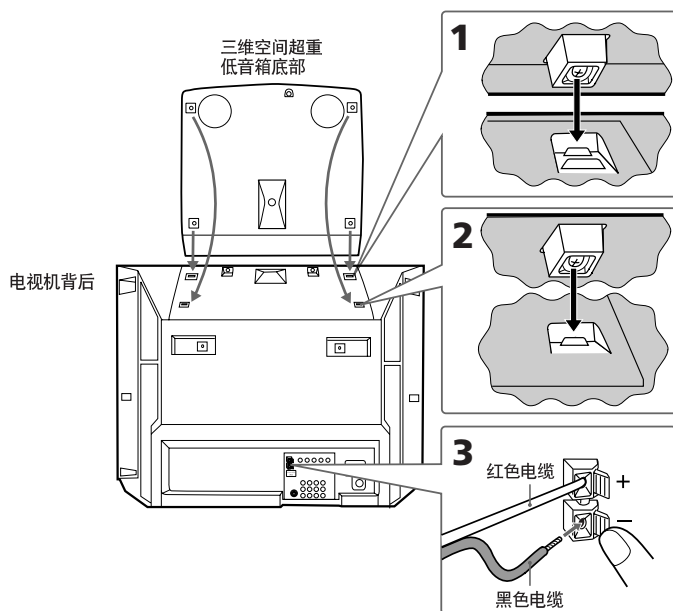


提示

- 要停止自动频道预设时，按压 MENU 键。
- 若您的电视机已预设一个不想要的频道或不能预设某一个频道，您就必须手动预设该频道（请参阅第 35 页）。

连接三维空间超重低音箱

连接三维空间超重低音箱，您可享受高素质音响。



- 1 将三维空间超重低音箱前面的足端放置于电视机上的立足点。
- 2 将三维空间超重低音箱后面的足端放置于电视机上的立足点。
- 3 请将电缆连接至位于电视机背后的三维空间超重低音箱 (4Ω) 端子。请将红色电缆连接至 ⊕ 红色端子并将黑色电缆连接至 ⊖ 黑色端子。

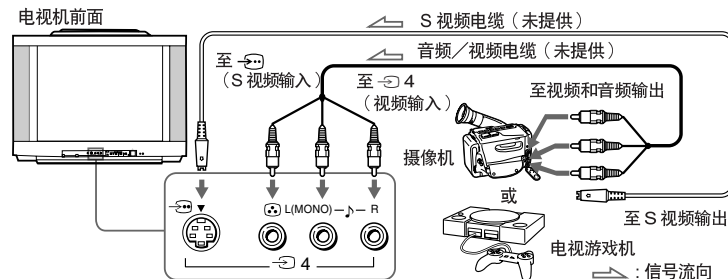
注

- 只可连接附带的三维空间超重低音箱；否则您的电视机可能出现故障。
- 连接三维空间超重低音箱时，请自墙上插座拔下电视机插头。
- 为防止因端子电流短路所导致的故障，请确保三维空间超重低音箱电缆上的金属导线没有暴露于端子外，并且避免与旁边的三维空间超重低音箱端子相接触。

连接选购的装置

本电视机可以与如录像机、影碟机、摄像机、电视游戏机或立体声音响装置等选购的音频/视频装置相连接。要观看和操作所连接装置的图像时，请参阅第 12 页和 22 页。

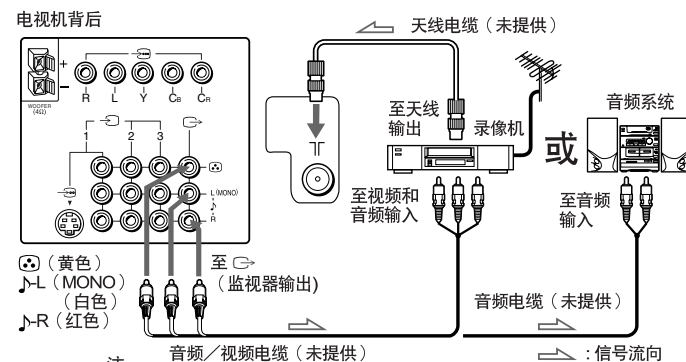
用 (S 视频输入) 插口与摄像机/电视游戏机相连接



注

- 当连接电视游戏机时，若您要调整适当的图像设定以观看电视游戏节目，则显示“功能选择”菜单，然后在“游戏模式”中选择“开”（请参阅第 27 页）。
- 您也可将电视游戏机连接至本电视机背后的 1, 2, 或 3（视频输入）插口。
- 当 (S 视频输入) 和 4（视频输入）同时被连接时，(S 视频输入) 即自动被选定。要收看 4（视频输入）输入的图像时，断开 S 视频电缆即可。

用 (监视器输出) 插口与音频/视频装置相连接






注

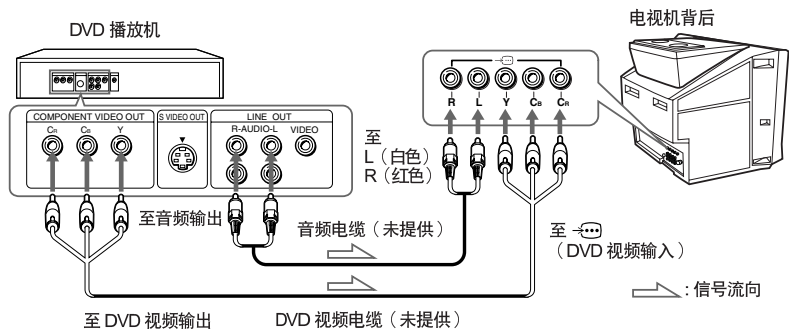
- 若您在电视屏幕上选择“DVD”，(监视器输出) 插口将不会输出任何信号（请参阅第 12 页）。

续

连接选购的装置 (续)

用  (DVD 视频输入) 插口与 DVD 播放机相连接

- 1 将电视机上的  (DVD 视频输入) R (右) 和 L (左) 与 DVD 播放机上的 LINE OUT (线路输出) 的 AUDIO (音频) R (右) 和 L (左) 输出插口连接起来。
- 2 用 DVD 视频电缆将电视机上的  (DVD 视频输入) Y, C_B 和 C_R 插口连接至 DVD 播放机上的 COMPONENT VIDEO OUT (DVD 视频输出) Y, C_B 和 C_R 插口。
- 3 按压遥控器或电视机上的  直到 “DVD” 显示在屏幕上。





注

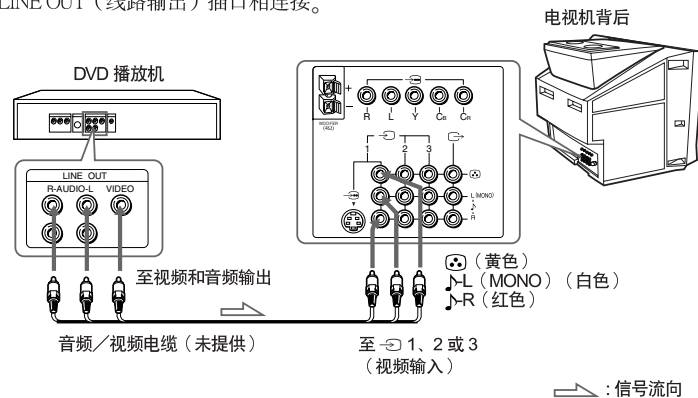
- 某些 DVD 播放机的插口可能标记不同:

连接	至 (DVD 播放机上的)
Y (绿色)	Y
C _B (蓝色)	C _B , B-Y 或 P _B
C _R (红色)	C _R , R-Y 或 P _R

- 您必须连接电视机上的  (DVD 视频输入) Y, C_B 和 C_R 插口以接收视频信号。同时, 您也必须连接 L (左) 和 R (右) 插口以接收模拟音频信号。

用  (视频输入) 插口与 DVD 播放机相连接

将电视机上的  1、2 或 3 (视频输入)  (音频 / 视频) 插口与 DVD 播放机上的 LINE OUT (线路输出) 插口相连接。



注

- 由于拥有高质量画面的 DVD 碟片上包含许多信息, 因此图像可能出现紊乱。在这种情形下, 请调整 “图像模式” 菜单中的 “个人设定” 项目的 “锐度” (请参阅第 28 页)。
- 请将您的 DVD 播放机直接连接至您的电视机。若中间通过其它视频装置连接 DVD 播放机, 将导致不必要的图像紊乱。

使用您的新电视机

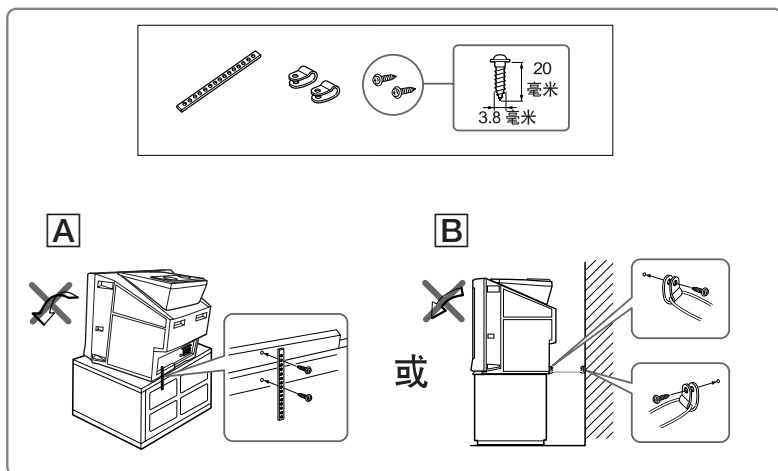
固定电视机

为防止电视机摔落，请采用下述方法之一将电视机固定：

A 将固定用的带条，用所提供的螺钉按带条上的孔安装在电视机背后和其支架上。

或

B 用一根绳索或链条穿过过夹子将电视机固定在墙上或柱子上。

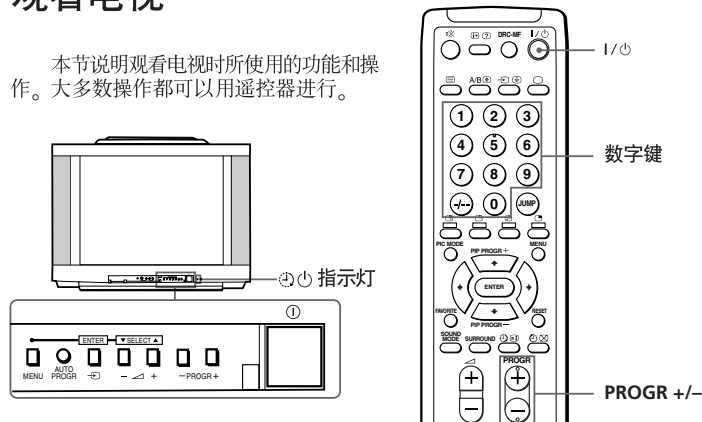


注

- 请仅使用提供的螺钉。使用其它螺钉可能会损坏本电视机。

观看电视

本节说明观看电视时所使用的功能和操作。大多数操作都可以用遥控器进行。



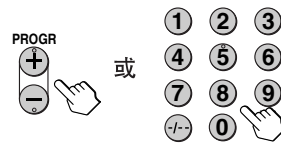
1 按压电视机上的 ① 键。

当电视机处于待机状态时（电视机上的 I/O 指示灯呈红色亮光），按压遥控器上的 I/O 或电视机上的 PROGR +/- 键。



2 用 PROGR +/- 键或数字键选择电视频道。

要选择两位数频道时，先按压 +/- 键，然后按压数字键（例如 25 频道，先按压 +/- 键，然后按压 2 和 5 数字键）。



注

- 当您打开电视机时，电台号码或视频模式将被显示在屏幕上大约 40 秒。与此同时，若您将“功能选择”菜单中的“生态节能模式”设定为“开”，生态节能模式符号 (ECO) 也将显示在屏幕上（请参阅第 32 页）。

要快速选择某一个电视节目时

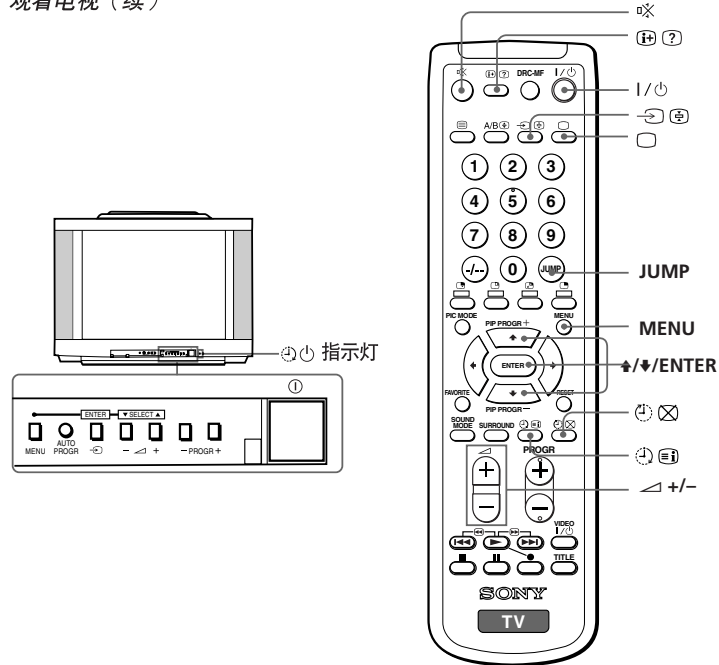
- (1) 持续按压 PROGR +/- 键。
- (2) 当您所要的电台号码显示时，停止按压 PROGR +/- 键。

注

- 当您快速选择某一个电视节目时，图像可能会失真。这并不表示发生故障。

续

观看电视 (续)



附加操作

要	按压
暂时关闭电视机	I/⏻ 键。 电视机上的 ⏻ 指示灯呈红色亮光。
完全关闭电视机	电视机上的 ① 键。
调整音量	⏮ +/- 键。
消除声音	咪 键。
观看视频输入 (录像机、摄像机等)	⏮ 键 (或电视机上的 ⏮ 键) 以选择“视频信号 1”、“视频信号 2”、“视频信号 3”、“视频信号 4”或“DVD”。 要回到电视屏幕时, 按压 〇 键 (或电视机上的 ⏮ 键) 即可。
跳回到之前收看的频道	JUMP 键。
显示屏幕上的信息*	Ⓜ 键。

* 屏幕上显示某些图像、声音设定和电台号码或视频模式。屏幕上的图像或声音设定显示约 3 秒后自动消失。

改变菜单语言

您可改变菜单语言和屏幕语言。欲知有关于如何使用菜单的详情, 请参阅第 24 页的介绍菜单系统。

- 1 按压 MENU 键。
- 2 按压 ⏮ 或 ⏭ 键以选择 语言, 然后按压 ENTER 键。
- 3 确认“LANGUAGE”已被选择, 然后按压 ENTER 键。
- 4 按压 ⏮ 或 ⏭ 键以选择所要的语言 (例如, “ENGLISH”), 然后按压 ENTER 键。
被选择的菜单语言将显示在屏幕上。

要回到普通屏幕显示时

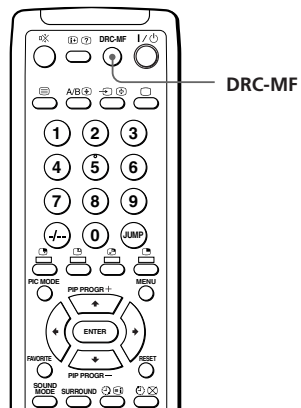
按压 MENU 键。

续

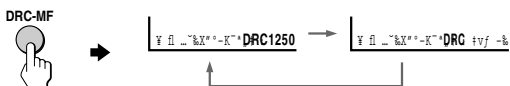
观看高素质图像

— “全能数码精密显像”

全能数码精密显像功能可让您享受高素质的电视图像。您可选择“DRC1250”以观看超真实（更高的解析度）图像，或选择“DRC 逐行扫描”以减少荧幕的跳动。



重复按压 DRC-MF 键直到您收到满意的图像素质。



选择	以
“DRC1250”	观看更高分解度的图像。
“DRC 逐行扫描”	减少荧幕上某些部份或扫描线条的跳动（例如，在字母或物体边沿上）。

提示

- 您也可使用菜单选择全能数码精密显像（请参阅第 27 页的调整“图像设定”）。
- 当广播信号微弱时，屏幕上也许会出现少许的圆点或会产生噪音。要减低干扰时，显示“图像设定”菜单以在“图像模式”中选择“个人设定”，然后调整“锐度”以减低鲜明度（请参阅第 28 页）。

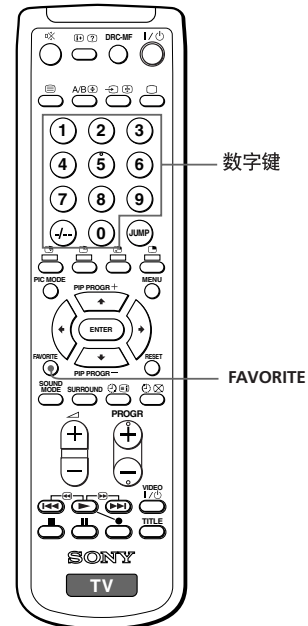
注

- 您无法在“游戏模式”或“画中画”功能打开时选择“全能数码精密显像”模式。

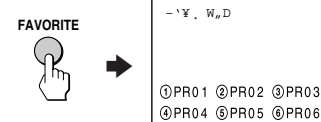
DRC-MF 的标识 () 和“DRC-MF”是 Sony Corporation 的注册商标。

观看常用频道

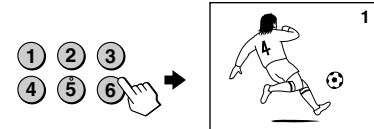
您可简易快速的在电视屏幕上显示和选择六个常用频道。



1 按压 FAVORITE 键。



2 按压 1 至 6 的数字键以选择您所要的频道。



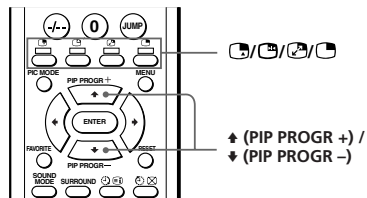
提示

- 要输入常用频道时，请参阅第 33 页的调整个别频道的设定（频道设定）。

同时观看两个节目

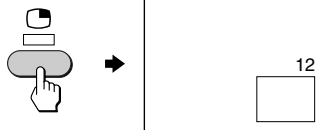
— 画中画 (PIP)

画中画 (PIP) 功能可让您在主屏幕中的小屏幕上显示另一个电视节目或视频输入。



显示小屏幕

按压 键。



要回到普通屏幕显示时

按压 键 (当显示小屏幕时)。

附加的画中画操作

要	按压
改变小屏幕中的电视节目	↑ (PIP PROGR +) 或 ↓ (PIP PROGR -) 键。
选择小屏幕中的视频输入	键。
对换主屏幕与小屏幕的图像	键。
静止小屏幕的图像	键。 若要使小屏幕活动起来，再次按压此键。

提示

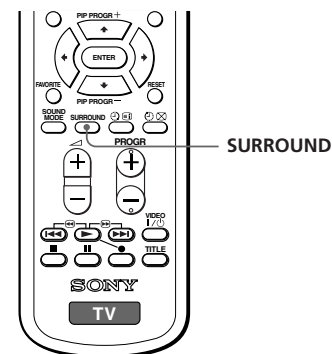
- 您也可使用菜单显示小屏幕和对换主屏幕与小屏幕的图像 (请参阅第 31 页的调整“画中画”设定)。
- 您可改变小屏幕的位置 (请参考第 31 页的调整“画中画”设定)。

注

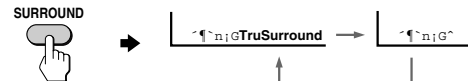
- 当您在小屏幕上以快/慢速度显示视频输入图像时，图像可能会受干扰，这取决于录像机的情况。
- 若您在主屏幕和小屏幕上显示不同的彩色制式，则小屏幕的尺寸可能会改变，而且小屏幕的图像可能会受干扰。这并不表示电视机发生故障。

收听环绕声

环绕声功能可使您欣赏音乐厅或影院的音响效果。



重复按压 SURROUND 键至接收到您想收听的环绕声。



选择	要
“TruSurround”	收听传遍整个房间的环绕声。
“关”	关闭环绕声。

提示

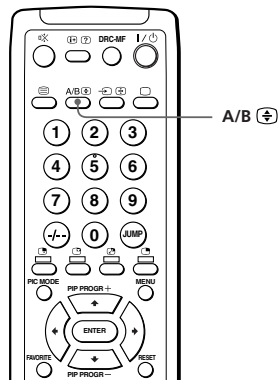
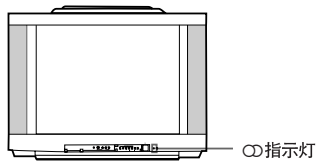
- 您也可使用菜单选择环绕声 (请参阅第 29 页的调整“音响设定”)。

您的电视机的环绕声是属于 TruSurround 的音响效果。

TruSurround™ 是 SRS Labs, Inc. 的注册商标。SRS 及 SRS 的标识是 SRS Labs, Inc. 在美国及一些经特选的外国注册登记过的商标。SRS 及 TruSurround 科技是登记在 SRS Labs, Inc. 特许证下，并受到美国专利号码 4,748,669 和 4,841,572，以及许多补充发布的和正待发布的外国专利保护。”

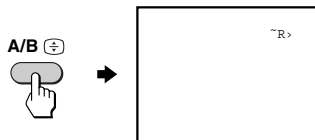
欣赏立体声或双语言节目

您可欣赏丽音 (NICAM) 立体声制式的立体声音响或双语言节目。



重复按压 A/B 键至接收到您所收听的声音。

屏幕显示会变化以显示所选择的聲音。
当接收到任何立体声或双语言节目时，电视机上的指示灯即呈红色亮光。



当接收到丽音节目时，屏幕显示变化如下

播送	屏幕显示 (所选择的聲音)
丽音立体声	
丽音双语言	
丽音单声道	

注

- 若信号很弱，则声音会自动变成单声道声音。
- 当接收丽音节目时，若立体声有噪音，则请选择“单声道”。噪音降低，但声音变成单声道声音。
- 在中国使用时，请先确认您所在地区的丽音广播情况。接收丽音广播时，不同地区的接收效果会有差别。同时，丽音广播信号的强弱变化，亦会影响接收效果。

当通过 ㄗ (天线) 插口接收单声道节目时，若声音失真

重复按压 A/B 键直到屏幕上显示“单声道”。

要取消单声道声音设定时，再次按压 A/B 键直到屏幕上显示“自动”。

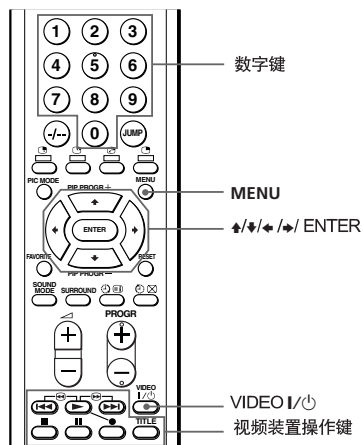


注

- “单声道”或“自动”之设定将按照各电台号码而被储存。
- 当电视机处于“单声道”设定状态时，您无法接收立体声广播信号。通常应当将电视机设定为“自动”。

使用选购的装置

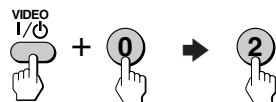
您可使用本机所提供的遥控器操作 Sony 视频装置如 Beta 录像机、8mm 录像机、VHS 录像机、影碟机、镭射唱机或 DVD 播放机等。



设定遥控器，使其能够操作与电视机相连的音频或视频装置

当按压 VIDEO I/II 键的同时，再按压一个数字键以输入该装置的代号。（请参阅下表）

例如：要操作一台 Sony 8 mm 盒式录像机时：



Sony 视频装置代号

要操纵	按压 VIDEO I/II 键并按压
DVD	00
VTR1 (Beta)	01
VTR2 (8mm)	02
VTR3 (VHS)	03
MDP	04
CD	06
MD	07

注

- 若您的视频装置配有 COMMAND MODE（命令模式）选择器，则请将该选择器设定至与设定代号一样的位置。
- 若视频装置不具备这种功能，则遥控器上的相应按键将不起作用。
- 当您取出电池时，代号将会恢复到工厂设定的状态。

用遥控器操作录像机

要	按压
打开/关闭	VIDEO I/II 键
录像	● 键的同时按压 ▶ 键。
播放	▶ 键
停止	■ 键
快进 (▶▶)	▶▶ 键
倒带 (◀◀)	◀◀ 键
暂停	键 再次按压此键以恢复普通播放。
向前 (▶▶) 或向后 (◀◀) 寻找画面	按压 ▶▶ 或 ◀◀ 键 松开此键以恢复普通播放。

用遥控器操作 DVD 播放机

要	按压
打开/关闭	VIDEO I/II 键
播放	▶ 键
停止	■ 键
暂停	键 再次按压此键以恢复普通播放。
搜索磁带的不同片段	▶▶ 键向前搜索或 ◀◀ 键往后搜索。
显示标题菜单	TITLE 键
显示菜单	● 键的同时按压 MENU 键。
选择菜单项目	● 键的同时按压 ▲/▼/▶/◀ 键。

用遥控器操作雷射影碟机

要	按压
打开/关闭	VIDEO I/II 键
播放	▶ 键
停止	■ 键
暂停	键 再次按压此键以恢复普通播放。
搜索磁带的不同片段	▶▶ 键向前搜索或 ◀◀ 键往后搜索。

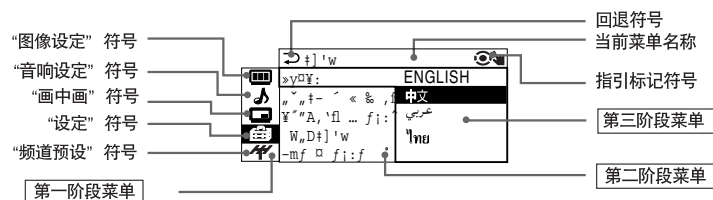
用遥控器操作 CD/MD

要	按压
打开/关闭	VIDEO I/II 键
播放	▶ 键
停止	■ 键
暂停	键 再次按压此键以恢复普通播放。
进入下一首/前一首乐曲	▶▶ 或 ◀◀ 键
在一首乐曲中快速向前 (▶▶)/快速倒退 (◀◀)	▶ 键的同时按压 ▶▶ 或 ◀◀ 键。



调整您的设定 (MENU)

介绍菜单系统

MENU (菜单) 键让您显示菜单和调整电视上的设定。以下是菜单系统的总概况。



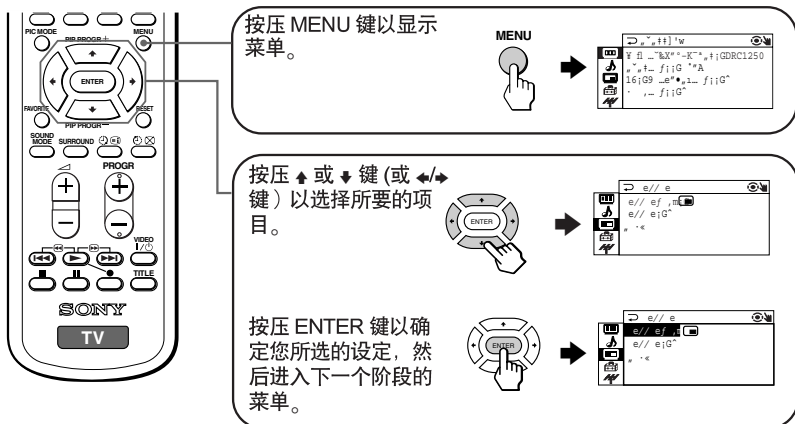
第一阶段	第二阶段	第三阶段/功能
“图像设定” 	“全能数码精密影像”	选择全能数码精密影像模式： “DRC1250” → “DRC 逐行扫描”
	“图像模式”	选择图像模式： “动态” → “中间” → “高精度” → “个人” → “个人设定”
	“个人设定”	调整“个人”项目： “图像” → “颜色” → “亮度” → “色调” → “锐度”
	“16:9宽荧幕模式”	改变图像的尺寸。
	“游戏模式”	调整图像以观看电视游戏节目。
“音响设定” 	“声音模式”	选择声音模式： “动态” → “戏剧” → “柔和” → “个人” → “个人设定”
	“个人设定”	调整“个人”项目： “低音” → “高音” → “平衡” → “BBE” *
	“环绕声”	选择环绕声模式： “TruSurround” → “关”
	“智能音量控制”	自动调整音量。
“画中画” 	“画中画位置”	改变小屏幕的位置。
	“画中画”	显示主屏幕中的小屏幕。
	“对换”	对换主屏幕与小屏幕的图像。

第一阶段	第二阶段	第三阶段/功能
“设定” 	“语言/LANGUAGE”	改变菜单语言： “ENGLISH” (英文) → “中文” → “عربي” (阿拉伯文) → “ไทย” (泰文)
	“图像旋转度调较”	调整图像位置。
	“生态节能模式”	节省电能。
	“频道设定”	调整个别频道设定。
	“彩色制式”	选择彩色制式： “自动” → “PAL” → “SECAM” → “NTSC3.58” → “NTSC4.43”
“频道预设” 	“自动调台”	自动预设频道。
	“手动调台”	手动预设频道。
	“电视系统”	选择电视系统： “B/G” → “I” → “D/K” → “M”

* BBE 是 Sony 公司经 BBE 音响公司获准后生产的并应用了美国专利号码 No. 4,638,258 和 No. 4,482,866。“BBE” 这词与 BBE 这符号是 BBE 音响公司的注册商标。

介绍菜单系统 (续)

如何使用菜单



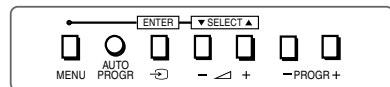
其它菜单操作

要	按压
调整设定值	\uparrow 、 \downarrow 、 \leftarrow 或 \rightarrow 键。
回到之前或进入下一个阶段的菜单	\leftarrow 或 \rightarrow 键。
取消菜单	MENU 键。

提示

- 要从第二阶段菜单回到第一阶段菜单时, 则请按压 \uparrow 或 \downarrow 键直到回退符号 (\leftarrow) 被选中, 然后按压 ENTER 键。
- 您也可使用遥控器的按键以直接操作菜单上的某些项目。
- 电视机上的 MENU 键、ENTER 键和 SELECT ∇/\blacktriangle 键也可同时用于上述操作。

电视机前面

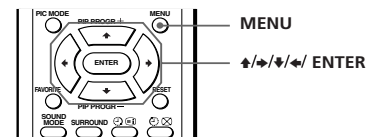


注

- 若 2 次输入之间的时间超过 60 秒, 则菜单将会从屏幕上自动消失。

调整“图像设定”

“图像设定”菜单可使您调整图像设定。



1 按压 MENU 键。

2 确认“图像设定”符号 (\square) 已被选择, 然后按压 ENTER 键。

3 按压 \uparrow 或 \downarrow 键以选择所要的项目 (例如, “全能数码精密显像”), 然后按压 ENTER 键。

选择	以
“全能数码精密显像”	选择“DRC1250”或“DRC 逐行扫描”。
“图像模式”	选择“动态”、“中间”、“高精度”、“个人” * 或“个人设定”。
“16:9 宽荧幕模式”	改变 16:9 宽荧幕模式信号的图像尺寸。
“游戏模式”	调整图像设定以适于观看电视游戏节目。

按压 \uparrow 或 \downarrow 键以选择“开”, 然后按压 ENTER 键。
要回到普通图像尺寸时, 选择“关”, 然后按压 ENTER 键。

按压 \uparrow 或 \downarrow 键以选择“开”, 然后按压 ENTER 键。
要取消时, 选择“关”, 然后按压 ENTER 键。

* 当选择“个人”模式时, 您可接收到最后一次在“个人设定”模式中所调整的图像设定 (请参阅第 28 页)。

注

- 关于“全能数码精密显像”和“图像模式”的详情, 请参阅第 16 和 15 页。
- 只有通过电视机前面或背后的 \square (视频输入), \square (S 视频输入) 或 \square (DVD 视频输入) 插口所接收的信号时, 才能使用“游戏模式”。

要回到普通屏幕显示时

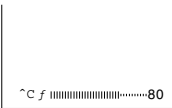
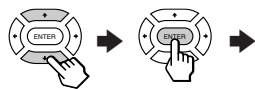
按压 MENU 键。

续

调整“图像设定”（续）

调整“图像模式”下的“设定”项目

- 1 按压 \uparrow 或 \downarrow 键以选择所要的项目（例如，“颜色”），然后按压 ENTER 键。



- 2 按照下表调整项目值，然后按压 ENTER 键。

项目	按压 \downarrow 或 \leftarrow 键以	按压 \uparrow 或 \rightarrow 键以
“图像”	降低图像对比度	提高图像对比度
“颜色”	减低彩色浓度	增加彩色浓度
“亮度”	降低图像亮度	提高图像亮度
“色调”*	使图像色调增强红色	使图像色调增强绿色
“锐度”	使图像柔和	使图像鲜明

* 只有当彩色制式为 NTSC 时，您才能调整“色调”设定。

- 3 重复上述步骤以调整其它项目。

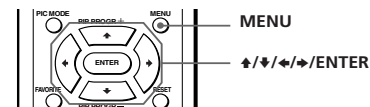
当选择“个人”项目时，您可接收已被调整的设置。

提示

- 有关菜单系统详情和如何使用菜单，请参阅第 24 页的介绍菜单系统。

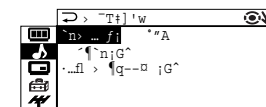
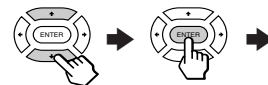
调整“音响设定”

“音响设定”菜单可使您调整音响设定。

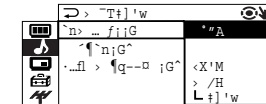
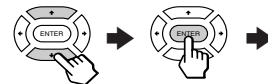


- 1 按压 MENU 键。

- 2 按压 \uparrow 或 \downarrow 键以选择“音响设定”符号 (J)，然后按压 ENTER 键。



- 3 按压 \uparrow 或 \downarrow 键以选择所要的项目（例如，“声音模式”），然后按压 ENTER 键。



选择	以
“声音模式”	选择“动态”、“戏剧”、“柔和”、“个人”* 或“个人设定”。
“环绕声”	选择“TruSurround”或“关”。
“智能音量控制”	自动调整所有电视频道和视频输入的音量。 按压 \uparrow 或 \downarrow 键以选择“开”，然后按压 ENTER 键。 要取消时，选择“关”，然后按压 ENTER 键。

* 当选择“个人”模式时，您可接收到最后一次在“个人设定”模式中所调整的音响设定（请参阅第 30 页）。

提示

- 关于“声音模式”和“环绕声”的详情，请分别参阅第 15 和 19 页。

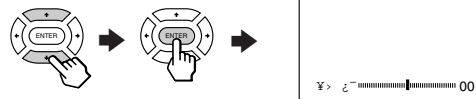
要回到普通屏幕显示时

按压 MENU 键。

调整“音响设定”（续）

调整“声音模式”下的“设定”项目

- 1 按压 \uparrow 或 \downarrow 键以选择所要的项目（例如，“平衡”），然后按压 ENTER 键。



- 2 按照下表调整项目值，然后按压 ENTER 键。

设定	按压 \swarrow/\searrow 键以	按压 \nearrow/\nwarrow 键以
“低音”	减弱低音	增强低音
“高音”	减弱高音	增强高音
“平衡”	提高左扬声器的音量	提高右扬声器的音量
“BBE”	选择“高”以强调较高的声音清纯度； 选择“低”以强调较低的声音清纯度； 选择“关”以取消 BBE 功能。	

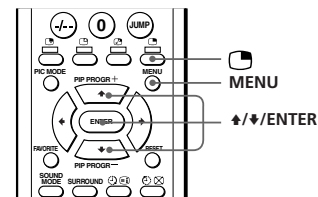
- 3 重复上述步骤以调整其它项目。
当选择“个人”项目时，您可接收已被调整的设置。

提示


- 有关菜单系统详情和如何使用菜单，请参阅第 24 页的介绍菜单系统。

调整“画中画”设定

“画中画”菜单可让您显示小屏幕、改变小屏幕的位置和对换主屏幕与小屏幕的图像。



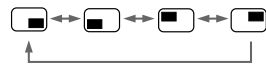

- 1 按压 MENU 键。

- 2 按压 \uparrow 或 \downarrow 键以选择“画中画”符号 ()，然后按压 ENTER 键。



- 3 按压 \uparrow 或 \downarrow 键以选择所要的项目（例如，“画中画位置”），然后按压 ENTER 键。



选择	以
“画中画位置”	改变小屏幕的位置。 按压 \uparrow 或 \downarrow 键以选择所要的位置，然后按压 ENTER 键。 
“画中画”	显示主屏幕中的小屏幕。 按压 \uparrow 或 \downarrow 键以选择“开”，然后按压 ENTER 键。 要取消时，按压  键或选择“关”，然后按压 ENTER 键。
“对换”	对换主屏幕与小屏幕的图像。

要回到普通屏幕显示时

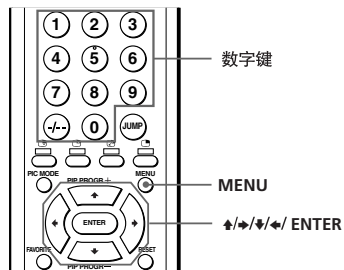
按压 MENU 键。

提示


- 有关菜单系统详情和如何使用菜单，请参阅第 24 页的介绍菜单系统。

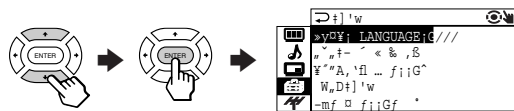
调整“设定”菜单

“设定”菜单可使您更换菜单语言，调整图像位置，节省电能，调整频道，以及改变彩色制式。

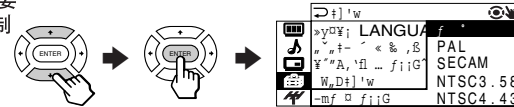


1 按压 MENU 键。

2 按压 \uparrow 或 \downarrow 键以选择“设定”符号 ()，然后按压 ENTER 键。



3 按压 \uparrow 或 \downarrow 键以选择所要的项目 (例如，“彩色制式”)，然后按压 ENTER 键。



选择	以
“语言/LANGUAGE”	更换菜单语言 (请参阅第 13 页的 改变菜单语言)。
“图像旋转度调较”	调整电视屏幕上倾斜的图像。 按压 \uparrow 、 \downarrow 、 \leftarrow 或 \rightarrow 键以调整图像位置，然后按压 ENTER 键。
“生态节能模式”	节省电能。 按压 \uparrow 或 \downarrow 键以选择“开”，然后按压 ENTER 键。 要取消时，选择“关”，然后按压 ENTER 键。
“频道设定”	调整个别频道设定 (请参阅第 33 页的 调整个别频道的设定 (频道设定))。
“彩色制式”	改变彩色制式。通常将此设定为“自动”。

要回到普通屏幕显示时

按压 MENU 键。

32 调整您的设定 (MENU)

调整个别频道的设定 (频道设定)

1 选择“设定”菜单中的“频道设定”。

2 选择“PR”后再按压 ENTER 键。按压 \uparrow 或 \downarrow 键以选择您所要调整的频道，然后按压 ENTER 键。



3 按压 \uparrow 或 \downarrow 键以选择您所要的项目 (例如，“跳越频道”)，然后按压 ENTER 键。



选择	以
“PR”	选择您所要的频道。
“跳越频道”	略掉不要或不用的频道。 按压 \uparrow 或 \downarrow 键以选择“开”，然后按压 ENTER 键。 要取消时，选择“关”，然后按压 ENTER 键。
“童锁”	避免小孩观看某些电视频道。 按压 \uparrow 或 \downarrow 键以选择“开”，然后按压 ENTER 键。 童锁符号 () 即显示在屏幕上。 要取消时，选择“关”，然后按压 ENTER 键。 若您预设任何一个锁定频道，此频道将自动解锁。
“常用频道”	直接选出六个已被设定的常用频道。 按压 \uparrow 或 \downarrow 键以选择六个常用频道号码中的其中一个。(若您决定不更改原来的设定，请选择“  ”符号)，然后按压 ENTER 键。 若要观看所选择的常用频道，请参阅第 17 页。

4 若要继续调整其它频道，按压 \uparrow 或 \downarrow 键以选择“PR”，然后重复第 2 和第 3 步骤。

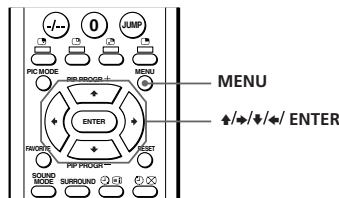
要回到普通屏幕显示时

按压 MENU 键。

调整您的设定 (MENU) | 33

调整“频道预设”设定

“频道预设”菜单可使您调整电视机的设定。例如，您能接收到通过自动预设所不能接收到的信号微弱的频道。



1 按压 MENU 键。

2 按压 \uparrow 或 \downarrow 键以选择“频道预设”符号 (📺)，然后按压 ENTER 键。



3 按压 \uparrow 或 \downarrow 键以选择所要的项目 (例如，“自动调台”)，然后按压 ENTER 键。



选择	以
“自动调台”	自动预设频道。
“手动调台”	手动预设频道。请参阅第 35 页的手动预设频道。
“电视系统”	改变电视系统。 按压 \uparrow 或 \downarrow 键以选择“B/G”，“I”，“D/K”或“M”，然后按压 ENTER 键。

要回到普通屏幕显示时

按压 MENU 键。

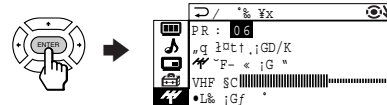
提示

- 有关菜单系统详情和如何使用菜单，请参阅第 24 页的介绍菜单系统。

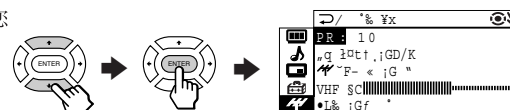
手动预设频道

1 在选择“手动调台”之后，选择您要预设频道的电台号码。

- 确认“PR”已被选定，然后按压 ENTER 键。



- 按压 \uparrow 或 \downarrow 键直到您要预设的电台号码 (例如，电台号码 10) 显示在菜单上，然后按压 ENTER 键。

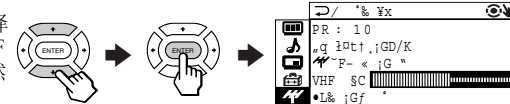


提示

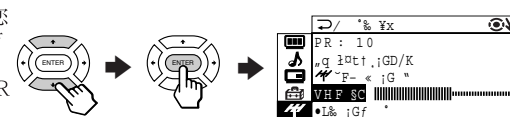
- 您可用 PROG +/- 键或数字键选择电台号码。

2 选择所要的频道。

- 按压 \uparrow 或 \downarrow 键以选择“VHF 低”，“VHF 高”或“UHF”，然后按压 ENTER 键。

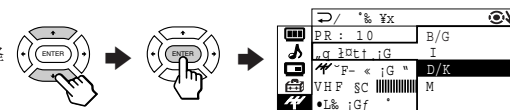


- 按压 \uparrow 或 \downarrow 键直到您要的频道播送的节目显示在电视屏幕上，然后按压 ENTER 键。

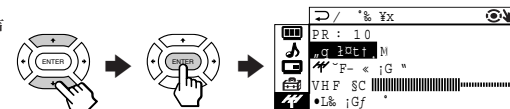


3 若所要频道的声音不正常，则请选择合适的电视系统。

- 按压 \uparrow 或 \downarrow 键以选择“电视系统”，然后按压 ENTER 键。



- 按压 \uparrow 或 \downarrow 键直到声音正常为止，然后按压 ENTER 键。

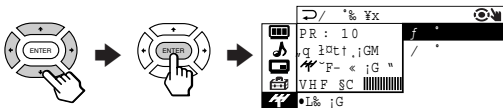


续

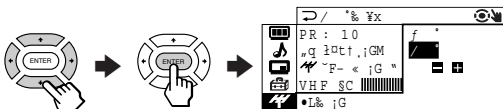
调整“频道预设”设定(续)

4 若您对图像和声音的质量不满意, 则您可使用微调功能改善它们。

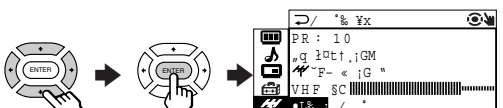
(1) 按压 \uparrow 或 \downarrow 键以选择“微调”, 然后按压 ENTER 键。



(2) 按压 \uparrow 或 \downarrow 键以选择“手动”, 然后按压 ENTER 键。



(3) 按压 \uparrow , \downarrow , \leftarrow 或 \rightarrow 键直到图像和声音最佳, 然后按压 ENTER 键。菜单上的 + 或 - 符号将会在调谐时闪烁。

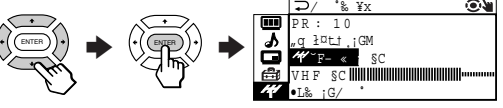


5 若电视信号太强而且图像失真, 则您可调整电视接收灵敏度。

(1) 按压 \uparrow 或 \downarrow 键以选择“灵敏度”, 然后按压 ENTER 键。



(2) 按压 \uparrow 或 \downarrow 键以选择“低”, 然后按压 ENTER 键。



要回到普通屏幕显示时

按压 MENU 键。

注

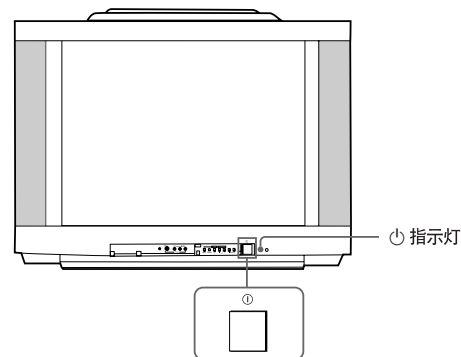
- “电视系统”, “灵敏度”和“微调”之设定将按照各电台号码而被储存。
- 若您预设任何一个锁定频道(“童锁”), 则此频道将自动解锁(请参阅第 33 页)。

附加信息

自动检测判断功能

您的电视机设有自动检测判断功能。如果您的电视机发生故障, \odot 指示灯将会发出红色亮光。电视机上的 \odot 指示灯所发出的亮光次数将表明可能存在的原因。

电视机前面



- 1 检查 \odot 指示灯所发出的红色亮光是否相隔 3 秒。
- 2 计算 \odot 指示灯的亮光次数。
- 3 按压 $\textcircled{1}$ (主电源) 键以切断电视机的电源。
- 4 通知您邻近的 Sony 经销商有关于 \odot 指示灯所发出的亮光次数。确定您将电视机背后所注明的机型和机身号记录下来。

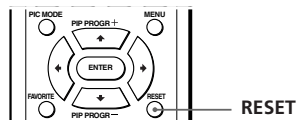
故障检修

若在观看电视时遇见任何问题，您可使用重新设定功能以解决问题或参考下列故障检修指南。若问题仍然存在，请联系 Sony 经销商。







重新设定功能

按压遥控器上的 RESET 键。电视屏幕即呈现空白，约半秒后，图像将重现。“重新设定”同时会显示在电视屏幕上，十秒后“重新设定”即消失。

按压 RESET 键使电视机恢复到工厂设定，一些电视故障可能会消失。



故障检修指南

症状	可能因素	解决方法	页面
 图像有雪花状斑点	<ul style="list-style-type: none"> 连接已松脱或电缆已损坏。 频道预设不当或不完整。 	<ul style="list-style-type: none"> 检查天线电缆以及电视机，录像机和墙上的天线连接是否正确。 显示“频道预设”菜单并选择“手动调台”以再次预设频道。 	4 35
 有噪声	<ul style="list-style-type: none"> 天线类型不合适。 天线定位方向不正确。 传送信号微弱。 	<ul style="list-style-type: none"> 检查天线类型（VHF/UHF）。请寻求 Sony 经销商的协助。 调整天线方向。请寻求 Sony 经销商的协助。 尝试使用信号增强器。 	- - -
 图像失真	<ul style="list-style-type: none"> 广播信号太强。 	<ul style="list-style-type: none"> 显示“频道预设”菜单并选择“手动调台”然后选择“灵敏度：低”。 若信号增强器正在操作，请切断电视机的电源或拔掉其插头。 	36 -
 有噪声	<ul style="list-style-type: none"> 电视系统设定或频道预设不当或不完整。 	<ul style="list-style-type: none"> 若所有的频道都有噪声，请显示“频道预设”菜单并检查“电视系统”设定，然后选择“自动调台”以再次预设频道。 若某些频道有噪声，请选择此频道，然后显示“频道预设”菜单，并选择适当的“电视系统”。 	34 35
 图像良好			
 有噪声			

症状	可能因素	解决方法	页面
没有图像 	<ul style="list-style-type: none"> 电源线、天线或录像机没有被连接。 电视机电源没有被接通。 	<ul style="list-style-type: none"> 检查电源线，天线和录像机之连接是否正确。 按压 I/⏻（电源）键。 按压电视机上的 ⓐ（主电源）键以切断电视机的电源，5 秒左右后再次接通电源。 	4 11 12
没有声音 			
图像良好 	<ul style="list-style-type: none"> 音量水平过低。 声音被消除。 广播信号有传送故障。 	<ul style="list-style-type: none"> 按压 ▲+ 键以提高音量水平。 按压 ⓧ 键以取消消音。 按压 A/B 键直到声音正常为止。 	12 12 20
没有声音 			
图像有点线或条纹 	<ul style="list-style-type: none"> 受周围环境（如汽车、霓虹灯、吹风机、发电机等）影响。 	<ul style="list-style-type: none"> 不要在电视机旁使用吹风机或其它电器。 调整天线方向以减低干扰。请寻求 Sony 经销商的协助。 	- -
图像出现双重影像 	<ul style="list-style-type: none"> 广播信号受周围高山或大厦干扰。 天线定位方向不正确。 信号增强器的使用不当。 	<ul style="list-style-type: none"> 使用高定向天线。 使用“微调”功能。 调整天线方向。请寻求 Sony 经销商的协助。 若信号增强器正在操作，请切断电视机的电源或拔掉其插头。 	- 36 -
图像无彩色 	<ul style="list-style-type: none"> 彩色水平设定过低。 彩色制式设定不当。 天线定位方向不正确。 	<ul style="list-style-type: none"> 显示“图像设定”菜单，并选择“图像模式”里的“设定”，然后调整“颜色”浓度。 显示“设定”菜单及检查“彩色制式”设定（一般将此设定为“自动”）。 调整天线方向。请寻求 Sony 经销商的协助。 	28 32 -
图像出现反常彩色斑点 	<ul style="list-style-type: none"> 受外部扬声器或其它电器电磁性的影响，或受地球磁场方向的影响。 	<ul style="list-style-type: none"> 将电视机放置在离外部扬声器或其它电器较远的地方。请别移动已被接通电源的电视机。按压电视机上的 ⓐ（主电源）键以切断电视机电源。约 5 分钟后再接通电视机电源。 	-

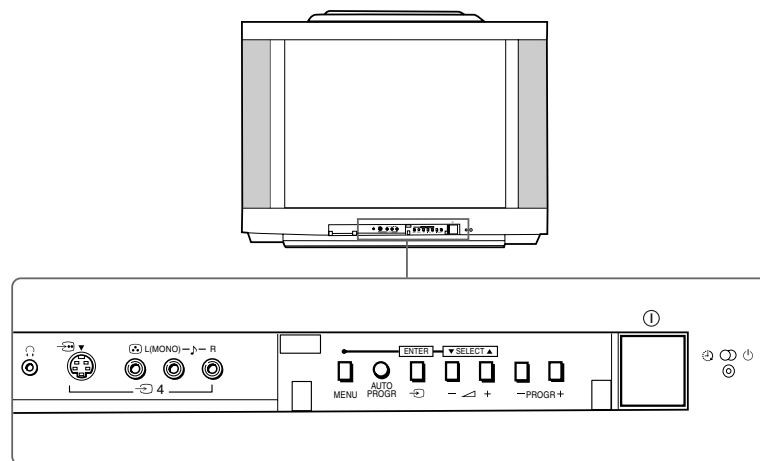
续

故障检修 (续)

症状	可能因素	解决方法	页面
电视机无法接收立体声广播信号	<ul style="list-style-type: none"> 立体声接收设定不当。 	<ul style="list-style-type: none"> 按压 A/B 键直到“自动”显示于屏幕上。 	20
立体声广播声音开关失常或声音失真。	<ul style="list-style-type: none"> 连接已松脱或电缆已损坏。 	<ul style="list-style-type: none"> 检查天线电缆以及电视机、录像机和墙上的天线连接是否正确。 	4
或	<ul style="list-style-type: none"> 天线定位方向不正确。 	<ul style="list-style-type: none"> 调整天线方向。请寻求 Sony 经销商的协助。 	-
声音频繁地转换于单声道和立体声之间。	<ul style="list-style-type: none"> 广播信号有传送故障。 	<ul style="list-style-type: none"> 按压 A/B 键直到声音正常为止。 	20
图像倾斜	<ul style="list-style-type: none"> 受外部扬声器或其它电器电磁性的影响, 或受地球磁场方向的影响。 	<ul style="list-style-type: none"> 将电视机放置在离外部扬声器或其它电器较远的地方。 显示“设定”菜单并调整“图像旋转度调较”以使图像对准电视屏幕。 	— 32
电视屏幕上有移动条纹。	<ul style="list-style-type: none"> 受外来因素干扰, 例如重型机器或附近的广播站等。 	<ul style="list-style-type: none"> 使用“微调”功能。 	36
电视机上的  指示灯每隔 3 秒闪烁至少一次的红色亮光。	<ul style="list-style-type: none"> 您的电视机可能需要修理。 	<ul style="list-style-type: none"> 请寻求 Sony 经销商的协助。 	37
不能操作电视游戏。	<ul style="list-style-type: none"> 本电视机不能用于那些电子枪或莱福枪操纵的电视射击游戏机的操作。详细内容请参阅电视游戏机软件所附的说明书。 	—	—
电视机外壳吱嘎声。	<ul style="list-style-type: none"> 室温的变化有时会导致电视机的外壳膨胀或缩小, 因而产生噪声。这并不表示发生故障。 	—	—
当您接通电视机时, 听到“啪”的声音。	<ul style="list-style-type: none"> 电视机自动消磁。这并不表示发生故障。 	—	—

控制键总概况

电视机前面的控制板

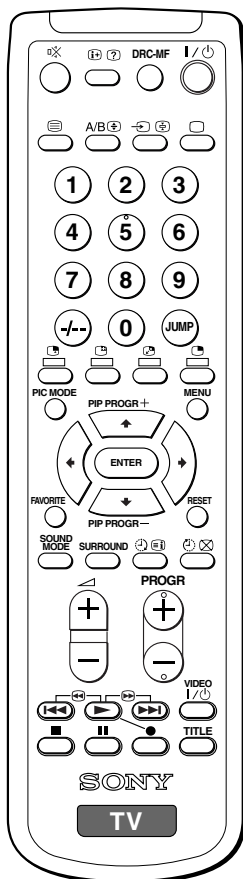


按键	功能	页面
AUTO PROGR	自动预设频道。	5
①	打开或完全关闭电视机。	11
PROGR +/-	选择电台号码。	11
	待机指示灯。	11
	调整音量。	12
	选择电视或视频输入。	12
	唤醒指示灯。	14
	立体声/双语言指示灯。	20
MENU	显示菜单。	26
	耳机插口。	-

续

控制键总概况 (续)

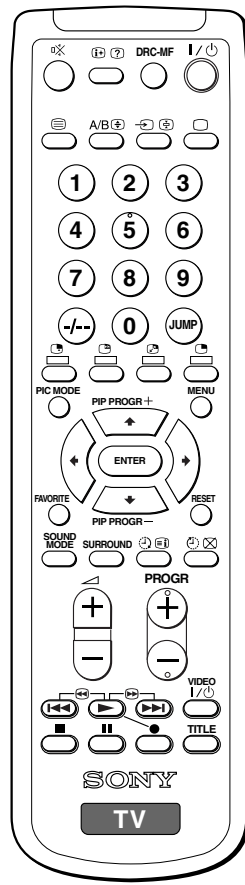
遥控器



遥控器上的按键名称和符号是以不同的颜色代表其相应的功能。

标记颜色	按键功能
白色	用于普通电视操作
绿色	用于图文电视操作
黄色	用于画中画操作

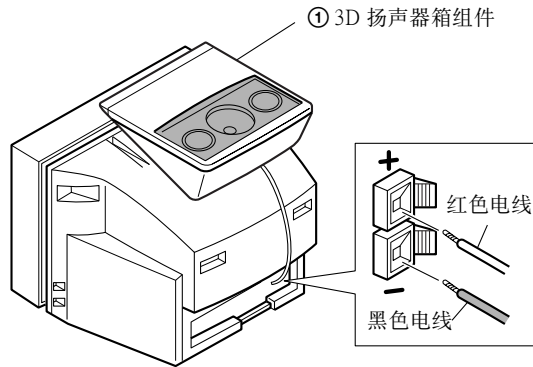
按键	功能	页面
I/∅	打开或暂时关闭电视机。	11
PROGR +/-	选择电台号码。	11
0-9, -/--	输入数字键。	11
Ⓜ	显示屏幕上的信息。	12
⊗	消除声音。	12
□	显示电视节目。	12
↶	选择电视或视频输入。	12
∧ +/-	调整音量。	12
JUMP	跳回到之前收看的频道。	12
定时器操作		
⌚	设定电视自动打开。	14
⌚	设定电视自动关闭。	14
SOUND MODE	选择声音模式。	15
PIC MODE	选择图像模式。	15
DRC-MF	选择全能数码精密显像模式。	16
常用频道操作		
FAVORITE	显示常用频道。	17
1-6	选择所要的频道。	17
画中画操作		
Ⓜ	显示小屏幕。	18
⬆ (PIP PROGR +) ⬇ (PIP PROGR -)	改变小屏幕的节目。	18
Ⓜ	选择小屏幕的视频输入。	18
Ⓜ	对换主屏幕与小屏幕的图像。	18
Ⓜ	静止小屏幕的图像。	18



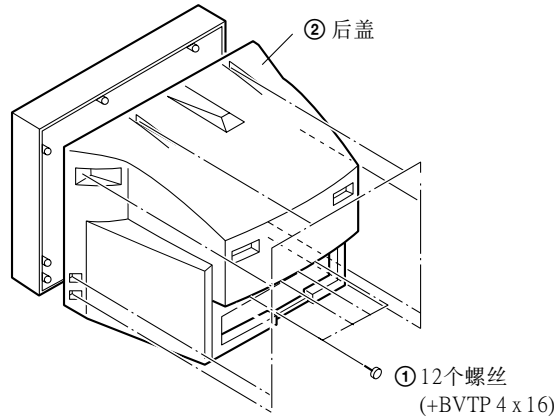
按键	功能	页面
SURROUND	选择环绕声模式。	19
立体声或双语言操作		
A/B	选择立体声或双语言模式。	20
图文电视操作 (不用于 KV-EX34M97/EX29M97)		
Ⓜ	显示图文电视。	—
Ⓜ	显示图文电视服务的内容。	—
Ⓜ	保持图文电视显示。	—
?	显示被隐藏的信息。	—
Ⓜ	放大图文电视显示。	—
⊗	当观看电视节目时, 等待图文电视页。	—
0-9	输入图文电视页数。	—
PROGR +/-	显示之后或之前的页数。	—
■ (红色, 绿色, 黄色, 蓝色)	应用 FASTEXT 菜单。	—
选购装置操作		
VIDEO I/∅	电源。	23
TITLE	显示标题菜单。	23
▶	播放。	23
▶▶	快进、向前搜索。	23
◀◀	倒带、往后搜索。	23
●	录像。	23
■	停止。	23
⏸	暂停。	23
菜单操作		
MENU	显示菜单。	26
↑, ↓, ←, →	选择和调整项目。	26
ENTER	确认被选项目。	26
RESET	使电视机恢复工厂设定。	38

第二章 拆卸

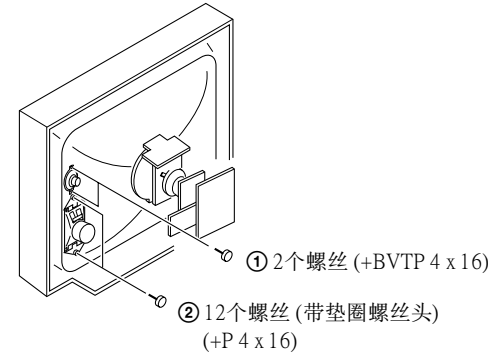
2-1. 扬声器箱的拆卸



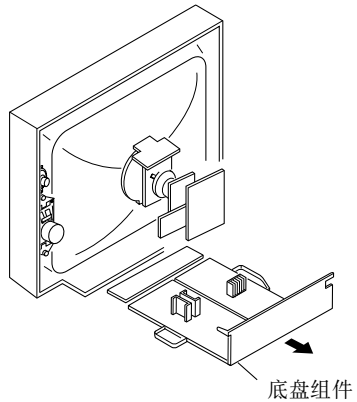
2-2. 后盖的拆卸



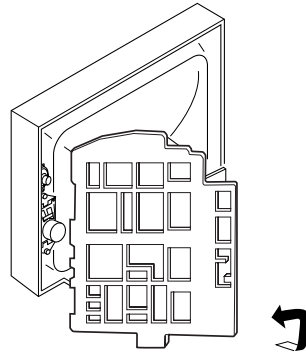
2-3. 扬声器的拆卸



2-4. 底盘组件的拆卸



2-5. 检修位置

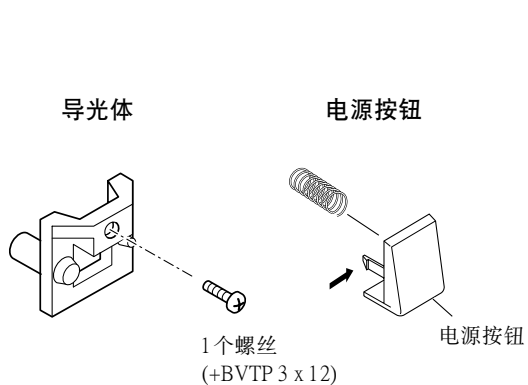


备注:

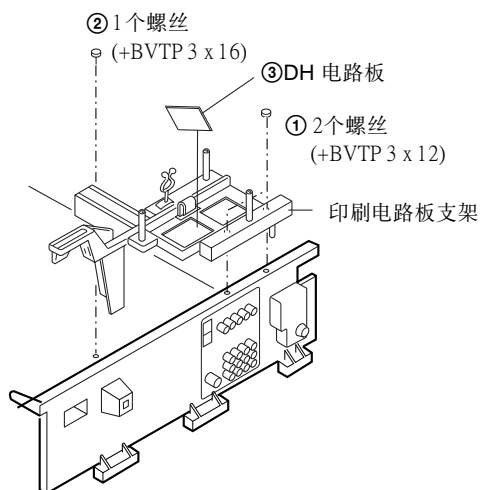
1. 从CN6603 (D电路板) 拔出DGC连接器。
2. 从继电器拔出导线组件扬声器 (右)。
3. 移除在放置底盘于检修位置内时会产生电压的相关电线。

2-6. 零部件的更换

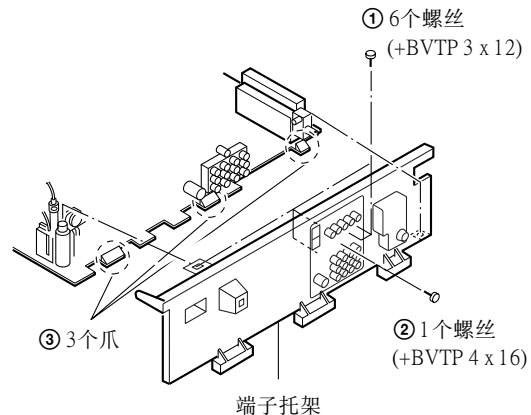
若要取出电源按钮, 请按照箭头方向推动固定爪并取出按钮。



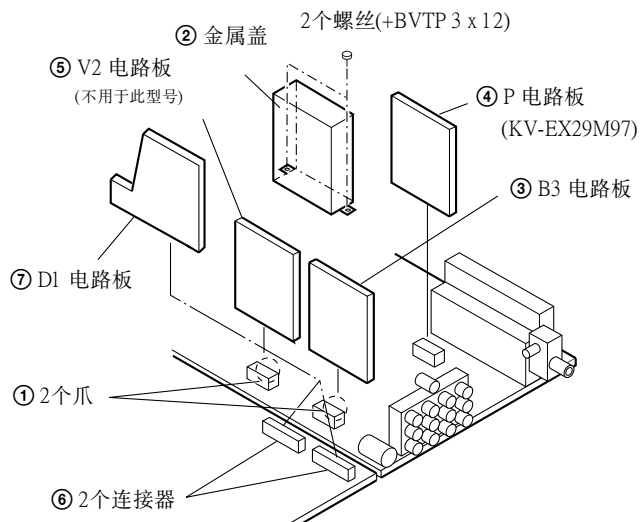
2-7. 印刷电路板及DH电路板的拆卸



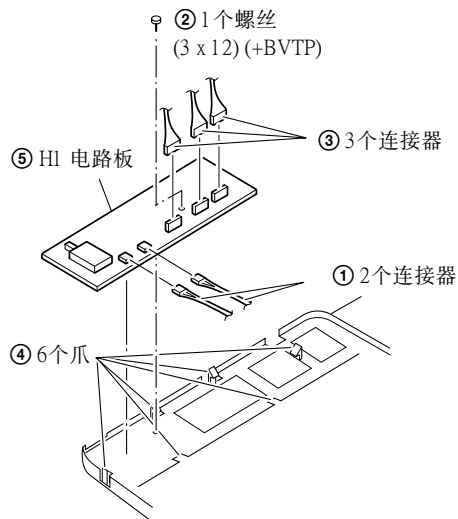
2-8. 端子托架的拆卸



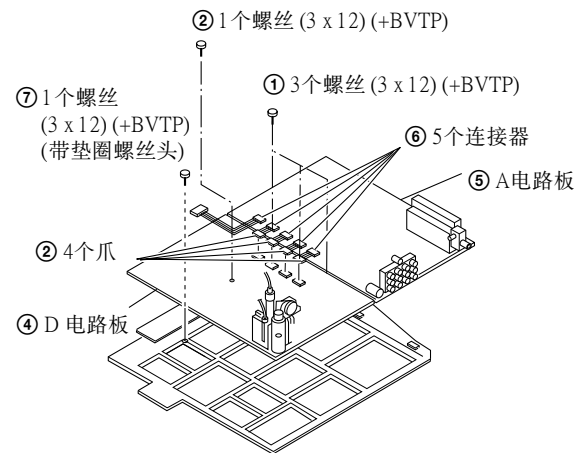
2-9. B3, P (仅KV-EX29M97) 和 D1 电路板的拆卸



2-10. H1 电路板的拆卸



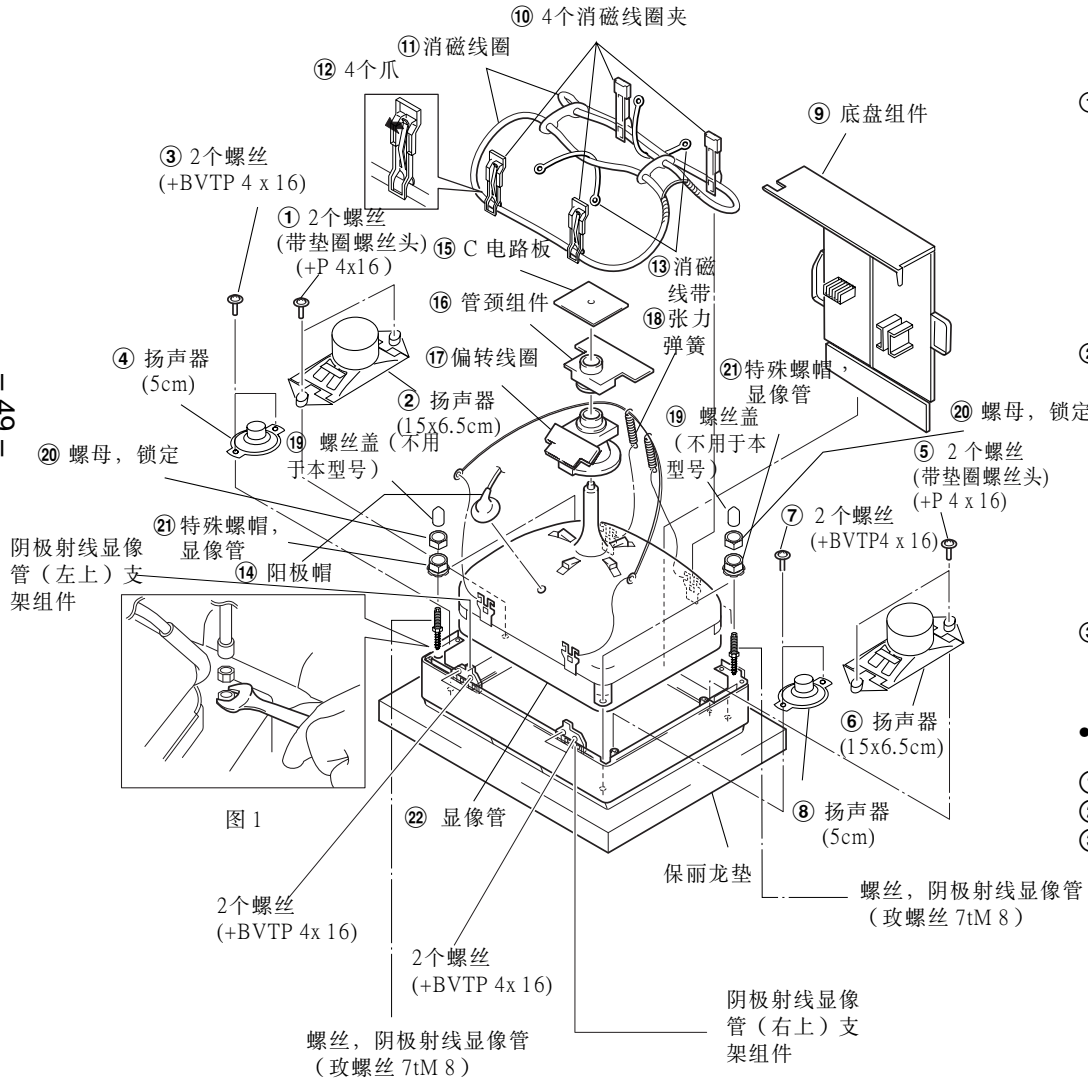
2-11. A 和 D 电路板的拆卸



2-12. 显像管的拆卸

注意：

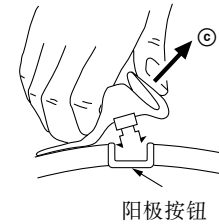
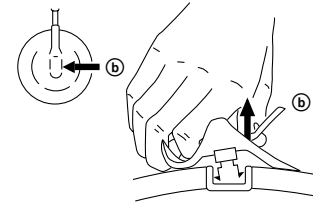
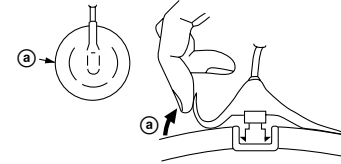
- i) 当拆卸螺母，锁定时；在用力扳手扭开螺母，锁定时首先请确保您已用扳钳握住螺母，特殊阴极射线显像管。然后用力扳手拆卸螺母，特殊阴极射线显像管。
- ii) 在拆卸阴极射线显像管以前，请移除位于左及右上，左及右下所有需要的阴极射线显像管支架。



• 阳极帽的拆卸

注意： 拆下显像管阳极帽后，将阳极和阳极帽短路到金属底盘、阴极射线管 (CRT) 屏蔽或阴极射线管的炭粉层上。

• 拆卸顺序

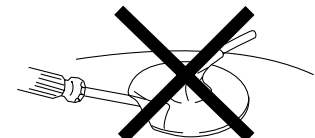
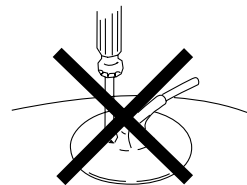


阳极按钮

• 如何处理阳极帽

- ① 勿用尖形物损坏阳极帽表层。
- ② 勿用力挤压橡胶以免损坏阳极帽内部。
- ③ 勿将橡胶底部过力翻转。

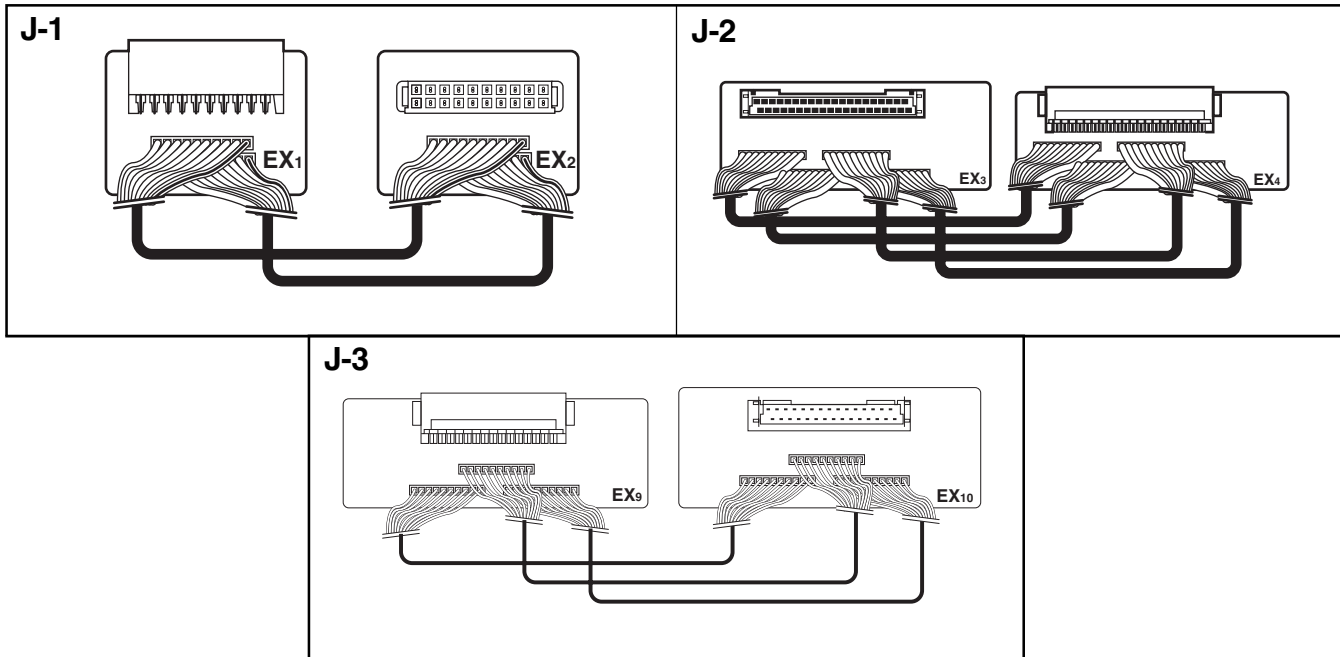
橡胶内的张力钩可能会脱落，或损坏橡胶。



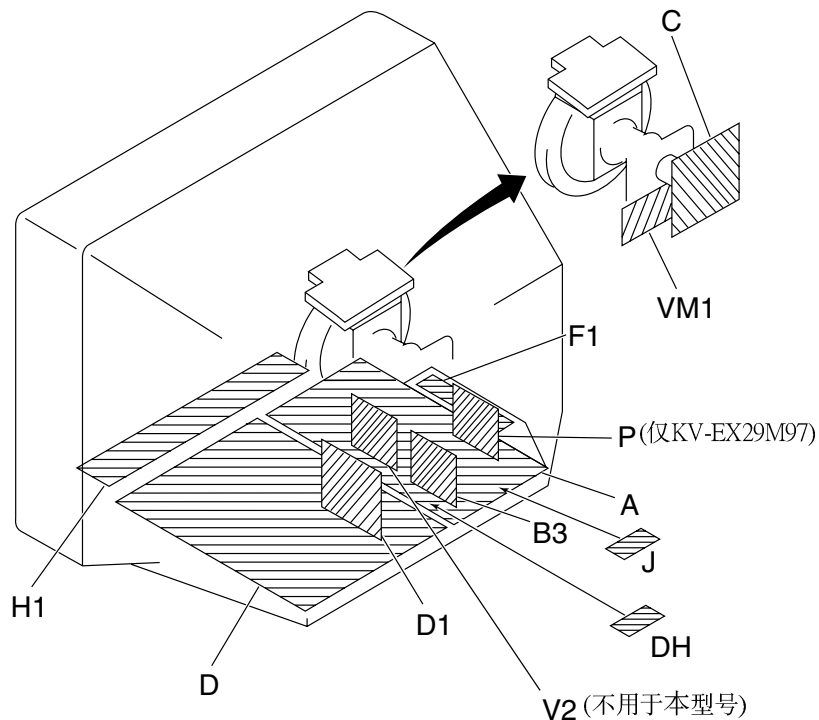
第三章 维修需要的工具

3-1. 需要检修的钻模

参考号码	说明	数量	零件编号	备考
J-1	维修工具 (20P)	1	3-702-763-01	从 A 至 V2 电路板扩展 从 A 至 P 电路板扩展
J-2	维修工具 (40P)	1	3-702-764-01	从 B3 至 A 电路板扩展
J-3	维修工具 (30P)	2	3-702-773-01	从 D 至 D1 电路板扩展



第四章 电路板的位置



第五章 先進操作

5-1. “ RESET ” (復原) 功能

1. 目的

若客戶面對一些無法解決的設定問題, 用 “ RESET ” 功能將使某些項目復位 (如出廠時的預設)。

2. 如何操作

有兩種存取 “ RESET ” 功能的方法： -

- a) 按遙控器的 “ RESET ” 鍵。
- b) 按前面輸入鍵的 “ MENU ” 鍵或 “ SELECT ” 鍵 (供無選單型號) 並持續按住 5 秒鐘。

3. 操作順序

重設操作之後 (執行了步驟 2 的其中一項方式) 電視機會關閉一次, 並再次自動打開。

電源關閉的時限大約是 500 毫秒。屏幕上的顯示信息為, IK 狀況穩定之後, “ RESET ” 暫時將顯示 10 秒鐘。結果, 某些項目將重設回初始狀態 (出廠前預設狀況) 而某一些項目則保持在用戶所做的最後一次選擇。

保持在用戶最後一次選擇的項目

頻道號碼, 喜愛頻道設置, 圖像傾斜度調整,
屏幕顯示語言, 微調, 電視系統, 跳越

復原項目

視頻輸入	RF	ECO 模式	關
音量	30	彩色系統 (RF)	自動 *
DRC-MF	DRC1250	天線靈敏度	HIGH* (僅於 KV-EX29M97)
圖像模式	DYNAMIC	立體聲模式	STEREO/NICAM* } 僅於
聲音模式	DYNAMIC	雙語言模式	MAIN* } KV-EX29M97
環繞聲模式	關	高偏離模式	自動 *
彩色系統 (視頻)	自動	童鎖	關 *
多重圖像 (PIP)	關	寬模式	關
PIP 位置	右下 } 僅於 KV-EX29M97	遊戲模式	關
喜愛 CH 模式	自動	圖文電視模式	關 (不用於本型號)
OSD 返回	關	睡眠定時器	關
智能音量	關	喚醒定時器	關
		消音	關

*= 僅當 RF 模式時

第六章 装配调整

- 当重新进行全部校正工作或重新安装显像管时，请进行如下的调整。
- 除有特别指定之外，请在额定电源电压下进行调整。

如无特别说明，开关控制应设定如下：

图像（PICTURE）控制 正常
亮度（BRIGHTNESS）控制 正常

准备作业：

- 为减少电视机的显像管受地磁影响，请让它面朝东或朝西。
- 接通电视机电源并用消磁器进行去磁。

6-1. 电子束著靶

- 用点格发生器输入白色信号。
对比度 } 正常
亮度 } 正常
- 管颈部组件的位置如图 6-1 所示。
- 将图案发生器的光栅信号转换至绿色。
- 将偏转线圈往后移动，用色纯磁片将绿色调整在中央位置，同时将蓝色及红色均衡调整在两侧。（见图 6-1 至图 6-3。）
- 将偏转线圈往前移动和进行调整以使整个屏幕呈绿色。（见图 6-2。）
- 将光栅信号转换到蓝色，然后红色再确认情况。
- 决定偏转线圈的位置后，拧紧偏转线圈固定螺丝。
- 若各角部的著靶不正确，请用磁铁进行调整。（见图 6-4。）

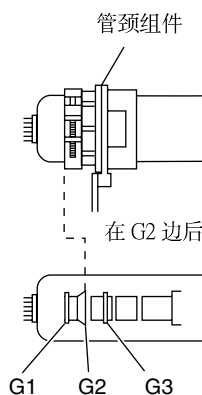


图 6-1

请按如下顺序进行调整工作：

- 电子束著靶
- 会聚
- 聚焦
- 白色平衡

注：使用检测仪表

- 彩条/图案发生器
- 消磁器
- 示波器

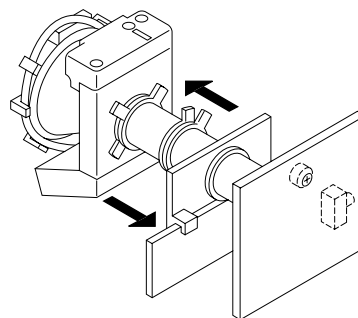


图 6-2

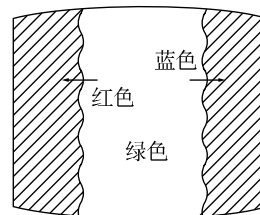


图 6-3

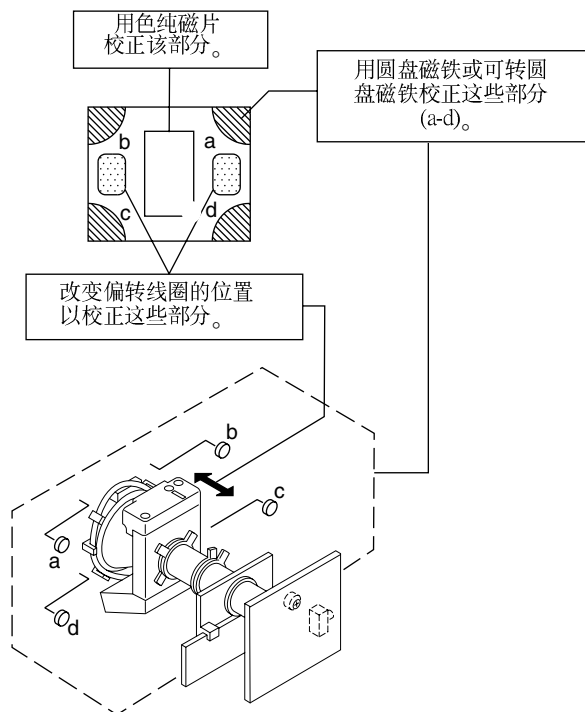


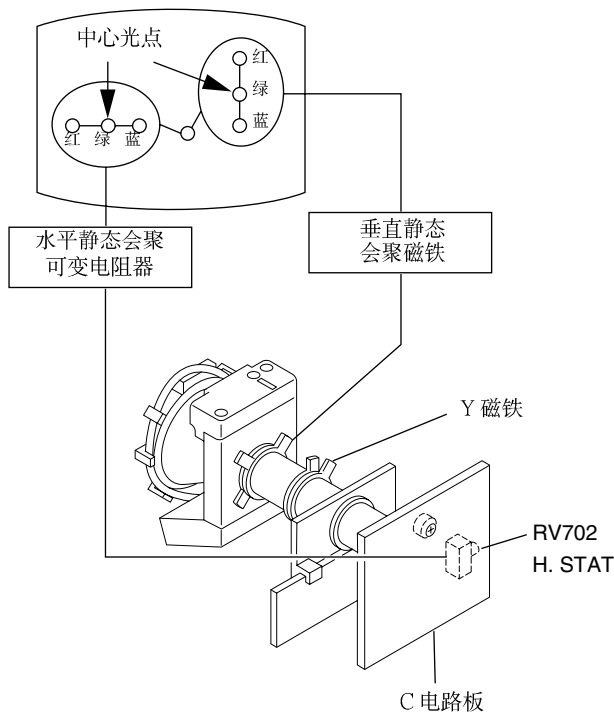
图 6-4

6-2. 会聚调整

准备作业：

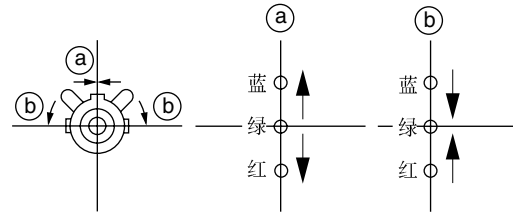
- 开始前, 请将聚焦 (FOCUS), 水平尺寸 (H.SIZE) 及垂直尺寸 (V.SIZE) 进行调整。
- 设定图像 (PICTURE) 为70%和亮度 (BRIGHTNESS) 为0%。
- 方格测试图/点格图形。

(1) 水平和垂直静态会聚

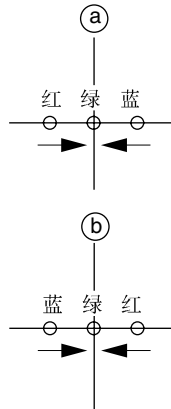


1. (水平移动) 进行水平静态会聚调整, 以使红色、绿色及蓝色光点位于屏幕中心位置上。
2. (垂直移动) 进行垂直静态会聚磁铁调整, 以使红色、绿色及蓝色光点位于屏幕中心位置上。
3. 在维修模式时, 使用 "DAC 04 HTR" 进行水平梯形调整以达至最佳水平梯形失真。
4. 若水平静态会聚可变电阻器不能使红、绿及蓝光点积于屏幕中央位置, 请按照以下方法用水平静态会聚可变电阻器和垂直静态会聚磁铁调整水平和垂直会聚。
(在此情形下, 水平静态会聚可变电阻器和垂直静态会聚磁铁将相互影响。因此跟踪时请进行调整工作。)

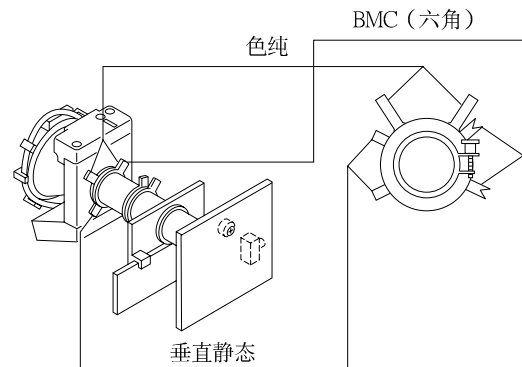
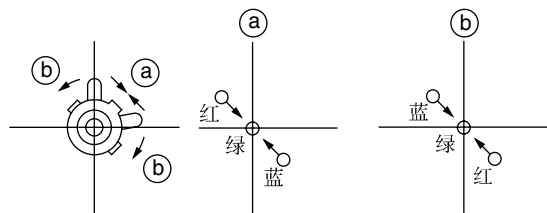
① 垂直静态会聚



② 水平静态会聚可变电阻器

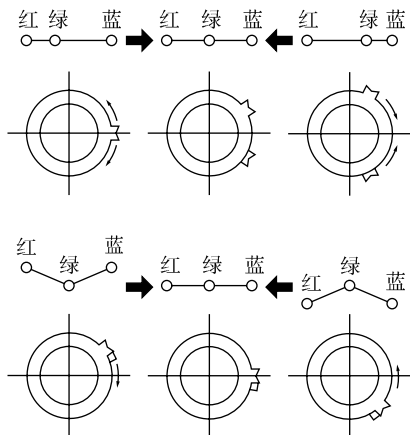


③



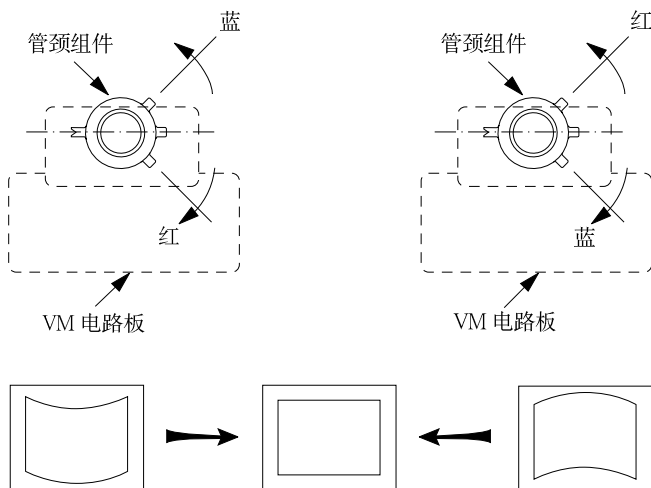
④ BMC (六角) 磁铁的操作

若红、绿及蓝光点不均衡或不会聚, 请用 BMC 磁铁按下图所示方法进行调整。



⑤ 调整 Y 分离轴校正磁铁。

1. 接收方格测试图信号和将 [图像] 调整为 [最低], 及将 [亮度] 调整为 [标准]。
2. 调整管颈组件中的 Y 离轴校正磁铁, 使顶端和底部的水平线成为直线。



注意

1. 红色和蓝色磁铁与平行中心线的距离应相等。
2. 红色和蓝色磁铁不要相距太远。(在 8 mm 之内。)

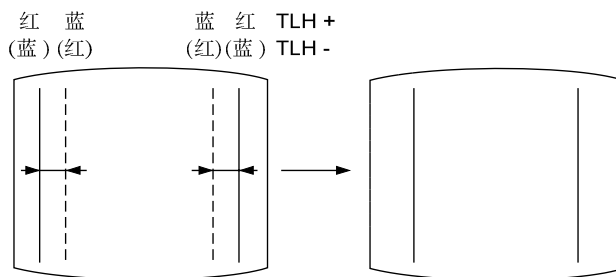
(2) 动态会聚调整

准备作业：

- 开始前, 请进行水平及垂直静态会聚调整。
- 将 [图像] 及 [亮度] 设定于正常位置。

1. 调整 TLH。(TLH 校正片)

- ① 接收点格/方格测试图形及使用选单来调整图像质量。
- ② 校正 X 轴两边的红色及蓝色水平会聚失调。
当红色在外时, 在偏转管颈的右边 (TLH+) 插入 BMC 磁铁。而当蓝色在外时, 则把它插入左边 (TLH-)。



2. 调整 XCV 核心。

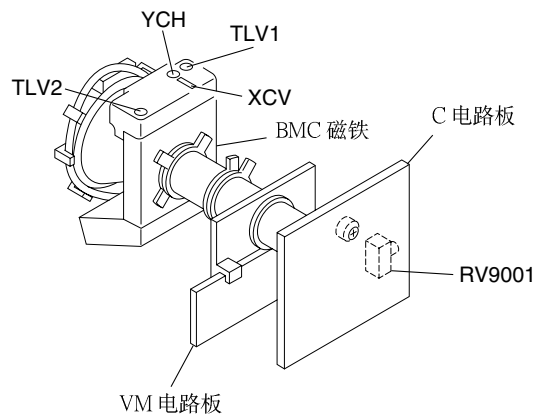
使 XCV 在 X 轴上良好地平衡。

3. 调整 V-TILT TLV。

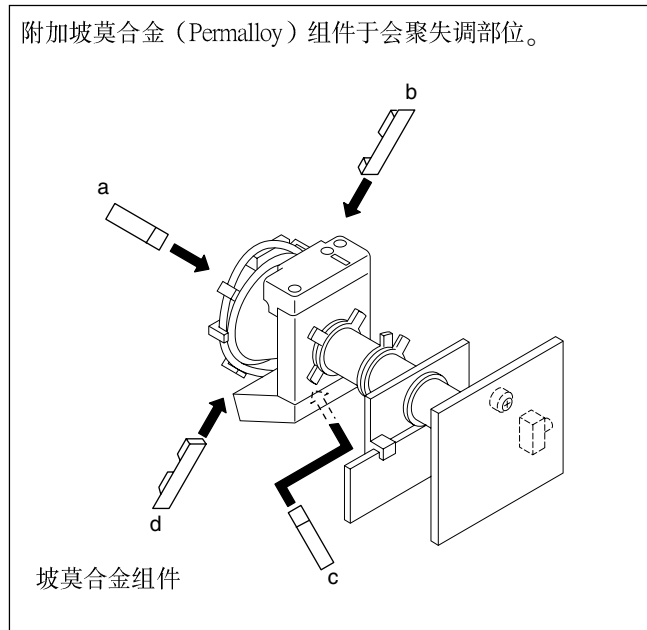
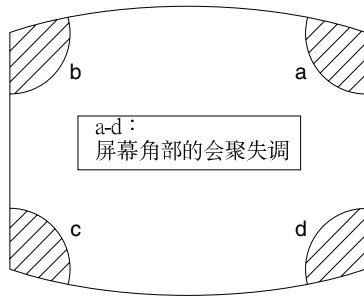
校正 Y 轴垂直式侧面的红色及蓝色垂直会聚失调。

4. 调整 YCH。

调整 Y 轴垂直式侧面的红色及蓝色水平会聚失调。以上所述之步骤 2 至 4 需各别的调整并执行精细跟踪。



(3) 屏幕角部的会聚

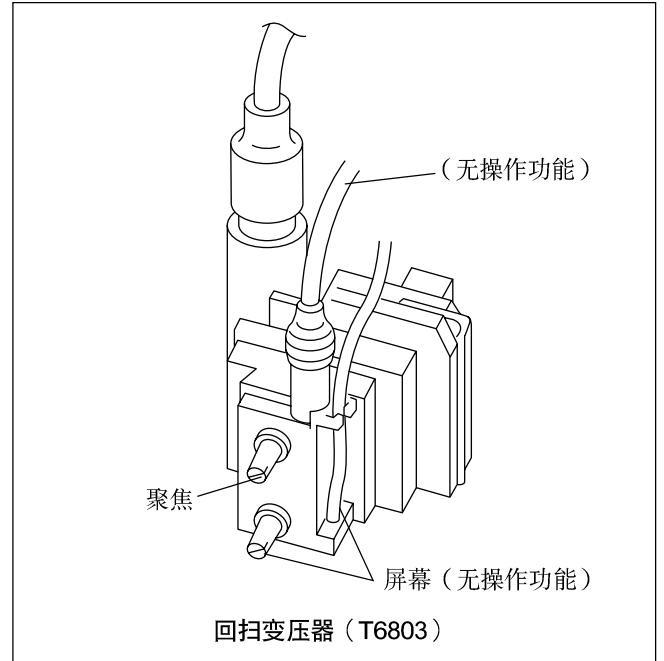


6-3. 聚焦调整

注意

聚焦调整应该在 W/B 调整之前完成。

- (1) 接收数码单像图形。
- (2) 将“音/视频控制”设定为“标准”。
- (3) 调整 FOCUS VR 以使屏幕中央位置变得恰好聚焦。
- (4) 将接收信号切换为白色图形和蓝屏。
- (5) 确定 MAGENTA RING 不超过限制样本。若 MAGENTA RING 超出限制样本, 请调整 FOCUS VR 以跟踪 MAGENTA RING 和 FOCUS。

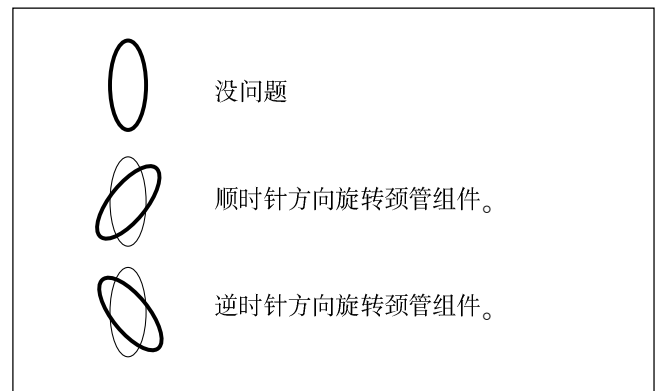


6-4. 管颈组件纹接调整

- (1) 接收点格/方格图形 DRC-MF, DRC1250, DYNAMIC。
- (2) 尽量地逆时针方向旋转 FOCUS VR。
- (3) 确定屏幕中央的点格形状。(图 6-4)
- (4) 恢复 FOCUS VR。

注意

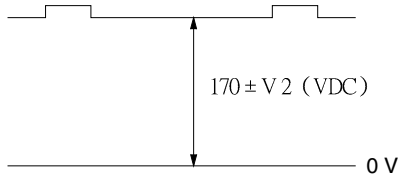
若要旋转颈管组件, 旋转 3 次以松开螺钉。切勿移动位置。



6-5. G2 (屏幕) 和白平衡调整

1. 调整 G2 (屏幕)

- 1) 将 [图像] 和 [亮度] 设定于正常位置。
- 2) 设定为不带信号的视频 (VIDEO) 输入模式。
- 3) 连接 C 电路板阴极的 R、G 和 B 信号至示波器。
- 4) 调整亮度以获取如下所列的 CATHODE 电压值。
- 5) 观察图像, 调整 C 电路板上的 VR(RV9002) 屏幕至集点回扫变压器线显示之前 (至集点没中断前)。



2. 白色平衡调整

- 1) 设定至维修模式。(请参考7-1章节：用遥控器进行调整)
- 2) 输入白色信号。
- 3) 设定为以下状况。
[图像] 最低, [亮度] 50%。
- 4) 用 **[1]** 和 **[4]** 按钮选择 GCT (WHB 7) 和 BCT (WHB 8), 然后用 **[3]** 和 **[6]** 按钮调整电平以获得最佳白色平衡。
- 5) 将[图像]设定至最高。
- 6) 用 **[1]** 和 **[4]** 按钮选择 GDR (WHB 4) 和 BDR (WHB 5), 然后用 **[3]** 和 **[6]** 按钮调整电平以获得最佳白色平衡。
- 7) 按 **[MUTING]** 和 **[0]** 按钮以写入记忆中。

第七章 電路調整

7-1. 用遙控器進行調整

維修調整是用本機附帶的 RM-963 和 RM-964 遙控器操作的。

a. 輸入維修模式

機器在待機模式下進行

→ **DISPLAY** (顯示) → **5** → VOL (+)(音量 (+)) → **POWER** (電源)

屏幕顯示呈：

裝置名稱	項目名稱	新 NVM 的標記	項目號碼	數據	模式
GEO	VSZ	■	00	29	服務
0	1.7M	FF 0	030Q	59	000A
	軟件版本	總電源開啟時間 (小時)	添加號碼 (OEM 代碼)		PAL,SECAM:50 NTSC :60

b. 消除維修模式的方法

設定待機狀態 (按下遙控器上的 **POWER** 按鈕)。其次,再按一次 **POWER** 按鈕。於是便成了電視模式。

c. 寫入記憶的方法

- 1) 設定為維修模式。
- 2) 按下 **1** (UP) 和 **4** (DOWN) 按鈕, 選擇調整項目。
- 3) 按下 **3** 和 **6** 按鈕提高或降低數據。
- 4) 按下 **MUTING** (消音) 按鈕, 屏幕上將指示 WRITE。
- 5) 按下 **0** 按鈕以寫入記憶。

d. 寫入記憶的確認方法

7 , 0	所有數據變成存儲器中的數值。
8 , 0	全部用戶控制進入標準狀態。
5 , 0	進行數據初始化 (請記住, 不要經常使用)。
DISPLAY , 0	將 50 Hz 調整數據寫為 60 Hz, 或反之。
2 , 0	拷貝及寫入所有的數據。
Cursor +/-	跳越種類 (裝置) 至另一種類 (裝置)

例如：

GEO	00	VSZ
↓		
DAC	00	HCT

e. 寫入記憶的確認方法

- 1) 調整后, 從交流電插座拔出電源插頭, 然後再把插頭插入交流電插座。
- 2) 將電源開關鈕設至開, 然後設定於維修模式。
- 3) 再次呼出調整項目以確認調整是否妥當。

7-2. 調整方法

GEO 裝置的項目號碼為 00

此說明使用水平位置作為例子。

1. 用 **1** 和 **4** 按鈕選擇 “GEO 00 VSZ”。
2. 用 **3** 和 **6** 按鈕增加 / 縮小數據。
3. 選擇最佳狀態。(標準是 1F, 用于接收 PAL。)
4. 按下 **MUTING** (消音) 按鈕以顯示 WRITE 於屏幕。(顯示從 SERVICE (綠色顯示) 轉換為 WRITE (綠色顯示)。)
5. 用 **0** 按鈕執行寫入。(執行寫入時 WRITE 顯示將切換為紅色, 然後轉變回 SERVICE (綠色顯示)。)
6. WRITE 執行已完成。

屏幕上顯示範例 :-

GEO	00	VSZ	29	SERVICE	50
0	030Q	1.7M	59	FF 0	000A

綠色
用 **3** 和 **6** 按鈕調整數據。

GEO	00	VSZ	1F	WRITE	50
0	030Q	1.7M	59	FF 0	000A

綠色
用 **MUTING** 寫入

GEO	00	VSZ	1F	WRITE	50
0	030Q	1.7M	59	FF 0	000A

紅色
WRITE (紅色顯示) 轉變回 SERVICE (綠色顯示) 表示寫入已執行。
用 **0** 執行寫入

以同法調整其它項目。

- 注意:
1. 在 **WRITE** 裡, 所有項目的數據都一起寫入記憶。
 2. 介於 50Hz 或 60Hz 不同標準數據的調整項目, 請確記在調整時使用相關的輸入信號。

調整項目表

TVG	功能		初始數據	範圍	功能	裝置名稱						
						50			60			
	種類	編號				名稱	50	50NC	50VC	60	60 NC	60VC
GEO	00	VSZ	21	3F	垂直尺寸		1A	1A		1C	1C	CXA2100AQ
	01	VPS	27	3F	垂直位置		25	25		22	22	
	02	VLN	5	0F	垂直線性		06	06		06	06	
	03	SCO	0A	0F	S 校正		09	09		09	09	
	04	HSZ	1E	3F	水平尺寸		1E	1E		1B	1B	
	05	HPS	2F	3F	水平位置		24	22		1B	1A	
	06	PAP	28	3F	枕形放大器		2D	2F		30	33	
	07	UPN	25	3F	上部角枕形失真		24	28		26	29	
	08	LPN	23	3F	下部角枕形失真		23	26		24	27	
	09	TRZ	0C	0F	梯形		0B	0B		0A	0A	
	0A	AGL	0A	0F	自動頻率控制 - 角度		09	09		09	09	
	0B	BOW	6	0F	自動頻率控制 - 弓形		0A	0A		0A	0A	
	0C	LBL	12	3F	左水平消隱		16	16		21	21	
	0D	RBL	2C	3F	右水平消隱		1B	1B		1C	1C	
	0E	MPN	0	3	中部枕形失真補償		00	00		00	00	
	0F	UVL	0	0F	上部角垂直線性	00			00			
	10	LVL	0	0F	下部角垂直線性	00			00			
	11	HCP	0	3	水平高電壓補償		00	00		00	00	
12	VCP	1	3	垂直高電壓補償		00	00		00	00		
13	VAS	2F	3F	垂直面		2F	2D		2F	2D		
14	VSC	1F	3F	垂直滾動	1F	1F	1D	1F	1F	1E		
15	USC	0	1	掃描中模式開 / 關		00	01		00	01		
16	VBW	0	3	垂直消隱寬度控制		00	02		00	00		
17	AT1	2	3	AKB 基準時間		02	01		02	00		
18	CPY	0	1	拷貝 GEO 數據到所有的 50/60Hz NVM區域								

調整項目表

TVG	功能		初始數據	範圍	功能									裝置名稱			
	種類	編號				名稱	50			60			Eco Mode				
							50	50NC	50VC	60	60NC	60VC	Eco OnNC		Eco OffNC	Eco ONVC	Eco OffVC
DAC	00	HCT	33	FF	水平中央	CC			CC							MB88141	
	01	HLN	27	3F	水平線性		2B	2B		2D	2D						
	02	MDP	26	3F	中央枕形失真		1F	1F		1F	1F						
	03	CCP	37	3F	下部角枕形失真		10	04		10	04						
	04	HTR	26	3F	水平梯形		1F	1F		1F	1F						
	05	PBA	1F	3F	插銷失衡		16	16		16	16						
	06	DPH	1F	3F	DF 相位		1F	1F		1F	1F						
	07	QPH	19	3F	QP 相位		19	19		19	19						
	08	QAC	23	3F	QP 信號放大器		23	23		23	23						
	09	QDC	20	3F	QP 直流電水平		20	20		20	20						
	0A	QDV	1F	3F	QP 垂直控制		1F	1F		1E	1E						
	0B	QAV	1A	3F	QP 調幅		1A	1A		1D	1D						
	0C	ABC	0	FF	ABL D/A 控制							00	00	7E	7E		
0D	CPY	0	1	拷貝 DAC 數據到所有的 50/60Hz NVM 區域													

TVG	功能		初始數據	範圍	功能	共用	裝置名稱
	種類	編號					
WHB	00	CBO	7	0F	DC 的直流電補償消除電路	0A	CXA2100QA
	01	CRO	7	0F	DC 的直流電補償消除電路	0A	
	02	SBR	18	3F	副亮度控制	1F	
	03	RDR	29	3F	紅色激勵	29	
	04	GDR	25	3F	綠色激勵	24	
	05	BDR	26	3F	藍色激勵	25	
	06	RCT	24	3F	紅色截止	24	
	07	GCT	12	3F	綠色截止	06	
	08	BCT	31	3F	藍色截止	25	
	09	SBO	29	3F	副亮度補償	20	
	0A	RDO	1F	3F	紅色激勵補償	1F	
	0B	GDO	1A	3F	綠色激勵補償	1A	
	0C	BDO	1A	3F	藍色激勵補償	1B	
	0D	RCO	1F	3F	紅色截止補償	1F	
	0E	GCO	1E	3F	綠色截止補償	22	
0F	BCO	15	3F	藍色截止補償	16		

調整項目表

TVG	功能		初始數據	範圍	功能	共用	50	60	50			60			Picture Mode				Eco Mode				裝置名稱	
	種類	編號							名稱	50	Video	DVD	TV	Video	DVD	Dynamic	Standard/Drama	Hi-Fine/Soft	Personal	Eco OnNC	Eco OffNC	Eco ONVC		Eco OffVC
SAJ	00	PIC	3F	3F	圖像控制									3F	32	28							CXA2100AQ	
	01	BRT	1F	3F	亮度控制									23	1F	1B								
	02	COL	27	3F	彩色控制									2B	1F	1F								
	03	HUE	1F	3F	色調控制									1F	1F	1F								
	04	SHP	24	3F	銳度控制									22	1F	1D								
	05	VML	3	3	VM 水平									03	02	01	02							
	06	DYC	1	1	動態色彩開 / 關									01	01	01	01							
	07	CTM	0	1	動態色彩用色溫									00	00	00	00							
	08	CAX	2	3	彩色矩陣電路規格		02	00																
	09	GMA	3	3	伽馬校正									02	02	03	02							
	0A	DCT	1	3	直流電傳送控制									01	01	00	01							
	0B	DPL	1	3	自動基座水平控制									01	01	00	01							
	0C	ABM	0	3	ABL 模式控制									01	00	00	00							
0D	ABT	0	3	ABL 電流檢測 VTH 控制													02	00	02	00				
0E	CLO	9	0F	彩色補償				09	08		09	09												
0F	CLW	3	7	S/N 轉換的彩色層次寬度	03																			
10	HUO	9	0F	色調補償				08	08		09	09												
11	SHO	7	1F	銳度補償				0F	14	0F	09	0F	0F											
12	SHW	1	7	S/N 轉換的銳度層次寬度	01																			
13	BRO	7	0F	亮度補償													07	07	07	07				

TVG	功能		初始數據	範圍	功能	共用	50	60	50			60			Picture Mode				Eco Mode				裝置名稱	
	種類	編號							名稱	50	Video	DVD	TV	Video	DVD	Dynamic	Standard/Drama	Hi-Fine/Soft	Personal	Eco OnNC	Eco OffNC	Eco ONVC		Eco OffVC
JGL	00	PON	1	1	RGB 和 AKB 基準脈沖書出開 / 關	01																	CXA2100AQ	
	01	RGB	7	7	紅, 綠, 藍輸出選項	07																		
	02	AGG	0	3	老化模式選擇	00																		
	03	DPS	0	1	Y/C 延遲線路傳送模式開關	00																		
	04	BBT	3	3	RGB 底部局限控制器	03																		
	05	LML	0	3	RGB 調幅局限控制器	00																		
	06	PAB	0F	0F	峰值的直流電水平	0F																		
	07	SCO	0C	0F	副圖像控制	07																		
	08	LV2	7	0F	RGB2 的紅, 綠, 藍水平	07																		
	09	SFO	1	1	銳度電路 F0		01	01	01	01	01	01	01											
	0A	PRO	0	3	射擊之前 / 後的比率控制		00	03	03	03	03	03												
	0B	LT1	2	3	亮度瞬變改善									02	02	00	02							
0C	CT1	1	3	色度瞬變改善									01	01	00	01								

調整項目表

TVG 種類	功能		初始 數據	範圍	功能	共用	50/60Hz		裝置名稱
	編號	名稱					TV	Video	
PIP	00	PRO	0	1	增進掃描模式已啟用	00			SDA9489X
	01	RED	0	1	雙倍讀取模式	00			
	02	FEI	0	3	磁場選擇	00			
	03	HPS	35	FF	水平圖像位置	33			
	04	VPS	1B	FF	垂直圖像位置	1B			
	05	HFP	0	0F	水平微調位置	08			
	06	VFP	0	0F	垂直微調位置	00			
	07	DIS	0	3	顯示標準	00			
	08	HOS	0	3	水平尺吋	00			
	09	VES	0	3	垂直尺吋	00			
	0A	FPS	0	3	FORCE PARENT 標準	00			
	0B	HZM	0	7	水平變焦	00			
	0C	VSP	0	1	垂直同步脈沖噪音減低	01			
	0D	VDL	0	1F	垂直同步脈沖延遲	00			
	0E	FRH	5	7	水平框寬度	05			
	0F	FMV	2	3	垂直框寬度	02			
	10	VRD	0	1	削減	00			
	11	VBK	0	1	垂直消隱	00			
	12	DLY	0	F	選擇延遲	01			
	13	PCR	0	1	位置校正	00			
	14	AGM	3	3	自動增益控制模式	03			
	15	AGC	6	F	自動增益控制數值	0B			
	16	CVB	0	3	CVBS 選擇	00			
	17	CPD	1	3	箝位時限	01			
	18	CPT	1	3	箝位脈沖啟動	01			
	19	LUM	0	3	亮度補償	00			
	1A	PLL	0	3	插入 PLL 時間持續		00	00	
	1B	YCD	2	F	Y/C 延遲	08			
	1C	NSR	0	3	供插入 PLL 的噪音減低		00	00	
	1D	LSP	0	1	標準識別速度	00			
	1E	KIL	0	3	消色器界限	02			
	1F	BGP	0	1	色同步選通門電路位置	01			
	20	SEC	0	1	SECAM 識別水平	01			
	21	DEM	1	3	不強調選項	01			
	22	CMA	0	3	色度波段	00			
	23	IFC	2	3	IF 補償濾波器	02			
	24	HUE	0	1F	色調	00			
	25	SCA	7	1F	色彩副載波器調整	06			
	26	CON	0	F	對比度調整	00			
	27	BLR	0	F	消隱水平紅色頻道	00			
	28	BRT	0	F	亮度調整	00			
	29	BLG	0	F	消隱水平綠色頻道	00			
	2A	BIR	0	1	消隱水平紅色頻道	00			
	2B	BIB	0	1	消隱反向藍色頻道	00			
	2C	BLB	0	F	消隱水平藍色頻道	00			
	2D	INT	0	1	回復間隔	00			
	2E	PKR	4F	FF	峰值水平紅色頻道	85			
	2F	PKG	4F	FF	峰值水平綠色頻道	85			
30	PKB	4F	FF	峰值水平藍色頻道	09				
31	FRY	A	F	框色彩 Y	01				
32	OUT	1	1	輸出格式	00				
33	FRU	0	F	框色彩 U	00				
34	FRV	0	F	框色彩 V	00				
35	SAT	7	F	色彩飽和度調整	07				
36	YPK	7	7	Y 峰值調整	03				
37	YCO	0	F	Y 核心啟用	00				
38	PAL	3	3	PAL ID 水平	03				
39	POV	0	7	位置補償垂直	00				
3A	POH	0	1F	位置補償水平	00				
3B	VSH	0	1F	垂直收縮	00				
3C	HSH	0	1F	水平收縮	00				
3D	CPL	1	3	箝位脈充長度	01				

調整項目表

TVG 種類	功能		初始 數據	範圍	功能	共用	Multi Comb	3D Comb	S-Input	Other	TV	Video	DVD	TV		Video		DVD		裝置名稱
	編號	名稱												50	60	50	60	50	60	
YCT	00	TNT	1F	3F	NTSC 的色調調整						1F	1F								CXA2123Q
	01	PNG	1	1	PAL/NTSC 門寬	01														
	02	PNI	0	1	PAL/NTSC 靈敏性開關	00														
	03	SCL	7	0F	副彩色控制									05	04	07	07			
	04	SCT	8	0F	副對比度控制									07	07	07	07			
	05	SFO	2	3	中央銳度頻率切換	02														
	06	SEQ	3	3	銳度均衡曲線	03														
	07	SHG	5	0F	銳度增益控制									05	05	05	06	07	07	
	08	YOL	1F	3F	Y - 輸出水平控制	1F														
	09	BSP	0	3	黑色伸張器起點切換	00														
	0A	COL	1F	3F	Cb/Cr 輸出水平控制	1A														
	0B	DCR	0	3	直流電恢復比率調整	00														
	0C	BFO	1	3	BPF/TQF F0 調整	01														
	0D	BFQ	2	3	BPF/TQF Q 調整	02														
	0E	FSW	1	1	BPF/TQF 開關	01														
	0F	SDT	1	1	SECAM 雙陷波開關	01														
	10	LPF	1	1	Y/Cb/Cr LPF 開關	01														
	11	YDL	6	0F	Y-DL 時間調整		07	05	06	06										
	12	CMT	0	1	Cb/Cr 輸出消音開關	00														
	13	BO1	7	0F	Cb 補償1 調整 (主線路)	07														
	14	RO1	7	0F	Cr 補償1 調整	07														
	15	CDF	0	7	垂直倒數頻率開關	00														
	16	CDM	0	3	垂直倒數判斷開關	00														
	17	AFC	0	3	AFC 靈敏性開關								00	00						
	18	MVM	1	1	廣視罩 + AFC 罩	01														
	19	SRY	7	0F	SECAM R-Y 黑色調整	07														
	1A	SBY	1	0F	SECAM B-Y 黑色調整	01														
	1B	BEL	2	3	SECAM BELL/HPF 轉換	02														
	1C	BLF	0	1	BELL F0 調整	00														
1D	SV1	0	1	SECAM V-ID 開關	00															
1E	SGP	0	3	SECAM 門位置調整	00															
1F	SID	1	1	SECAM 靈敏性開關	01															
20	SIH	0	1	SECAM 禁阻開關	00															
21	STP	0	1	供 PAL PLUS 的黑色水平設定	00															
22	ASW	2	1	自動視頻選擇模式開關	01															
23	WSH	0	3	供噪音減低的銳度增益層次	00															
24	WCO	0	3	供噪音減低的 Cb/Cr 輸出水平層次	00															
25	CB2	7	7	Cb2 補償調整 (YCbCr2 輸入)	07															
26	CR2	7	7	Cr2 補償調整 (YCbCr2 輸入)	07															
27	HPH	0	1	HS 輸出相位開關	00															
28	VPH	0	0	VP 輸出相位的開關	00															
29	NCM	0	1	NTSC COMB	01															

調整項目表

TVG 種類	功能		初始 數據	範圍	功能	共用	Dynamic	Standard/Drama	Hi-Fine/Soft	Personal	裝置名稱
	編號	名稱									
AP	00	BAS	13	1F	低音控制		12	10	10		BH3868FS
	01	TRE	12	1F	高音控制		12	12	10		
	02	BBE	99	FF	BBE 音響模式控制		97	D5	00		
	03	SON	0	1	環繞聲開 / 關	00					
	04	SST	0	1	環繞立體聲	00					
	05	SMO	0	1	環繞單聲道	00					
	06	LOP	0	1	環繞效果增強器	00					
	07	SUR	0	7	環繞聲效果	00					

TVG 種類	功能		初始 數據	範圍	功能	共用	裝置名稱
	編號	名稱					
MSP	00	WST	15	FF	W/G 立體聲截止點	15	MPS3415D
	01	WBT	EA	FF	W/G 雙語言截止點	EC	
	02	WLL	5	FF	W/G MONAURAL THRESHOLD	05	
	03	WAC	1	OF	W/G 單聲道截止點	01	
	04	WDL	30	FF	W/G 搜索延遲	30	
	05	NDL	20	FF	NICAM 搜索延遲	20	
	06	SDL	10	FF	立體聲狀況讀數延遲	10	
	07	AGC	1	1	AGC 自動 / 恆定開關	01	
	08	REL	28	3F	AGC 增益於恆定模式	28	
	09	CRM	0	1	載波消音開 / 關	00	
	0A	ACO	1	1	音頻時鐘輸出開 / 關	01	
	0B	FP	1B	7F	非 M 系統之 FM 預先調準	1B	
	0C	FPM	32	7F	M 系統之 FM 預先調準	32	
	0D	FH	2D	7F	HDEV 系統之 FM 預先調準	36	
	0E	FHM	65	7F	HDEV 和 M 系統之 FM 預先調準	65	
0F	WGP	1C	7F	W/G 預先調準	1C		
10	NIP	7F	7F	NICAM 預先調準	7F		
11	ERR	50	FF	自動 FM 開關截止點	50		

調整項目表

TVG 種類	功能		初始 數據	範圍	功能	共用	TV	Video	Picture Mode				裝置名稱
	編號	名稱							Dynamic	Standard/Drama	Hi-Fine/soft	Personal	
LT1	00	LDH	1	1	柱狀圖部份選項	01							TDA9178
	01	CFS	1	1	曲線濾波選擇	01							
	02	WLB	0	1	信箱視窗開關	00							
	03	VDC	1	1	視頻相依核心			01	01	01	01		
	04	DEM	0	1	示範模式	00							
	05	CDP	4	07	亮度延遲	04							
	06	OSP	0	1	駁回智能峰值	00							
	07	WPO	0	1	白點伸展停止	00							
	08	DSK	0	1	屏幕色調開關			00	00	00	00		
	09	ASK	0	1	屏幕色調角度選擇	00							
	0A	WSK	0	1	屏幕色調寬度選擇	00							
	0B	SSK	0	1	屏幕色調尺寸選擇	00							
	0C	DGR	1	1	綠色擴展開關			01	01	00	01		
	0D	DGT	7	7	綠色擴展開關截止點	07							
	0E	GGR	0	1	綠色擴展增益	00							
	0F	WGR	0	1	綠色擴展寬度	00							
	10	SGR	0	1	綠色擴展尺寸	00							
	11	DBL	0	1	藍色伸展開關	00							
	12	GBL	0	1	藍色伸展增益選擇	00							
	13	SBL	0	1	藍色伸展尺寸選擇	00							
	14	CDS	1	1	彩色相依銳度			01	01	00	01		
	15	CST	7	7	彩色相依銳度截止點	07							
	16	CT1	0	1	色彩轉換改進			00	00	00	00		
	17	BON	0	1	黑色出軌補償			00	00	00	00		
	18	BTD	0	3F	適應黑色伸展			00	00	00	00		
	19	NLD	15	3F	非線性放大器			15	15	15	15		
1A	NLW	7	7	非線性放大器層次寬度	07								
1B	VGD	15	3F	可變伽馬			1F	1F	1F	1F			
1C	VGW	0	7	可變伽馬層次寬度	00								
1D	PKD	3F	3F	峰值調幅			3F	3F	3F	3F			
1E	PKW	8	0F	峰值調幅層次寬度	08								
1F	SPD	0	3F	層次校正			20	00	00	00			
20	CRD	11	3F	核心水平			1B	1B	00	1B			
21	CRW	9	0F	核心水平層次寬度	09								
22	CRO	0	0F	供視頻模式的核心水平補償	09								
23	LWD	1F	3F	線路寬度校正	1F								
24	SNM	0	7	S/N 模式下的不可靠 S/N 狀況	00								
25	SNC	3	0F	S/N 平均比率計算器		03	03						
26	FMC	2	0F	功能模式匹配計算器	02								

TVG 種類	功能		初始 數據	範圍	功能	共用	裝置名稱
	編號	名稱					
DRC	00	MOD	0	3	DRC 模式 (僅供評價) 00 - 普通, 01 - 強制, 02 - 強制前進, 03 - 強制簡易前進	00	

調整項目表

TVG	功能		初始數據	範圍	功能	共用	TV	Video	NR Mode				Picture Mode				裝置名稱
	種類	編號							名稱	NR mode 0	NR mode 1	NR mode 2	NR mode 3	Dynamic	Standard/Drama	Hi-Fine/soft	
3CM	00	FRZ	0	1	外部記憶試驗比特	00											UPD64082
	01	NRM	0	3	噪音減低操作模式	00											
	02	YCO	0E	0F	Y/C 信號輸出選擇	0D											
	03	SYC	1	3	系統時鐘選擇	01											
	04	STD	0	3	標準 / 非標準操作選擇	00											
	05	MSS	0	3	相互框 / 相互線操作選項	00											
	06	KIL	3	3	制動器 / 非制動器操作選擇	03											
	07	EAD	0	1	外部 Y-ADC 開關	00											
	08	ECS	1	3	外部 C - 同步輸入選擇	01											
	09	CPP	2	3	ADC 輸入水平及箱位脈沖寬度選擇	02											
	0A	PWR	0	1	ADC 輸入寬度鈕	00											
	0B	HDP	5	7	水平相位調整	05											
	0C	CDL	4	7	C - 信號延遲調整	04											
	0D	DYC	2	0F	偏轉線圈檢波中心水平調整				02	02	02	04					
	0E	DYG	0A	0F	偏轉線圈檢波增益調整				0A	0A	0A	0A					
	0F	DCC	5	0F	直流電檢波中心水平調整				05	03	03	05					
	10	DCG	5	0F	直流電檢波增益調整				05	0A	0A	05					
	11	YNR	1	0F	YNR 非線性濾波器設定	01											
	12	CNR	1	0F	CNR 非線性濾波器設定	01											
	13	WSC	1	3	超音檢波中心調整	01											
	14	VTH	1	3	供水平同步非標準的 H-SYNC 選擇			01	01								
	15	VTR	1	3	水平同步非標準的靈敏性選擇			01	01								
	16	LDR	2	3	供方框同步非標準的靈敏性選擇			02	01								
	17	VAP	3	7	供垂直形狀校正的增益調整							03	00	00	00		
	18	VAI	0C	1F	供垂直形狀校正的消隱調整							0C	00	00	00		
	19	TST	0	1	試驗比特	00											
	1A	YPF	3	3	供 Y - 峰值 BPF 的中央頻率選擇							03	03	03	03		
	1B	YPG	8	0F	供 Y - 峰值 BPF 的增益調整							08	08	08	08		
	1C	VSE	0A	0F	線路梳狀設定	02											
	1D	CCN	0	1	C - 信號靜噪濾波開關	00											
1E	COS	0	1	在噪音減低的 C - 信號延遲開關	00												
1F	SDC	0	1	直流電檢波靈敏性開關	00												
20	SDY	1	1	偏轉線圈檢波偏低水平靈敏性開關	01												
21	D2G	4	7	D2 增益選擇	04												
22	YHC	0	3	Y - 信號偏高中心選擇							00	00	00	00			
23	YHG	0	1	Y - 信號偏高增益開關							00	00	00	00			
24	SHT	0	0F	非標準檢波及 H/V 計數器試驗比特	00												
25	CLK	8	0F	時鐘試驗比特	08												
26	PLL	0D	0F	PLL 濾波器設定	0D												
27	KRF	3	0F	消隱檢波基準調整	03												
28	HSL	0C	0F	水平同步限幅水平調整	0C												
29	VSL	8	0F	垂直同步限幅水平調整	08												
2A	BPS	4	0F	內部色同步選通門電路啟動位置調整	04												
2B	BPW	0A	0F	內部色同步選通門電路寬度調整	0A												
2C	ADC	3	3	ADC 時鐘延遲選擇	03												
2D	APD	1	1	ADC 開電鈕	01												
2E	NSD	1	1	非標準檢波試驗比特	01												
2F	SPD	2	3	存儲器開電開關	02												
30	CNT	0	1	CNR 測試比特	00												

調整項目表

TVG 種類	功能		初始 數據	範圍	功能	共用	裝置名稱
	編號	名稱					
TXT	00	TXH	1	3	供 PHILIPS 的圖文電視水平位置	01	SAA5261
	01	TXV	0	7	供 PHILIPS 的圖文電視垂直位置	07	

TVG 種類	功能		初始 數據	範圍	功能	共用	裝置名稱
	編號	名稱					
OPM	00	OSH	12	3F	屏幕顯示水平位置	12	CXP750096
	01	FW1	0	3F	屏幕顯示單 / 雙場檢波 #1	00	OPTION-MISC
	02	FW2	3	3F	屏幕顯示單 / 雙場檢波 #2	03	
	03	COM	0	03	梳狀操作選擇	01	
	04	APC	1	1	APC 開關鈕	01	
	05	TSY	0	03	電視系統選擇位於自動電視系統搜尋	00	
	06	MUT	0	1	無信號消音	00	
	07	AFM	1	1	自動調頻開關鈕	01	
	08	TVO	3	7	垂直角度校正畫面傾斜	03	
	09	DBL	0	1	藍幕功能失效	01	
	0A	SSO	1	3	速度頻道搜索選擇	01	
	0B	TRP	0	3F	每個輸入的 MPEG/JPEG 噪音減低	00	
	0C	SCH	1	7F	航海條件下的頻道選擇	7F	
	0D	SCA	1	1	航海條件下有線和無線選擇	01	
	0E	VSN	0	1	在視頻時啟用噪音減低	01	
0F	PSQ	0	1	供連續 SIRCS 檢測規格的 SEQ 電源	00		

TVG 種類	功能		初始 數據	範圍	功能	共用	裝置名稱
	編號	名稱					
OPB	00	OP1	E7	FF	選項比特 1 (參考下文)	#	OPTION-BITS
	01	OP2	17	FF	選項比特 2 (參考下文)	#	

注：OP1 和 OP2 "#": 請參考選項備注

Abbreviation

VC = 垂直壓縮模式
Sur = 環繞聲

NC = 非壓縮模式
NR = 噪音減低

ECO = 生態模式

注

- 以陰影來識別的項目為固定數據。
- 調整項目表上所列標準數據為參考值，因此各個型號和模式的標準數據不相同。
- 不同數據之注意事項：這是微型處理機上所示的標準數據。各種模式的數據值都保持在記憶中。若更換零件時，有時需要改寫某些數據值。

選項備注

COM 梳狀操作選擇
00 = 自動操作 (視彩色系統狀況而定)
01 = 無梳狀操作
02 = 強制 2D 梳狀操作
03 = 強制 3D 梳狀操作

TSY 供自動電視系統的電視系統選擇
00 = B/G, 01 = I, 10 = D/K, 11 = M

SSO 速度頻道搜尋選擇
00 = 普通, 01 = 4 次, 10 = 6 次, 11 = 8 次

TRP MPEG/JPEG 噪音減低

輸入	-	-	電視機	視頻 1	視頻 2	視頻 3	視頻 4	DVD
----	---	---	-----	------	------	------	------	-----

OP1 項目

項目	TOP	NICAM	HDEV	保留	Sleep Mode	DVD 輸入	音視頻輸入		HEX
KV-EX29M83	0	0	0	0	1	1	1	1	0F
KV-EX29M97	0	1	1	0	1	1	1	1	6F

音視頻輸入 00 = 無音視頻輸入, 01 = 1 音視頻輸入, 10 = 3 音視頻輸入, 11 = 4 音視頻輸入

OP2 項目

項目	PiP 型號	-	-	自動電視系統	-	Chinese	Arabic	Thai	HEX
KV-EX29M83	0	-	-	0	-	1	1	1	07
KV-EX29M97	1	-	-	1	-	1	1	1	97

Pin P 畫中畫 0 = 無畫中畫, 1 = PiP
A-TV sys 於自動頻道的自動電視系統 0 = 原裝 (Siemens), 1 = 中文 (Philips)
0 = 禁用, 1 = 啟用

屏幕上語言 (多制式)
000 = 僅英文, 100 = 英文與中文
010 = 英文與阿拉伯文, 110 = 英文, 中文與阿拉伯文
001 = 英文與泰文, 101 = 英文, 中文與泰文
011 = 英文, 阿拉伯文與泰文, 111 = 英文, 中文, 阿拉伯文與泰文

備注

編號	模式	詳情	輸入狀況
1.	50NC/60NC	表示 50/60Hz 非壓縮模式。	輸入 50Hz(PAL)/60Hz(NTSC), 廣模式 OFF (電視 / 視頻模式)
2.	50VC/60VC	表示 50/60Hz 垂直壓縮模式。	輸入 50Hz(PAL)/60Hz(NTSC), 廣模式 ON (電視 / 視頻模式)
3.	ECO ON/OFF NC	生態模式 ON/OFF 非壓縮模式。	ECO 模式 ON/OFF, 廣模式 OFF
4.	ECO ON/OFF VC	ECO 模式 ON/OFF 垂直壓縮模式。	ECO 模式 ON/OFF, 廣模式 ON
5.	50/60 DVD	表示 50/60Hz 數碼視頻磁片	輸入 50Hz(PAL)/60Hz(NTSC), DVD
6.	多制式梳狀	多制式梳狀濾波器	輸入 PAL, NTSC 3.58, 維修模式類別 OPM 03 COM 01 (僅於多制式型號)
7.	三維梳狀	三維梳狀濾波器	僅輸入 NTSC 3.58, 維修模式類別 OPM 03 COM 02 (僅 NTSC 型號)
8.	S-輸入	S-視頻輸入	連接 S-視頻電纜, 視頻模式

7-3. 圖像質量的調整

圖像調整

1. 設定至維修模式。
2. 將音 / 視頻控制設定為 HI-FINE。
3. 設定至以下狀況。

調整狀況

SAJ	00	PIC	3F
	06	DYC	00
	0E	CLO	06
	10	HUO	07
JGL	04	BBT	00
	05	LML	03
生態模式		:	OFF
廣模式		:	OFF
DRC-MF		:	DRC1250

測量點

VR : R100 (CN1100 的插銷 6)
VB : B100 (CN1100 的插銷 7)

小心

調整之後，這些調整參數必需恢復至原來狀況。

原來狀況

SAJ	00	PIC	28	HI-FINE
	06	DYC	0	HI-FINE

	50 TV	50 VIDEO	60 TV	60 VIDEO
0E CLO	09	08	09	09
10 HUO	08	08	09	09

JGL	04	BBT	03
	05	LML	00

1. 驅動調整 (視頻模式)

輸入信號：PAL 彩條，至視頻 1 [維修] 模式。

(i) 副對比度

狀況： SAJ 00 PIC 3F
 02 COL 00
 JGL 01 RGB 04

調整參數：
YCT 08 YOL

2. 驅動調整 (射頻模式)

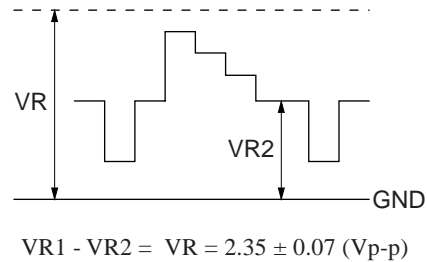
輸入信號：PAL 彩條 HI-FINE 模式。

(i) 副對比度

狀況： SAJ 00 PIC 3F
 02 COL 00
 JGL 01 RGB 04

調整參數：
YCT 04 SCT

(ii) 拷貝 SCT 數據至 NTSC (射頻模式)



副色調 / 色彩調整

1. 副色調 / 副色彩 (視頻模式)

輸入信號：NTSC 彩條 HI-FINE 模式。

狀況： SAJ 02 COL 1F
 JGL 01 RGB 07
 SAJ 10 HUO 07

調整參數：
YCT 0A COL
YCT 00 TNT

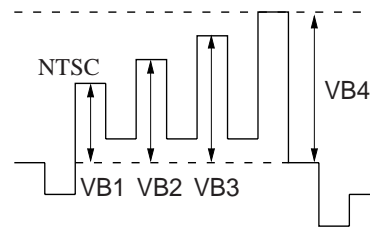
調整 SAJ 10 HUO 9 之後

2. 副色調 / 副色彩 (NTSC 射頻模式)

輸入信號：NTSC 彩條。

狀況： SAJ 02 COL 1F
 JGL 01 RGB 07
 SAJ 10 HUO 07

調整參數：
YCT 03 SCL
YCT 00 TNT



$$VB1 = VB4 \pm 70 \text{ mV}$$

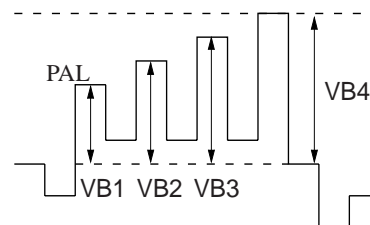
$$VB2 = VB3 \pm 70 \text{ mV}$$

3. 副色彩調整 (PAL 射頻模式)

輸入信號：RF PAL 彩條 HI-FINE 模式

狀況： SAJ 02 COL 1F
 JGL 01 RGB 07

調整參數：
YCT 03 SCL



$$VB1 = VB2 = VB3$$

7-4. 偏轉線圈的調整

供 DRC 1250 (50Hz) 模式

- 設定至維修模式。
- 輸入 PAL 點格 / 方格圖形。
- 設定為以下狀況：
將圖像模式設定為 [DYNAMIC]，圖像傾斜度調校至 [+/-0] 及生態模式至 [關]。
- 設定為 DRC-MF1250 模式。
- 使用 [1] 和 [4] 按鈕來選擇 GEO 種類 (維修模式)。
- 用 [3] 和 [6] 按鈕提高或降低數據。
選擇並調整以下項目以獲取最佳的影像。

維修項目

GEO : 00	VSZ	垂直尺寸
01	VPS	垂直位置
02	VLN	垂直線性
03	SCO	S 校正
04	HSZ	水平尺寸
06	PAP	枕形畸變放大器
07	UPN	上部角枕形畸變
08	LPN	下部角枕形畸變
09	TRZ	梯形畸變
0A	AGL	AFC 角度
0B	BOW	AFC 弓形

- 使用 [1] 和 [4] 按鈕來選擇 DAC 種類 (維修模式)。
- 選擇並列出以下項目以獲取最佳的影像。用 [3] 和 [6] 按鈕提高或降低數據。

維修項目

DAC: 01	HLN	水平線性
04	HTR	水平梯形畸變
05	PBA	畸變不平衡

- 使用 [1] 和 [4] 按鈕來選擇 "GEO 04 HSZ"。
- 確定水平尺寸狀態。必要時，請調整水平尺寸以獲取最佳狀態。
- 按遙控器的 [MUTING]，然後 [0] 鈕以寫入記憶。

供廣模式，DRC1250 (50Hz)

- 調整狀態更換至廣模式：[開]。
- 拷貝 (供 DRC 1250 (50Hz) 模式的項目) 並為以下項目調整數據。

維修項目

GEO : 00	VSZ	垂直尺寸
01	VPS	垂直位置
04	HSZ	水平尺寸

- 為以下項目調整垂直消隱。

維修項目

GEO : 13	VAS	垂直角度
14	VSC	垂直卷軸

- 調整以下項目。

維修項目

GEO : 02	VLN	垂直線性
03	SCO	S 校正
05	HPS	水平位置
06	PAP	枕形畸變放大器
07	UPN	上部角枕形畸變
08	LPN	下部角枕形畸變
09	TRZ	梯形畸變
0A	AGL	AFC 角度
0B	BOW	AFC 弓形
DAC : 01	HLN	水平線性
04	HTR	水平梯形畸變
05	PBA	畸變不平衡

- 重複步驟 5 及 6。

供 DRC 1250 (60Hz) 模式

- 輸入 525/60Hz 信號。
- 設定至 DRC-MF : 1250
- 拷貝 "DAC 00 HCT (DRC 1250, 50Hz)"
至
"DAC 00 HCT (DRC 1250, 60Hz)"
- 調整在編號 6 及 編號 8 所列出的維修項目。

供廣模式，DRC1250 (60Hz)

- 設定至廣模式：[開]
- 使用 [1] 和 [4] 按鈕來選擇 GEO 種類 (維修模式)。
- 選擇並調整以下項目以獲取最佳的影像。
用 [3] 和 [6] 按鈕提高或降低數據。

GEO 00	VSZ	垂直尺寸
01	VPS	垂直位置
04	HSZ	水平尺寸

- 為以下項目調整垂直消隱。

GEO 13	VAS	垂直角度
14	VSC	垂直卷軸

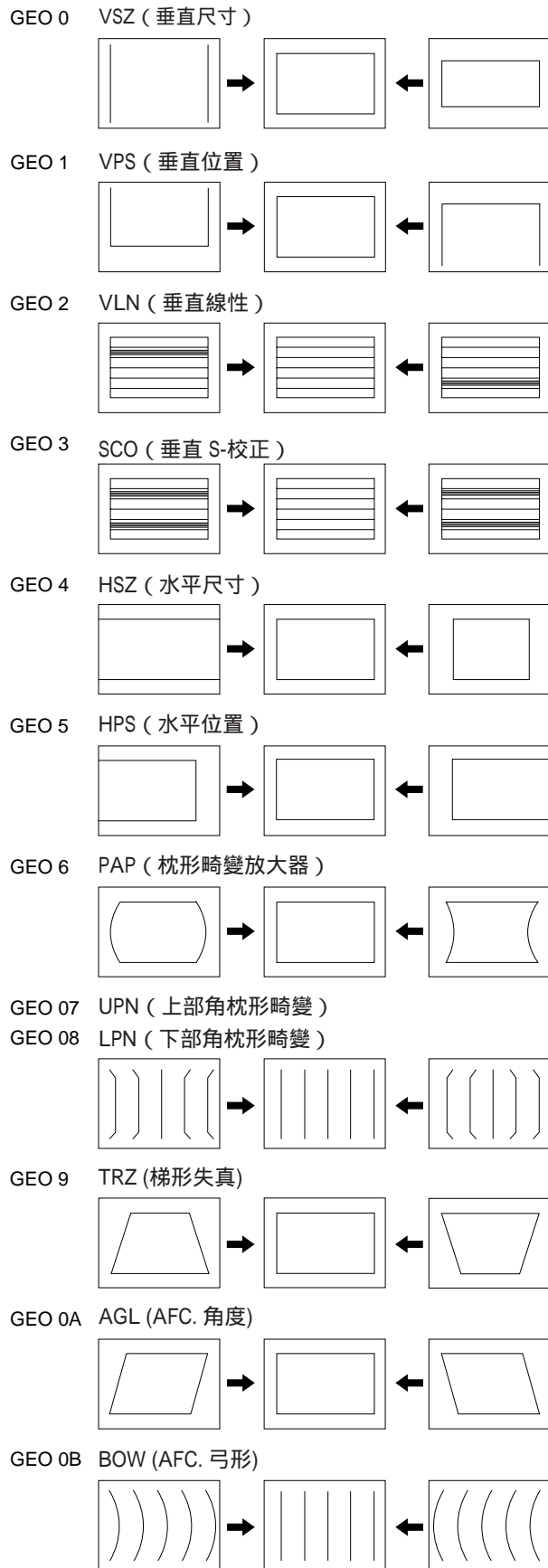
- 調整在編號 15 所列出的維修項目。
- 重複步驟 5 及 6。
- 輸入 NTSC 點格 / 方格圖形信號並重複進行以上所有的步驟。

7-5. 替換 IC003 (存儲器) 後的 A 電路板調整

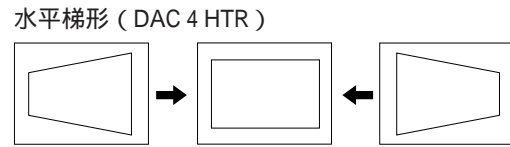
- 輸入維修模式。
- 按下遙控器的 [5] 和 [0] (數據初始化) 按鈕, 及 [2] 和 [0] (數據複製) 按鈕以初始化數據。
- 召回每個項目號碼, 並檢查相關的屏幕是否顯示正常圖像。
若項目沒有被準確調整, 用微調來校正該項目。
為每個項目號寫入數據 ([MUTING] + [0])。
- 選擇項目號碼 "OPB00" (OP1), "OPB01" (OP2), 並用遙控器 [3] 和 [6] 按鈕來各自為每個型號設定比特。
- 按下遙控器的 [8] 和 [0] (普通試驗) 按鈕以回到出廠時的數據。
(這也將取消維修模式。)

7-6. 圖像失真的調整 (1)

項目號碼 00 - 0B

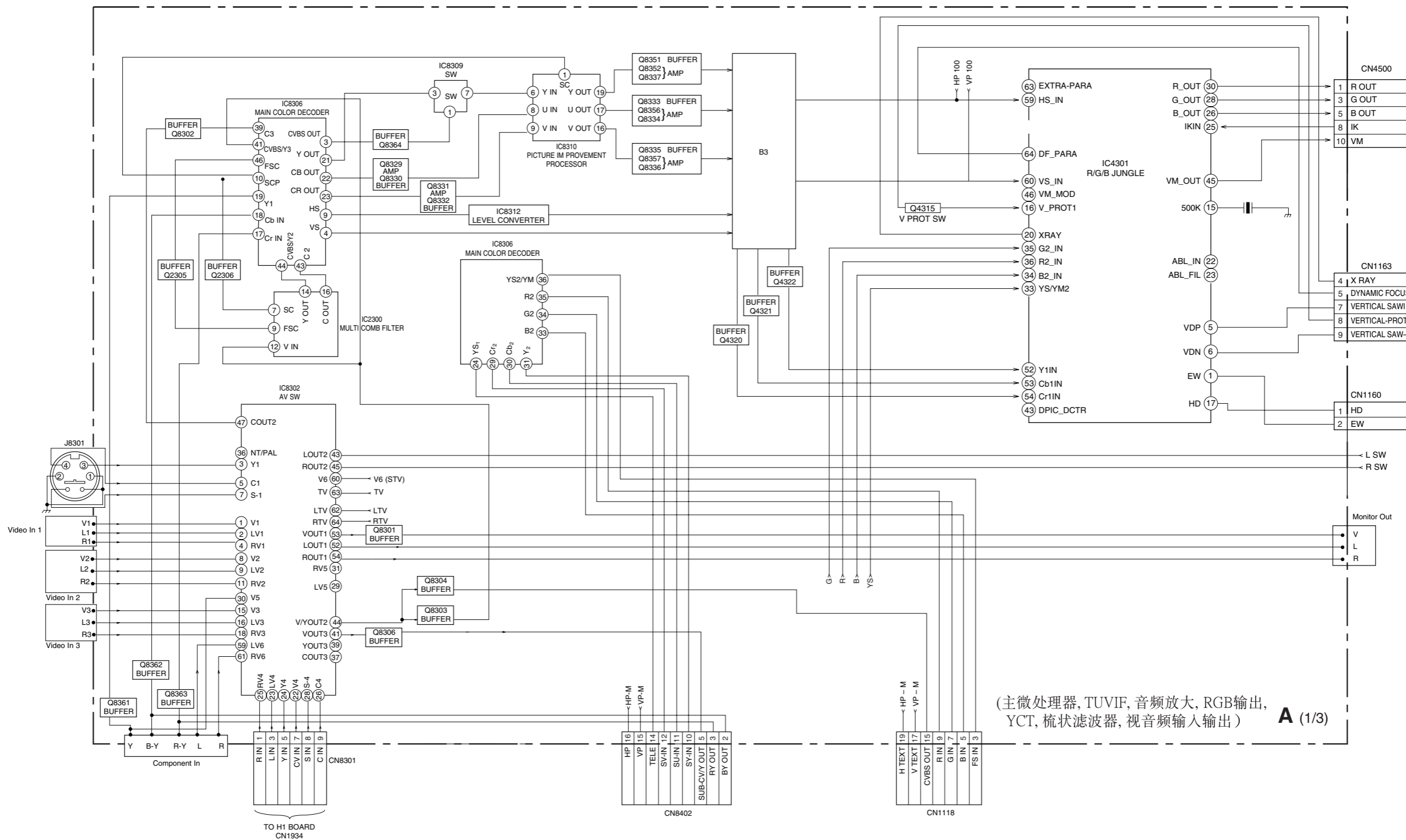


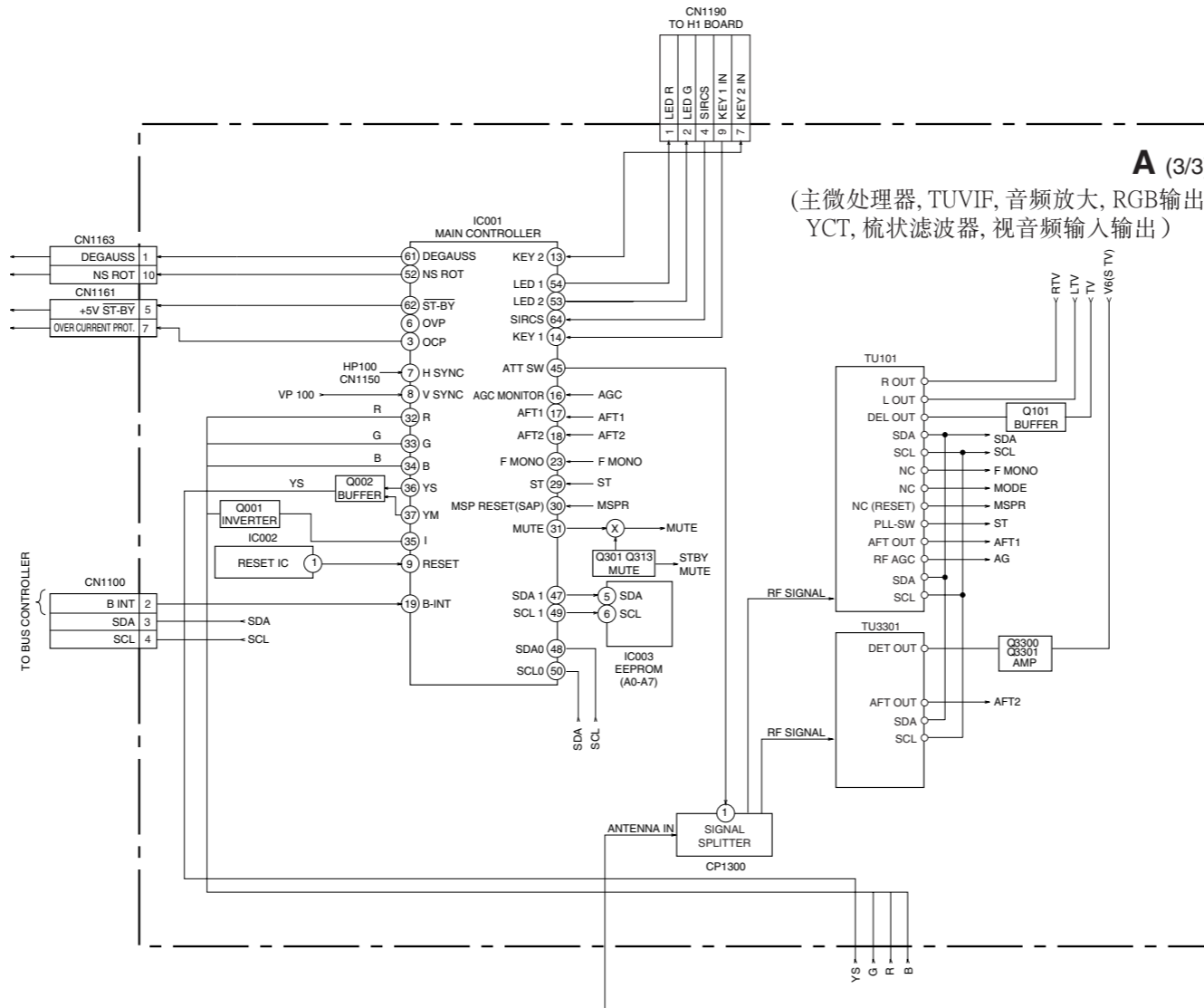
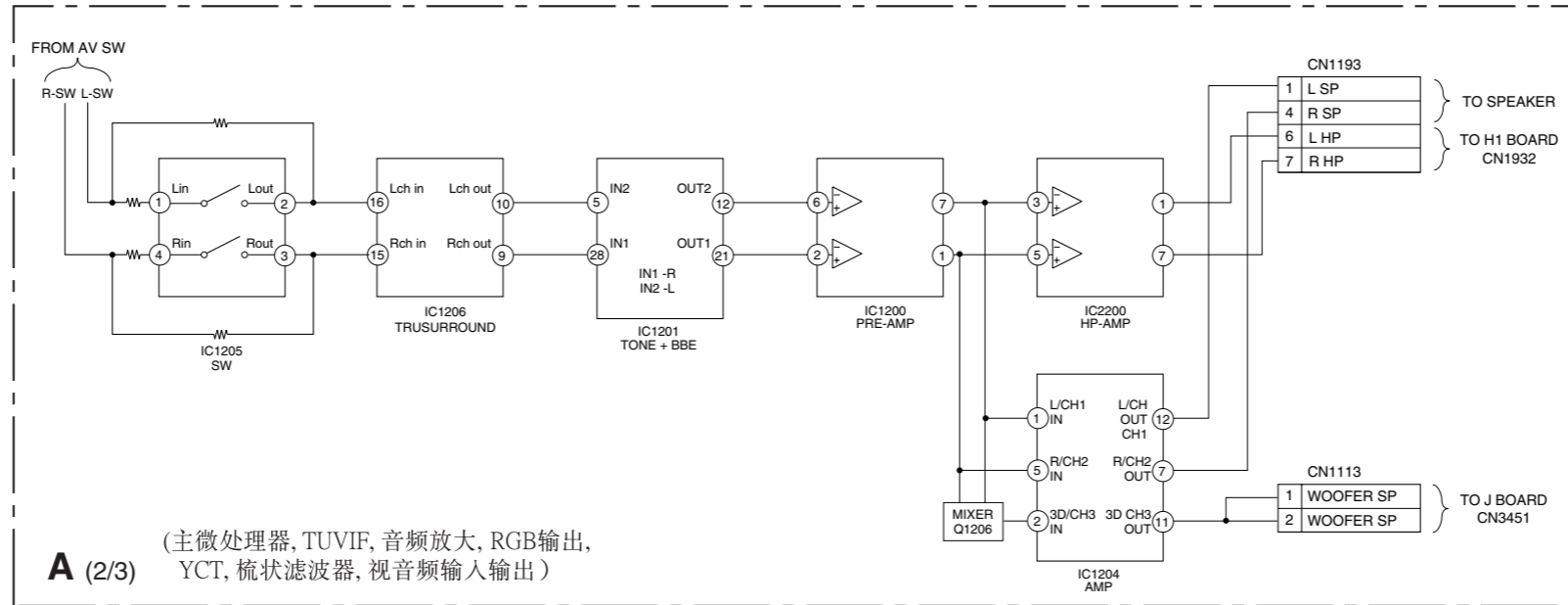
圖像失真的調整 (2)

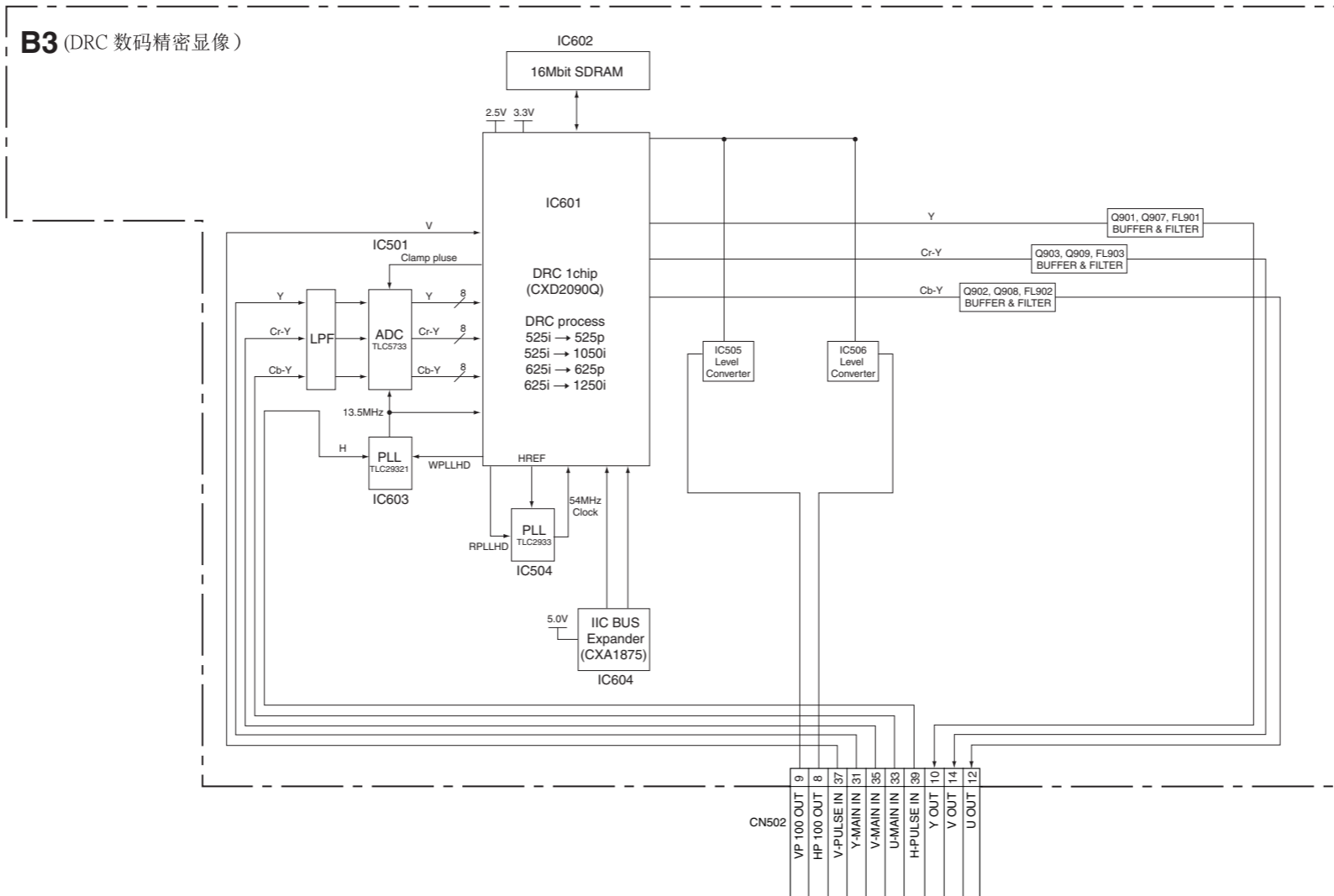
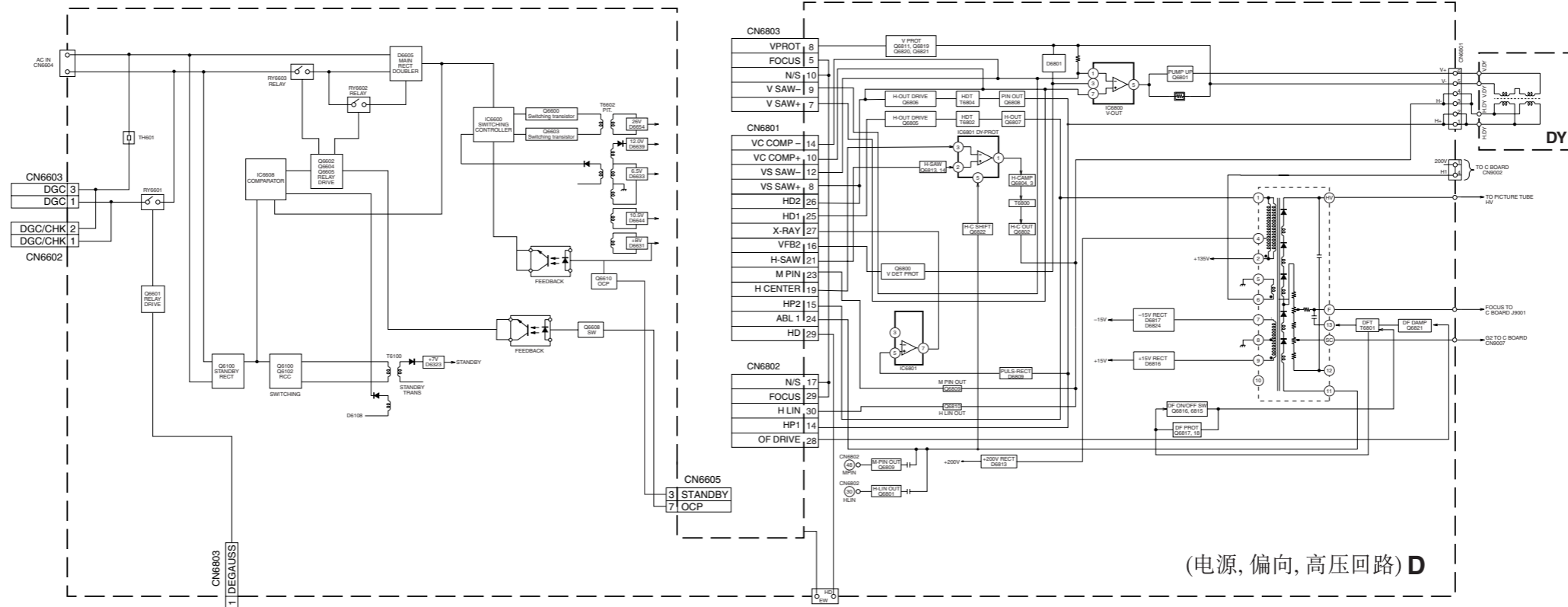


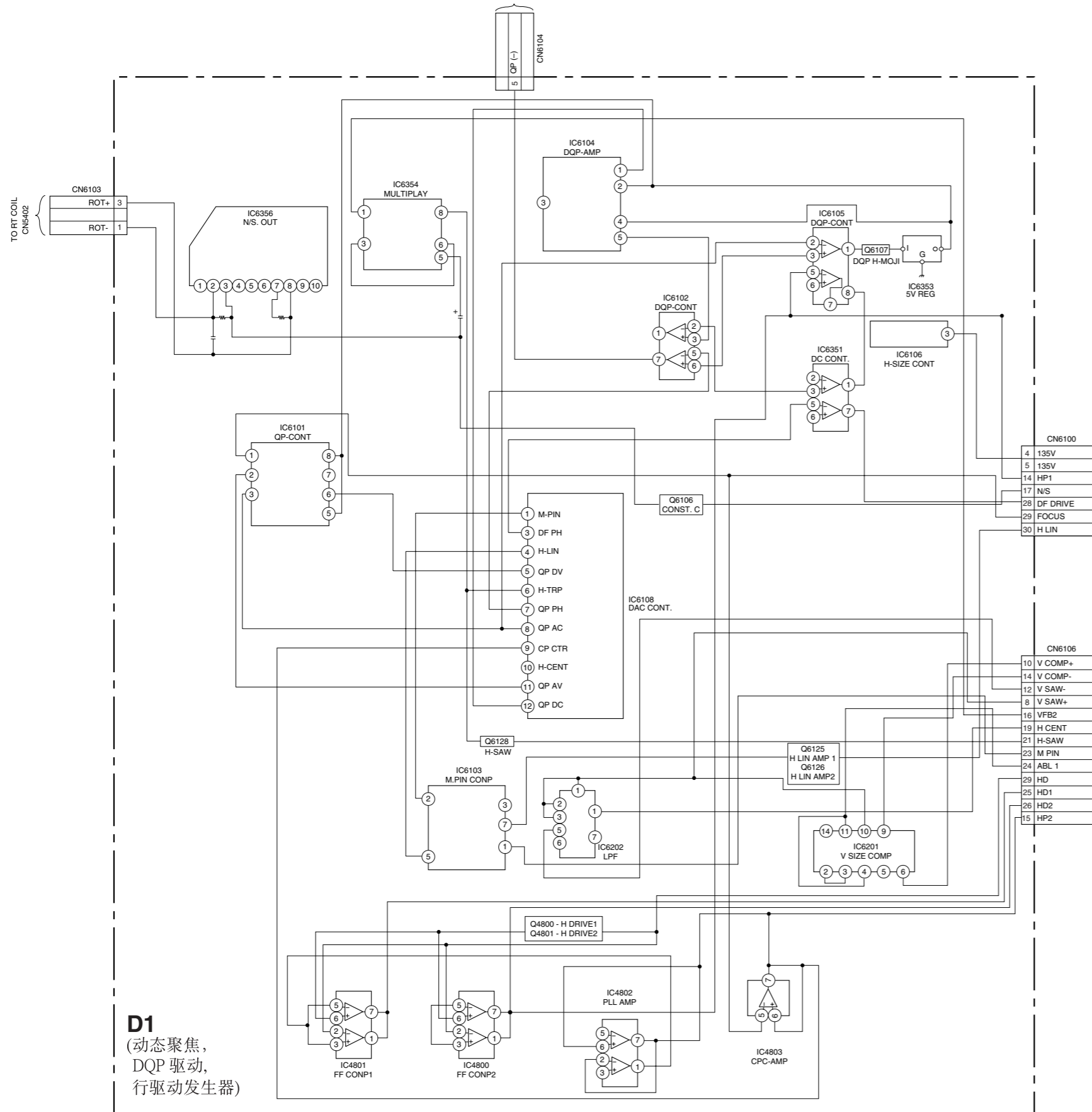
第八章
方框图

8-1. 部件方框图









D1
(动态聚焦,
DQP 驱动,
行驱动发生器)

8-2. 原理图

注:

- 除另有说明外,各项电容器的单位都是 μF (微法)。pF: μpF 。
- 除另有说明外,各项电解电容器的电压都额定于 50V。
- 除另有说明外,各项电阻的单位都是 Ω (欧)
 $\text{k}\Omega = 1000\Omega$, $\text{M}\Omega = 1000\text{k}\Omega$ 。
- 下列所示的是不带电阻指示的额定电功率。

节距: 5mm
额定电功率 1/4 (CHIP: 1/10W)

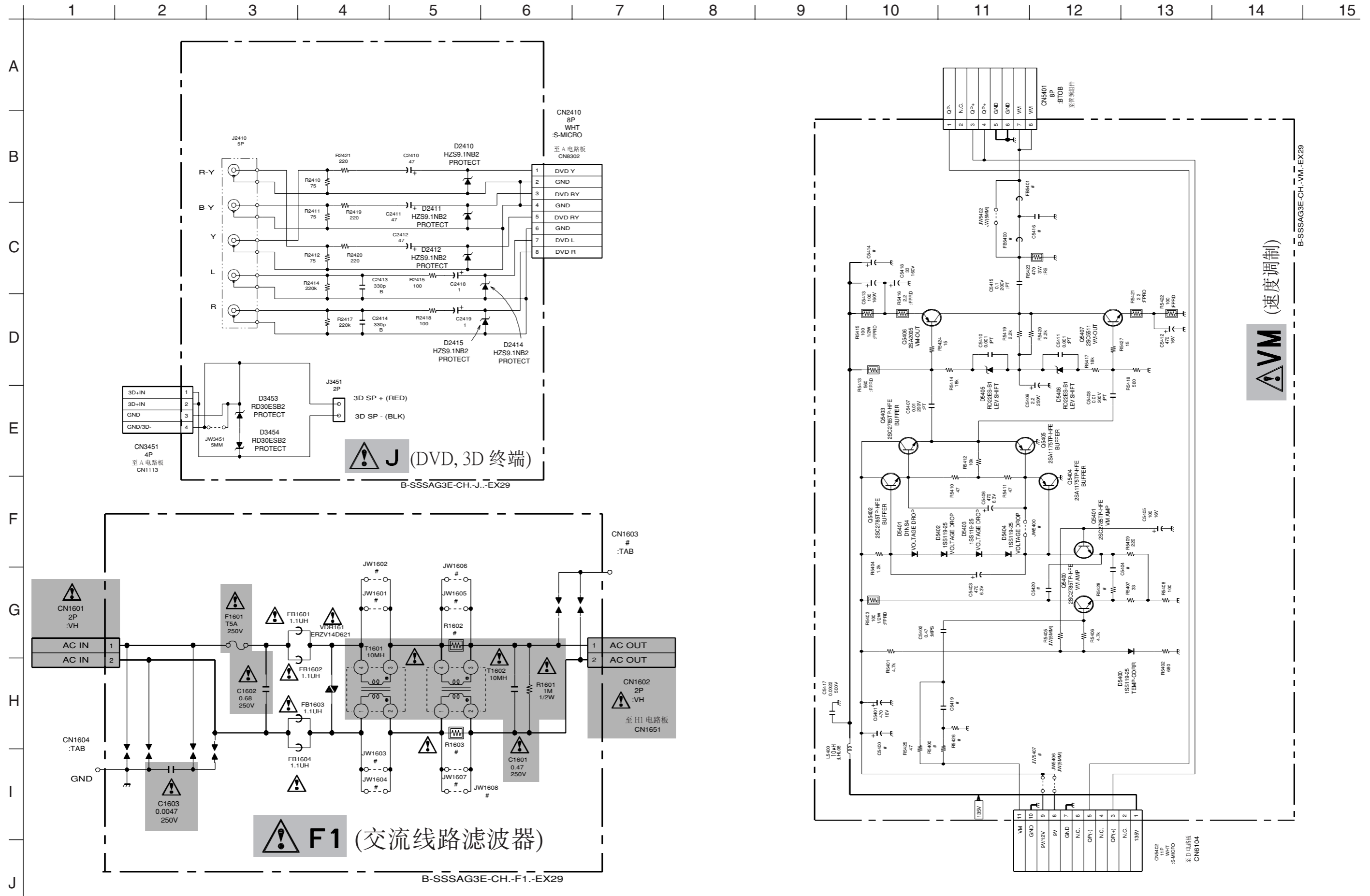
- : 非自燃性电阻。
- : 内部零件。
- : 面板结构或检查时调整用。
- 除另有说明外,各项可变电阻和可调电阻都具有特性曲线B。
- 电压变化以彩条信号输入读出。
无印: PAL
(): SECAM
[]: NTSC 3.58MHz
<<>>: NTSC 4.43MHz
- 电压以 $10\text{M}\Omega$ (兆欧) 数字式电压表读出。
- 除另有说明外,电压指对地的直流。
- 由于产品的正常公差,电压值有变化。
- 所有电压均以 V (伏) 表示。
- * : 不能测量者。
- 波形参考符号以有带圈数字表示。
- : B+ 母线。
- : B- 母线。
- : 信号。

参考名称

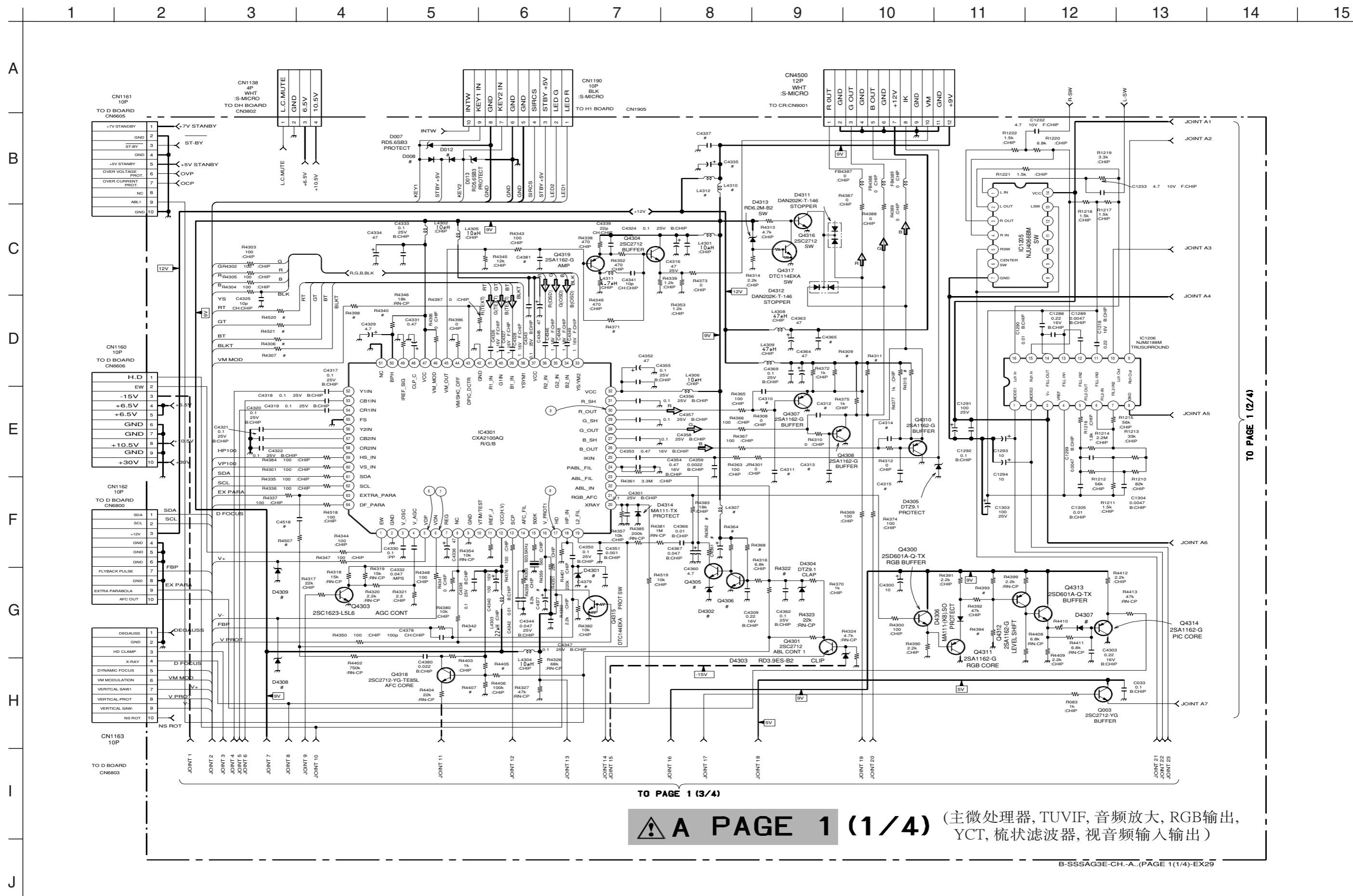
电阻	: RN	金属膜电阻
	: RC	固体电阻
	: FPRD	非易燃碳质电阻
	: FUSE	非易燃可熔断电阻
	: RS	非易燃绕线式电阻
	: RB	非易燃胶合电阻
	: RW	非易燃线绕式电阻
	: *	非易燃可调电阻
线圈	: LF-8L	微电感器
电容	: TA	钽电容器
	: PS	苯乙烯电容器
	: PP	聚丙烯电容器
	: PT	聚酯树电容器
	: MPS	镀金属的聚脂电容器
	: MPP	镀金属的聚丙烯电容器
	: ALB	双向电容器
	: ALT	高温电容器
	: ALR	高脉动电容器

注: 以阴影和 Δ 标志来识别的零部件, 在安全方面具有关键性。因此只能以规定号码的零部件来更换。

(1) F1, J 和 VM 电路板原理图



(2) A 电路板原理图



TO PAGE 1 (3/4)

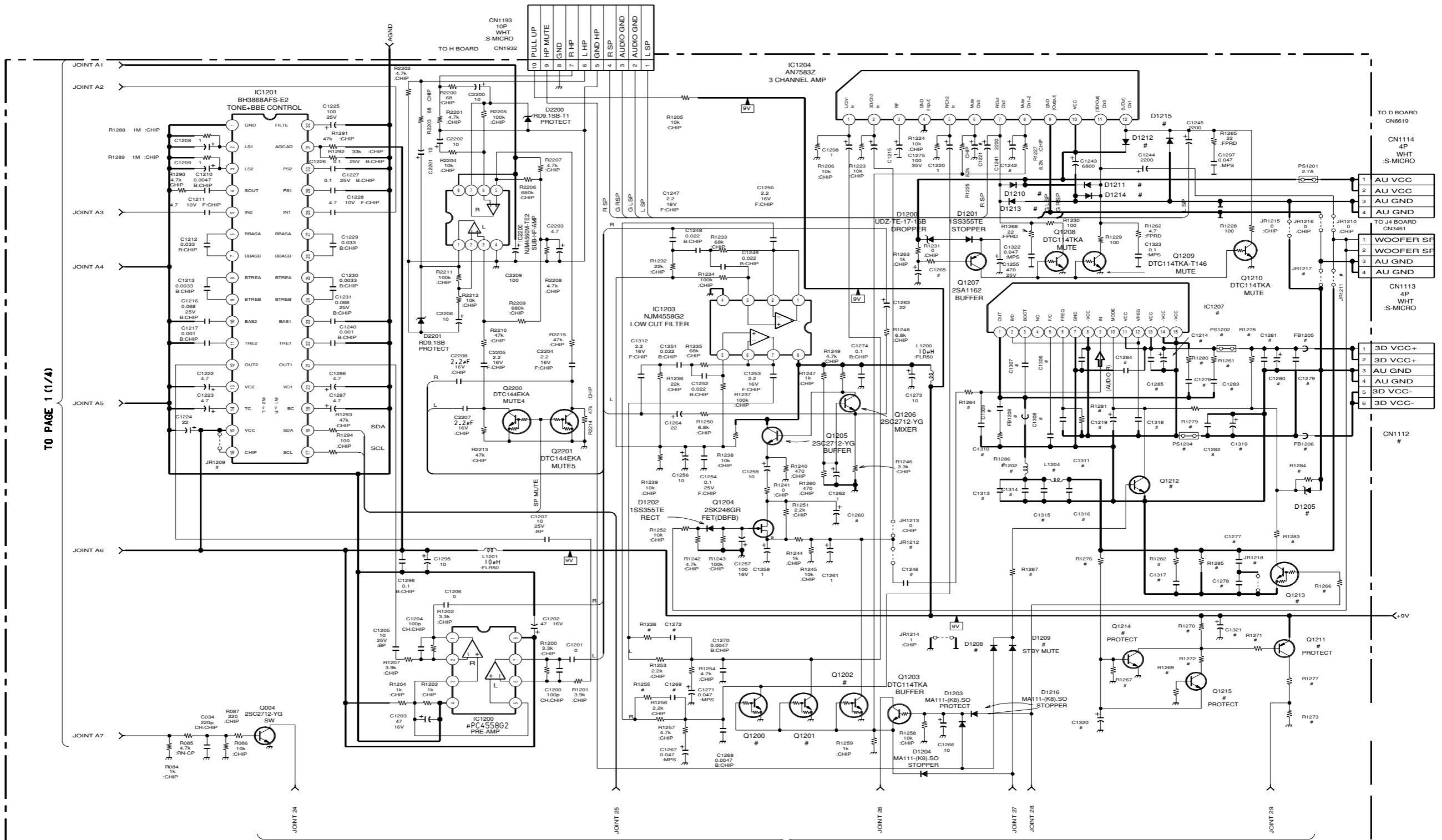
A PAGE 1 (1/4)

(主微处理器, TUVIF, 音频放大, RGB输出, YCT, 梳状滤波器, 视音频输入输出)

TO PAGE 1 (2/4)

B-SS5AG3E-CH.-A.(PAGE 1(1/4)-EX29

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J



TO PAGE 1 (1/4)

TO PAGE 1 (4/4)

A PAGE 1 (2/4) (主微处理器, TUVIF, 音频放大, RGB输出, YCT, 梳状滤波器, 视音频输入输出)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

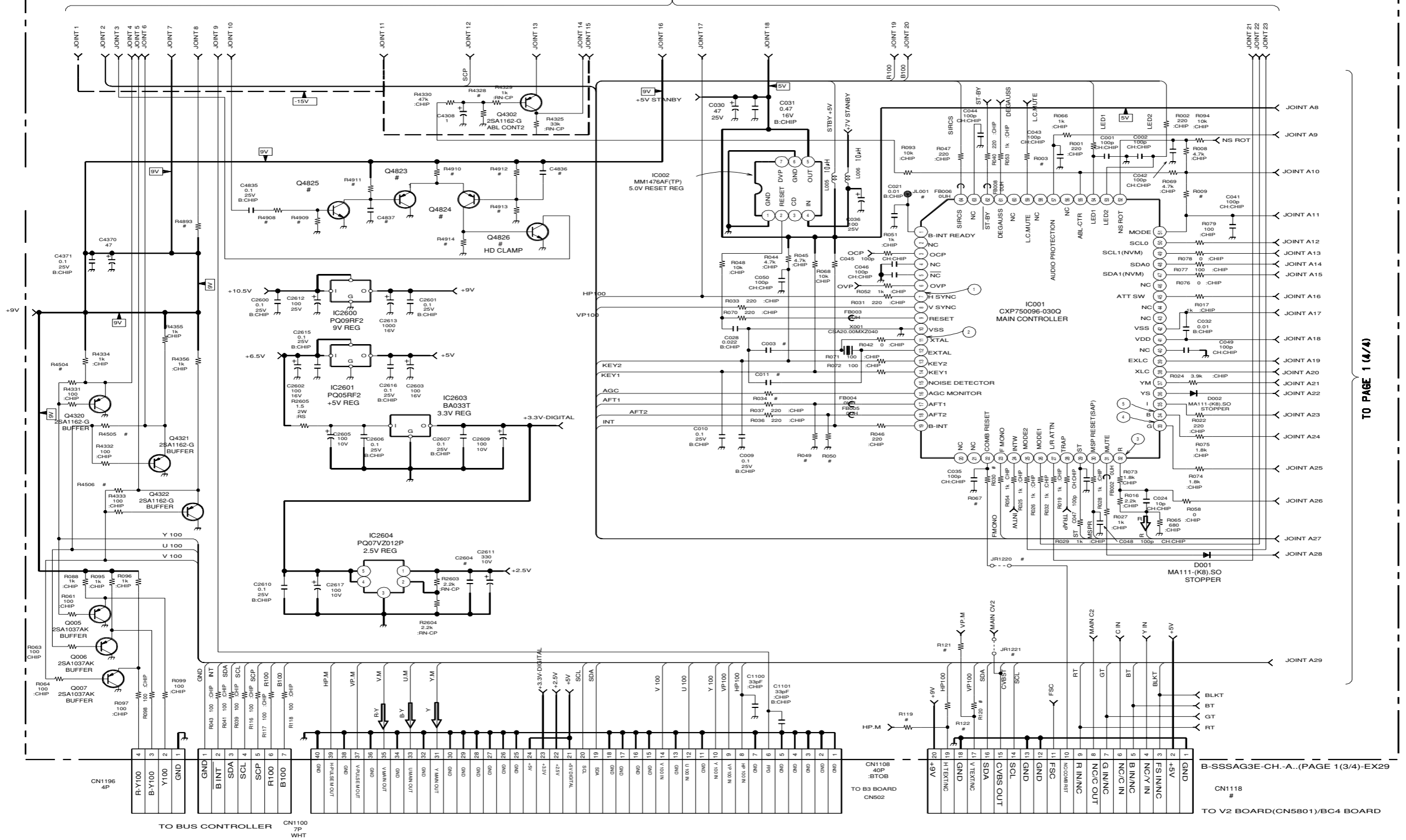
A
B
C
D
E
F
G
H
I
J

⚠ A PAGE 1 (3/4)

(主微处理器, TUVIF, 音频放大, RGB输出, YCT, 梳状滤波器, 视音频输入输出)

TO PAGE 1 (1/4)

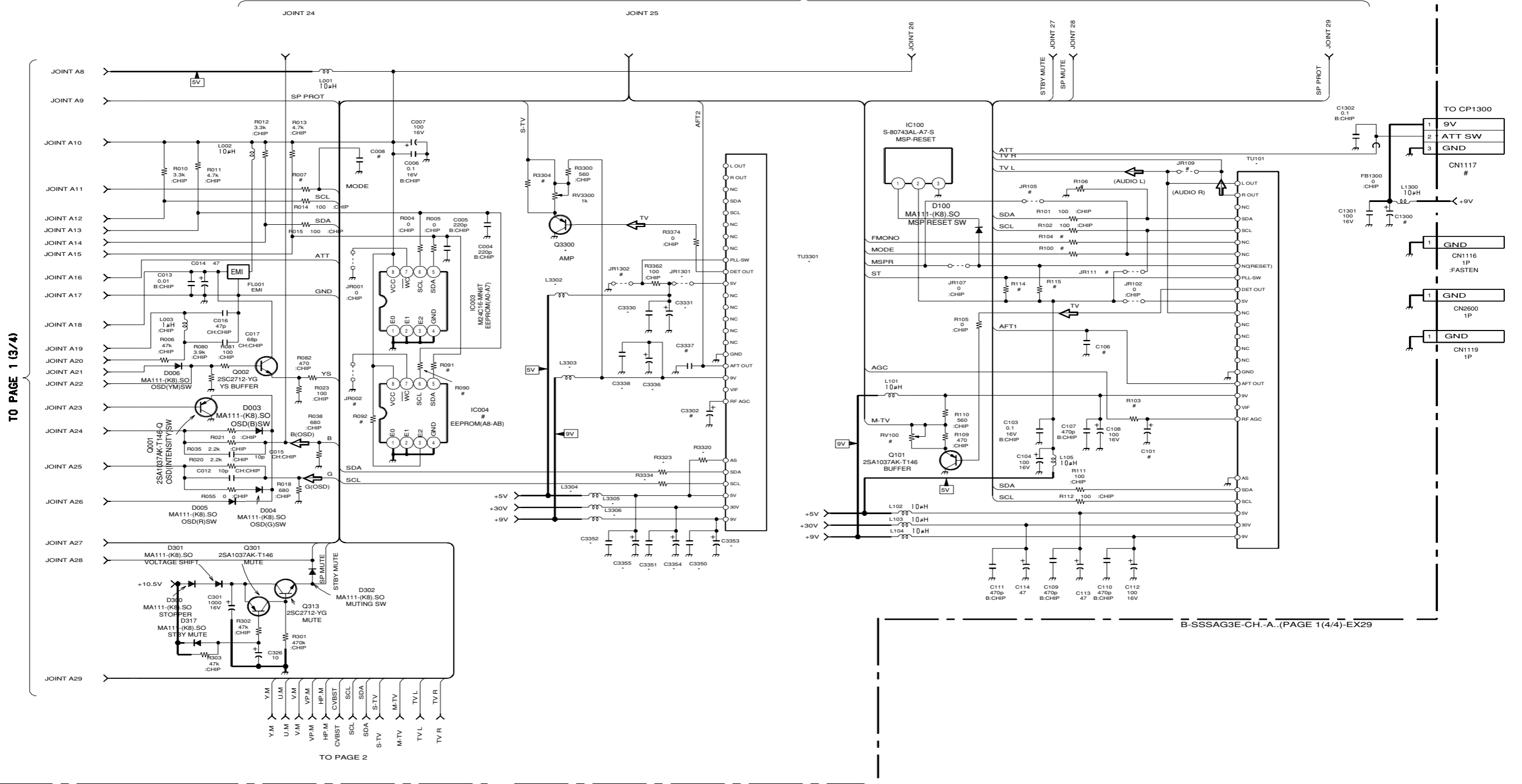
TO PAGE 1 (4/4)



A
B
C
D
E
F
G
H
I
J

! A PAGE 1 (4/4) (主微处理器, TUVIF, 音频放大, RGB输出, YCT, 梳状滤波器, 视音频输入输出)

TO PAGE 1 (2/4)

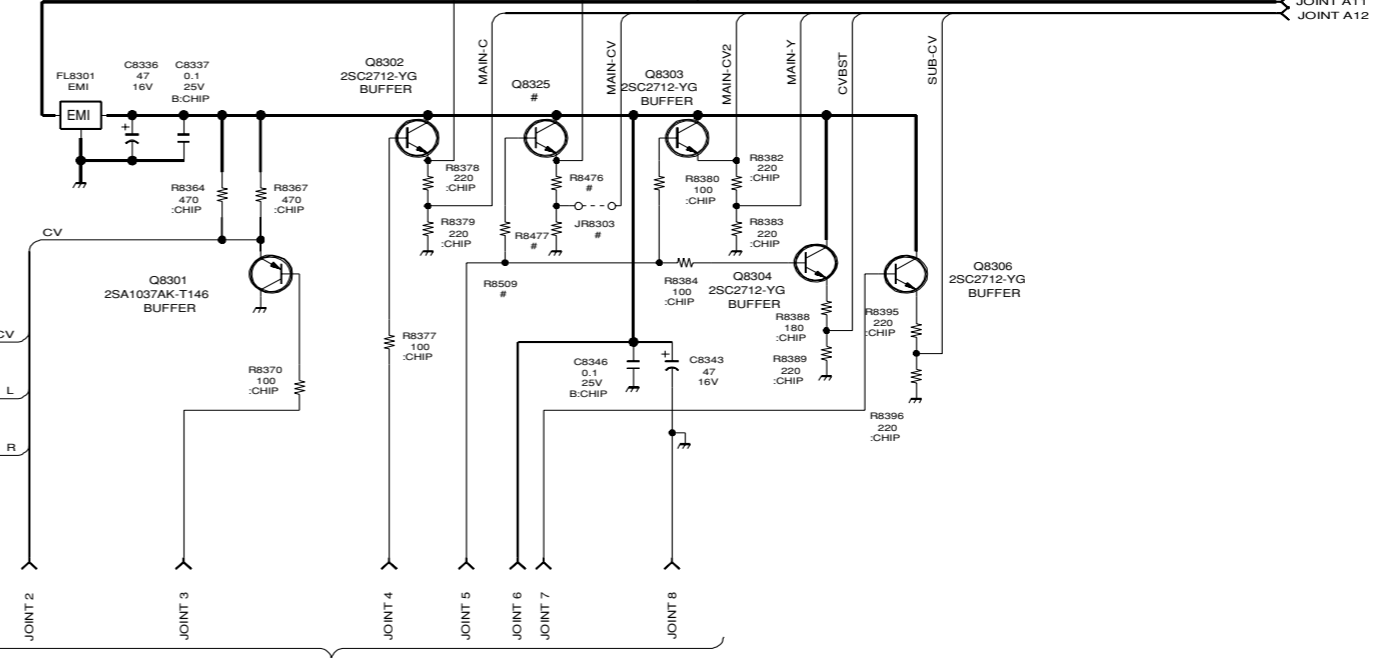
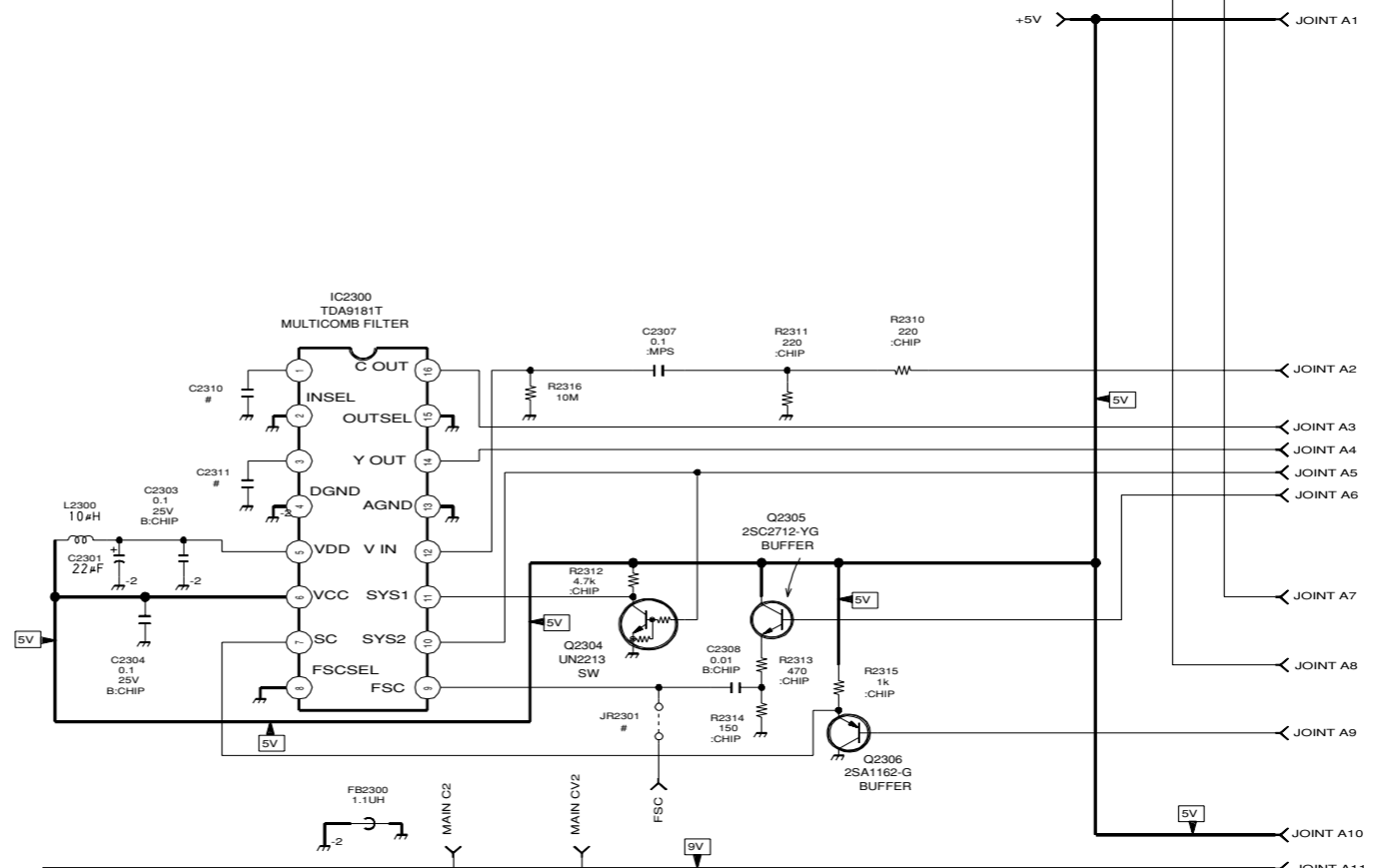
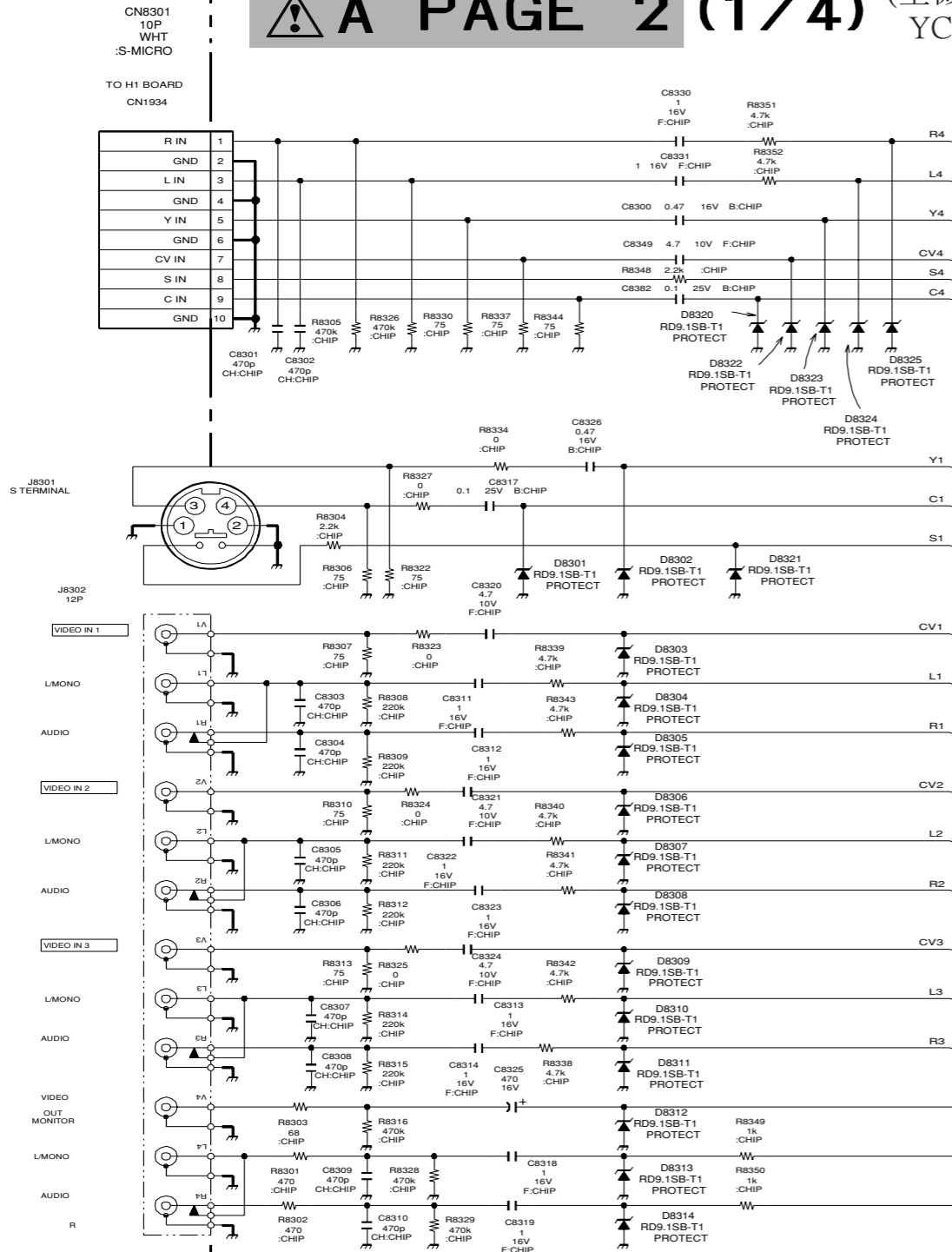


B-SSSAG3E-CH-A..(PAGE 1(4/4)-EX29

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J

A PAGE 2 (1/4)

(主微处理器, TUVIF, 音频放大, RGB输出, YCT, 梳状滤波器, 视音频输入输出)

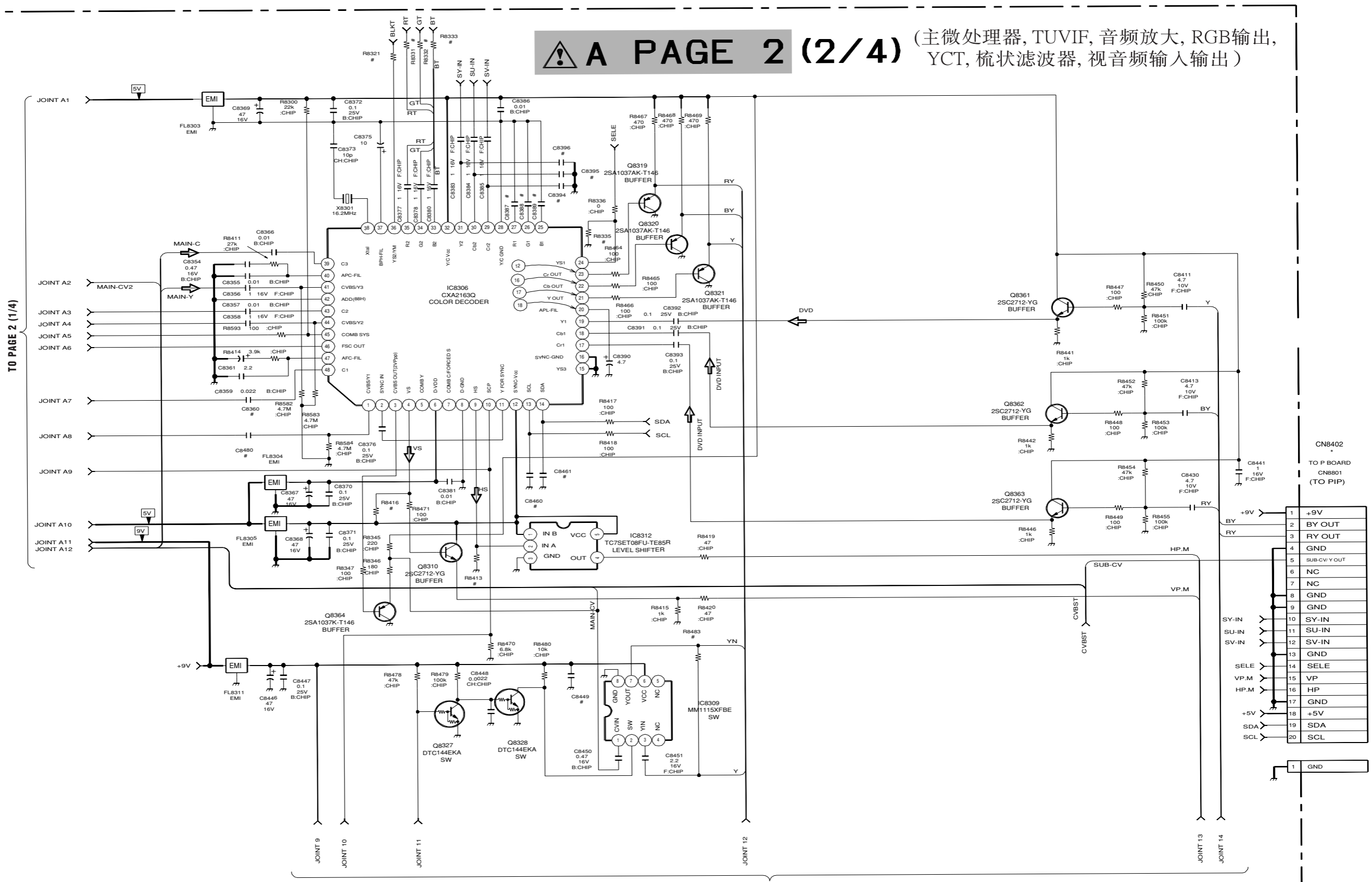


TO PAGE 2 (2/4)

TO PAGE 2 (3/4)

! A PAGE 2 (2/4)

(主微处理器, TUVIF, 音频放大, RGB输出, YCT, 梳状滤波器, 视音频输入输出)



TO PAGE 2 (1/4)

TO PAGE 2 (4/4)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J

⚠ A PAGE 2 (3/4) (主微处理器, TUVIF, 音频放大, RGB输出, YCT, 梳状滤波器, 视音频输入输出)

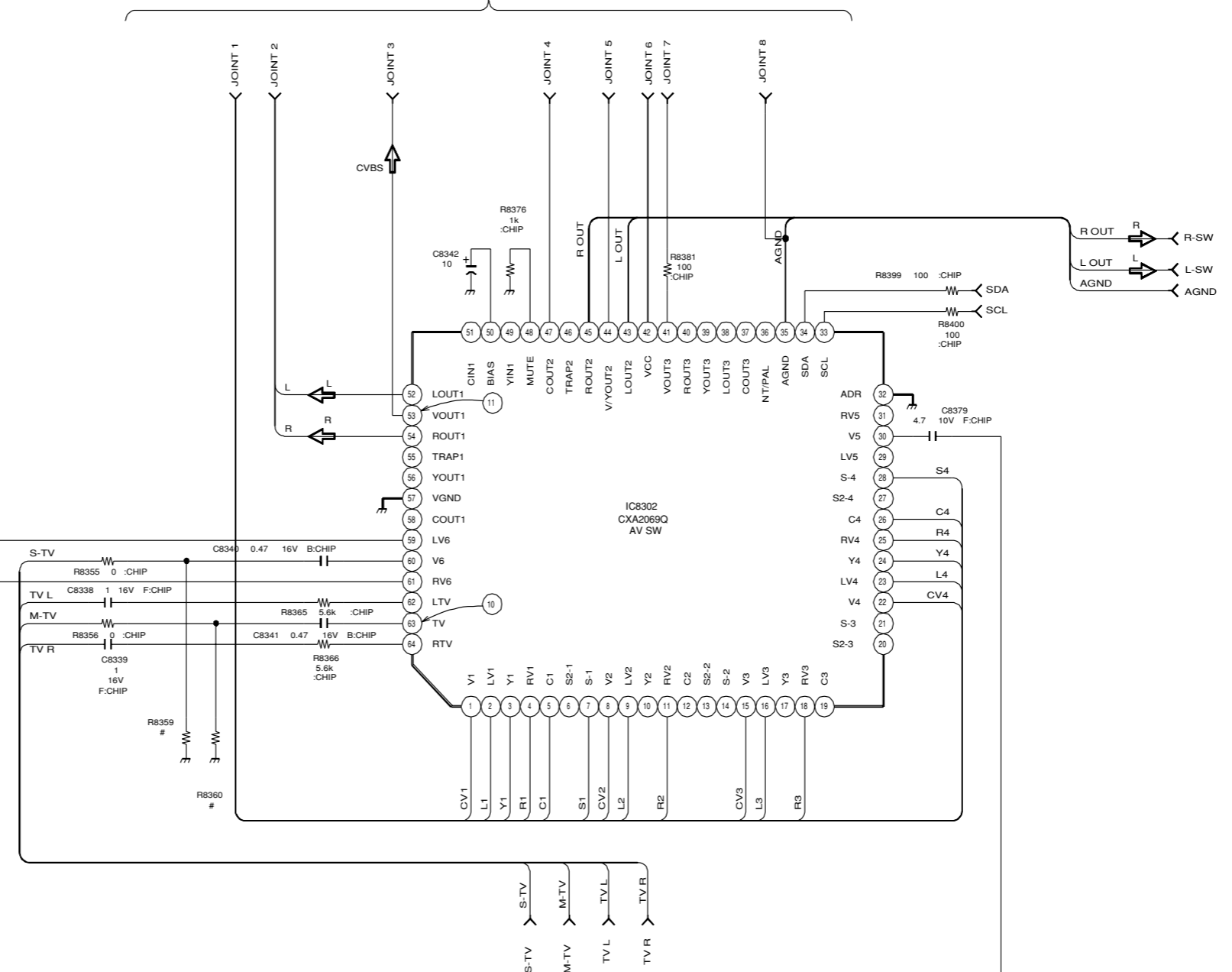
TO PAGE 2 (1/4)

CN8302
8P
WHT
S:MICRO
TO J BOARD
CN2410

Y	1	Y
GND	2	
BY	3	BY
GND	4	
RY	5	RY
GND	6	
L	7	L
R	8	R

D8315
RD9.1SB-T1
PROTECT

D8316
RD9.1SB-T1
PROTECT



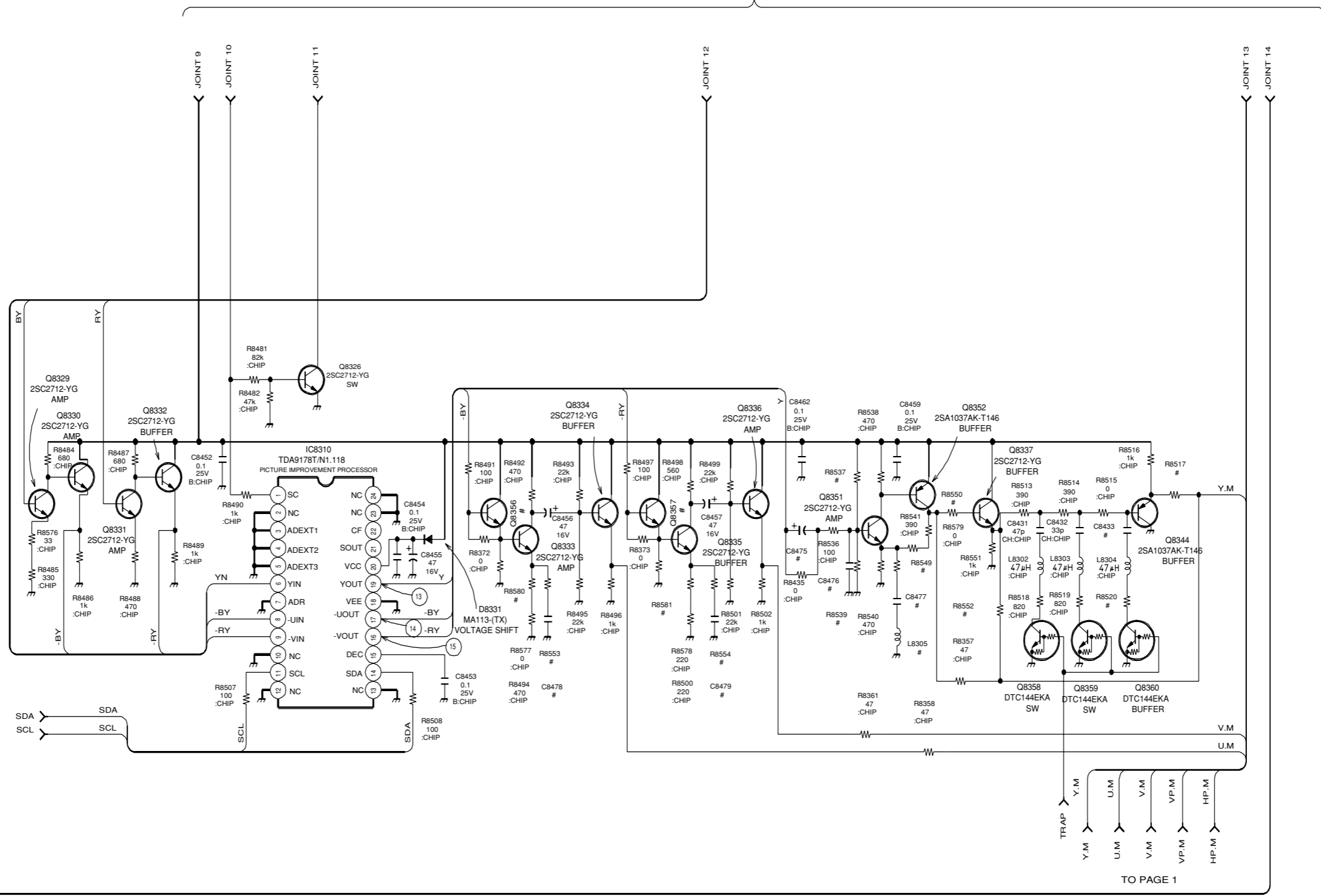
TO PAGE 2 (4/4)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J

! A PAGE 2 (4/4) (主微处理器, TUVIF, 音频放大, RGB输出, YCT, 梳状滤波器, 视音频输入输出)

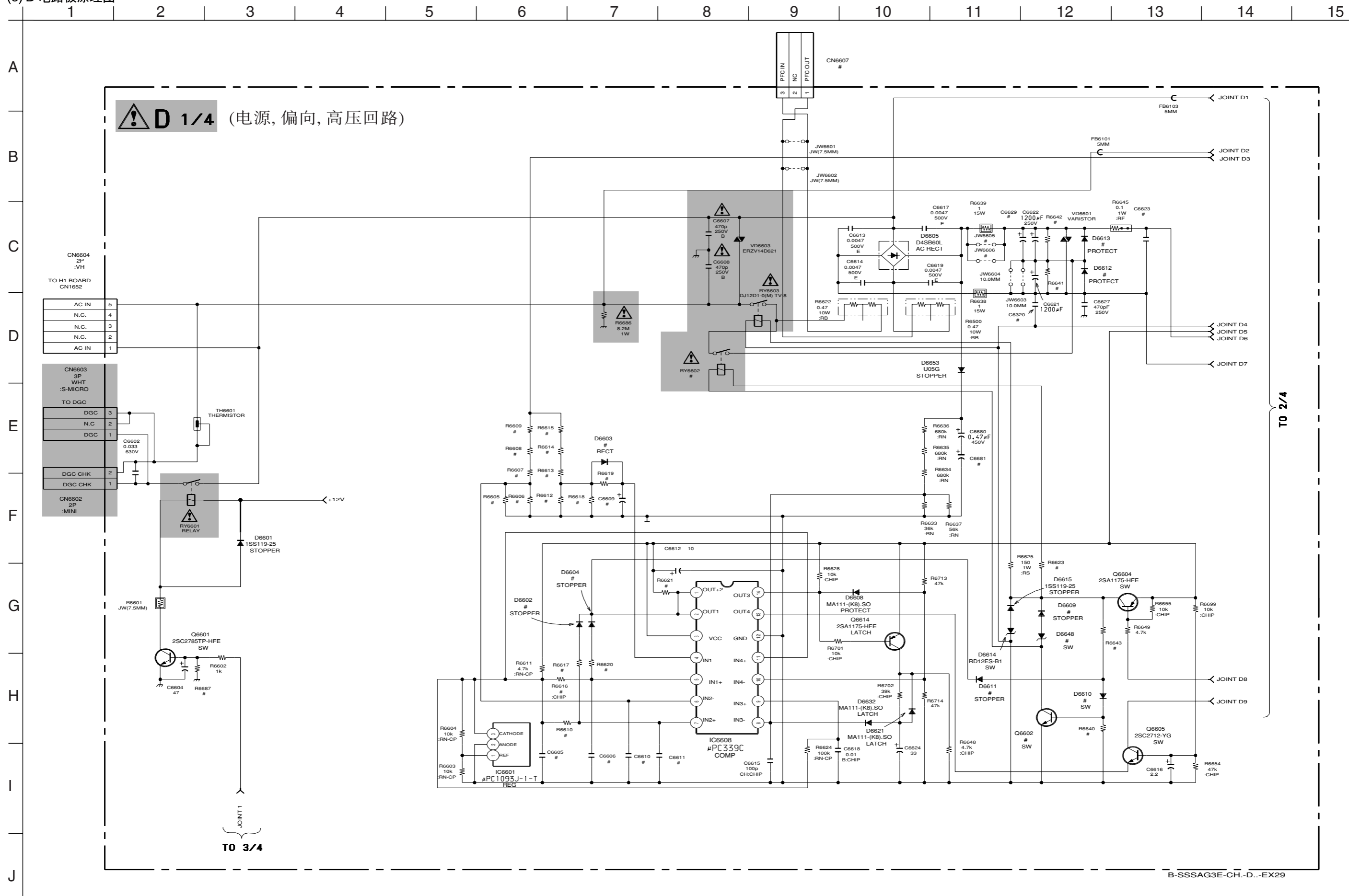
TO PAGE 2 (2/4)



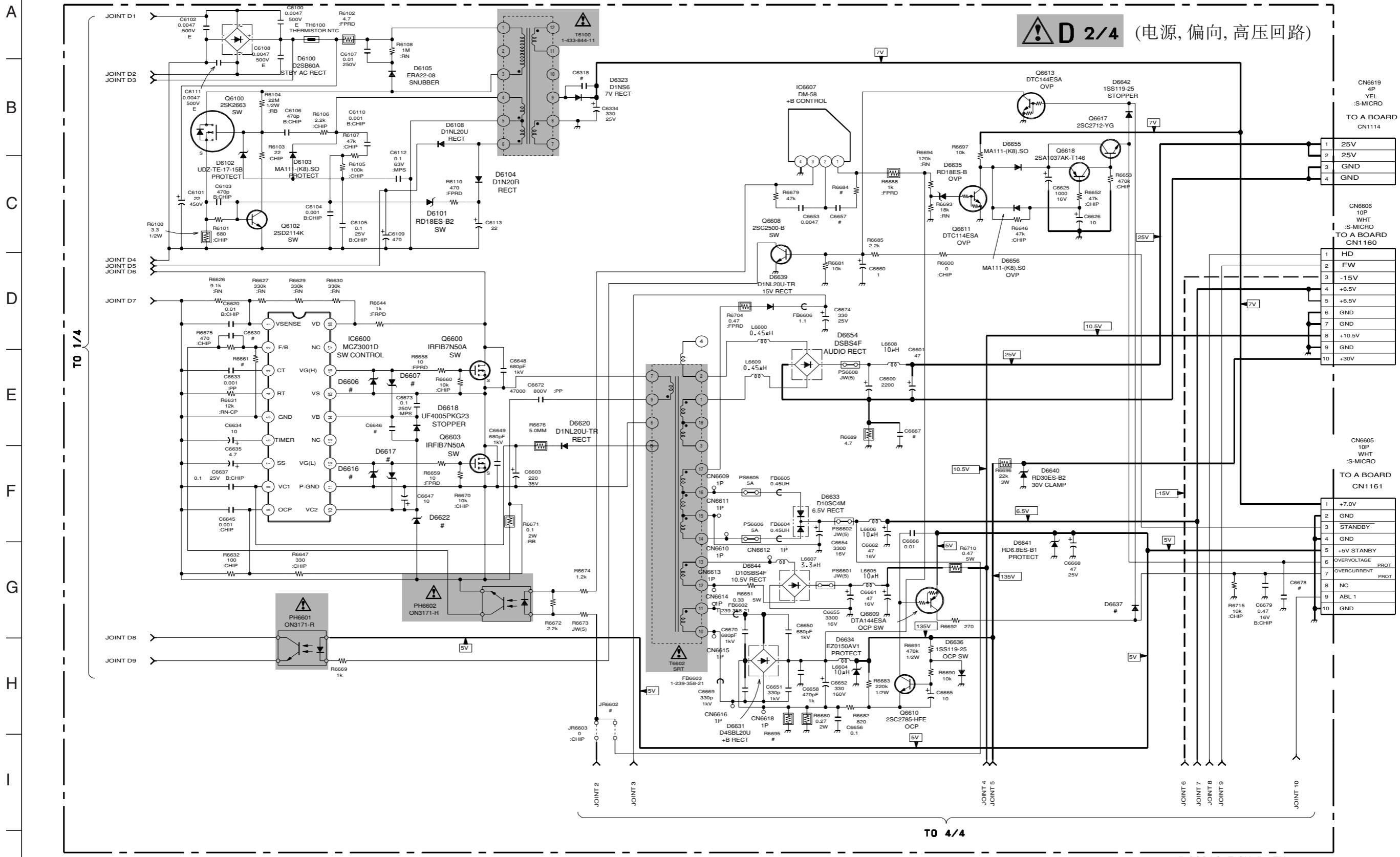
TO PAGE 2 (3/4)

JOINT A13

(3) D 电路板原理图



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15



D 2/4 (电源, 偏向, 高压回路)

TO A BOARD
CN1114

1	25V
2	25V
3	GND
4	GND

TO A BOARD
CN1160

1	HD
2	EW
3	-15V
4	+6.5V
5	+6.5V
6	GND
7	GND
8	+10.5V
9	GND
10	+30V

TO A BOARD
CN1161

1	+7.0V
2	GND
3	STANDBY
4	GND
5	+5V STANBY
6	OVERVOLTAGE PROT
7	OVERCURRENT PROT
8	NC
9	ABL 1
10	GND

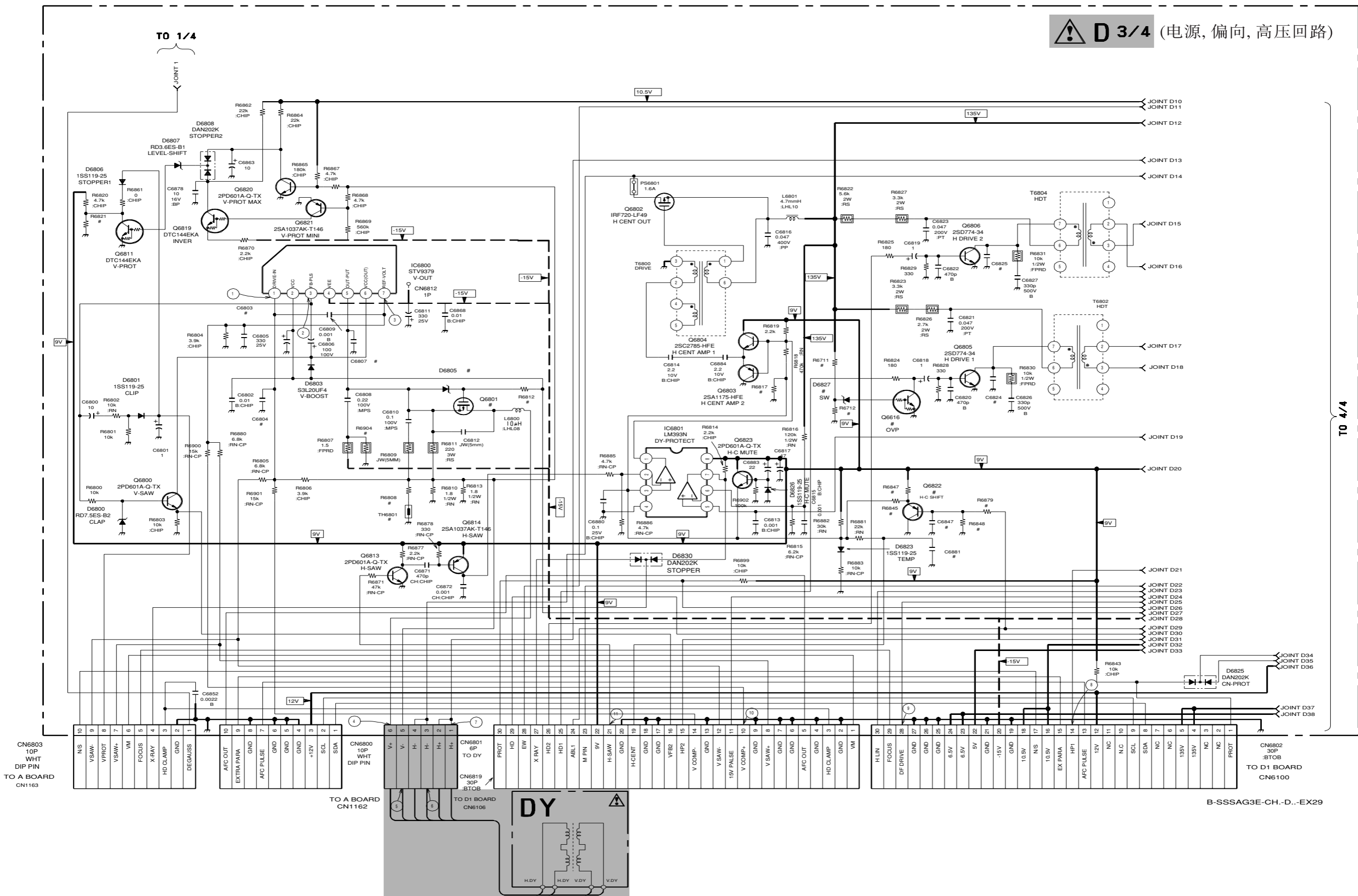
TO 4/4

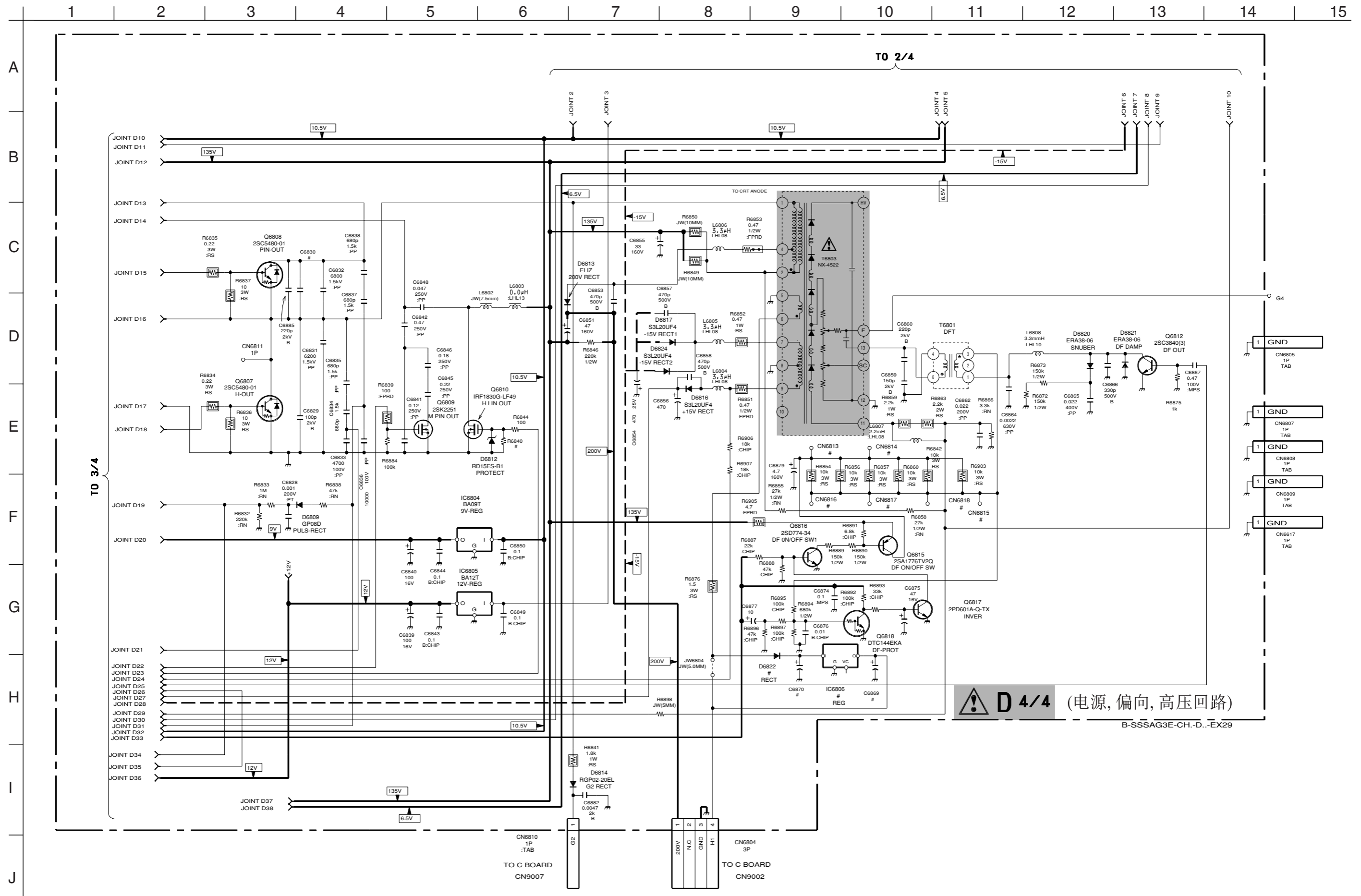
B-SSSAG3E-CH.-D.-EX29

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

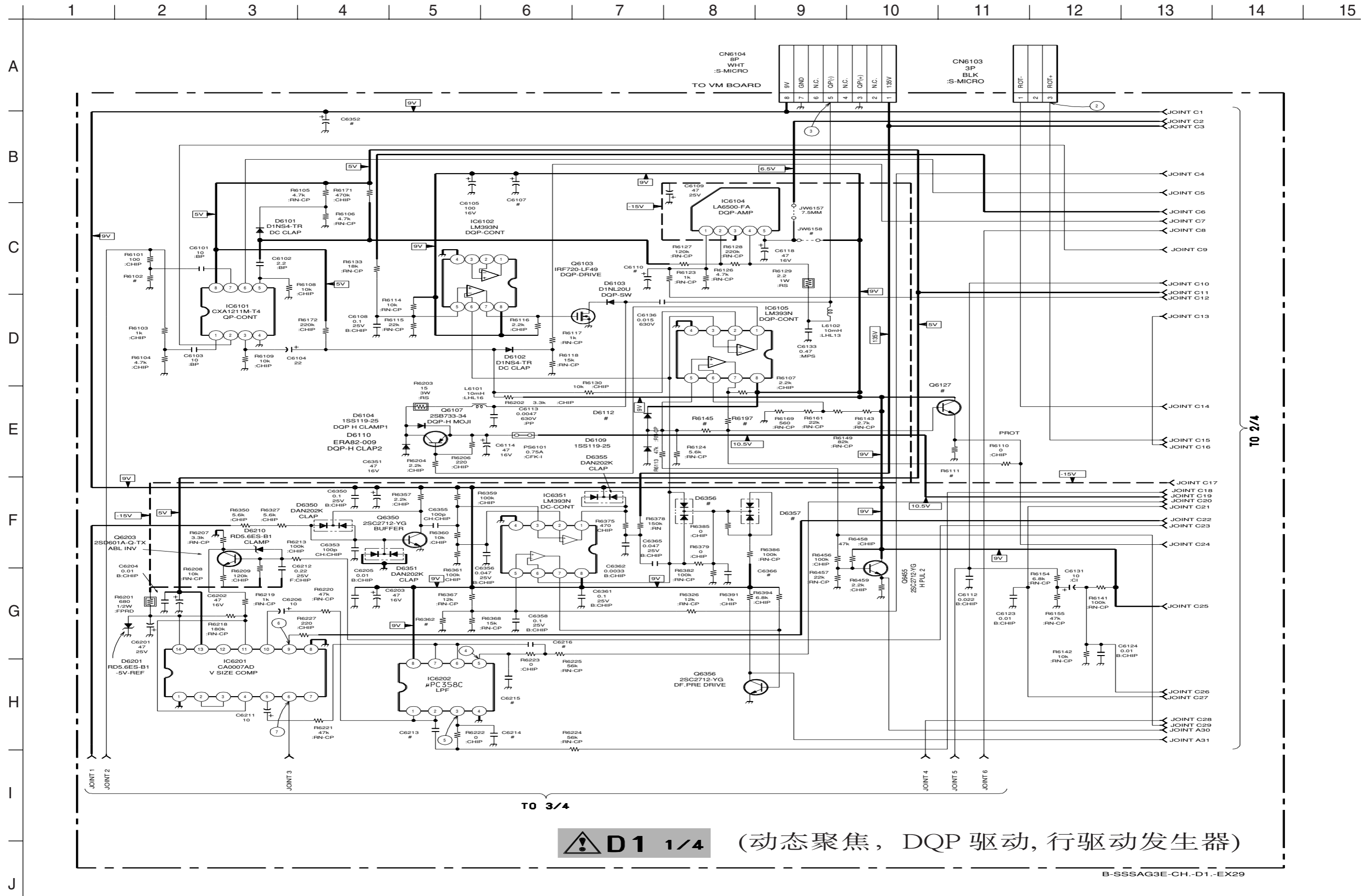
A
B
C
D
E
F
G
H
I
J

! D 3/4 (电源, 偏向, 高压回路)



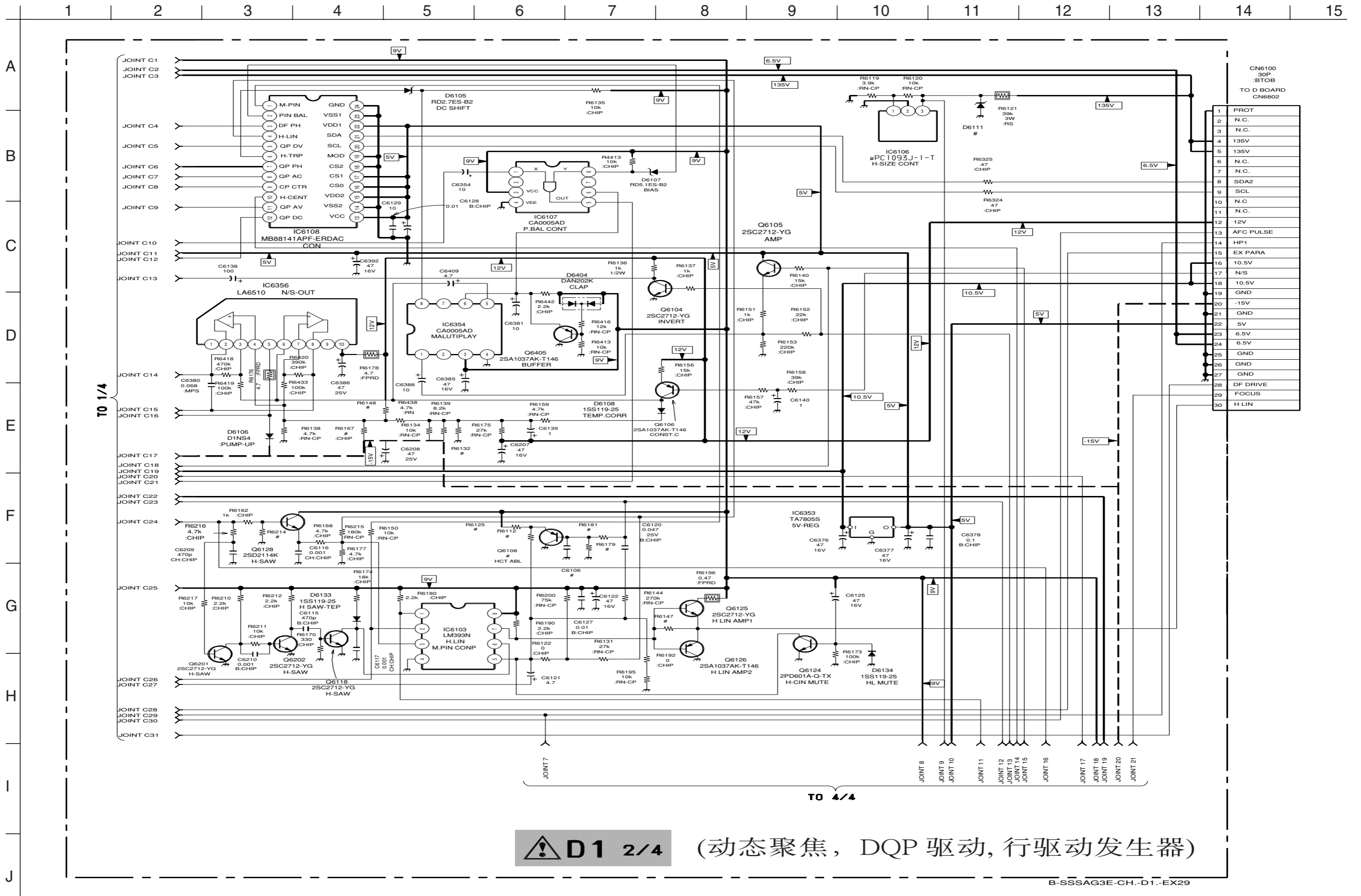


(4) D1 电路板原理图



D1 1/4 (动态聚焦, DQP 驱动, 行驱动发生器)

B-SSSAG3E-CH.-D1.-EX29



D1 2/4

(动态聚焦, DQP 驱动, 行驱动发生器)

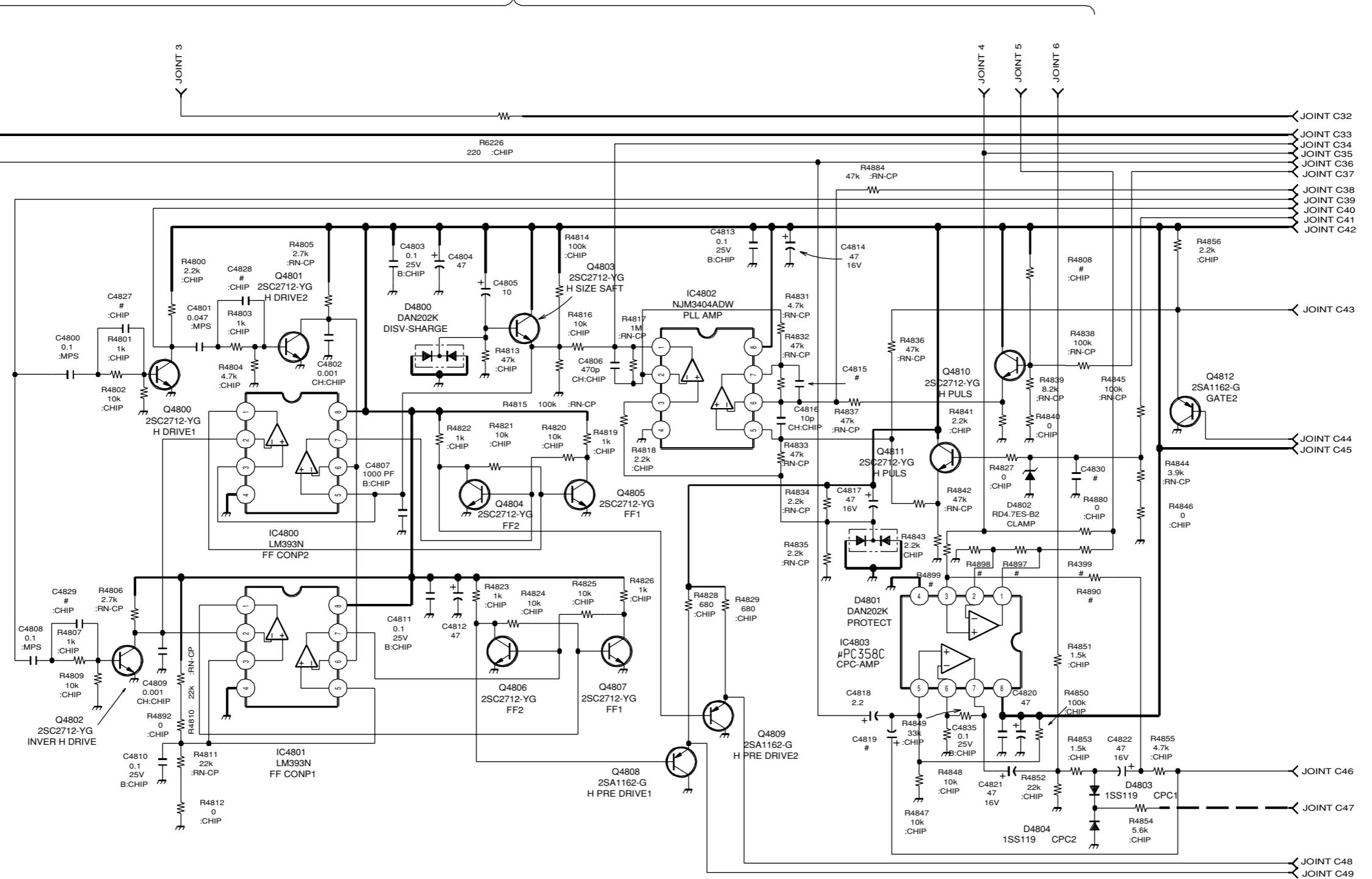
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J

⚠ D1 3/4 (动态聚焦, DQP 驱动, 行驱动发生器)

TO 1/4

TO 4/4



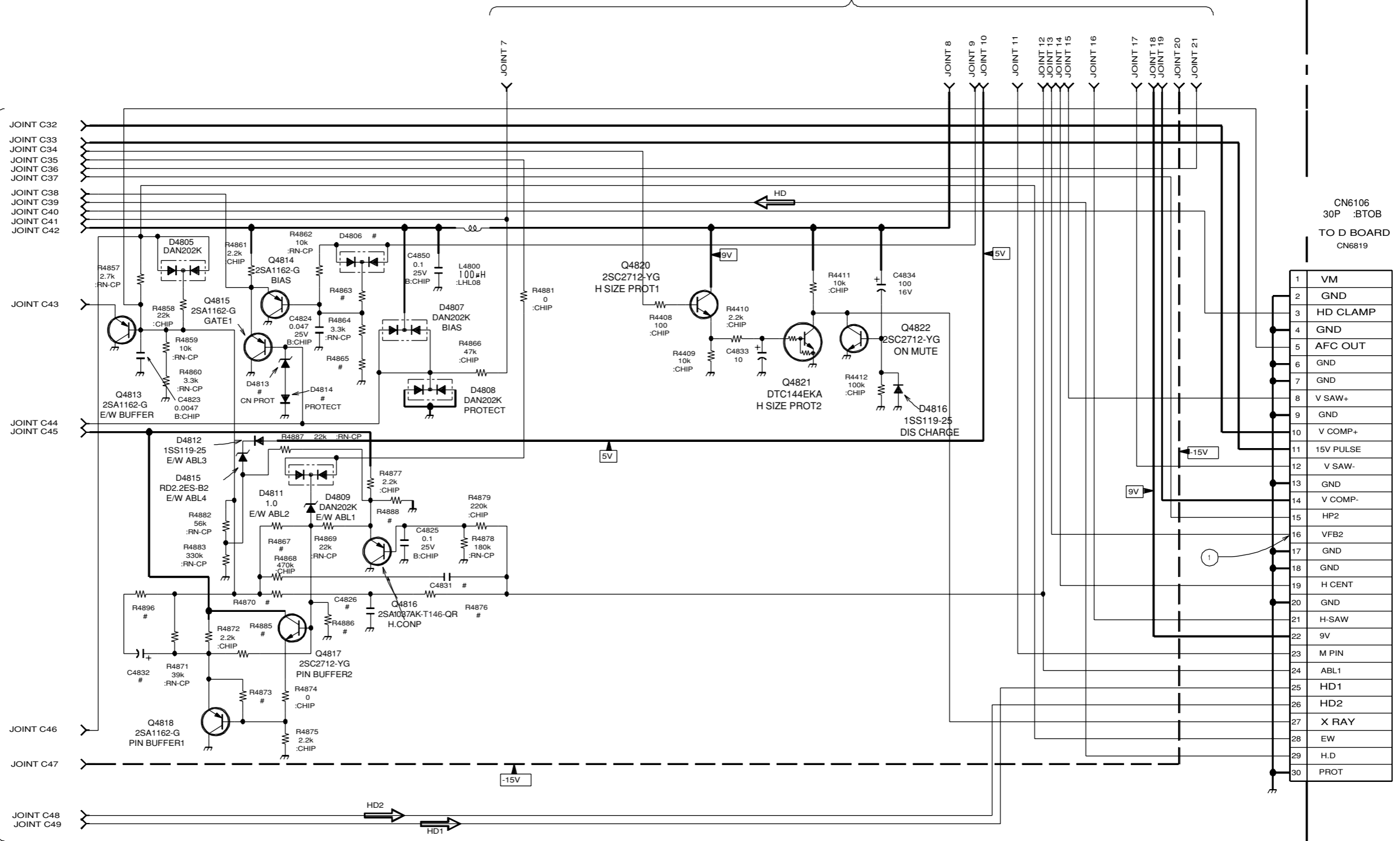
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J

D1 4/4 (动态聚焦, DQP 驱动, 行驱动发生器)

TO 3/4

TO 2/4

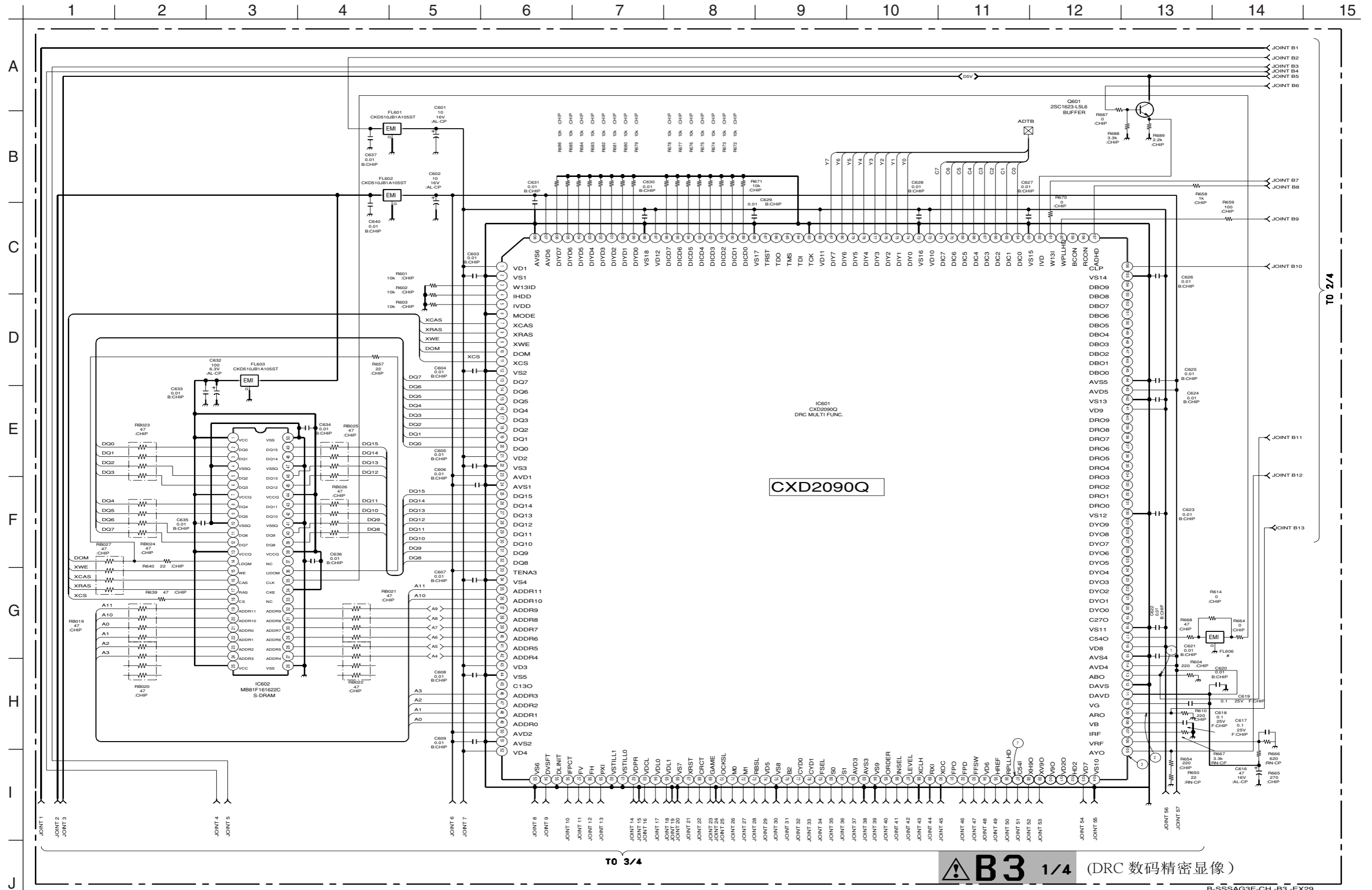


CN6106
30P :BTOB
TO D BOARD
CN6819

1	VM
2	GND
3	HD CLAMP
4	GND
5	AFC OUT
6	GND
7	GND
8	V SAW+
9	GND
10	V COMP+
11	15V PULSE
12	V SAW-
13	GND
14	V COMP-
15	HP2
16	VFB2
17	GND
18	GND
19	H CENT
20	GND
21	H-SAW
22	9V
23	M PIN
24	ABL1
25	HD1
26	HD2
27	X RAY
28	EW
29	H.D
30	PROT

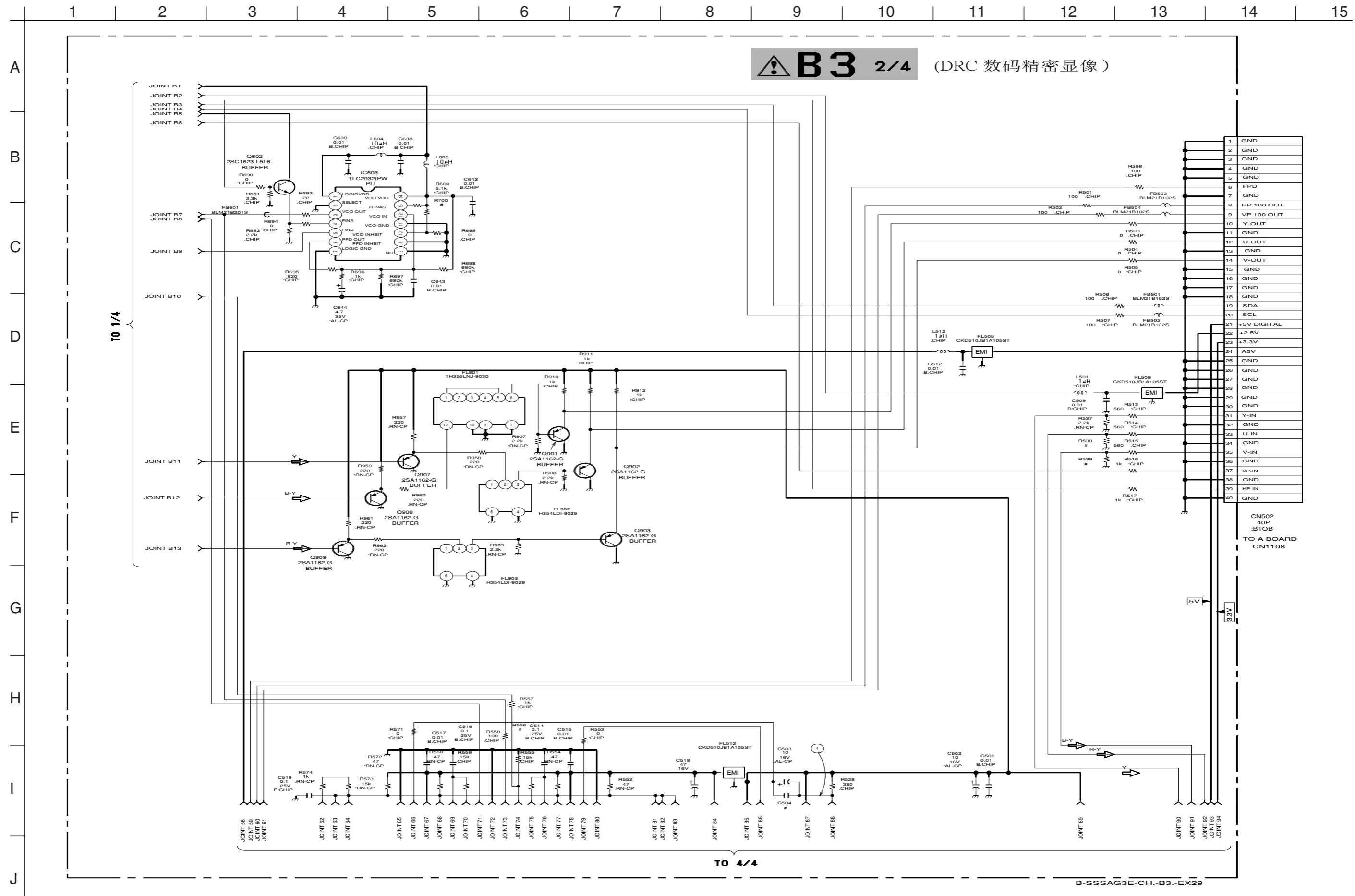
B-SSSAG3E-CH.-D1.-EX29

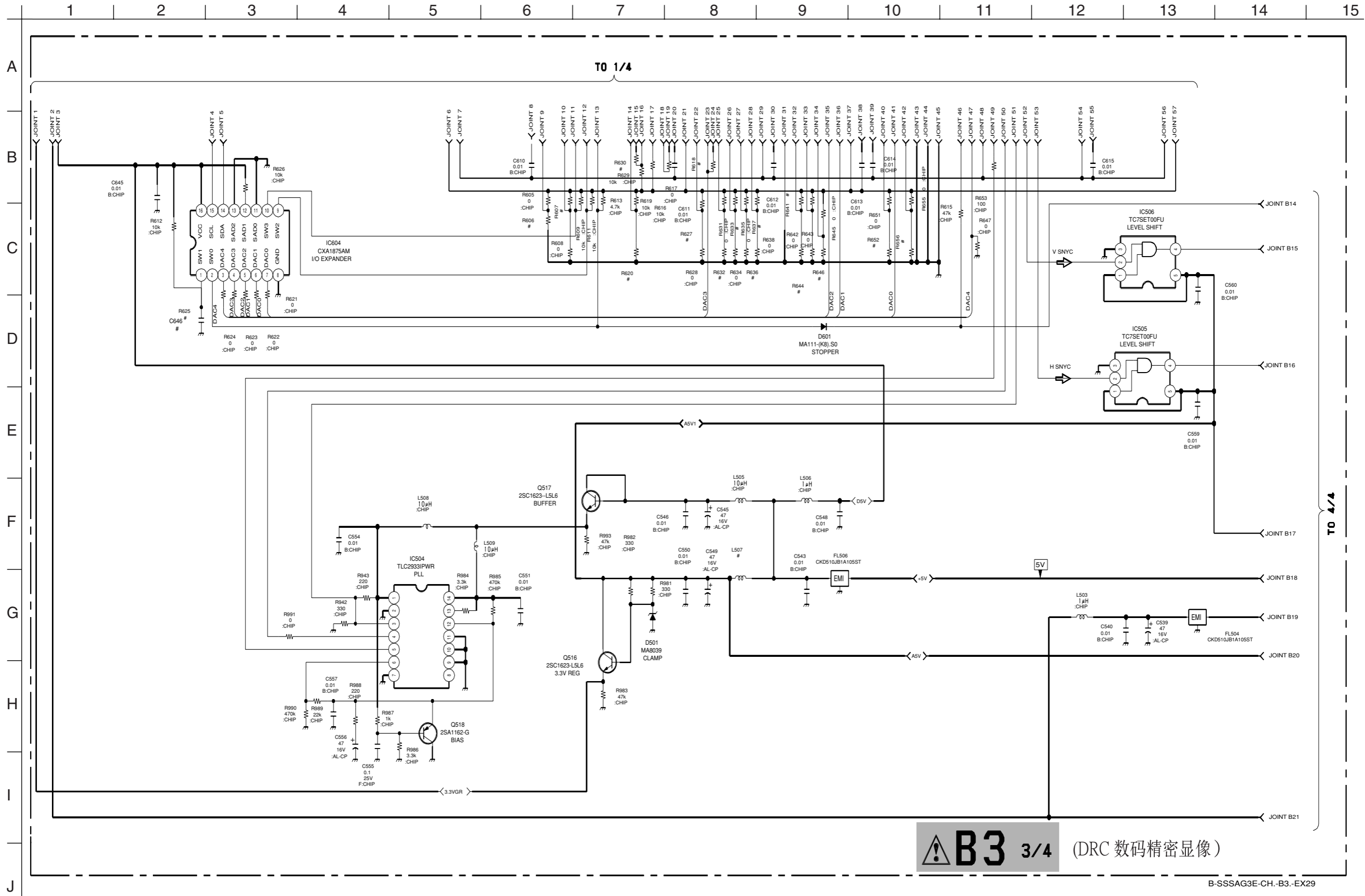
(5) B3 电路板原理图

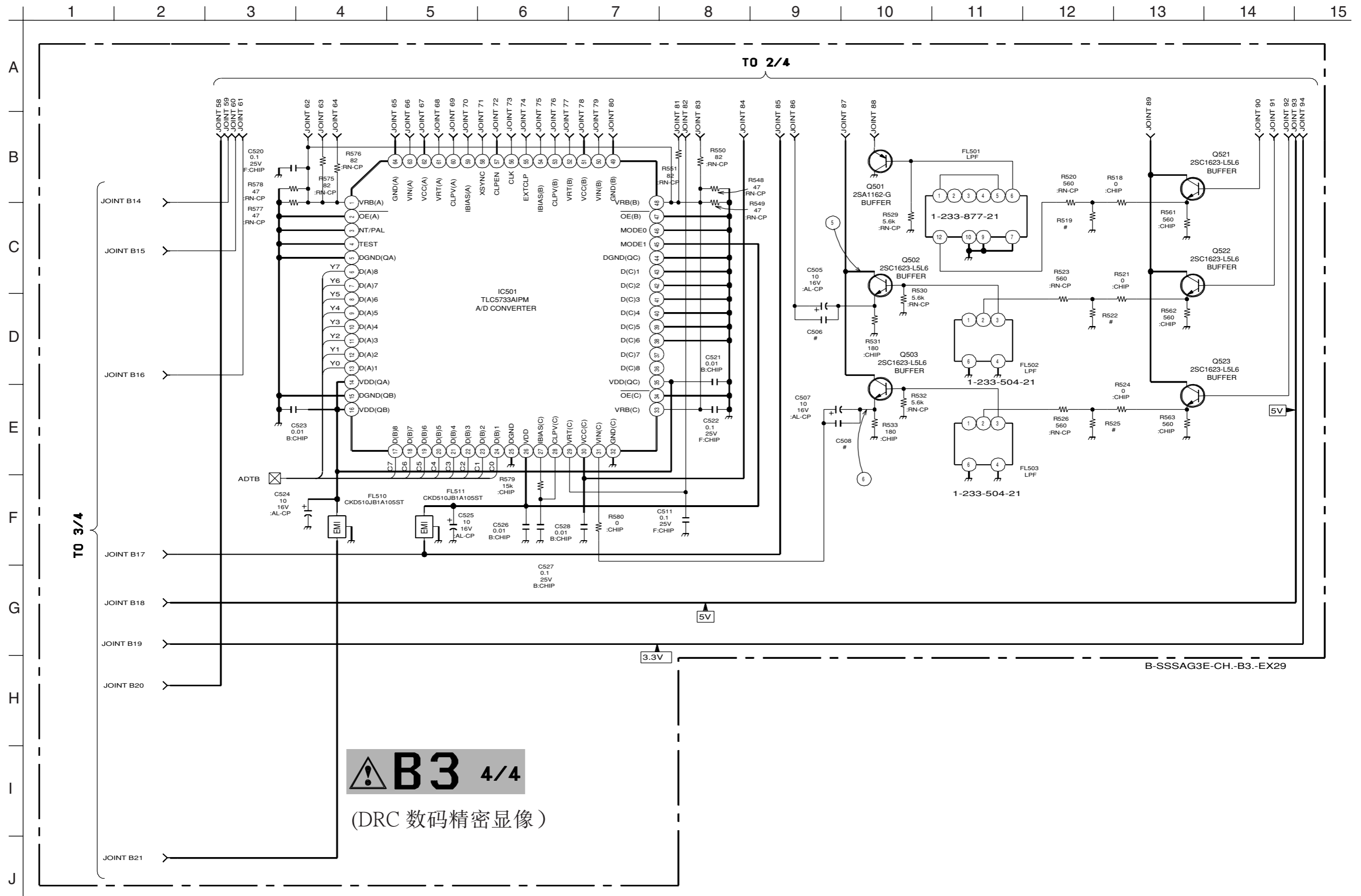


TO 3/4

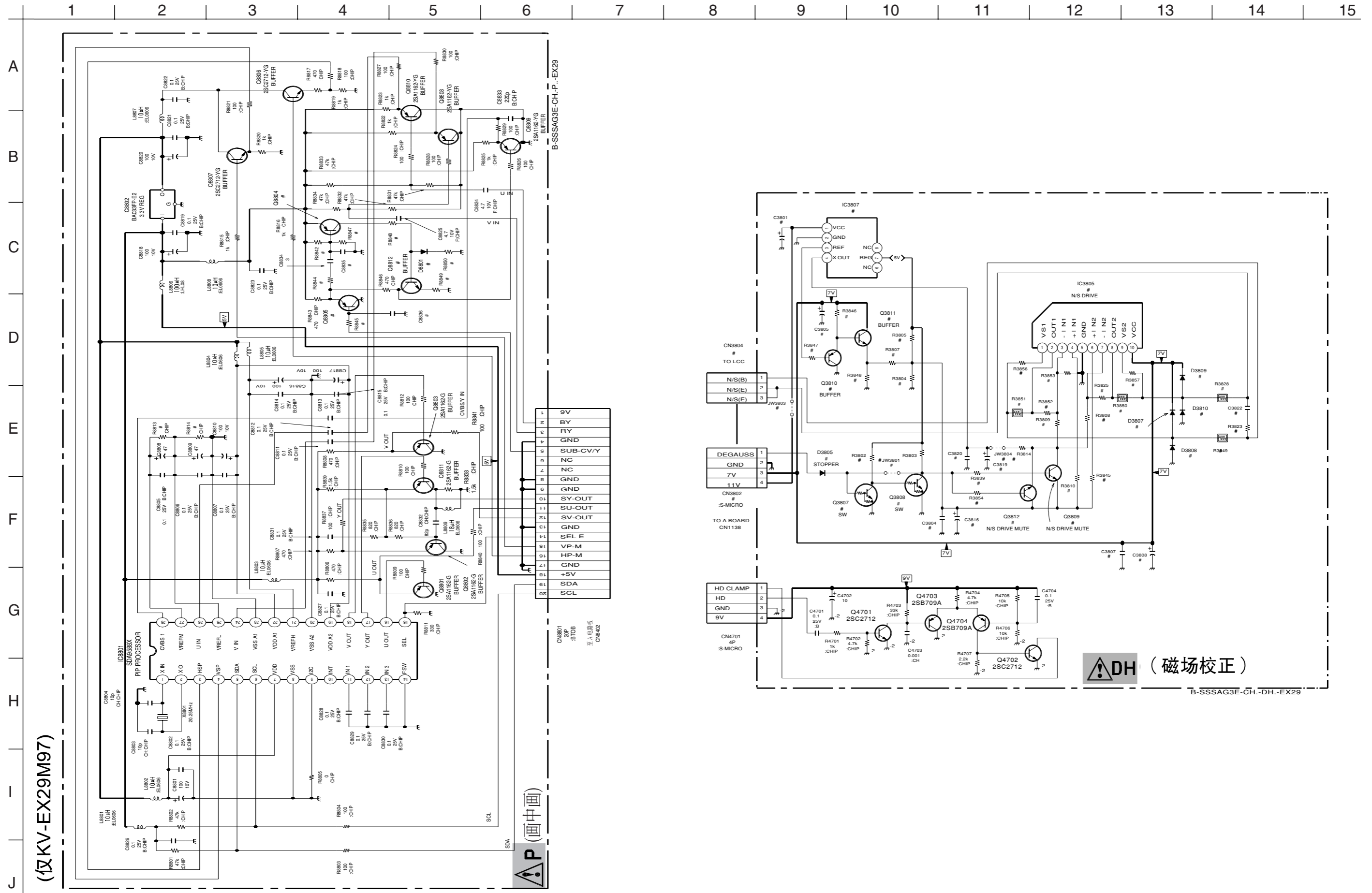
B3 1/4 (DRC 数码精密显像)







(6) P 和 DH 电路板原理图

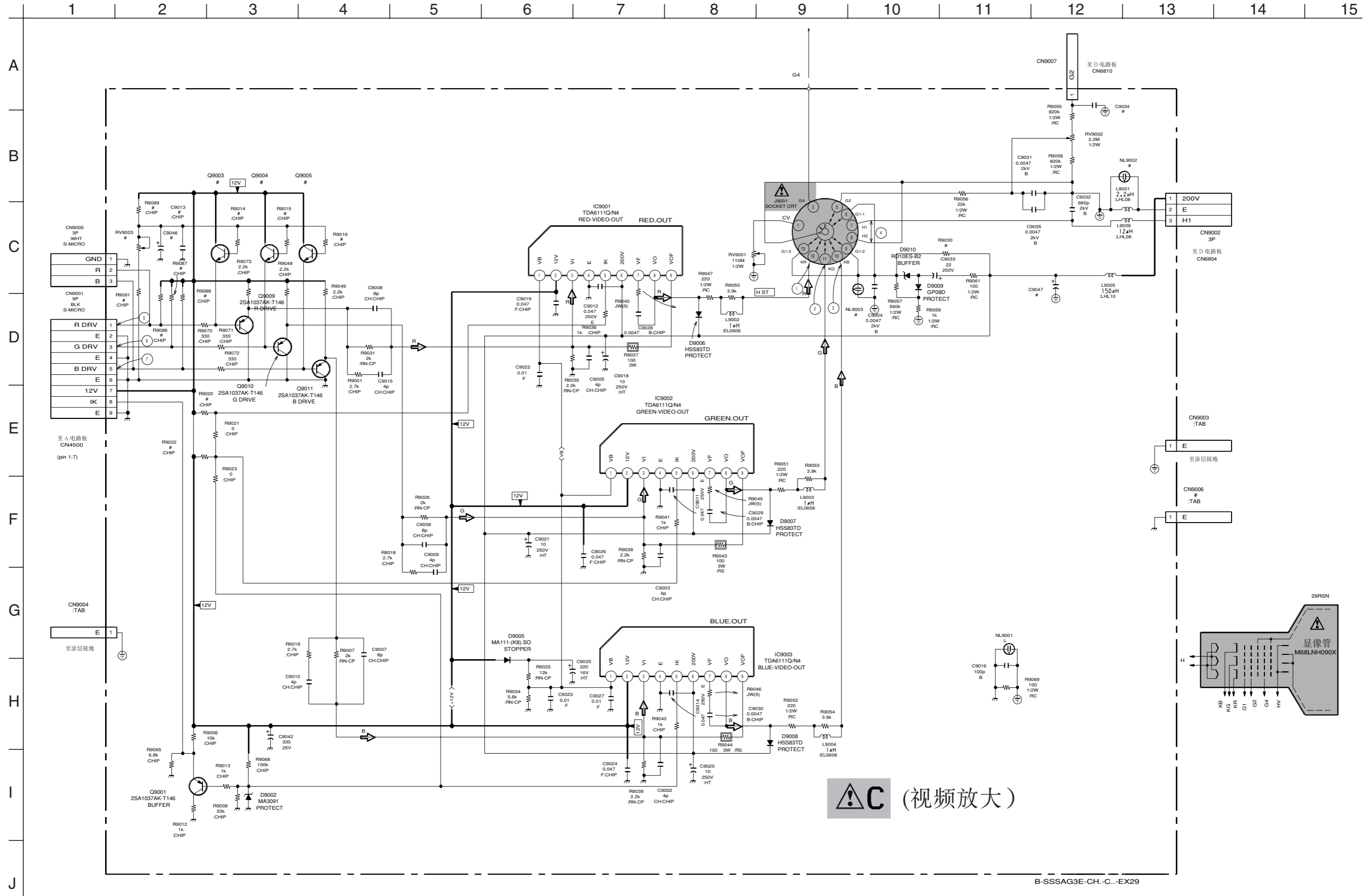


(仅KV-EX29M97)

⚠ DH (磁滞校正)

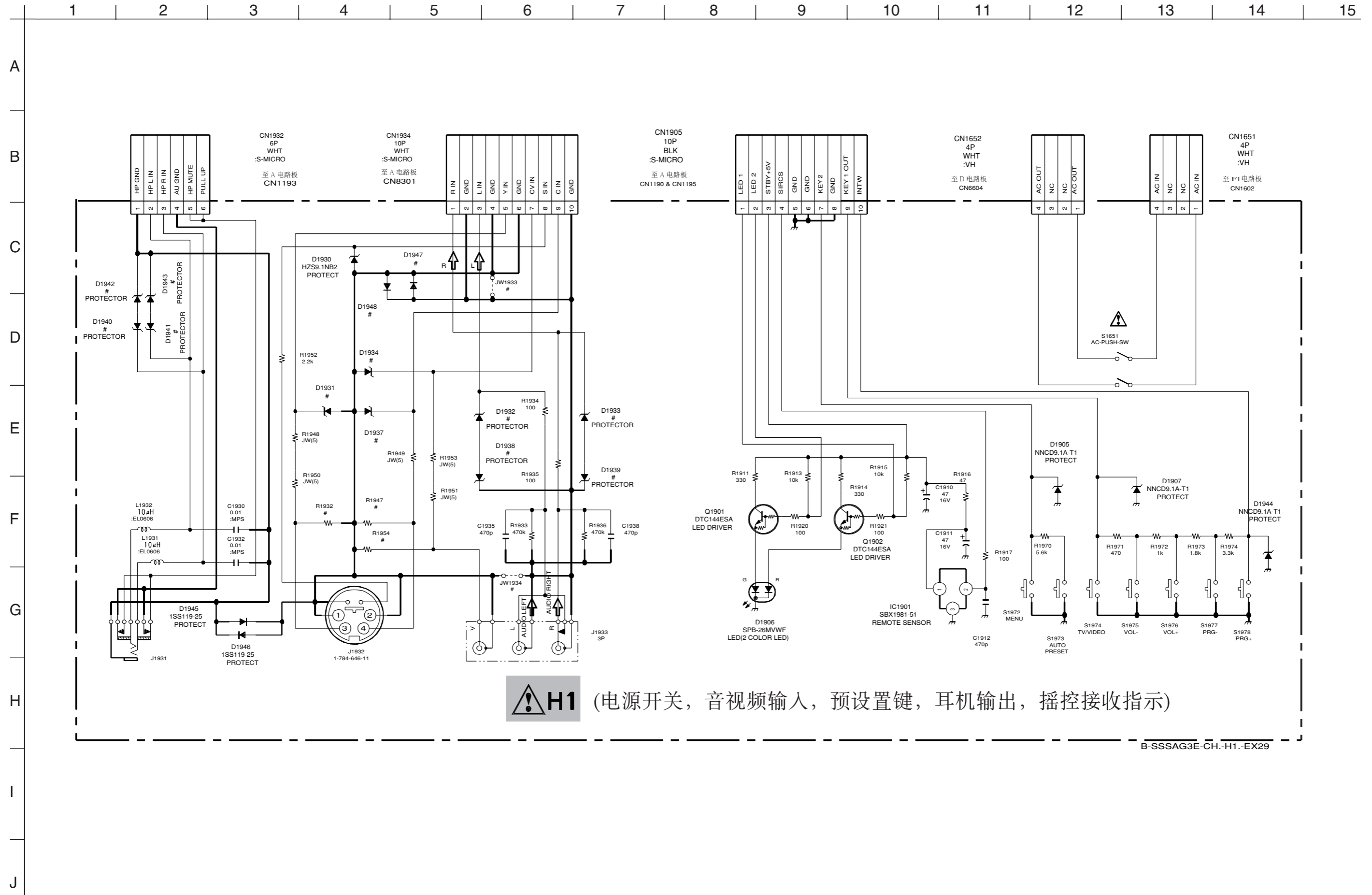
B-SSSAG3E-CH-DH-EX29

(7) C 电路板原理图



! C (视频放大)

(8) H1 电路板原理图



H1 (电源开关, 音视频输入, 预设置键, 耳机输出, 摇控接收指示)

B-SSSAG3E-CH.-H1.-EX29

A 电路板 * 不同的部件表

	KV-EX29M97	KV-EX29M83
C3330	0.1 16V :CHIP	#
C3331	100 16V	#
C3336	100 16V	#
C3338	470 :CHIP	#
C3350	470 :CHIP	#
C3351	470 :CHIP	#
C3352	470 :CHIP	#
C3353	100 16V	#
C3354	47	#
C3355	47	#
CN8402	20p	#
JR109	#	0 :CHIP
JR1301	0 :CHIP	#
L3302	10uH	#
L3303	10uH	#
L3304	10uH	#
L3305	10uH	#
L3306	10uH	#
Q3300	2SA1037-T146-QR	#
R3304	470 :CHIP	#
R3300	560 :CHIP	#
R3320	10K :CHIP	#
R3323	100 :CHIP	#
R3334	100 :CHIP	#
R3362	100 :CHIP	#
R3374	0 :CHIP	#
TU101	BTF-WG442	BTF-LG433
TU3301	BTF-LG436	#

注：本电路图里由“#”所标示的部件没有在此列出，因为本型号不使用这些部件。

8-3. 半导体动作表

C 电路板 半导体动作表

IC9001	红信号输出
IC9002	绿信号输出
IC9003	蓝信号输出
Q9001	缓冲器
Q9009	红驱动
Q9010	绿驱动
Q9011	蓝驱动
D9002	保护
D9005	止动器
D9006	保护
D9007	保护
D9008	保护
D9009	保护
D9010	缓冲器

VM 电路板 半导体动作表

Q5400	速度调制放大器
Q5401	速度调制放大器
Q5402	缓冲器
Q5403	缓冲器
Q5404	缓冲器
Q5405	缓冲器
Q5406	速度调制输出
Q5407	速度调制输出
D5400	温度纠正
D5401	降压
D5402	降压
D5403	降压
D5404	降压
D5405	电压转变
D5406	电压转变

P 电路板 半导体动作表

IC8801	画中画处理器
IC8802	3.3V 稳压器
Q8801	5V 稳压器
Q8802	缓冲器
Q8803	缓冲器
Q8806	缓冲器
Q8807	缓冲器
Q8808	缓冲器
Q8809	缓冲器
Q8810	缓冲器
Q8811	缓冲器
Q8812	缓冲器

A 电路板 半导体动作表

IC001	主控制器	Q4304	缓冲器	D001	止动器
IC002	3.3V 稳压器	Q4307	缓冲器	D002	止动器
IC003	存储器 (A0-A7)	Q4308	缓冲器	D003	OSD(B)开关
IC100	立体声处理 - 重设	Q4310	缓冲器	D004	OSD(G)开关
IC1200	缓冲器	Q4311	RGB 核心	D005	OSD(R)开关
IC1201	音调控制	Q4312	电压转变	D006	OSD(YM)开关
IC1203	缓冲器	Q4313	缓冲器	D007	保护
IC1204	缓冲器	Q4314	PIC 核心	D013	保护
IC1205	缓冲器	Q4315	开关	D100	MSP 重设开关
IC1206	缓冲器	Q4316	开关	D300	止停器
IC2200	付行相位放大	Q4317	开关	D301	电压变换
IC2300	缓冲器	Q4318	自动频率控制中心	D302	静噪开关
IC2600	+9V 稳压器	Q4319	放大器	D317	待机静噪
IC2601	+5V 稳压器	Q4320	缓冲器	D1200	止动器
IC2603	+3.3V 稳压器	Q4321	缓冲器	D1201	止动器
IC2604	+2.5V 稳压器	Q4322	缓冲器	D1202	整流器
IC4301	红, 绿, 蓝	Q4823	行推动 1	D1203	保护
IC8302	视音频开关	Q4824	行推动 2	D1204	保护
IC8306	主画面彩色解调	Q4825	行锯齿波	D1216	止动器
IC8309	开关	Q4826	HD 箝位器	D2200	保护
IC8310	画中画彩色	Q8301	缓冲器	D2201	保护
IC8312	电压转变	Q8302	缓冲器	D4303	箝位
		Q8303	缓冲器	D4304	箝位
Q001	OSD(强度)开关	Q8304	缓冲器	D4305	保护
Q002	YS 缓冲器	Q8306	缓冲器	D4306	保护
Q003	缓冲器	Q8310	缓冲器	D4311	止动器
Q004	开关	Q8319	缓冲器	D4312	止动器
Q005	缓冲器	Q8320	缓冲器	D4313	开关
Q006	缓冲器	Q8321	缓冲器	D4314	保护
Q007	缓冲器	Q8326	开关	D8301	保护
Q101	缓冲器	Q8327	开关	D8302	保护
Q301	静噪	Q8328	开关	D8303	保护
Q313	静噪	Q8329	放大器	D8304	保护
Q1203	缓冲器	Q8330	放大器	D8305	保护
Q1204	场效应管	Q8331	放大器	D8306	保护
Q1205	缓冲器	Q8332	缓冲器	D8307	保护
Q1206	混合器	Q8333	放大器	D8308	保护
Q1207	缓冲器	Q8334	缓冲器	D8309	保护
Q1208	静噪	Q8335	缓冲器	D8310	保护
Q1209	静噪	Q8336	放大器	D8311	保护
Q1210	静噪	Q8337	缓冲器	D8312	保护
Q2200	静噪 4	Q8344	缓冲器	D8313	保护
Q2201	静噪 5	Q8351	放大器	D8314	保护
Q2304	开关	Q8352	缓冲器	D8315	保护
Q2305	缓冲器	Q8358	开关	D8316	保护
Q2306	缓冲器	Q8359	开关	D8320	保护
Q3300	放大器	Q8360	缓冲器	D8321	保护
Q4300	红,绿,蓝缓冲器	Q8361	缓冲器	D8322	保护
Q4301	自动亮度控制器 1	Q8362	缓冲器	D8323	保护
Q4302	自动亮度控制器 2	Q8363	缓冲器	D8324	保护
Q4303	AGC 控制	Q8364	缓冲器	D8325	保护
				D8331	电压变换

D 电路板 半导体动作表

IC6600	开关控制器
IC6601	稳压器
IC6607	+B 控制器
IC6608	比较器
IC6800	场输出
IC6801	偏转保护
IC6804	9V 稳压器
IC6805	12V 稳压器
Q6100	开关
Q6102	开关
Q6600	开关
Q6601	开关
Q6603	开关
Q6604	开关
Q6605	开关
Q6608	开关
Q6609	OCP 开关
Q6610	OCP
Q6611	OVP
Q6613	OVP 开关
Q6614	开关控制管
Q6800	场锯齿波
Q6802	行中心输出
Q6803	行中心放大器 2
Q6804	行中心放大器 1
Q6805	行推动 1
Q6806	行推动 2
Q6807	行输出
Q6808	PIN 输出
Q6809	中间 PIN 输出
Q6810	行线性输出
Q6811	过压
Q6812	动态聚焦输出
Q6813	过压保护/过流保护
Q6814	行锯齿波
Q6815	动态聚焦开关
Q6816	动态聚焦开关 1
Q6817	倒相
Q6818	动态聚焦保护
Q6819	倒相
Q6820	最大场保护
Q6821	最小场保护
Q6823	行中心静噪
D6100	STBY AC 整流器
D6101	开关

D6102	保护
D6103	保护
D6104	整流器
D6105	滤波
D6108	整流器
D6323	7V 整流器
D6601	止动器
D6605	AC 整流器
D6608	保护
D6614	开关
D6615	止动器
D6618	止动器
D6620	整流器
D6621	开关控制管
D6631	+B 整流器
D6632	开关控制管
D6633	6.5V 整流器
D6634	保护
D6635	OVP 开关
D6636	OCP 开关
D6639	15V 整流器
D6640	30V 箝位器
D6641	保护
D6642	止动器
D6644	10.5V 整流器
D6653	止动器
D6654	音频整流器
D6800	箝位
D6801	箝位
D6803	场激励
D6806	止动器 1
D6807	电压转变
D6808	止动器 2
D6809	脉冲整形
D6812	保护
D6813	200V 整流器
D6814	G2 整流器
D6816	+15V 整流器
D6817	-15V 整流器 1
D6820	滤波
D6821	动态聚焦阻尼器
D6823	温度纠正器
D6824	-15V 整流器 2
D6825	CN 保护器
D6826	行中心静噪
D6830	止动器

B3 电路板 半导体动作表

IC501	模拟/数字转换器
IC504	锁相环路
IC505	电压转变
IC506	电压转变
IC601	DRC- 数码精密显像
IC602	S-DRAM
IC603	锁相环路
IC604	输入/输出扩展
Q501	缓冲器
Q502	缓冲器
Q503	缓冲器
Q516	3.3V 稳压器
Q517	缓冲器
Q518	偏压
Q521	缓冲器
Q522	缓冲器
Q523	缓冲器
Q601	缓冲器
Q602	缓冲器
Q901	缓冲器
Q902	缓冲器
Q903	缓冲器
Q907	缓冲器
Q908	缓冲器
Q909	缓冲器
D501	箝位
D601	箝位

J 电路板 半导体动作表

D2410	保护
D2411	保护
D2412	保护
D2413	保护
D2414	保护
D2415	保护
D3453	保护
D3454	保护

D1电路板 半导体动作表

IC4800	触发比较器 2
IC4801	触发比较器 1
IC4802	锁相环路放大器
IC4803	主相位控制放大器
IC6101	QP 比较器
IC6102	DQP 控制器
IC6103	M-PIN 比较器
IC6104	DQP 放大器
IC6105	DQP 控制器
IC6106	行幅度控制
IC6107	P 平衡比较器
IC6108	数字/模拟转换器
IC6201	行幅度比较器
IC6202	低通滤波器
IC6351	直流控制
IC6353	5V 稳压器
IC6254	复合处理
IC6356	北/南输出
Q4800	行推动 1
Q4801	行推动 2
Q4802	行推动倒相
Q4803	行幅 SAFT
Q4804	触发器 2
Q4805	触发器 1
Q4806	触发器 2
Q4807	触发器 1
Q4808	行预推动 1
Q4809	行预推动 2
Q4810	行脉冲
Q4811	行脉冲
Q4812	门 2
Q4813	东/西缓冲器
Q4814	偏压
Q4815	门 1
Q4816	行比较器
Q4817	PIN 缓冲器 2
Q4818	PIN 缓冲器 1
Q4820	行副保护 1
Q4821	行副保护 2
Q4822	ON 静噪
Q6103	DQP 驱动
Q6104	倒相
Q6105	放大器
Q6106	动态会聚

Q6107	行 DQP
Q6108	水平会聚变压器 / 自动亮度限制
Q6118	行锯齿波
Q6124	行线性静噪
Q6125	行线性放大器 1
Q6126	行线性放大器 2
Q6128	行锯齿波
Q6201	行锯齿波
Q6202	行锯齿波
Q6203	ABL 倒相
Q6350	缓冲器
Q6356	动态聚焦预驱动器
Q6405	缓冲器
Q6455	行脉冲 2
D4800	放电
D4801	保护
D4802	箝位
D4803	角 PIN 控制 1
D4804	角 PIN 控制 2
D4807	偏压
D4808	保护
D4809	东/西自动亮度限制 1
D4811	东/西自动亮度限制 2
D4812	东/西自动亮度限制 3
D4815	东/西自动亮度限制 4
D4816	放电
D6101	直流箝位
D6102	直流箝位
D6103	DQP 开关
D6104	行 DQP 箝位 1
D6105	直流电压转变
D6106	电压提升
D6107	偏压
D6108	温度纠正
D6110	行 DQP 箝位 2
D6133	行锯齿温度补偿
D6134	行线性静噪
D6201	5V 稳压
D6210	箝位
D6350	箝位
D6351	箝位
D6355	箝位
D6404	箝位

H1 电路板 半导体动作表

IC1901	收信头
Q1901	发光二极管驱动器
Q1902	发光二极管驱动器
D1905	保护
D1906	双色发光二极管
D1907	保护
D1930	保护
D1944	保护
D1945	保护
D1946	保护

8-4. 电压表测量

A(1/4) 电路板电压表

参考	脚数目	电压 [v]	参考	脚数目	电压 [v]	参考	脚数目	电压 [v]	
IC001	1	4.8		62	4.4		23	4.5	
	2	0		63	0.4		24	4.5	
	3	0		64	4.8		25	4.5	
	4	0.8		IC002	1		0	26	4.5
	5	0.8			2		4.9	27	4.5
	6	0			3		4.9	28	4.5
	7	0.4			4		7.0	29	0<[(4.5)]>
	8	0	5		4.9	30	3.2[0]		
	9	4.9	6	0	31	4.5[3.3]			
	10	0	7	0.9	32	4.4			
	11	2.2	IC003	1	0	IC1203	1	4.5	
	12	*<2.2>		2	0		2	0<(4.5)>	
	13	4.9		3	0		3	4.5(0)	
	14	4.9		4	0		4	0	
	15	0.6<1.6>		5	4.9		5	4.5	
	16	0.5<1.6>		6	4.9		6	4.5	
	17	2.4		7	0		7	4.5	
	18	1.0		8	4.9		8	9.0	
	19	4.9	IC004	1	0	IC1204	1	0	
	20	0		2	0		2	0	
	21	0		3	4.9(0)		3	27.5	
	22	4.9		4	0		4	0	
	23	0		5	0		5	0	
	24	0.5<1.6>		6	4.9		6	0.6[3.5]	
	25	0		7	0		7	13.6	
	26	0		8	0<(4.9)>		8	1.4(0.1)[3.5]<0.9>	
	27	4.9	IC100	1	4.9		9	0	
	28	0		2	4.9		10	28.3	
	29	4.8		3	0		11	13.2	
	30	4.9	IC1200	1	4.5		IC1205	1	4.5
	31	4.9		2	4.5	2		4.5	
	32	0		3	4.5	3		4.5	
	33	0		4	0	4		4.5	
	34	0		5	4.5[4.9]	5		4.9	
	35	4.9		6	4.5	6		0.4	
	36	0		6	4.5	7		0	
	37	0		7	4.5[0]	8		0.2	
	38	2.5	8	9.0[0]	9	0.2			
	39	2.5	IC1201	1	0	10		0.2	
	40	4.7		2	0(0.9)	11		0.2	
	41	4.9		3	1.2[0]	12		0.2[0]	
	42	0		4	4.5	13	4.9		
	43	0.5<1.6>		5	4.5	14	9.0		
	44	0.6		6	4.5	IC1206	1	*	
	45	0		7	4.5		2	*	
	46	0		8	4.5		3	*	
	47	4.9		9	4.5		4	*	
	48	4.7		10	4.5		5	*	
	49	4.9		11	4.5		6	*	
	50	4.6		12	4.5		7	*	
	51	0		13	0.6[0]		8	*	
	52	2.6		14	2.5		9	4.5	
	53	0	15	9.0[0.2]	10		4.5		
	54	4.5<0>	16	4.6	11		4.5		
	55	0.1	17	4.6	12		4.5		
	56	0	18	2.8	13		4.5		
	57	0	19	0.6[0]	14		4.5		
	58	0	20	4.5	15		4.5		
	59	0	21	4.5	16		4.5		
	60	0	22	4.5					
	61	0							

A(2/4) 电路板电压表

参考	脚数目	电压 [v]	参考	脚数目	电压 [v]	参考	脚数目	电压 [v]
IC1207	1	0		10	0.4		6	0.1
	2	0		11	1.8		7	5.0
	3	0		12	0<(9.1)>		8	4.0
	4	0.1		13	1.0		9	4.5
	5	0		14	5.1		10	0<(4.2)>
	6	0		15	2.6		11	0.3
	7	0		16	0		12	4.4
	8	0		17	3.5		13	0.1
	9	0		18	2.7		14	5.0
	10	0		19	4.2		15	4.0
	11	0		20	0		16	4.5
	12	0		21	0<(6.3)>		17	4.2
	13	0		22	1.7		18	4.5
	14	0		23	6.5<(0)>		19	4.4
	15	0		24	0		20	0.1
IC2200	1	4.5	25	0	21	0<(5.0)>		
	2	4.5	26	2.4	22	4.0		
	3	4.3	27	3.3	23	4.5		
	4	0	28	2.6	24	4.0		
	5	4.2[0]	29	2.6	25	4.5		
	6	0<4.5>	30	2.4	26	4.4		
	7	4.6	31	3.3	27	0.1		
	8	9.1	32	9.1	28	5.0		
IC2300	1	0.9	33	0	29	4.5		
	2	2	34	4.8	30	0<(4.5)>		
	3	1.3	35	4.8	31	4.5		
	4	0	36	4.8	32	0		
	5	4.9	37	9.1	33	4.6		
	6	4.9	38	0	34	4.6		
	7	1.5	39	0<(4.3)>	35	0		
	8	0	40	4.3	36	0		
	9	0.6	41	4.3	37	4.4		
	10	3.6<0>	42	0	38	4.5		
	11	0<4.9>	43	0	39	3.8		
	12	1.4	44	0	40	4.5		
	13	0	45	0<(6.6)>	41	4.5		
	14	1.5	46	0<(9.1)>	42	9.0		
	15	0	47	9.1	43	4.5		
	16	1.5	48	6.0	44	4.3		
IC2600	I	13.0	49	2.6	45	4.5		
	G	9.1	50	4.1	46	3.8		
	O	0	51	0	47	0<(4.4)>		
IC2601	I	7.5	52	0	48	0		
	G	0	53	6.0	49	4.2		
	O	5.0	54	6.0	50	4.5		
IC2603	I	7.3	55	0	51	4.4		
	G	0	56	6.0	52	4.5		
	O	3.3	57	6.0	53	4.5		
IC2604	1	1.2	58	6.0	54	4.5		
	2	2.6	59	0.4	55	0<(3.8)>		
	3	4.8	60	0	56	3.2		
IC4301	1	4.0	61	4.6	57	0		
	2	0	62	0<(4.6)>	58	0<(4.3)>		
	3	4.4	63	4.4	59	4.5		
	4	4.7	64	3.6	60	4.2		
	5	3.5	IC8302	1	4.4	61	4.5	
	6	3.4(0)		2	4.5	62	4.5	
	7	7.6		3	4.0	63	4.3	
	8	0		4	0<(4.5)>	64	4.5	
	9	0		5	4.4			

A(3/4) 电路板电压表

参考	脚数目	电压 [v]	参考	脚数目	电压 [v]	参考	脚数目	电压 [v]	
IC8305	I	13.1		3	0	Q1204	D	0	
	G	0		4	0		G	0	
	O	9.1		5	0		S	0	
IC8306	1	0(2.2)		6	2.0	Q1205	B	0<5.5>	
	2	0.1<(1.9)>		7	0		C	0<9.0>	
	3	0<(1.6)>		8	5.0		E	0<(4.9)>	
	4	0.1		9	5.85	Q1206	B	2.9	
	5	2.6		10	0		C	5.5[(0)]	
	6	4.9		11	4.6		E	2.3[0]	
	7	2.6		12	0	Q1207	B	28.0	
	8	0		13	0		C	0	
	9	0.3		14	4.6		E	18.1	
	10	0.9		15	5.1	Q1208	B	0	
	11	2.5		16	2.5		C	13.2	
	12	4.9		17	2.5		E	0	
	13	4.6		18	0	Q1209	B	0	
	14	4.6		19	2.9		C	13.2	
	15	0		20	8.2		E	0	
	16	0		21	2.5	Q1210	B	0	
	17	2.5		22	0.2		C	13.4[0]	
	18	2.5		23	0		E	0	
	19	1.4		24	0	Q1211	B	9.0	
	20	2.3		IC8312	1		4.9	C	0
	21	1.8			2		0.3	E	9.0
	22	1.8			3	0	Q1215	B	0
	23	0<(1.8)>			4	0		C	0<(9.0)>
	24	0.1			5	4.9		E	0
	25	0<(1.9)>	Q001	B	4.9	Q2200	B	0	
	26	0<(1.9)>		C	0		C	0	
	27	0<(1.9)>		E	0.6		E	0	
	28	0	Q002	B	0	Q2201	B	0	
	29	0(2.0)		C	4.9		C	0	
	30	0(2.0)<1.6>		E	0		E	0	
	31	0(1.2)	Q003	B	0.4	Q2304	B	3.6<0>	
	32	0.1<(4.9)>		C	4.9		C	0<4.9>	
	33	0.1<(2.5)>		E	0.3		E	0	
	34	0<(2.5)>	Q004	B	0.1	Q2305	B	2.3<3.1>	
	35	0<(2.50)>		C	0		C	4.9	
	36	0		E	0		E	1.5<2.3>	
	37	0<(1.1)>	Q005	B	1.6	Q2306	B	0.8	
	38	3.9		C	0		C	0	
	39	1.8		E	2.2		E	1.5	
	40	3.3	Q006	B	1.8	Q3300	B	4.6[0]	
	41	0<(2.3)>		C	0		C	0	
	42	0		E	2.4		E	4.6	
	43	0	Q007	B	1.8	Q4300	B	6.2	
	44	0<(2.3)>		C	0		C	9.1	
	45	3.6		E	2.4		E	5.5[0]	
	46	2.3	Q101	B	2.8[0]	Q4301	B	-11.9	
	47	0<(3.6)>		C	0		C	1.7	
	48	1.7		E	3.4		E	-11.7	
IC8309	1	3.0	Q301	B	0<(12.9)>	Q4302	B	0	
	2	5.3		C	0		C	11.7	
	3	2.8		E	12.3		E	0.6[0]	
	4	0	Q313	B	*	Q4303	B	0.3[0]	
	5	0		C	*		C	1.6[3.2]	
	6	9.0		E	*		E	0	
	7	2.0	Q1203	B	0	Q4304	B	7.1	
	8	0		C	5.0		C	9.1	
IC8310	1	0.8		E	0.2<[0]>		E	6.5	
	2	0							

A(4/4) 电路板电压表

参考	脚数目	电压 [v]	参考	脚数目	电压 [v]	参考	脚数目	电压 [v]
Q4307	B	2.8[0]	Q4826	B	*	Q8331	B	2.4
	C	0[4.5]		C	*		C	6.4
	E	0		E	[E	1.8
Q4308	B	2.5	Q8301	B	4.5	Q8332	B	6.4
	C	0		C	0		C	9.0
	E	3.2		E	5.2		E	5.8
Q4310	B	2.4	Q8302	B	4.4	Q8333	B	2.5
	C	0		C	9.0		C	7.1<6.7>
	E	0<(3.1)>		E	3.8		E	1.9
Q4311	B	5.5	Q8303	B	4.4	Q8334	B	4.4
	C	0		C	9.0		C	9.0
	E	6.2		E	3.7		E	3.8
Q4312	B	8.0	Q8304	B	4.4	Q8335	B	2.5
	C	1.4		C	9.0		C	7.1[[6.7]]
	E	8.6		E	3.8		E	1.9
Q4313	B	*	Q8306	B	4.2	Q8336	B	4.4
	C	*		C	9.0		C	9.0
	E	*		E	3.6		E	3.8
Q4314	B	0.9	Q8308	B	3.8	Q8337	B	0
	C	0		C	9.0		C	9.0
	E	1.6		E	3.1		E	0
Q4315	B	3.2<3.5>	Q8309	B	4.4	Q8344	B	0
	C	0		C	9.0		C	0
	E	0		E	3.8		E	0.7
Q4316	B	3.0[2.5]	Q8310	B	0.1	Q8351	B	2.9
	C	4.5[0]		C	4.9		C	8.4
	E	3.2		E	0.1[0]		E	2.3
Q4317	B	0[3.1]	Q8319	B	0<(1.8)>	Q8352	B	8.4
	C	4.5		C	0		C	3.7
	E	0[3.2]		E	2.4		E	9.0
Q4319	B	6.5	Q8320	B	1.8	Q8358	B	0
	C	1.9		C	0		C	0
	E	7.1		E	2.4		E	0
Q4320	B	1.6	Q8321	B	1.7	Q8359	B	0
	C	0		C	0		C	0
	E	2.2		E	2.3		E	0
Q4321	B	1.8	Q8326	B	0.2	Q8360	B	0
	C	0		C	3.4		C	0
	E	2.4		E	0		E	0
Q4322	B	1.8	Q8327	B	3.5	Q8361	B	3.0
	C	0		C	0.2		C	4.9
	E	2.4		E	0		E	2.4
Q4823	B	1.1	Q8328	B	0.2	Q8362	B	3.0
	C	0		C	5.3		C	4.9
	E	1.7		E	0		E	2.4
Q4824	B	*	Q8329	B	2.4	Q8363	B	3.0
	C	*		C	5.6		C	5.0
	E	*		E	1.8		E	2.4
Q4825	B	0<-1.0>	Q8330	B	5.6	Q8364	B	1.6
	C	9.1<(0)>		C	9.0		C	0
	E	0.8<(0)>		E	5.0		E	2.2

D1(1/2) 电路板电压表

参考	脚数目	电压 [v]	参考	脚数目	电压 [v]	参考	脚数目	电压 [v]	
IC4800	1	0.3		6	0.9	IC6351	6	3.4	
	2	4.4		7	2.0		7	3.4	
	3	4.5		8	0.3		8	9.0	
	4	0	IC6106	1	2.5		1	5.2	
	5	4.5		2	0		2	4.4	
	6	3.4		3	8.9		3	4.8	
	IC4801	7	0.4	IC6107	1		4.6	4	0
		8	9.0		2		0	5	4.1
1		0.3	3		9.0	6	4.5		
2		4.4	4		0	7	0.4		
3		4.5	5		4.5	8	9.0		
4		0	IC6108		6	4.5	IC6353	I	11.0
5		4.5			7	0		G	0
6		3.1			8	6.5		O	0
7	0.4	1		2.5	IC6354	1	4.6		
8	9.0	2		2.6		2	0		
IC4802	1	4.5		3		2.4	3	9.0	
	2	4.5		4		0.8	4	0	
	3	4.5		5		2.4	5	4.5	
	4	0	6	1.4		6	4.5		
	5	0.8	7	1.9		7	0		
	6	0.7	8	2.8		8	3.4		
	7	3.5	9	1.2	IC6356	1	-2.8		
	8	9.0	10	3.1		2	-6.3		
IC6101	1	2.6	11	2.0		3	-3.0		
	2	2.0	12	2.5		4	-3.3		
	3	2.1	13	0		5	-15.0		
	4	0	14	0		6	-3.5		
	5	2.1	15	0		7	-3.0		
	6	2.4	16	0		8	-4.0		
	7	2.6	17	0	9	-4.1			
	8	5.0	18	0	10	11.7			
IC6102	1	0	19	0	Q4800	B	1.2		
	2	1.7	20	4.6		C	3.3		
	3	1.8	21	4.6		E	0		
	4	0	22	5.0	Q4801	B	0.6		
	5	5.0	23	0		C	5.6		
	6	4.5	24	0		E	0		
	7	4.5	IC6201	1	0	Q4802	B	1.3	
	8	9.0		2	0		C	4.4	
IC6103	1	2.9		3	0		E	0	
	2	1.6		4	-21.7	Q4803	B	0	
	3	1.4		5	0		C	8.9	
	4	0		6	0		E	5.1	
	5	1.1		7	0	Q4804	B	0.4	
	6	4.0		8	0		C	3.8	
	7	1.2	9	0	E		0		
	8	9.0	10	0	Q4805	B	0.3		
IC6104	1	2.0	11	2.17		C	4.8		
	2	2.4	12	0		E	0		
	3	-15.4	13	5.0	Q4806	B	0.4		
	4	1.4	14	5.0		C	3.9		
	5	6.7	IC6202	1		3.5	E	0	
IC6105	1	5.5		2	3.5	Q4807	B	0	
	2	1.1		3	3.4		C	4.8	
	3	2.0		4	0		E	0	
	4	0.3		5	3.4	Q4808	B	0	
	5	1.7					C	4.2	
					E		3.2		

D(2/2) 电路板电压表

参考	脚数目	电压 [v]	参考	脚数目	电压 [v]	参考	脚数目	电压 [v]
Q4809	B	0.5	Q4821	B	4.3	Q6125	B	1.5
	C	0.8		C	0		C	8.9
	E	0		E	0		E	1.6
Q4810	B	0.1	Q4822	B	0	Q6126	B	1.5
	C	8.9		C	0		C	0
	E	0.4		E	0		E	1.6
Q4811	B	0	Q6103	D	30.2	Q6128	B	1.1
	C	8.9		G	4.4		C	8.9
	E	0.2		S	0		E	2.8
Q4812	B	1.4	Q6104	B	0.6	Q6201	B	0.4
	C	0		C	2.9		C	4.8
	E	0.8		E	0		E	0
Q4813	B	2.6	Q6105	B	3.4	Q6202	B	-0.6
	C	0		C	5.0		C	2.6
	E	0.8		E	2.9		E	0
Q4814	B	1.8	Q6106	B	2.5	Q6203	B	-6.0
	C	0		C	-3.3		C	-2.3
	E	0.7		E	3.1		E	-6.6
Q4815	B	1.4	Q6107	B	10.8	Q6350	B	0.4
	C	0		C	4.8		C	2.1
	E	2.4		E	11.1		E	0
Q4816	B	1.8	Q6108	B	1.7	Q6356	B	0.4
	C	0		C	0		C	1.7
	E	2.4		E	2.4		E	0
Q4817	B	3.9	Q6118	B	0	Q6405	B	-0.6
	C	8.9		C	4.1		C	-4.5
	E	3.3		E	0		E	0
Q4818	B	3.3	Q6124	B	0	Q6455	B	2.6
	C	0		C	1.5		C	8.9
	E	3.9		E	0		E	1.9
Q4820	B	4.5						
	C	0						
	E	5.2						

C 电路板电压表

参考	脚数目	电压 [v]	参考	脚数目	电压 [v]	参考	脚数目	电压 [v]
IC9001	1	3.4	IC9003	7	139.8[134]	Q9001	9	159
	2	11.7		8	160(158)[137]		10	156
	3	3.3		9	139.3(133)		B	04(09)
	4	-0		1	3.44(3.34)	C	4.5	
	5	8.6(8.3)[8.8]		2	11.72	E	8.0	
	6	199.3(198.8)		3	3.36	Q9009	B	-0
	7	148.7(144)		4	-0(0.12)		C	3.5
	8	157.2(159)[154]		5	8.5		E	2.9
	9	148.3(144)[147]		6	198	Q9010	B	-0
IC9002	1	3.4	7	145.5(141)	C		3.8	
	2	11.7	8	160	E		3.2	
	3	3.3	9	143.9	Q9011	B	-0(-17)	
	4	-0	J9001	3		520	C	3.7
	5	8.49(8.24)[8.55]		5		22.2(22.2)[-0]	E	3.1
	6	199.3(198)		8	160			

B3(1/3) 电路板电压表

参考	脚数目	电压 [v]	参考	脚数目	电压 [v]	参考	脚数目	电压 [v]	
IC501	1	0		59	0		29	0	
	2	0		60	1.5		30	0	
	3	0		61	3.4		31	0	
	4	0		62	0		32	0	
	5	0		63	0		33	0	
	6	0.6		64	0		34	3.3	
	7	0.2		IC504	1		0	35	1.5
	8	1.2			2		0	36	0.5
	9	0.			3		0	37	0
	10	1.5			4		3.3	38	3.3
	11	0			5		1.6	39	1.6
	12	1.3			6		2.0	40	1.4
	13	0			7		0	41	0
	14	3.3			8		0	42	1.4
	15	-0	9		0		43	1.7	
	16	3.3	10		0		44	3.3	
	17	1.2	11		0		45	1.6	
	18	1.6	12		2.1		46	1.5	
	19	1.8	13		2.2		47	0	
	20	1.6	14		0		48	1.3	
	21	2.0	IC505	1	0		49	0.8	
	22	1.9		2	3.2		50	0	
	23	1.7		3	4.8		IC603	1	0
	24	1.8		4	4.8			2	0
	25	-0		5	0			3	1.2
	26	4.8	IC506	1	0			4	0.2
	27	2.4		2	3.0			5	1.3
	28	0		3	0			6	1.3
	29	3.4		4	0			7	0
	30	4.8		5	0			8	0
	31	2.4	IC602	1	3.3			9	0
	32	0		2	1.5			10	0
	33	1.4		3	1.4			11	0
	34	0		4	0			12	1.3
	35	0		5	1.1			13	0
	36	1.4		6	1.6			14	3.3
	37	1.4		7	3.3		IC604	1	4.9
	38	0		8	1.5			2	0
	39	0		9	1.4			3	0
	40	0		10	0			4	0.3
	41	0		11	1.4			5	0.3
	42	0		12	0.9			6	0.4
	43	0		13	3.3			7	0.3
	44	0		14	0.5			8	0
	45	4.8	15	3.2	9			3.2	
	46	0	16	0	10			3.2	
	47	0	17	3.1	11			0	
	48	0	18	3.1	12			4.9	
	49	0	19	0	13			0	
	50	2.4	20	0	14			4.6	
	51	4.8	21	0	15	4.6			
	52	3.4	22	0	16	4.9			
	53	2.4	23	0					
	54	0	24	0					
	55	0	25	3.3					
	56	1.4	26	0					
	57	0	27	0					
	58	0	28	0					

B3(2/3) 电路板电压表

参考	脚数目	电压 [v]	参考	脚数目	电压 [v]	参考	脚数目	电压 [v]
IC601	1	2.3		73	0		136	2.2
	2	0		74	2.4		137	1.8
	3	0		66	0		138	0
	4	0		67	3.3		139	1.7
	5	0		68	0		140	1.3
	6	0		69	0.3		141	2.4
	7	0		70	0		142	0
	8	0		71	0		143	3.3
	9	0		72	3.3		144	0
	10	0.4		73	0		145	1.1
	11	0		74	2.4		146	0.9
	12	0		75	0		147	1.4
	13	0		76	0		148	1.4
	14	0		77	0		149	1.5
	15	0		78	3.3		150	1.8
	16	0		79	3.3		151	1.4
	17	0		80	0.3		152	1.7
	18	0		81	0.4		153	1.6
	19	0		82	3.2		154	1.7
	20	1.5		83	0		155	0
	21	0		84	0		156	0.1
	22	0		85	3.3		157	3.2
	23	3.3		86	0.3		158	0.9
	24	0		87	3.3		159	0.9
	25	0		88	0		160	1.3
	26	0		89	0		161	1.3
	27	1.6		90	0		162	0
	28	0		91	1.6		163	0
	29	0		92	1.6		164	1.5
	30	0		93	0		165	1.5
	31	0		94	2.4		166	1.7
	32	1.6		95	1.6		167	1.9
	33	3.2		96	0		168	1.4
	34	-0		97	2.0		169	1.6
	35	0		98	3.0		170	1.5
	36	0		99	0		171	1.5
	37	0		100	0		172	2.4
	38	0		101	0		173	0
	39	0		102	0.2		174	1.7
	40	0		103	2.4		175	1.4
	41	0		104	0		176	1.0
	42	0		105	0.3		177	1.5
	43	2.3		106	1.0		178	1.8
	44	0		107	1.2		179	0
	45	1.2		108	1.0		180	1.2
	46	0		109	0.5		181	0.6
	47	0		110	2.2		182	0
	48	0		111	3.3		183	0
	49	0		112	0		184	2.6
	50	0		113	0.5		185	2.6
	51	0		114	3.3		186	2.6
	52	0		115	3.3		187	2.6
	53	0		116	2.4		188	0
	54	3.3		117	1.5		189	0.3
	55	0		118	0		190	0
	56	0		119	0		191	0.3
	57	2.9		120	1.1		192	0
	58	2.9		121	1.1		193	0.3
	59	0		122	1.3		194	0
	60	0		123	1.3		195	0.3
	61	0		124	1.5		196	0.3
	62	0		125	1.5		197	2.3
	63	2.9		126	2.0		198	0
	64	2.9		127	1.3		199	0.3
	65	0		128	1.1		200	0.3
	66	0		129	0.1		201	0.3
	67	3.3		130	0.1		202	0.3
	68	0		131	1.0		203	0.3
	69	0.3		132	0.9		204	0.3
	70	0		133	1.8		205	0
	71	0		134	1.8		206	0.3
	72	3.3		135	2.3		207	3.3
						208	0	

B(3/3) 电路板电压表

参考	脚数目	电压 [v]	参考	脚数目	电压 [v]	参考	脚数目	电压 [v]
Q501	B	0.0	Q521	B	4.8	Q902	B	0
	C	2.9		C	2.4		C	0.8
	E	2.2		E	3.1		E	0.2
Q502	B	4.8	Q522	B	4.8	Q903	B	0.7
	C	2.1		C	3.1		C	0.8
	E	2.8		E	3.7		E	0.2
Q503	B	4.8	Q523	B	4.8	Q907	B	0
	C	2.1		C	3.0		C	1.2
	E	2.7		E	0		E	0.5
Q516	B	4.0	Q601	B	4.0	Q908	B	0
	C	2.5		C	0.7		C	1.0
	E	3.2		E	0		E	0.3
Q517	B	4.1	Q602	B	4.2	Q909	B	0
	C	3.4		C	0.4		C	1.2
	E	0		E	0.5		E	0
Q518	B	0.7	Q901	B	0.8			
	C	1.3		C	0.7			
	E	0		E	0			

P 电路板电压表

参考	脚数目	电压 [v]	参考	脚数目	电压 [v]
IC8801	1	1.3	IC8802	I	4.5
	2	1.7		G	0
	3	0.2		O	3.3
	4	0.2	Q8801	B	0.6
	5	4.5		C	0
	6	4.4		E	1.3
	7	3.3	Q8802	B	1.0
	8	0		C	0
	9	0		E	1.7
	10	0.8	Q8803	B	0.6
	11	0.5		C	0
	12	0.5		E	1.3
	13	0.5	Q8806	B	0.3
	14	0.7		C	3.3
	15	0		E	0.3
	16	0.3	Q8807	B	0.1
	17	0		C	3.3
	18	0.3		E	0.1
	19	0	Q8808	B	2.6
	20	0		C	0
	21	3.3		E	3.2
	22	3.3	Q8809	B	2.1
	23	0		C	0
	24	0.2		E	2.7
	25	0	Q8810	B	2.6
	26	0.3		C	0
	27	2.1		E	3.2
	28	2.1	Q8811	B	0.3
		C		0	
		E		1.0	

VM 电路板电压表

参考	脚数目	电压 [v]	参考	脚数目	电压 [v]
Q5400	B	1.5	Q5404	B	5.2
	C	8.4		C	0
	E	0.9		E	5.9
Q5401	B	1.6	Q5405	B	5.9
	C	5.2		C	0
	E	1.0		E	6.2
Q5402	B	7.2	Q5406	B	134
	C	9.0		C	67.7
	E	6.6		E	134
Q5403	B	6.6	Q5407	B	1.3
	C	9.0		C	67.8
	E	6.2		E	0.8

H1 电路板电压表

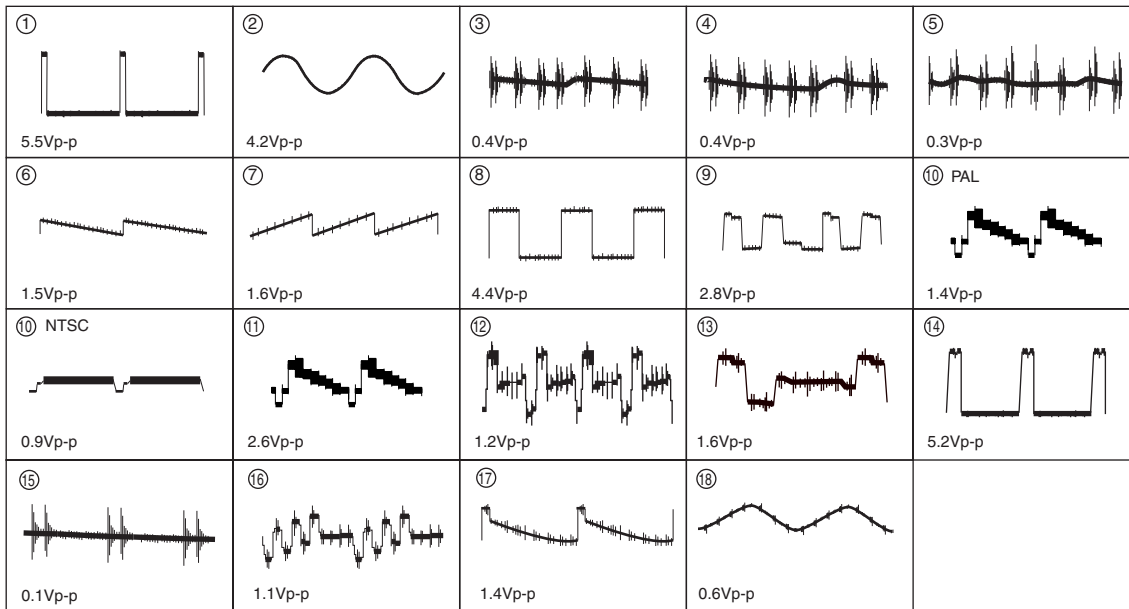
参考	脚数目	电压 [v]
IC901	1	4.9
	2	4.8
	3	0
Q1901	B	0.1
	C	4.9
	E	0.1
Q1902	B	4.5
	C	2.6
	E	1.8

D 电路板电压表

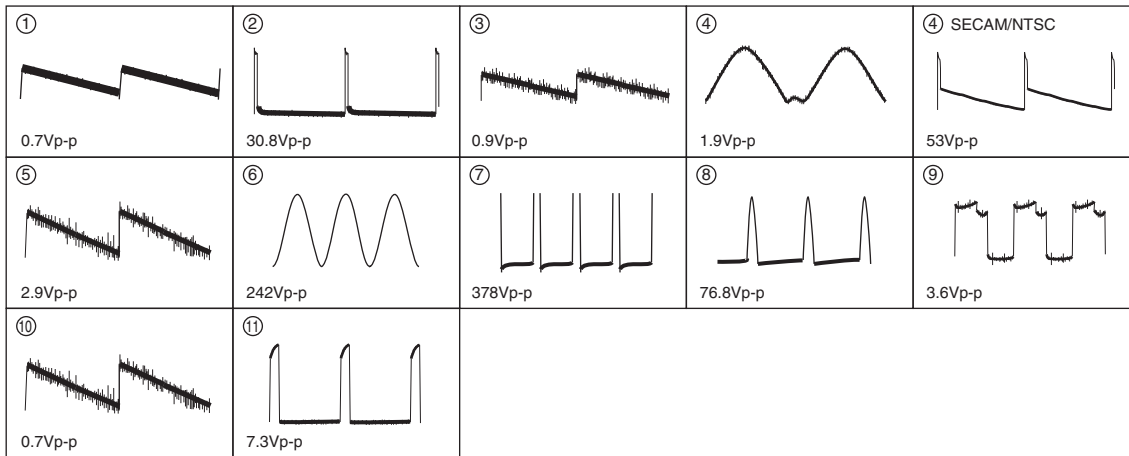
参考	脚数目	电压 [v]	参考	脚数目	电压 [v]	参考	脚数目	电压 [v]	
IC6600	1	2.7	IC6804	I	11.1	Q6800	B	-0.5	
	2	1.9		G	0		C	13.9	
	3	2.2		O	9.0		E	0.9	
	4	2.5	IC6805	I	14.0	Q6803	B	7.0	
	5	0		G	0		C	0	
	6	0		O	11.9		E	7.0	
	7	4.6	IC6806	I	*	Q6804	B	8.0	
	8	17.8		G	*		C	9.0	
	9	0.01		O	*		E	8.0	
	10	10.4		VC	*	Q6805	B	-0.3	
	11	0	Q6100	D	302		C	68.0	
	12	4.8		G	0.9		E	0	
	13	*		S	0	Q6806	B	-0.3	
	14	139	Q6102	B	0.4		C	59.0	
	15	129		C	1.0		E	0	
	16	133		E	0	Q6809	D	20.0	
	17	*	Q6600	D	297.0		G	2.7	
	18	294		G	134.0		S	0	
IC6601	1	2.4		S	130.0	Q6810	D	135.8	
	2	0	Q6601	B	-0.02		G	1.7	
	3	5.0		C	12.0		S	0	
IC6607	1	134.0	Q6602	B	0.3	Q6811	B	0	
	2	2.5		C	18.0		C	9.0	
	3	8.8	E	0	E		0		
	4	0	Q6603	D	131.0	Q6812	B	-0.8	
IC6608	1	0.04		G	4.8		C	81.0	
	2	0.04		S	0		E	0	
	3	18	Q6604	B	16.9	Q6813	B	0.4	
	4	7.0		C	17.6		C	6.4	
	5	4.2		E	17.7		E	0	
	6	7.0	Q6605	B	0.8	Q6814	B	9.1	
	7	4.1		C	0.13		C	3.0	
	8	3.2		E	0.12		E	9.0	
	9	5.0	Q6608	B	0.6	Q6815	B	134.5	
	10	8.8		C	0		C	134.1	
	11	5.0		E	0		E	135.0	
	IC6800	12	0	Q6609	B	4.9	Q6816	B	0.6
		13	0.11		C	0		C	0
		14	18		E	0		E	0
IC6801		1	1.1	Q6610	B	0.5	Q6817	B	0
		2	13.5		C	4.9		C	0.5
		3	-13.6		E	0.2		E	0
		4	-15	Q6611	B	0.4	Q6818	B	3.0
	5	0.4	C		7.1	C		0	
	6	14.0	E		0	E		0	
	7	1.1	Q6613		B	0		Q6819	B
IC6801	2	1.5		C	0.6	C	-9.4		
	3	3.1		E	0	E	-12.9		
	4	0	Q6614	B	17.6	Q6820	B	0.2	
	5	3.8		C	0		C	0.3	
	6	6.6		E	17.7		E	0	
	7	0.2		Q6821	B		0	B	0
	8	9.0	C		-10.9	C	-10.9		
							E	0	

8-5. 电路板波形表

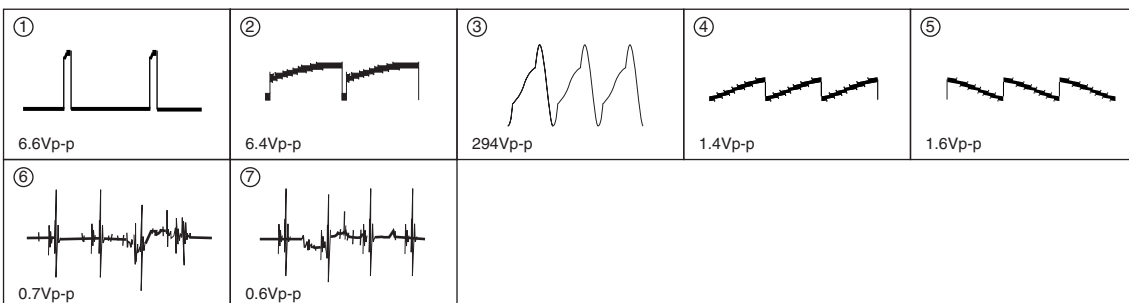
A 电路板波形表



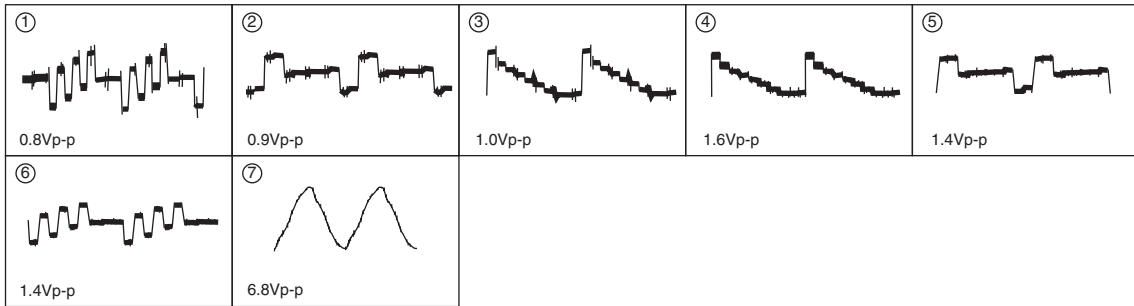
D 电路板波形表



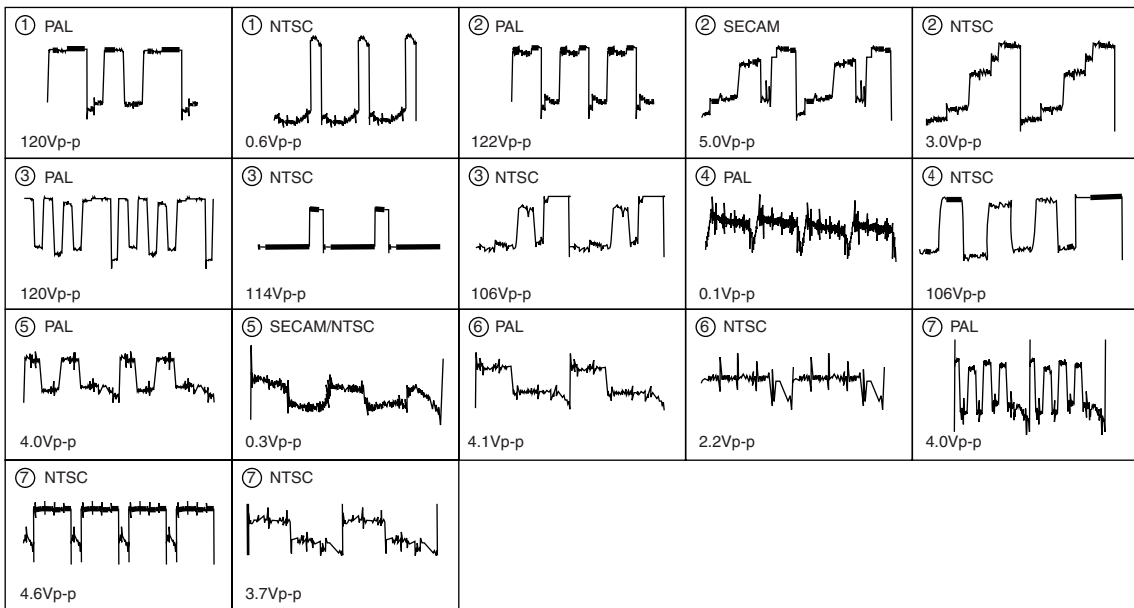
D1 电路板波形表



B3 电路板波形表



C 电路板波形表

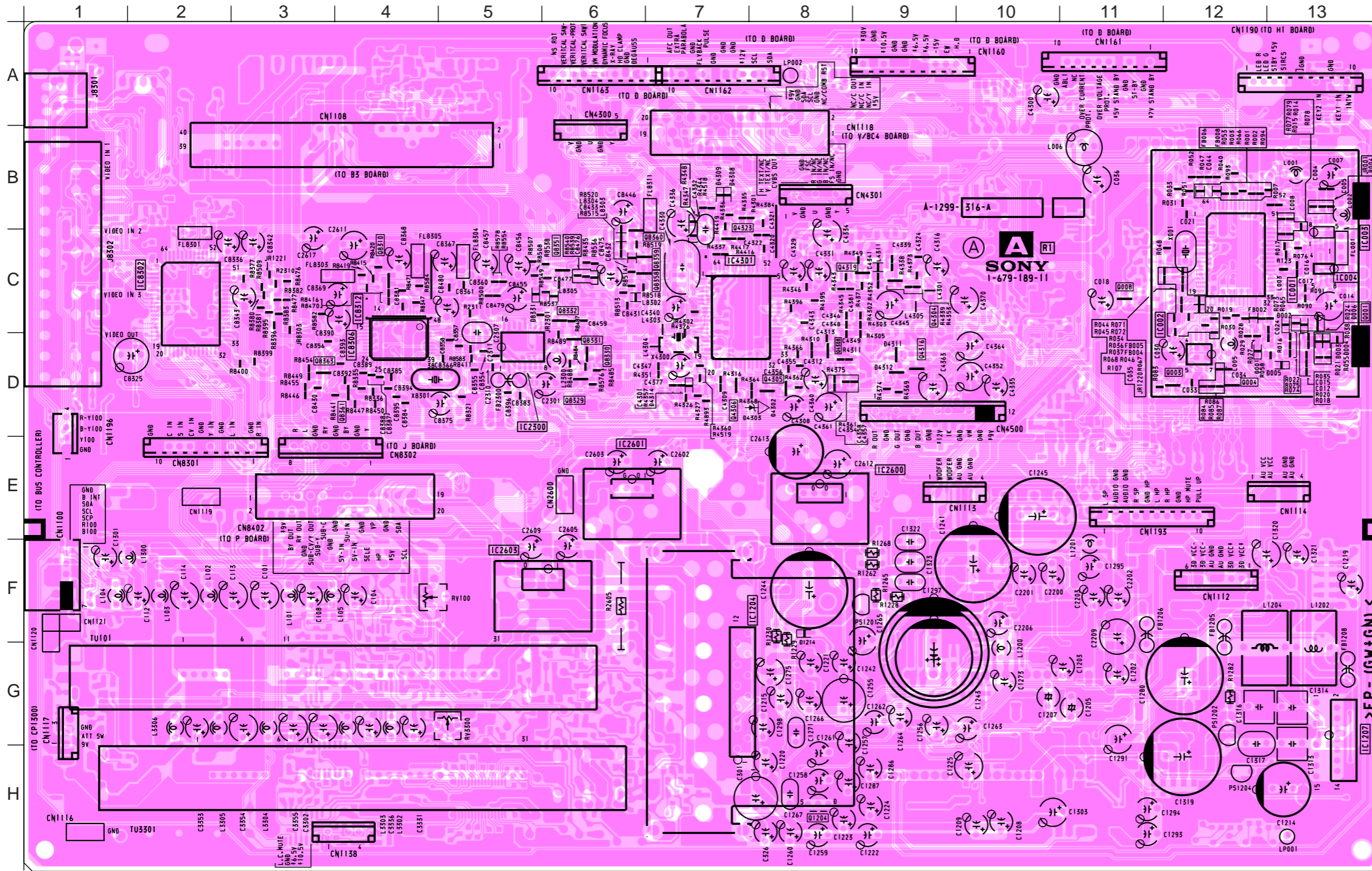


8-6. 印制版图和零部件位置

印制版图

A MAIN MICON, TUVIF, 音频放大器, RGB 输出, YCT, 梳状滤波器, 视频/音频输入/输出

- A 电路板 - (导体侧)



A 电路板 (导体侧)

集成电路

IC001	C-13
IC002	C-11
IC003	C-13
IC004	C-13
IC1204	F-7
IC1207	G-13
IC2300	D-5
IC2600	E-9
IC2601	F-6
IC2603	F-5
IC4301	C-7
IC8302	C-2
IC8306	D-4
IC8312	C-4

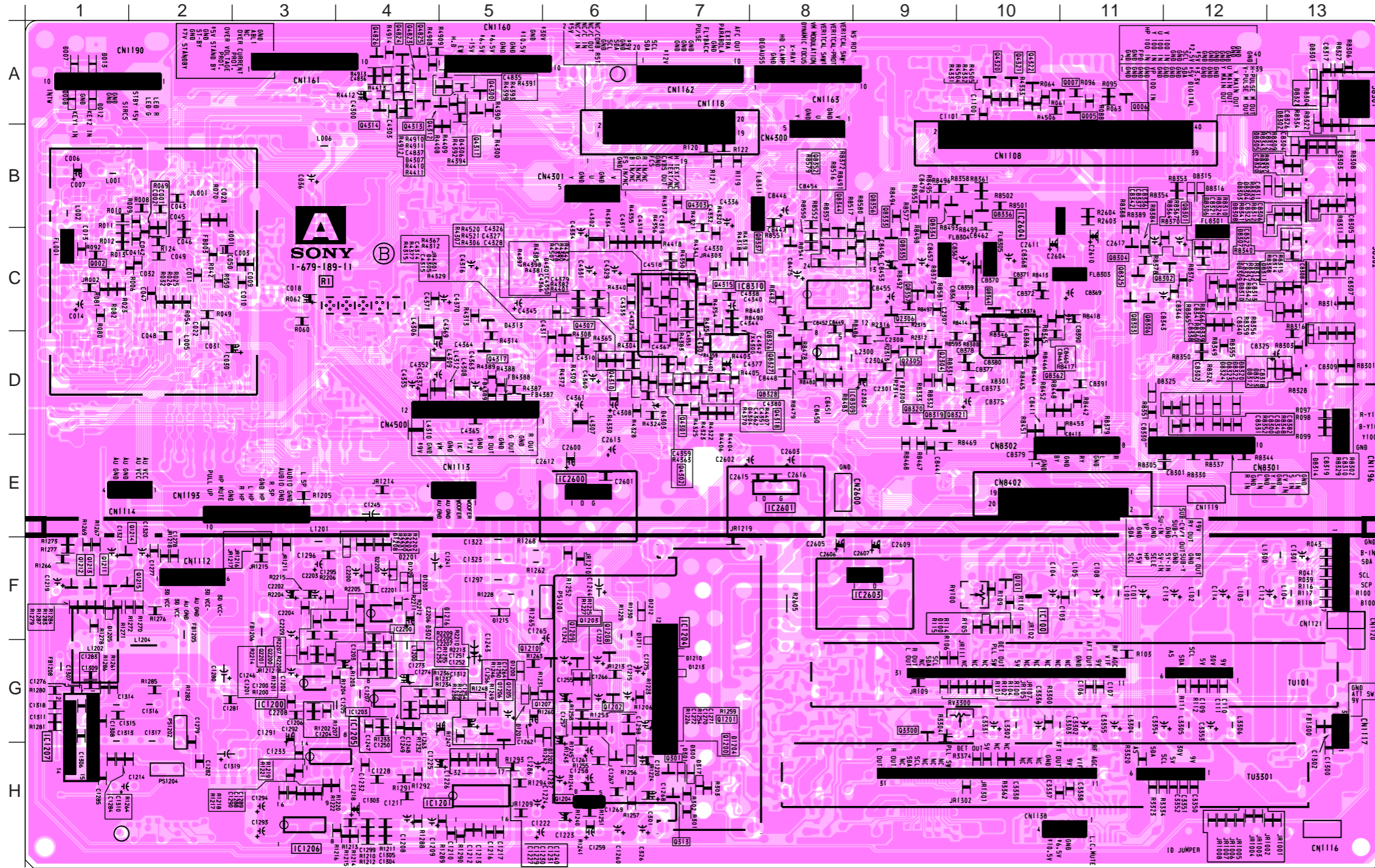
晶体管

Q001	C-13
Q003	D-12
Q004	D-12
Q008	C-11
Q1204	H-8
Q4304	C-9
Q4305	D-8
Q4306	D-7
Q4308	D-8
Q4316	D-9
Q4319	C-8
Q8310	C-4
Q8329	D-6
Q8330	D-6
Q8331	D-6
Q8332	C-6
Q8351	C-6
Q8358	C-7
Q8359	C-7
Q8360	C-7
Q8361	D-4
Q8363	D-3

二极管

D001	D-12
D002	C-13
D003	D-13
D004	D-13
D005	D-12
D006	C-13
D1214	F-8
D4302	D-8
D4303	D-8
D4308	B-7
D4309	B-7
D4311	D-9
D4312	D-9
D4314	D-7
D8331	C-5

- A 电路板 - (部件例)



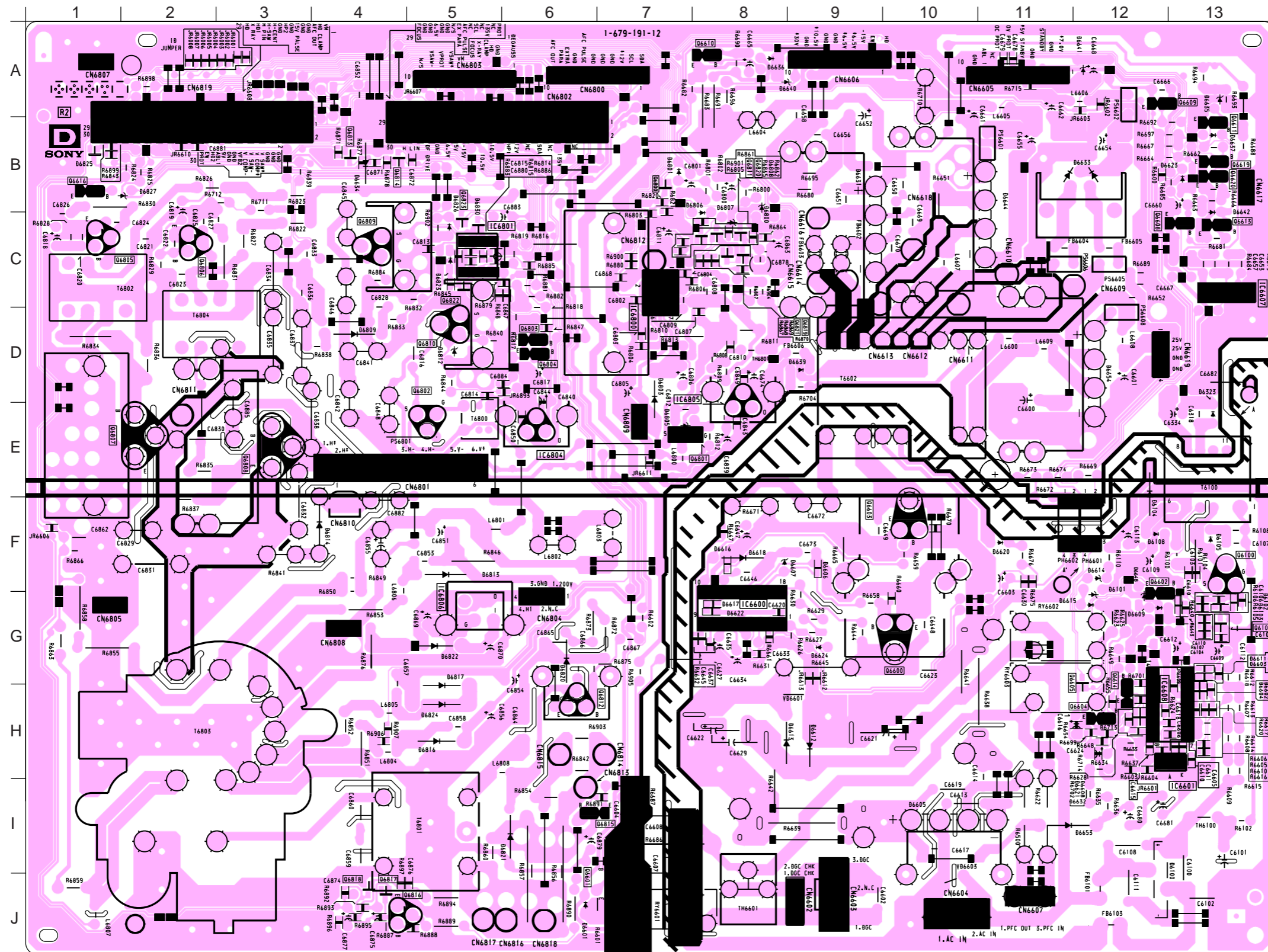
A 电路板 (部件例)

集成电路		晶体管		二极管	
IC001	F-10	Q8319	D-9	Q8319	D-9
IC1200	G-3	Q8320	D-9	Q8320	D-9
IC1201	H-4	Q8321	D-10	Q8321	D-10
IC1203	G-4	Q8325	C-11	Q8325	C-11
IC1204	F-7	Q8326	D-8	Q8326	D-8
IC1205	G-4	Q8327	D-8	Q8327	D-8
IC1206	H-3	Q8328	D-8	Q8328	D-8
IC1207	H-1	Q8333	B-9	Q8333	B-9
IC2200	F-4	Q8334	B-9	Q8334	B-9
IC2600	E-6	Q8335	C-9	Q8335	C-9
IC2601	F-8	Q8336	B-10	Q8336	B-10
IC2603	F-9	Q8337	C-8	Q8337	C-8
IC2604	B-10	Q8344	B-8	Q8344	B-8
IC8309	D-9	Q8352	B-8	Q8352	B-8
IC8310	C-7	Q8356	B-9	Q8356	B-9
		Q8357	C-9	Q8357	C-9
		Q8362	D-10	Q8362	D-10
		Q8364	C-10	Q8364	C-10
Q002	C-1				
Q005	A-1				
Q006	A-11	D007	A-1	D007	A-1
Q007	A-11	D008	A-1	D008	A-1
Q101	F-10	D012	A-1	D012	A-1
Q301	H-7	D013	A-1	D013	A-1
Q313	H-7	D100	F-9	D100	F-9
Q1200	G-7	D300	H-7	D300	H-7
Q1201	G-7	D301	H-7	D301	H-7
Q1202	G-6	D302	F-4	D302	F-4
Q1203	F-6	D317	H-7	D317	H-7
Q1204	H-6	D1200	G-5	D1200	G-5
Q1205	G-5	D1201	G-5	D1201	G-5
Q1206	G-5	D1202	H-6	D1202	H-6
Q1207	G-5	D1203	F-4	D1203	F-4
Q1208	F-6	D1204	G-7	D1204	G-7
Q1209	F-6	D1205	F-1	D1205	F-1
Q1210	G-5	D1208	F-4	D1208	F-4
Q1211	F-1	D1209	F-4	D1209	F-4
Q1212	F-1	D1210	G-7	D1210	G-7
Q1213	F-1	D1211	F-6	D1211	F-6
Q1214	E-2	D1212	F-6	D1212	F-6
Q1215	F-2	D1213	G-7	D1213	G-7
Q2200	G-3	D1215	F-5	D1215	F-5
Q2201	G-3	D1216	F-5	D1216	F-5
Q2304	D-9	D2200	F-4	D2200	F-4
Q2305	D-9	D2201	F-4	D2201	F-4
Q2306	C-9	D4303	D-7	D4303	D-7
Q3300	G-9	D4304	D-7	D4304	D-7
Q4300	A-5	D4305	C-4	D4305	C-4
Q4301	D-7	D4306	B-5	D4306	B-5
Q4302	E-7	D4307	B-4	D4307	B-4
Q4303	B-7	D4313	C-5	D4313	C-5
Q4307	C-6	D8301	A-13	D8301	A-13
Q4310	D-6	D8302	A-13	D8302	A-13
Q4311	B-5	D8303	B-12	D8303	B-12
Q4312	B-4	D8304	B-12	D8304	B-12
Q4313	B-4	D8305	B-12	D8305	B-12
Q4314	B-4	D8306	B-12	D8306	B-12
Q4315	C-7	D8307	C-12	D8307	C-12
Q4317	D-5	D8308	B-12	D8308	B-12
Q4318	D-8	D8309	C-12	D8309	C-12
Q4320	A-10	D8310	C-12	D8310	C-12
Q4321	A-10	D8311	C-12	D8311	C-12
Q4322	A-10	D8312	D-12	D8312	D-12
Q4823	A-4	D8313	D-12	D8313	D-12
Q4824	A-4	D8314	E-13	D8314	E-13
Q4825	A-4	D8315	B-12	D8315	B-12
Q4826	A-4	D8316	B-12	D8316	B-12
Q8301	B-12	D8320	D-12	D8320	D-12
Q8302	C-12	D8321	A-13	D8321	A-13
Q8303	C-11	D8322	D-12	D8322	D-12
Q8304	C-11	D8323	D-12	D8323	D-12
Q8306	C-11	D8324	D-12	D8324	D-12
		D8325	D-12	D8325	D-12

印制版图

D [电源, 偏向, 高压回路]

- D 电路板 -



D 电路板

集成电路		D6323	D13
IC6600	G8	D6601	J6
IC6601	I13	D6602	H13
IC6607	C13	D6603	G13
IC6608	G13	D6604	H13
IC6800	D7	D6605	I10
IC6801	C5	D6606	F9
IC6804	E6	D6607	F9
IC6805	D7	D6608	I12
IC6806	G5	D6609	G11
		D6610	F13
		D6611	G13
晶体管		D6612	H9
Q6100	F13	D6613	H9
Q6102	F11	D6614	F12
Q6600	G10	D6615	G11
Q6601	J6	D6616	F8
Q6602	F12	D6617	G8
Q6603	F9	D6618	F8
Q6604	H12	D6620	F11
Q6605	G12	D6621	I12
Q6608	C12	D6622	G8
Q6609	A13	D6623	B13
Q6610	A8	D6624	G9
Q6611	B13	D6631	B9
Q6613	C13	D6632	I12
Q6614	G12	D6633	B12
Q6616	B1	D6634	B4
Q6619	B13	D6635	A13
Q6620	B13	D6636	A8
Q6800	B7	D6637	B13
Q6801	E8	D6639	D9
Q6802	D5	D6640	A8
Q6803	D6	D6641	A12
Q6804	D6	D6642	C13
Q6805	C2	D6644	B11
Q6806	C2	D6648	F12
Q6807	E1	D6653	I12
Q6808	E3	D6654	D12
Q6809	C4	D6800	C8
Q6810	D5	D6801	B7
Q6811	B8	D6803	D7
Q6812	H7	D6805	E7
Q6813	B4	D6806	B8
Q6814	B4	D6807	B8
Q6815	I7	D6809	D4
Q6816	J5	D6812	D5
Q6817	J4	D6813	F5
Q6818	J4	D6814	F4
Q6819	D9	D6816	H5
Q6820	B8	D6817	G5
Q6821	D9	D6820	G6
Q6822	C5	D6821	I6
Q6823	B5	D6822	G2
		D6823	C5
		D6824	H5
二极管		D6825	B1
D6100	I13	D6826	B5
D6101	F12	D6827	B2
D6102	G13	D6830	B5
D6103	G13		
D6104	F12		
D6105	F13		
D6108	F12		
		PS	
		PS6801	E4

印制版图

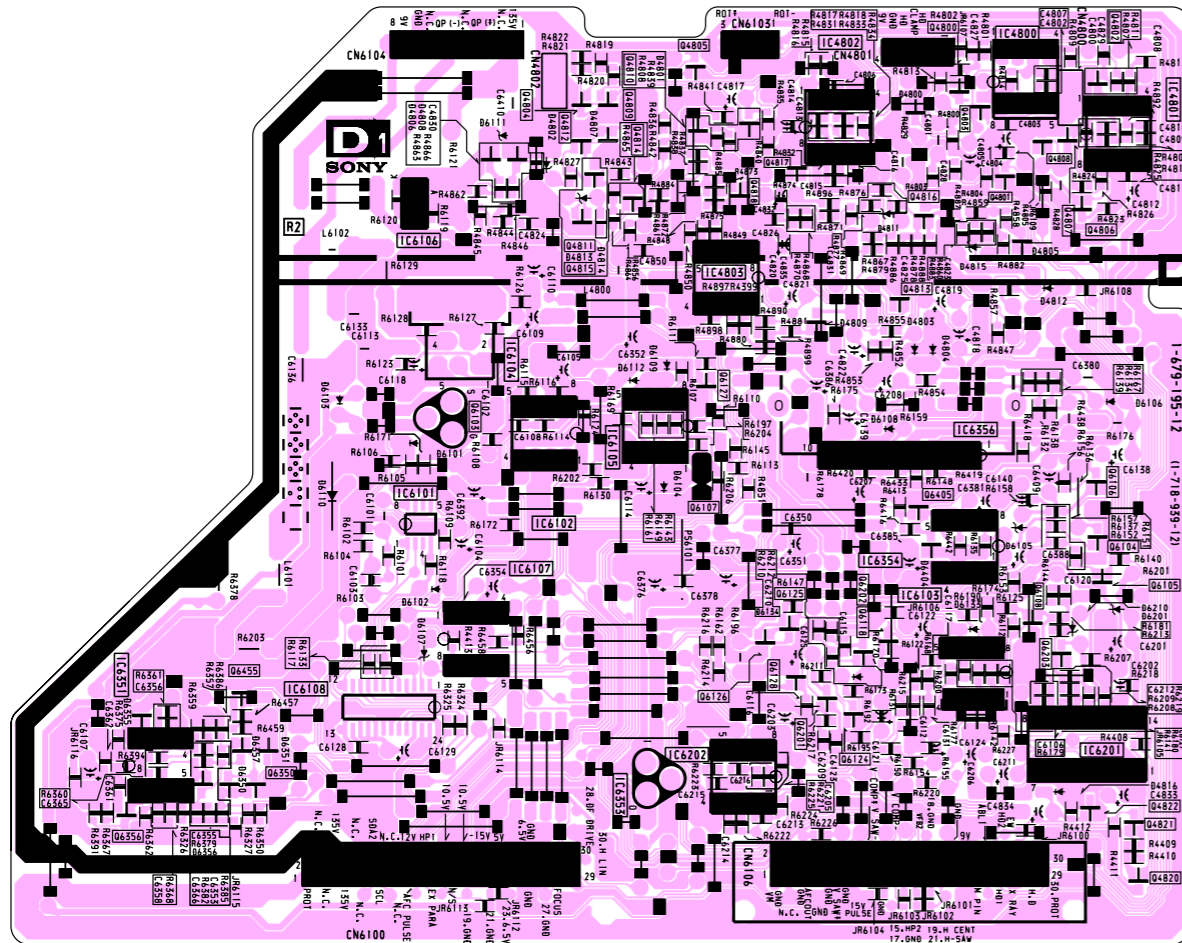
D1 [动态聚焦, 动态空铅板驱动, 水平驱动发电机]

H1 [交流电开关, 音视频输入, 预设键, 电话输出, 发光二极管, SIRCS, 接收器]

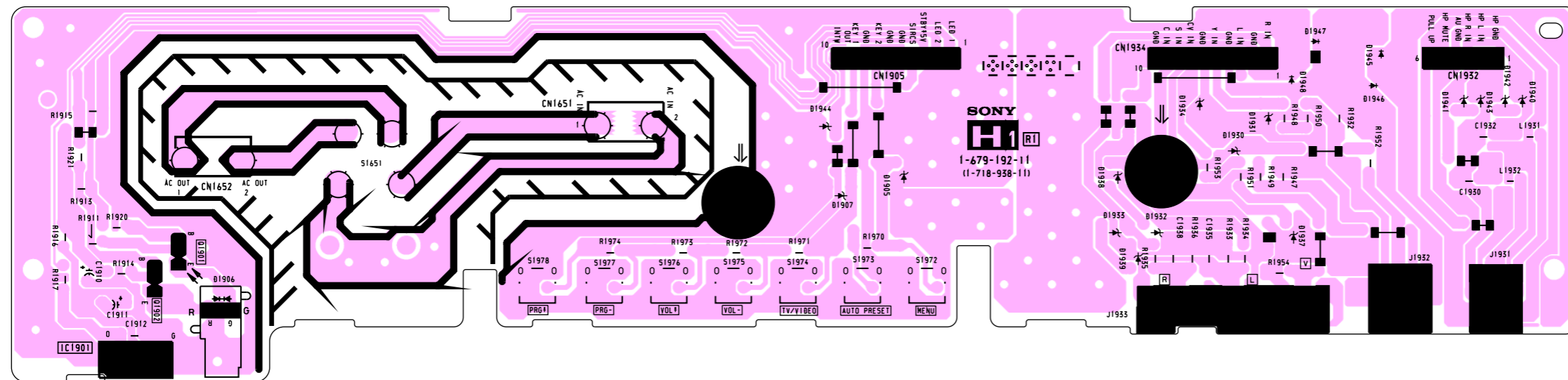
P [画中国画] (仅 KV-EX29M97)

J [组成单元输入]

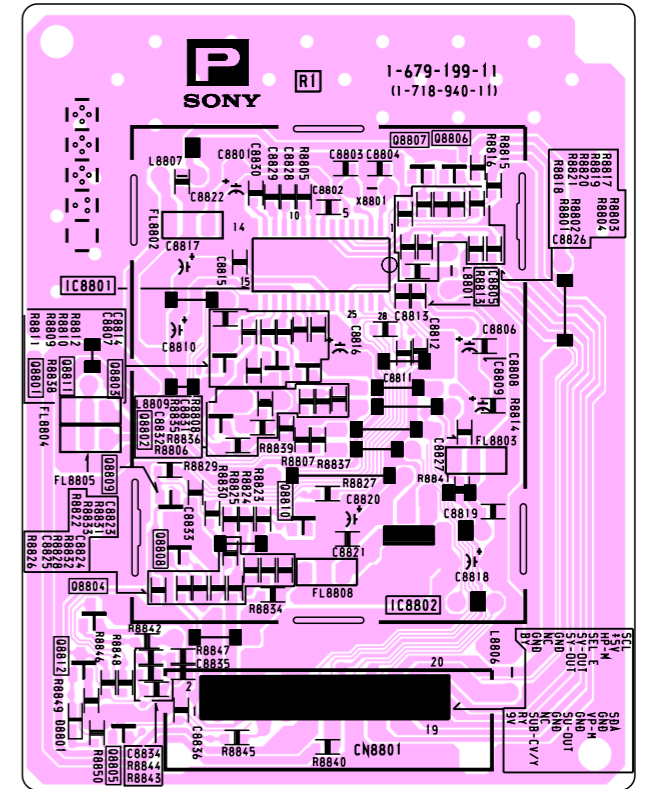
- D1 电路板 -



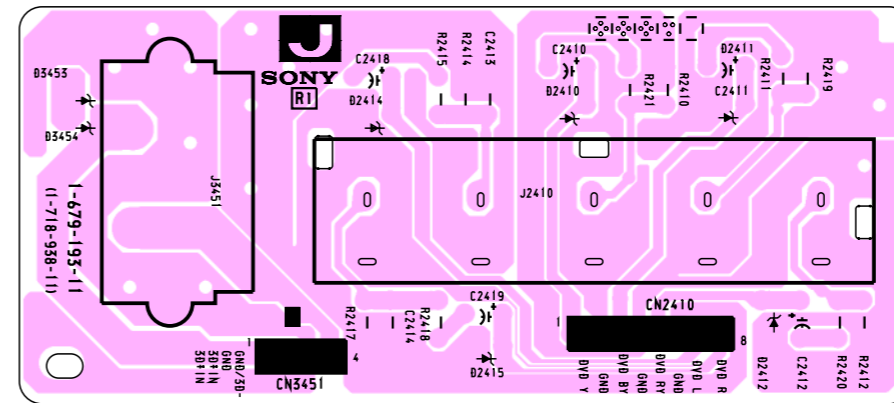
- H1 电路板 -



- P 电路板 -



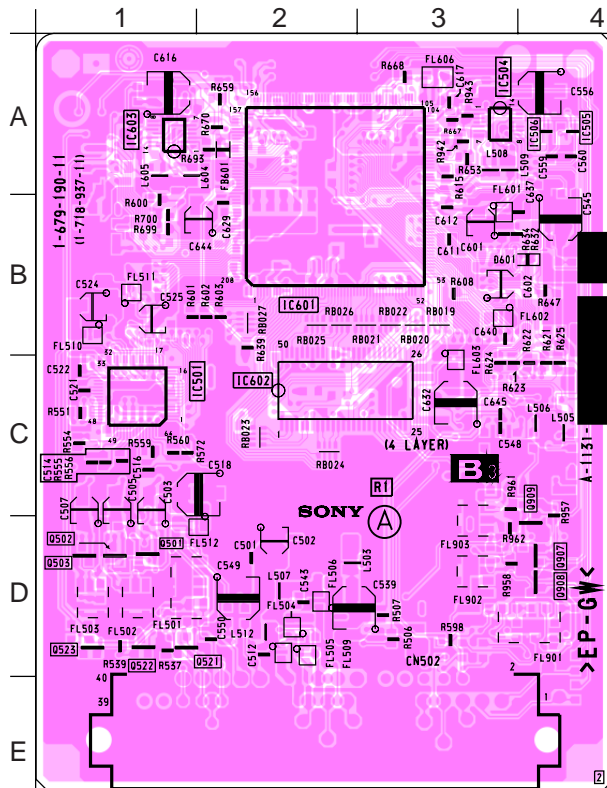
- J 电路板 -



印制版图

B3 数码逼真创作

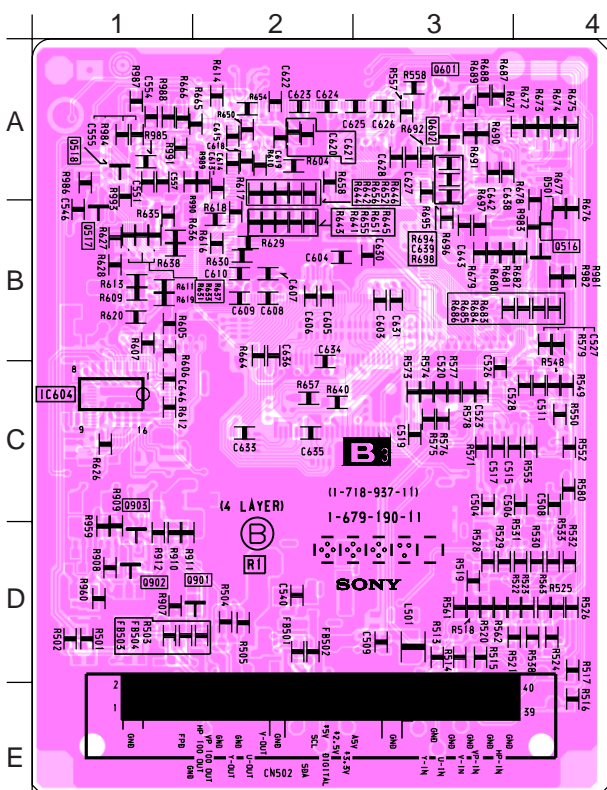
- B3 电路板 - (导体侧)



B3 电路板 (导体侧)

集成电路	
IC501	C-1
IC504	A-3
IC505	A-4
IC505	A-4
IC601	B-2
IC602	C-2
IC603	A-1
晶体管	
Q501	D-1
Q502	D-1
Q503	D-1
Q521	D-2
Q522	D-1
Q523	D-1
Q907	D-4
Q908	D-4
Q909	C-4
二极管	
D601	B-3

- B3 电路板 - (部件侧)



B3 电路板 (部件侧)

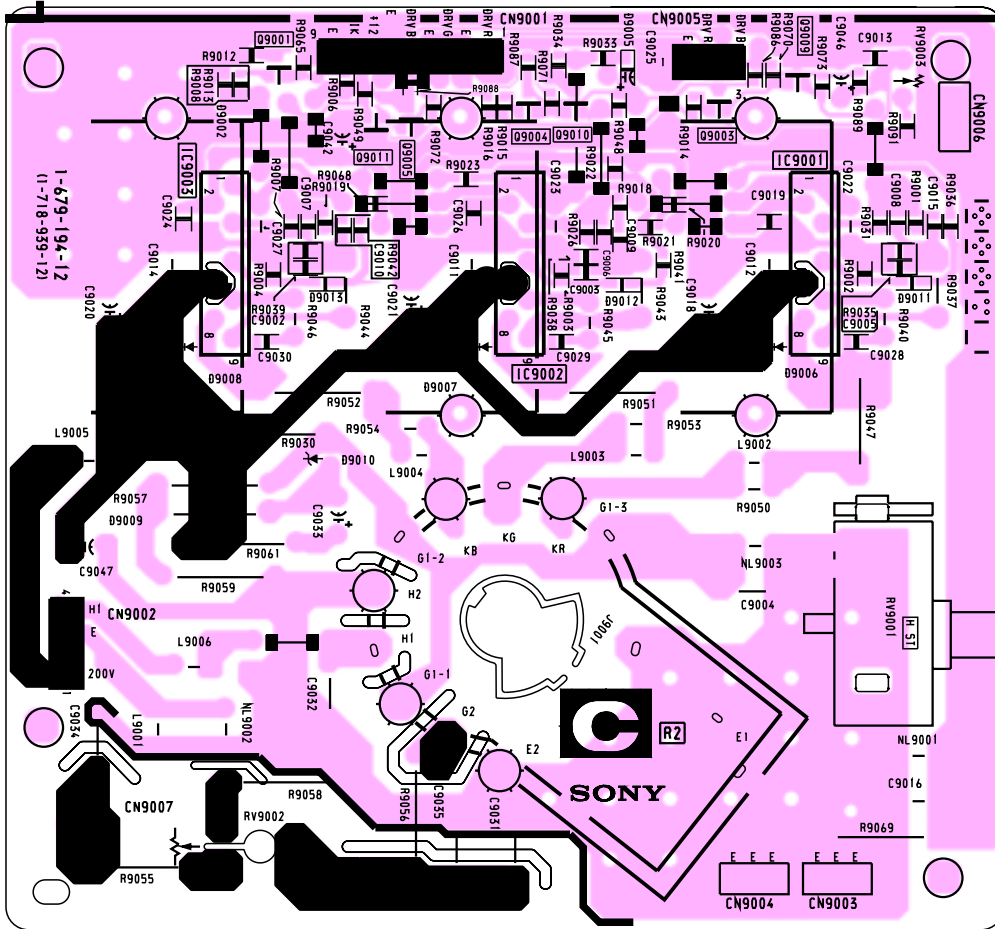
集成电路	
IC604	C-1
晶体管	
Q516	B-4
Q517	B-1
Q518	A-1
Q601	A-3
Q602	A-3
Q901	D-2
Q902	D-1
Q903	C-1
二极管	
D501	A-4

印制版图

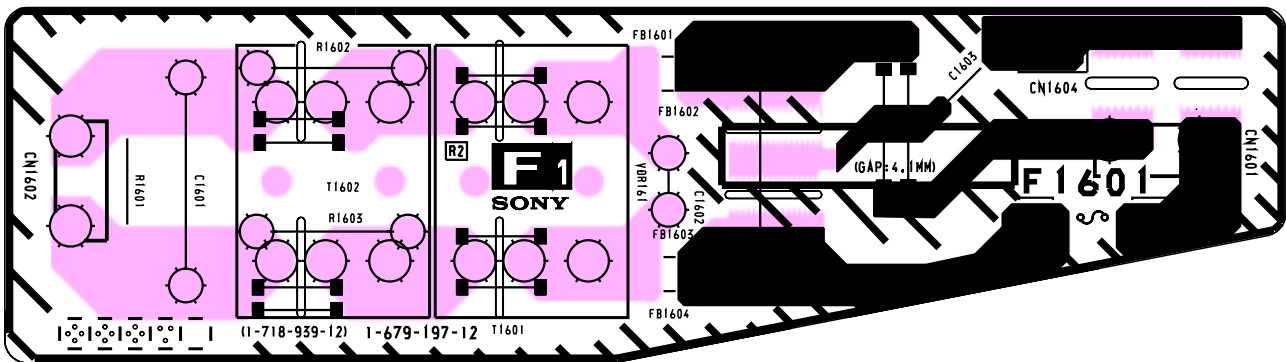
C [视频放大器]

F1 [交流线路滤波器]

- C 电路板 -



- F1 电路板 -

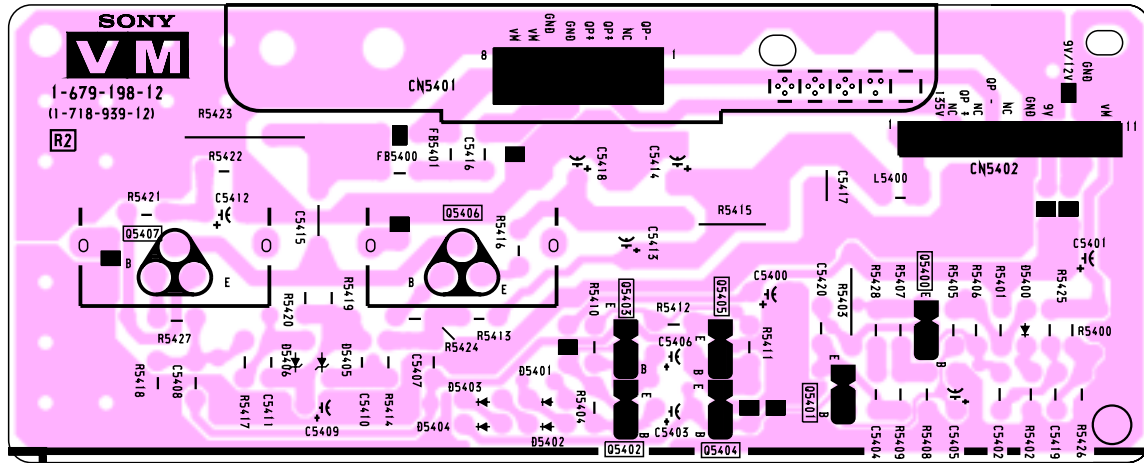


印制版图

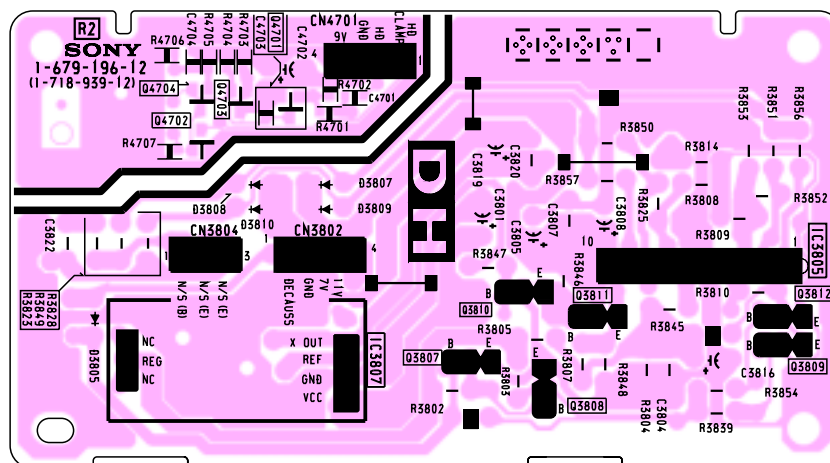
VM [调制速率]

DH [磁场校正]

- VM 电路板 -

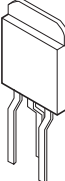
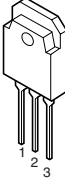
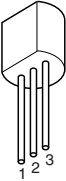
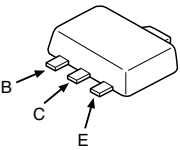

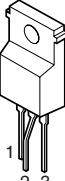


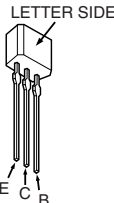
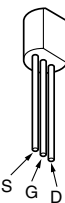
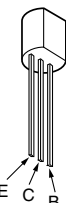
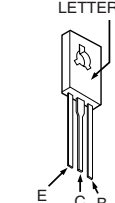
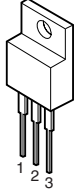
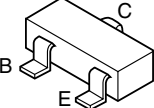
- DH 电路板 -




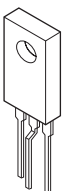
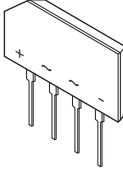
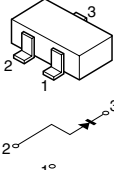
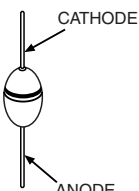
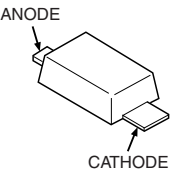
8-7 半导体

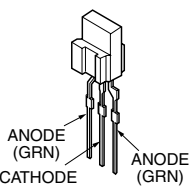
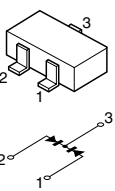
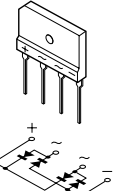
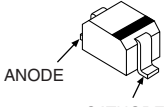
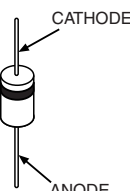
晶体管

					
2SK2663	2SC5480-01	2SA933AS-QT 2SA1776TV2Q	2SK2036(TE85L)	2SB733-34 2SD774-34	IRF720-LF49

					
DTC144ESA 2SA1175-HFE 2SC2785-HFE 2SC3311A-QRSTA	2SK246-GR	2SC2500-B	2SC3601-E- T.12 2SC2688-LK	2SA2005 2SC5511 2SC3840(3) IRF1830G-LF49 IRFIB7N50A BA12T BA09T	DTC144EKA 2SA1037AK-T146R 2SA1162-YG 2SC1623-L5L6 2SC2712-YG 2SD601A-Q DTC144TKA-T146 UN2213 2SD2114K

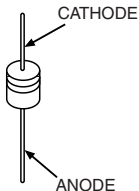
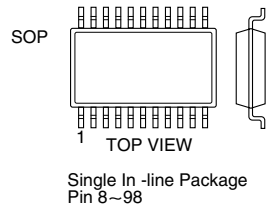
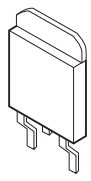
二极管

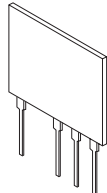
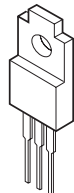
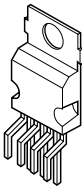
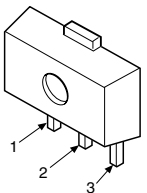
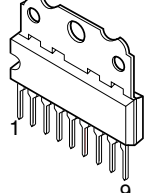
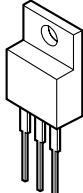
					
D10SC4M	D10SBS4F	D2SB60A-F04	MA3091- D.04 RD6.2M-B2	U05G	MA8039 DTZ.T11-15B

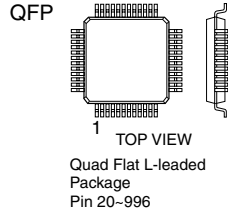
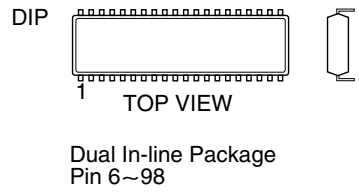
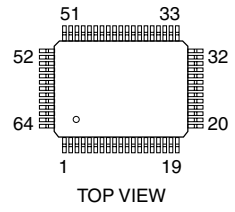
				
SPB-26MVWF	DAN202K	EZ0150AV1 D4SBL20U D4SB60L	DTZ9.1 DTZ-TT11-16B MA111-(K8).S0 MA113-(TX) RD5.6SB3-T1 RD9.1S-B 1SS355TE-17	D1NL20U-TR GP08D HSS83TD NNCD9.1A-T1 HZS9.1NB2 UF4005PKG23 1SS119-25
				1SS133T-77 RGP02-20EL-6394 D1NS6 ERA22-08 EL1Z 10EL52N-TB5 EU2A S3L20UF4

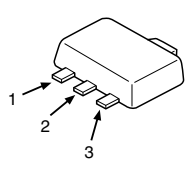

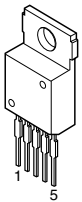
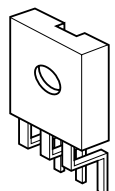
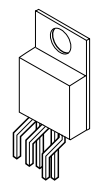
二极管

集成电路

					
D1NS4 ERA82-009 MTZJ-T-77-10 MTZJ-T-77-22 MTZJ-T-77-2.2B RD5.1ESB2 RD2.2ESB2 RD10ESB2 RD2.7ESB2 RD4.7ESB2	RD12ESB1 RD30ESB2 RD22ESB1 ERA85-009 MTZJ-2.7A MTZJ-T-77-12 ERA38-06 MTZJ-30A D1N20R RD6.8ESB2	MTZJ-7.5B MTZJ-T-77-12 MTZJ-T-77-15 RD18ES-B2 RD18ESB RD3.6ES-B1 RD6.8ES-B1 RD7.5ES-B2 RD15ES-B1 RD3.9ES-B2	MB88141APF-ER CXA1875AM-T4 TLC2932IPW TLC2933IPWR MB81F161622B-80FN TC7SET00FU(TE85R) CXA1211 SDA9588X	UPC358C M24C16-MN6T TDA9178T/N1.118 BH3868AFS-E2 UPC4558G2 NJM4560M MM1115XFBE MM1476AF(TP)	BA033FP-E2

					
DM-58	L49040V5	STV9379	S-80743AL-A7-S	TDA6111Q/N4	TA7805S PQ09RF2 2SK2251-01

			
CXD2090Q	CA0007AD CA0005AD NJM3404ADW SDA5254-2B006 LM393N	NJM386BL NJU4066BM TDA9181T UPC399-C	TLC5733AIPM CXA2069Q CXA2100AQ CXP750096-030Q CXA2123AQ-T6

					
PQ07VZ012P	UPC1093J-1-T TA78L05S	LA6500-FA LA6510	SBX1981-51P	BA033T	

第九章 部件分解图

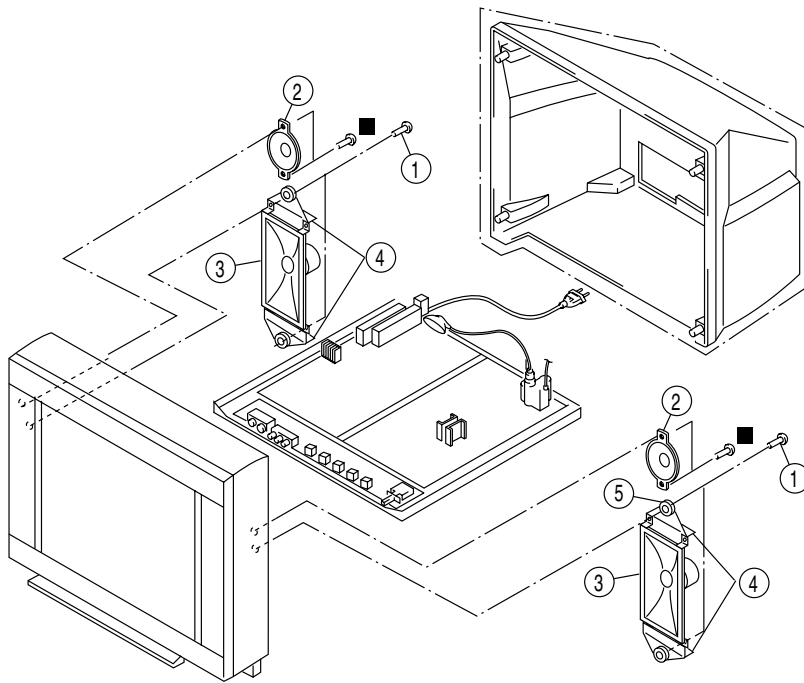
注：

- 无零件号码及说明的项目，由于例行维修时很少用到，故无库存。
- 构成组件的各项零件，在备考栏中指示整理号。
- 带"*"号的项目，由于例行维修时很少用到，故无库存。订购这些项目时，交货较慢。

以阴影和 ▲ 标志来识别的零部件，在安全方面具有关键性。因此只能以规定号码的零部件来更换。

9-1. 扬声器托架

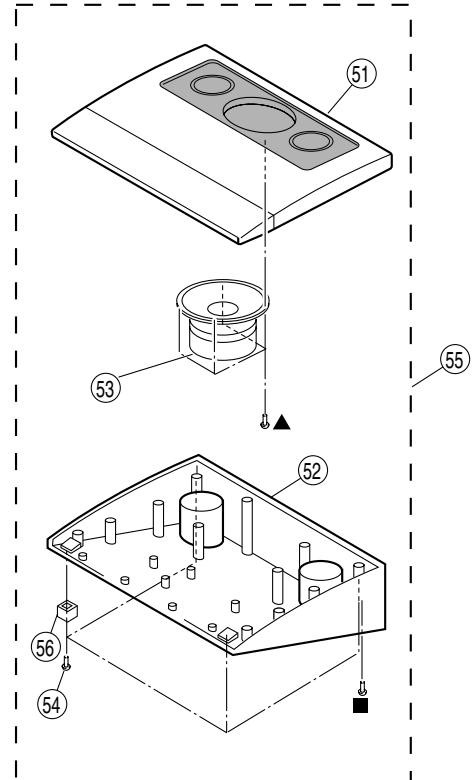
■: 7-685-663-79 螺丝 +BVTP 4 × 16



9-2. 三维扬声器

■: 7-685-663-79 螺丝 +BVTP 4 × 16

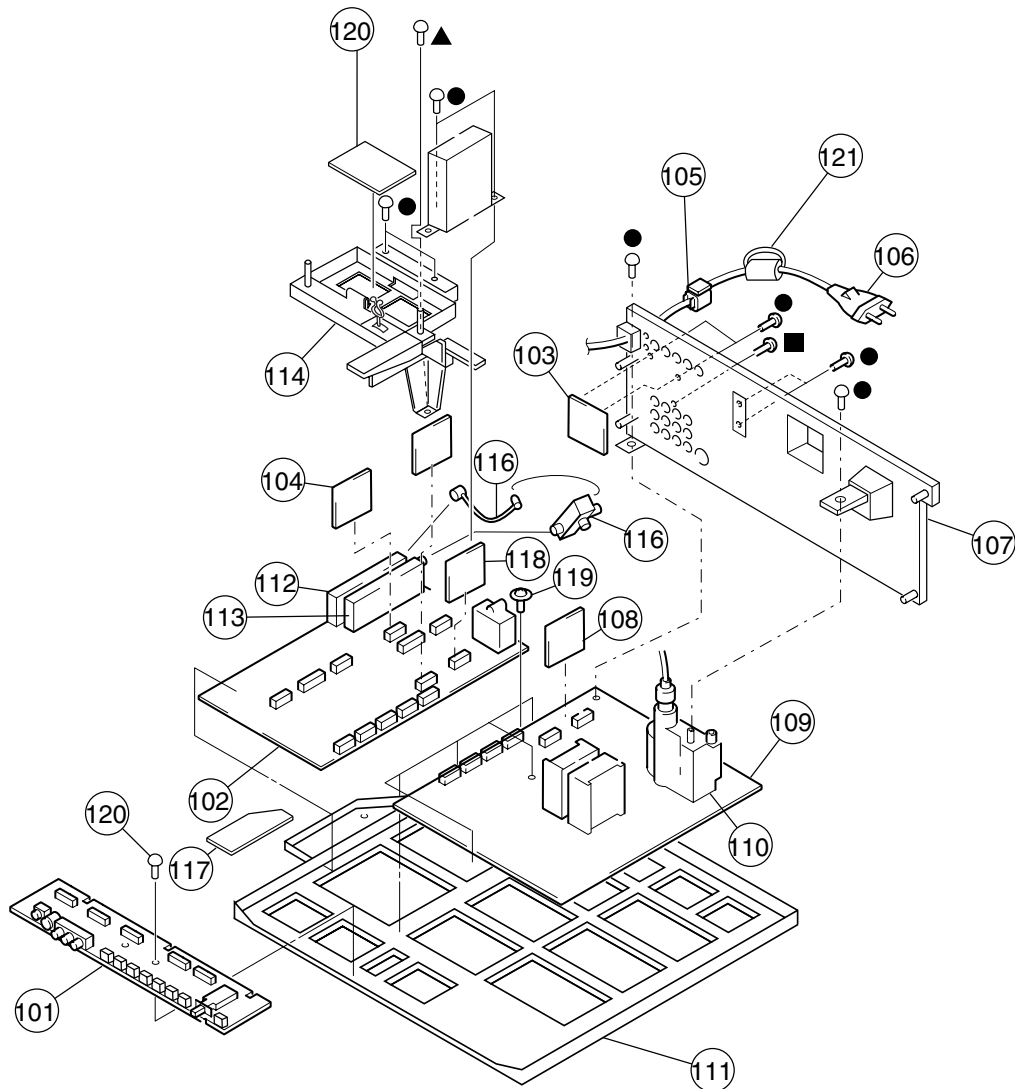
▲: 7-685-661-91 螺丝 +BVTP 4 × 12



参照号码	零件号码	说明	备考	参照号码	零件号码	说明	备考
1	4-302-404-03	螺丝（带垫圈螺丝头）(+P4 x 16)		51	* 4-076-353-01	三维箱，顶部	(■ 20 枚螺丝)
2	1-529-190-11	扬声器 (5CM)		52	* 4-076-354-01	三维箱，底部	
3	1-503-902-41	扬声器 (15 x 6.5CM)		53	1-529-839-11	扬声器 (16CM)	
4	* 4-046-981-01	扬声器托架		54	4-302-428-03	螺丝（带垫圈螺丝头）(+P3 x 12)	
5	X-4038-183-1	后盖组件 (■ 12 枚螺丝)		55	A-1501-764-A	三维箱组件	
				56	* 4-037-244-11	足部	

9-3. 底盘

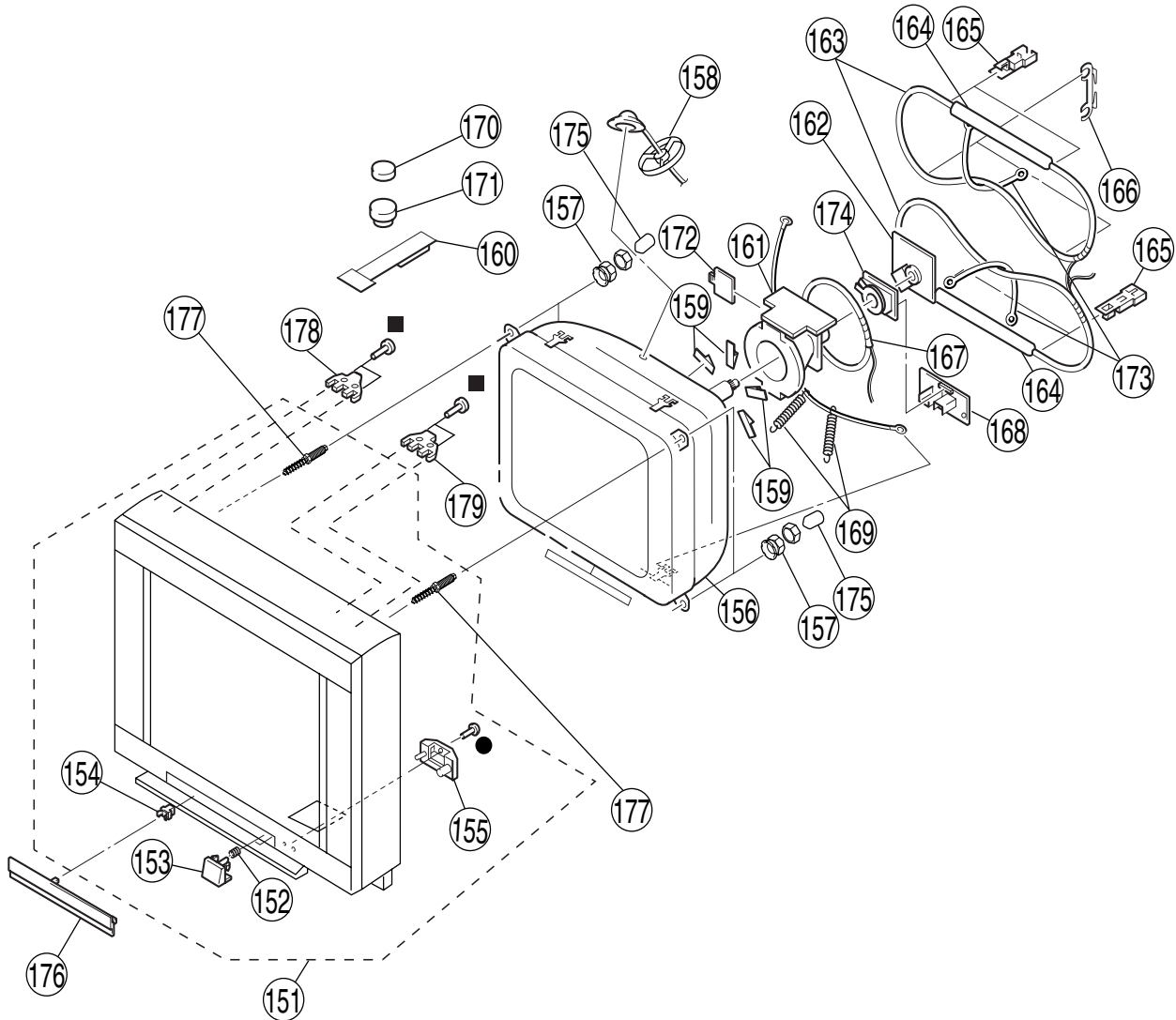
- : 7-685-648-79 螺丝 +BVTP 3 × 12
 ■ : 7-685-663-71 螺丝 +BVTP 4 × 16
 ▲ : 7-685-650-79 螺丝 +BVTP 3 × 16



参照号码	零件号码	说明	备注	参照号码	零件号码	说明	备注
101	* A-1372-876-A	H1 电路板整体		111	* 4-078-368-01	主托架	
102	* A-1299-337-A	A 电路板整体 (KV-EX29M83)		112	8-598-508-10	调谐器, FSS BTF-LG436	
	* A-1299-324-A	A 电路板整体 (KV-EX29M97)				(KV-EX29M97 ONLY)	
103	* A-1388-287-A	J 电路板整体		113	8-598-449-10	调谐器, FSS BTF-LG433 (KV-EX29M83)	
104	* A-1195-165-A	P 电路板整体 (KV-EX29M97)			8-598-452-30	调谐器, FSS BTF-WG442 (KV-EX29M97)	
105	▲ 4-022-115-12	交流电线支架		114	* 4-079-049-01	托架, 印刷布线图	
106	▲ 1-790-299-21	电源线 (带噪音滤波器)		115	1-251-658-21	射频分离器 (KV-EX29M97)	
107	* 4-078-369-01	端子托架 (KV-EX29M97)		116	* 1-555-110-00	P-P 电缆 (KV-EX29M97)	
	* 4-078-369-11	端子托架 (KV-EX29M83)		117	* A-1241-441-A	F1 电路板整体	
108	* A-1343-941-A	D1 电路板整体		118	* A-1136-139-A	B3 电路板整体	
109	* A-1346-983-A	D 电路板整体		119	4-046-797-01	螺丝 (3 x 12),(+)BVTP	
110	▲ 1-453-349-11	回扫变压器组件 (NX-4522/J114)		120	* A-1333-013-A	DH 电路板整体	
				121	1-469-241-11	铁氧体线束 (RFC-8 BK)	

9-4. 显像管

- : 7-685-648-79 螺丝 +BVTP 3 × 12
 ■: 7-685-663-79 螺丝 +BVTP 4 × 16



参照号码	零件号码	说明	备考	参照号码	零件号码	说明	备考
151	X-4038-250-1	前框总成 (KV-EX29M83)	152-155,176,177	165	4-062-970-22	夹子 (29RSN), 消磁线圈	
	X-4038-184-1	前框总成 (KV-EX29M97)		166	4-064-883-03	消磁线圈支架	
152	4-036-405-61	压力弹簧		167	1-452-896-11	NA 旋转线圈 (RT200)	
153	4-078-372-01	电源按钮		168	* A-1342-575-A	VM 电路板整体	
154	4-047-464-01	门锁		169	4-369-318-61	张力弹簧	
155	* 4-078-371-01	光波导		170	1-452-032-00	圆磁铁	
156	△ 8-735-020-05	显像管 (M68LNH090X)		171	1-452-094-00	循环圆磁铁 B	
157	4-387-204-01	特殊螺母, 阴极射线显像管		172	4-077-228-01	片状, TLH 会聚	
158	* 3-704-372-61	支架, HV 电缆		173	4-068-028-32	消磁线圈固定带	
159	3-703-961-01	偏转线圈垫		174	8-451-011-41	NA299-C	
160	X-4387-214-3	会聚膜改装		175	4-074-060-01	不用于本型号	
161	△ 8-451-504-61	偏转线圈 (Y29RSC-S2)		176	4-076-510-01	控制门 (KV-EX29M97)	
162	* A-1332-108-A	C 电路板整体			4-076-510-11	控制门 (KV-EX29M83)	
163	△ 1-419-294-21	消磁线圈		177	4-079-175-01	螺丝, 阴极射线显像管 (致螺丝 7+M8)	
164	4-063-935-21	保丽龙垫 (50 x 550), 消磁线圈		178	X-4038-505-1	阴极射线显像管 (左上) 支架组件	
				179	X-4038-506-1	阴极射线显像管 (右上) 支架组件	

第七章 电气部件表

A

注：

以阴影和 \triangle 标志来识别的零部件, 在安全方面具有关键性。因此只能以规定号码的零部件来更换。

用参考号码寻找零部件时, 请指明电路板的名称。

- 带“*”号的项目, 由于例行维修时很少用到, 故无库存。订购这些项目时, 交货较慢。
 - 除另有说明外, 各项可变电阻和可调电阻都具有特性曲线B。
- 电阻器
- 各项电阻器以“欧”为单位
 - F: 非自燃性电容器
 - MF: μF 、微法拉、PF: $\mu\mu\text{F}$ 、微法拉电容
 - MMH: mH、毫亨利、UH: μH 、微亨利

参照号码	零件号码	说明	备考	参照号码	零件号码	说明	备考
	* A-1299-337-A	A 电路板, 整体 (KV-EX29M83)		C110	1-163-005-11	陶瓷电容器	470PF 10.00% 50V
	* A-1299-324-A	A 电路板, 整体 (KV-EX29M97)		C111	1-163-005-11	陶瓷电容器	470PF 10.00% 50V
		*****		C112	1-126-933-11	电解电容器	100UF 20.00% 16V
	4-382-854-11	螺丝 (M3X10), P, SW (+)		C113	1-126-967-11	电解电容器	47UF 20.00% 50V
		<电容器>		C114	1-126-967-11	电解电容器	47UF 20.00% 50V
C001	1-163-251-11	陶瓷电容器	100PF 5.00% 50V	C301	1-126-767-11	电解电容器	1000UF 20.00% 16V
C002	1-163-251-11	陶瓷电容器	100PF 5.00% 50V	C326	1-126-964-11	电解电容器	10UF 20.00% 50V
C004	1-163-001-11	陶瓷电容器	220PF 10.00% 50V	C1100	1-163-239-11	陶瓷电容器	33PF 5.00% 50V
C005	1-163-001-11	陶瓷电容器	220PF 10.00% 50V	C1101	1-163-009-11	陶瓷电容器	0.001UF 10.00% 50V
C006	1-107-725-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 16V	C1102	1-102-116-00	陶瓷电容器	680PF 10.00% 50V
C007	1-126-933-11	电解电容器	100UF 20.00% 16V	C1200	1-163-251-11	陶瓷电容器	100PF 5.00% 50V
C009	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 25V	C1201	1-216-295-11	短接	0
C010	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 25V	C1202	1-104-664-11	电解电容器	47UF 20.00% 16V
C012	1-163-227-11	陶瓷电容器	10PF 0.50PF 50V	C1203	1-104-664-11	电解电容器	47UF 20.00% 16V
C013	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF 10.00% 50V	C1204	1-163-251-11	陶瓷电容器	100PF 5.00% 50V
C014	1-126-967-11	电解电容器	47UF 20.00% 50V	C1205	1-107-698-11	电解电容器	10UF 20.00% 25V
C015	1-163-227-11	陶瓷电容器	10PF 0.50PF 50V	C1206	1-216-295-11	短接	0
C016	1-163-243-11	陶瓷电容器	47PF 5.00% 50V	C1207	1-107-698-11	电解电容器	10UF 20.00% 25V
C017	1-163-113-00	陶瓷电容器	68PF 5.00% 50V	C1208	1-126-960-11	电解电容器	1UF 20.00% 50V
C018	1-104-665-11	电解电容器	100UF 20.00% 10V	C1209	1-126-960-11	电解电容器	1UF 20.00% 50V
C021	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF 10.00% 50V	C1210	1-163-017-00	陶瓷电容器	0.0047UF 10.00% 50V
C024	1-163-227-11	陶瓷电容器	10PF 0.50PF 50V	C1211	1-117-720-11	陶瓷电容器	4.7UF 10V
C028	1-163-037-11	陶瓷电容器	0.022UF 10.00% 50V	C1212	1-115-185-11	陶瓷电容器	0.033UF 10.00% 50V
C030	1-104-664-11	电解电容器	47UF 20.00% 25V	C1213	1-164-182-11	陶瓷电容器	0.0033UF 10.00% 50V
C031	1-107-823-11	陶瓷电容器	0.47UF 10.00% 16V	C1215	1-126-960-11	电解电容器	1UF 20.00% 50V
C032	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF 10.00% 50V	C1216	1-164-344-11	陶瓷电容器	0.068UF 10.00% 25V
C033	1-115-339-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 50V	C1217	1-163-009-11	陶瓷电容器	0.001UF 10.00% 50V
C034	1-163-259-91	陶瓷电容器	220PF 5.00% 50V	C1218	1-164-489-11	陶瓷电容器	0.22UF 10.00% 16V
C035	1-163-251-11	陶瓷电容器	100PF 5.00% 50V	C1220	1-126-960-11	电解电容器	1UF 20.00% 50V
C036	1-104-665-11	电解电容器	100UF 20.00% 25V	C1222	1-126-963-11	电解电容器	4.7UF 20.00% 50V
C041	1-163-251-11	陶瓷电容器	100PF 5.00% 50V	C1223	1-126-963-11	电解电容器	4.7UF 20.00% 50V
C042	1-163-251-11	陶瓷电容器	100PF 5.00% 50V	C1224	1-126-965-11	电解电容器	22UF 20.00% 50V
C043	1-163-251-11	陶瓷电容器	100PF 5.00% 50V	C1225	1-104-665-11	电解电容器	100UF 20.00% 25V
C044	1-163-251-11	陶瓷电容器	100PF 5.00% 50V	C1226	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 25V
C045	1-163-251-11	陶瓷电容器	100PF 5.00% 50V	C1227	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 25V
C046	1-163-251-11	陶瓷电容器	100PF 5.00% 50V	C1228	1-117-720-11	陶瓷电容器	4.7UF 10V
C047	1-163-251-11	陶瓷电容器	100PF 5.00% 50V	C1229	1-115-185-11	陶瓷电容器	0.033UF 10.00% 50V
C048	1-163-251-11	陶瓷电容器	100PF 5.00% 50V	C1230	1-164-182-11	陶瓷电容器	0.0033UF 10.00% 50V
C049	1-163-251-11	陶瓷电容器	100PF 5.00% 50V	C1231	1-164-344-11	陶瓷电容器	0.068UF 10.00% 25V
C050	1-163-251-11	陶瓷电容器	100PF 5.00% 50V	C1232	1-117-720-11	陶瓷电容器	4.7UF 10V
C103	1-107-725-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 16V	C1233	1-117-720-11	陶瓷电容器	4.7UF 10V
C104	1-126-933-11	电解电容器	100UF 20.00% 16V	C1240	1-163-009-11	陶瓷电容器	0.001UF 10.00% 50V
C107	1-163-005-11	陶瓷电容器	470PF 10.00% 50V	C1241	1-128-550-11	电解电容器	2200UF 20.00% 50V
C108	1-126-933-11	电解电容器	100UF 20.00% 16V	C1243	1-131-612-11	电解电容器	6800UF 20% 50V
C109	1-163-005-11	陶瓷电容器	470PF 10.00% 50V	C1244	1-128-550-11	电解电容器	2200UF 20.00% 50V
				C1245	1-128-550-11	电解电容器	2200UF 20.00% 50V
				C1247	1-164-505-11	陶瓷电容器	2.2UF 16V
				C1248	1-163-037-11	陶瓷电容器	0.022UF 10.00% 50V



参照号码	零件号码	说明			备考	参照号码	零件号码	说明			备考
C1249	1-163-037-11	陶瓷电容器	0.022UF	10.00%	50V	C2304	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	25V
C1250	1-164-505-11	陶瓷电容器	2.2UF		16V	C2307	1-136-165-00	薄膜电容器	0.1UF	5.00%	50V
C1251	1-163-037-11	陶瓷电容器	0.022UF	10.00%	50V	C2308	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V
C1252	1-163-037-11	陶瓷电容器	0.022UF	10.00%	50V	C2600	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	25V
C1253	1-164-505-11	陶瓷电容器	2.2UF		16V	C2601	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	25V
C1254	1-163-038-11	陶瓷电容器	0.1UF		25V	C2602	1-126-933-11	电解电容器	100UF	20.00%	16V
C1255	1-126-941-11	电解电容器	470UF	20.00%	25V	C2603	1-126-933-11	电解电容器	100UF	20.00%	16V
C1256	1-126-964-11	电解电容器	10UF	20.00%	50V	C2605	1-104-665-11	电解电容器	100UF	20.00%	10V
C1257	1-126-933-11	电解电容器	100UF	20.00%	16V	C2606	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	25V
C1258	1-126-960-11	电解电容器	1UF	20.00%	50V	C2607	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	25V
C1259	1-126-964-11	电解电容器	10UF	20.00%	50V	C2609	1-104-665-11	电解电容器	100UF	20.00%	10V
C1261	1-126-960-11	电解电容器	1UF	20.00%	50V	C2610	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	25V
C1262	1-126-960-11	电解电容器	1UF	20.00%	50V	C2611	1-126-924-11	电解电容器	330UF	20.00%	10V
C1263	1-126-965-11	电解电容器	22UF	20.00%	50V	C2612	1-104-665-11	电解电容器	100UF	20.00%	25V
C1264	1-126-965-11	电解电容器	22UF	20.00%	50V	C2613	1-126-767-11	电解电容器	1000UF	20.00%	16V
C1265	1-249-429-11	炭化	10K	5%	1/4W	C2615	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	25V
C1266	1-126-964-11	电解电容器	10UF	20.00%	50V	C2616	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	25V
C1267	1-136-161-00	薄膜电容器	0.047UF	5.00%	50V	C2617	1-104-665-11	电解电容器	100UF	20.00%	10V
C1268	1-163-017-00	陶瓷电容器	0.0047UF	10.00%	50V	C3330	1-107-725-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	16V
C1270	1-163-017-00	陶瓷电容器	0.0047UF	10.00%	50V			(KV-EX29M97)			
C1271	1-136-161-00	薄膜电容器	0.047UF	5.00%	50V	C3331	1-126-933-11	电解电容器	100UF	20.00%	16V
C1273	1-126-964-11	电解电容器	10UF	20.00%	50V			(KV-EX29M97)			
C1274	1-115-339-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	50V	C3336	1-126-933-11	电解电容器	100UF	20.00%	16V
C1275	1-126-948-11	电解电容器	100UF	20.00%	35V			(KV-EX29M97)			
C1286	1-126-963-11	电解电容器	4.7UF	20.00%	50V	C3338	1-163-005-11	陶瓷电容器	470PF	10.00%	50V
C1287	1-126-963-11	电解电容器	4.7UF	20.00%	50V			(KV-EX29M97)			
C1288	1-164-489-11	陶瓷电容器	0.22UF	10.00%	16V	C3350	1-163-005-11	陶瓷电容器	470PF	10.00%	50V
C1289	1-163-017-00	陶瓷电容器	0.0047UF	10.00%	50V			(KV-EX29M97)			
C1290	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V	C3351	1-163-005-11	陶瓷电容器	470PF	10.00%	50V
C1291	1-104-665-11	电解电容器	100UF	20.00%	25V			(KV-EX29M97)			
C1292	1-115-339-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	50V	C3352	1-163-005-11	陶瓷电容器	470PF	10.00%	50V
C1293	1-126-964-11	电解电容器	10UF	20.00%	50V			(KV-EX29M97)			
C1294	1-126-964-11	电解电容器	10UF	20.00%	50V	C3353	1-126-933-11	电解电容器	100UF	20.00%	16V
C1295	1-126-964-11	电解电容器	10UF	20.00%	50V			(KV-EX29M97)			
C1296	1-115-339-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	50V	C3354	1-126-967-11	电解电容器	47UF	20.00%	50V
C1297	1-136-161-00	薄膜电容器	0.047UF	5.00%	50V			(KV-EX29M97)			
C1298	1-126-960-11	电解电容器	1UF	20.00%	50V	C3355	1-126-967-11	电解电容器	47UF	20.00%	50V
C1299	1-163-017-00	陶瓷电容器	0.0047UF	10.00%	50V			(KV-EX29M97)			
C1301	1-126-933-11	电解电容器	100UF	20.00%	16V	C4300	1-126-964-11	电解电容器	10UF	20.00%	50V
C1302	1-115-339-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	50V	C4301	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	25V
C1303	1-104-665-11	电解电容器	100UF	20.00%	25V	C4303	1-164-489-11	陶瓷电容器	0.22UF	10.00%	16V
C1304	1-163-017-00	陶瓷电容器	0.0047UF	10.00%	50V	C4307	1-107-823-11	陶瓷电容器	0.47UF	10.00%	16V
C1305	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V	C4308	1-126-960-11	电解电容器	1UF	20.00%	50V
C1312	1-164-505-11	陶瓷电容器	2.2UF		16V	C4309	1-164-489-11	陶瓷电容器	0.22UF	10.00%	16V
C1322	1-136-161-00	薄膜电容器	0.047UF	5.00%	50V	C4316	1-104-664-11	电解电容器	47UF	20.00%	25V
C1323	1-136-165-00	薄膜电容器	0.1UF	5.00%	50V	C4317	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	25V
C2200	1-126-964-11	电解电容器	10UF	20.00%	50V	C4318	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	25V
C2201	1-126-964-11	电解电容器	10UF	20.00%	50V	C4319	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	25V
C2202	1-126-964-11	电解电容器	10UF	20.00%	50V	C4320	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	25V
C2203	1-126-963-11	电解电容器	4.7UF	20.00%	50V	C4321	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	25V
C2204	1-164-505-11	陶瓷电容器	2.2UF		16V	C4322	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	25V
C2205	1-164-505-11	陶瓷电容器	2.2UF		16V	C4324	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	25V
C2206	1-126-964-11	电解电容器	10UF	20.00%	50V	C4325	1-163-227-11	陶瓷电容器	10PF	0.50PF	50V
C2207	1-164-505-11	陶瓷电容器	2.2UF		16V	C4329	1-126-963-11	电解电容器	4.7UF	20.00%	50V
C2208	1-164-505-11	陶瓷电容器	2.2UF		16V	C4330	1-136-244-11	薄膜电容器	0.1UF	5.00%	50V
C2209	1-126-968-11	电解电容器	100UF	20.00%	50V	C4331	1-126-959-11	电解电容器	0.47UF	20.00%	50V
C2301	1-126-965-11	电解电容器	22UF	20.00%	50V	C4332	1-136-161-00	薄膜电容器	0.047UF	5.00%	50V
C2303	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	25V	C4333	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	25V
						C4334	1-126-967-11	电解电容器	47UF	20.00%	50V

A

参照号码	零件号码	说明	备考	参照号码	零件号码	说明	备考
C4336	1-126-967-11	电解电容器	47UF 20.00% 50V	C8325	1-126-935-11	电解电容器	470UF 20.00% 16V
C4338	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 25V	C8326	1-107-823-11	陶瓷电容器	0.47UF 10.00% 16V
C4339	1-163-235-11	陶瓷电容器	22PF 5.00% 50V	C8330	1-164-346-11	陶瓷电容器	1UF 16V
C4340	1-126-933-11	电解电容器	100UF 20.00% 16V	C8331	1-164-346-11	陶瓷电容器	1UF 16V
C4341	1-163-227-11	陶瓷电容器	10PF 0.50PF 50V	C8336	1-104-664-11	电解电容器	47UF 20.00% 16V
C4342	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF 10.00% 50V	C8337	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 25V
C4343	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 25V	C8338	1-164-346-11	陶瓷电容器	1UF 16V
C4344	1-163-809-11	陶瓷电容器	0.047UF 10.00% 25V	C8339	1-164-346-11	陶瓷电容器	1UF 16V
C4345	1-126-967-11	电解电容器	47UF 20.00% 50V	C8340	1-107-823-11	陶瓷电容器	0.47UF 10.00% 16V
C4346	1-164-346-11	陶瓷电容器	1UF 16V	C8341	1-107-823-11	陶瓷电容器	0.47UF 10.00% 16V
C4347	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 25V	C8342	1-126-964-11	电解电容器	10UF 20.00% 50V
C4348	1-164-346-11	陶瓷电容器	1UF 16V	C8343	1-104-664-11	电解电容器	47UF 20.00% 16V
C4349	1-164-346-11	陶瓷电容器	1UF 16V	C8346	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 25V
C4350	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 25V	C8349	1-117-720-11	陶瓷电容器	4.7UF 10V
C4351	1-163-009-11	陶瓷电容器	0.001UF 10.00% 50V	C8354	1-107-823-11	陶瓷电容器	0.47UF 10.00% 16V
C4352	1-126-967-11	电解电容器	47UF 20.00% 50V	C8355	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF 10.00% 50V
C4353	1-107-823-11	陶瓷电容器	0.47UF 10.00% 16V	C8356	1-164-346-11	陶瓷电容器	1UF 16V
C4354	1-107-823-11	陶瓷电容器	0.47UF 10.00% 16V	C8357	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF 10.00% 50V
C4355	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 25V	C8358	1-164-346-11	陶瓷电容器	1UF 16V
C4356	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 25V	C8359	1-163-037-11	陶瓷电容器	0.022UF 10.00% 50V
C4357	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 25V	C8361	1-126-961-11	电解电容器	2.2UF 20.00% 50V
C4358	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 25V	C8366	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF 10.00% 50V
C4359	1-164-161-11	陶瓷电容器	0.0022UF 10.00% 50V	C8367	1-104-664-11	电解电容器	47UF 20.00% 16V
C4360	1-126-963-11	电解电容器	4.7UF 20.00% 50V	C8368	1-104-664-11	电解电容器	47UF 20.00% 16V
C4362	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 25V	C8369	1-104-664-11	电解电容器	47UF 20.00% 16V
C4363	1-126-967-11	电解电容器	47UF 20.00% 50V	C8370	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 25V
C4364	1-126-967-11	电解电容器	47UF 20.00% 50V	C8371	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 25V
C4366	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF 10.00% 50V	C8372	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 25V
C4367	1-104-760-11	陶瓷电容器	0.047UF 10.00% 50V	C8373	1-163-227-11	陶瓷电容器	10PF 0.50PF 50V
C4369	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 25V	C8375	1-126-964-11	电解电容器	10UF 20.00% 50V
C4370	1-126-967-11	电解电容器	47UF 20.00% 50V	C8376	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 25V
C4371	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 25V	C8377	1-164-346-11	陶瓷电容器	1UF 16V
C4378	1-163-251-11	陶瓷电容器	100PF 5.00% 50V	C8378	1-164-346-11	陶瓷电容器	1UF 16V
C4380	1-163-037-11	陶瓷电容器	0.022UF 10.00% 50V	C8379	1-117-720-11	陶瓷电容器	4.7UF 10V
C4835	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 25V	C8380	1-164-346-11	陶瓷电容器	1UF 16V
C8300	1-107-823-11	陶瓷电容器	0.47UF 10.00% 16V	C8381	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF 10.00% 50V
C8301	1-163-133-00	陶瓷电容器	470PF 5.00% 50V	C8382	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 25V
C8302	1-163-133-00	陶瓷电容器	470PF 5.00% 50V	C8383	1-164-346-11	陶瓷电容器	1UF 16V
C8303	1-163-133-00	陶瓷电容器	470PF 5.00% 50V	C8384	1-164-346-11	陶瓷电容器	1UF 16V
C8304	1-163-133-00	陶瓷电容器	470PF 5.00% 50V	C8385	1-164-346-11	陶瓷电容器	1UF 16V
C8305	1-163-133-00	陶瓷电容器	470PF 5.00% 50V	C8386	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 25V
C8306	1-163-133-00	陶瓷电容器	470PF 5.00% 50V	C8390	1-126-963-11	电解电容器	4.7UF 20.00% 50V
C8307	1-163-133-00	陶瓷电容器	470PF 5.00% 50V	C8391	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 25V
C8308	1-163-133-00	陶瓷电容器	470PF 5.00% 50V	C8392	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 25V
C8309	1-163-133-00	陶瓷电容器	470PF 5.00% 50V	C8393	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 25V
C8310	1-163-133-00	陶瓷电容器	470PF 5.00% 50V	C8411	1-117-720-11	陶瓷电容器	4.7UF 10V
C8311	1-164-346-11	陶瓷电容器	1UF 16V	C8413	1-117-720-11	陶瓷电容器	4.7UF 10V
C8312	1-164-346-11	陶瓷电容器	1UF 16V	C8430	1-117-720-11	陶瓷电容器	4.7UF 10V
C8313	1-164-346-11	陶瓷电容器	1UF 16V	C8431	1-163-243-11	陶瓷电容器	47PF 5.00% 50V
C8314	1-164-346-11	陶瓷电容器	1UF 16V	C8432	1-163-239-11	陶瓷电容器	33PF 5.00% 50V
C8317	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 25V	C8441	1-164-346-11	陶瓷电容器	1UF 16V
C8318	1-164-346-11	陶瓷电容器	1UF 16V	C8446	1-104-664-11	电解电容器	47UF 20.00% 16V
C8319	1-164-346-11	陶瓷电容器	1UF 16V	C8447	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 25V
C8320	1-117-720-11	陶瓷电容器	4.7UF 10V	C8448	1-164-690-91	陶瓷电容器	0.0022UF 5.00% 50V
C8321	1-117-720-11	陶瓷电容器	4.7UF 10V	C8450	1-107-823-11	陶瓷电容器	0.47UF 10.00% 16V
C8322	1-164-346-11	陶瓷电容器	1UF 16V	C8451	1-164-505-11	陶瓷电容器	2.2UF 16V
C8323	1-164-346-11	陶瓷电容器	1UF 16V	C8452	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 25V
C8324	1-117-720-11	陶瓷电容器	4.7UF 10V	C8453	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 25V



参照号码	零件号码	说明	备考	参照号码	零件号码	说明	备考
C8454	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00%25V	D4314	8-719-073-01	二极管 MA111-(K8).S0	
C8455	1-104-664-11	电解电容器	47UF 20.00%16V	D8301	8-719-158-35	二极管 RD9.1S-B	
C8456	1-104-664-11	电解电容器	47UF 20.00%16V	D8302	8-719-158-35	二极管 RD9.1S-B	
C8457	1-104-664-11	电解电容器	47UF 20.00%16V	D8303	8-719-158-35	二极管 RD9.1S-B	
C8459	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00%25V	D8304	8-719-158-35	二极管 RD9.1S-B	
C8462	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00%25V	D8305	8-719-158-35	二极管 RD9.1S-B	
		<连接器>		D8306	8-719-158-35	二极管 RD9.1S-B	
CN1100	* 1-560-218-00	7 脚插销连接器		D8307	8-719-158-35	二极管 RD9.1S-B	
CN1108	1-793-494-11	40 脚连接器, 电路板至电路板		D8308	8-719-158-35	二极管 RD9.1S-B	
CN1113	* 1-564-507-11	4 脚连接器插头		D8309	8-719-158-35	二极管 RD9.1S-B	
CN1114	* 1-564-507-11	4 脚连接器插头		D8310	8-719-158-35	二极管 RD9.1S-B	
CN1116	1-695-915-11	组件 (插头)		D8311	8-719-158-35	二极管 RD9.1S-B	
CN1119	1-695-915-11	组件 (插头)		D8312	8-719-158-35	二极管 RD9.1S-B	
CN1120	1-695-915-11	组件 (插头)		D8313	8-719-158-35	二极管 RD9.1S-B	
CN1121	1-695-915-11	组件 (插头)		D8314	8-719-158-35	二极管 RD9.1S-B	
CN1190	* 1-764-333-11	10 脚连接器插头		D8315	8-719-158-35	二极管 RD9.1S-B	
CN1193	* 1-764-333-11	10 脚连接器插头		D8316	8-719-158-35	二极管 RD9.1S-B	
CN1196	* 1-508-797-00	4 脚插销连接器		D8320	8-719-158-35	二极管 RD9.1S-B	
CN2600	1-695-915-11	组件 (插头)		D8321	8-719-158-35	二极管 RD9.1S-B	
CN4500	* 1-764-333-11	10 脚连接器插头		D8322	8-719-158-35	二极管 RD9.1S-B	
CN8301	* 1-764-333-11	10 脚连接器插头		D8323	8-719-158-35	二极管 RD9.1S-B	
CN8302	* 1-564-511-11	8 脚连接器插头		D8324	8-719-158-35	二极管 RD9.1S-B	
CN8402	1-793-493-11	20 脚连接器, 电路板至电路板 (KV-EX29M97)		D8325	8-719-158-35	二极管 RD9.1S-B	
		<二极管>		D8331	8-719-041-97	二极管 MA113-(TX)	
D001	8-719-073-01	二极管 MA111-(K8).S0				<铁氧体垫圈>	
D002	8-719-073-01	二极管 MA111-(K8).S0		FB002	1-414-233-22	片状, 电感线圈	0UH
D003	8-719-073-01	二极管 MA111-(K8).S0		FB003	1-414-233-22	片状, 电感线圈	0UH
D004	8-719-073-01	二极管 MA111-(K8).S0		FB004	1-414-233-22	片状, 电感线圈	0UH
D005	8-719-073-01	二极管 MA111-(K8).S0		FB005	1-414-233-22	片状, 电感线圈	0UH
D006	8-719-073-01	二极管 MA111-(K8).S0		FB006	1-414-233-22	片状, 电感线圈	0UH
D007	8-719-158-18	二极管 RD5.6SB3		FB008	1-414-233-22	片状, 电感线圈	0UH
D013	8-719-158-18	二极管 RD5.6SB3		FB1300	1-216-295-11	短接	0
D100	8-719-073-01	二极管 MA111-(K8).S0		FB2300	1-410-397-21	铁氧体	1.1UH
D300	1-216-295-11	短接	0	FB4387	1-216-295-11	短接	0
D301	8-719-073-01	二极管 MA111-(K8).S0		FB4388	1-216-295-11	短接	0
D302	8-719-073-01	二极管 MA111-(K8).S0		FB4389	1-216-295-11	短接	0
D317	8-719-073-01	二极管 MA111-(K8).S0				<滤波器>	
D1200	8-719-978-69	二极管 DTZ.TT11-16B		FL001	1-236-071-11	密封组件	
D1201	8-719-988-61	二极管 1SS355TE-17		FL8301	1-236-071-11	密封组件	
D1202	8-719-988-61	二极管 1SS355TE-17		FL8303	1-236-071-11	密封组件	
D1203	8-719-073-01	二极管 MA111-(K8).S0		FL8304	1-236-071-11	密封组件	
D1204	8-719-073-01	二极管 MA111-(K8).S0		FL8305	1-236-071-11	密封组件	
D1216	8-719-073-01	二极管 MA111-(K8).S0		FL8311	1-236-071-11	密封组件	
D2200	8-719-158-35	二极管 RD9.1S-B				<集成电路>	
D2201	8-719-158-35	二极管 RD9.1S-B		IC001	8-752-910-26	集成电路 CXP750096-014Q	
D4303	8-719-109-72	二极管 RD3.9ESB2		IC002	8-759-663-29	集成电路 MM1476AF(TP)	
D4304	8-719-977-22	二极管 DTZ9.1		IC003	8-759-527-77	集成电路 M24C16-MN6T	
D4305	8-719-977-22	二极管 DTZ9.1		IC100	8-759-042-02	集成电路 S-80743AL-A7-S	
D4306	8-719-073-01	二极管 MA111-(K8).S0		IC1200	8-759-100-96	集成电路 UPC4558G2	
D4311	8-719-914-43	二极管 DAN202K		IC1201	8-759-678-92	集成电路 BH3868AFS-E2	
D4312	8-719-914-43	二极管 DAN202K		IC1203	8-759-100-96	集成电路 UPC4558G2	
D4313	8-719-401-63	二极管 MA3062M-TX					

A

参照号码	零件号码	说明	备考	参照号码	零件号码	说明	备考
IC1204	8-759-690-61	集成电路 AN7583Z		L4301	1-412-029-11	片状, 电感线圈	10U
IC1205	8-759-711-10	集成电路 NJU4066BM		L4302	1-412-029-11	片状, 电感线圈	10UH
IC1206	8-759-689-71	集成电路 NJM2188M-TE2		L4303	1-412-030-11	片状, 电感线圈	22UH
IC2200	8-759-745-64	集成电路 NJM4560M		L4304	1-412-029-11	片状, 电感线圈	10UH
IC2300	8-759-666-90	集成电路 TDA9181T		L4305	1-412-029-11	片状, 电感线圈	10UH
IC2600	8-759-095-63	集成电路 PQ09RF2		L4306	1-412-029-11	片状, 电感线圈	10UH
IC2601	8-759-065-07	集成电路 PQ05RF2		L4308	1-412-031-11	片状, 电感线圈	47UH
IC2603	8-759-445-59	集成电路 BA033T		L4309	1-412-031-11	片状, 电感线圈	47UH
IC2604	8-749-015-18	集成电路 PQ07VZ012P		L4311	1-412-002-31	片状, 电感线圈	4.7UH
IC4301	8-752-090-87	集成电路 CXA2100AQ		L8302	1-414-196-41	电感线圈	47UH
IC8302	8-752-080-04	集成电路 CXA2069Q		L8303	1-414-196-41	电感线圈	47UH
IC8306	8-752-096-06	集成电路 CXA2163Q-T6		L8304	1-414-196-41	电感线圈	47UH
IC8309	8-759-337-26	集成电路 MM1115XFBE				<集成电路连接>	
IC8310	8-759-572-04	集成电路 TDA9178T/N1.118					
IC8312	8-759-485-79	集成电路 TC7SET08FU(TE85R)		PS1201	1-533-597-41	连接, 集成电路	
		<插孔>				<晶体管>	
J8301	1-794-217-11	S 端子		Q001	8-729-026-49	晶体管 2SA1037AK-T146-QR	
J8302	1-794-216-11	12 脚插销, 插孔块状		Q002	8-729-230-49	晶体管 2SC2712-YG	
		<片状导线>		Q003	8-729-230-49	晶体管 2SC2712-YG	
JR001	1-216-295-11	短接	0	Q004	8-729-230-49	晶体管 2SC2712-YG	
JR102	1-216-295-11	短接	0	Q005	8-729-026-49	晶体管 2SA1037AK-T146-QR	
JR107	1-216-295-11	短接	0	Q006	8-729-026-49	晶体管 2SA1037AK-T146-QR	
JR1210	1-216-295-11	短接	0	Q007	8-729-026-49	晶体管 2SA1037AK-T146-QR	
JR1213	1-216-295-11	短接	0	Q008	8-729-230-49	晶体管 2SC2712-YG	
JR1214	1-217-671-11	片状, 电阻器	1 5% 1/10W	Q101	8-729-026-49	晶体管 2SA1037AK-T146-QR	
JR1215	1-216-295-11	短接	0	Q301	8-729-026-49	晶体管 2SA1037AK-T146-QR	
JR1216	1-216-295-11	短接	0	Q313	8-729-230-49	晶体管 2SC2712-YG	
JR1301	1-216-295-11	短接	0 (KV-EX29M97)	Q1203	8-729-027-44	晶体管 DTC114TKA-T146	
JR4301	1-216-295-11	短接	0	Q1204	8-729-224-62	晶体管 2SK246GR	
JR4302	1-216-295-11	短接	0	Q1205	8-729-230-49	晶体管 2SC2712-YG	
JR4303	1-216-295-11	短接	0	Q1206	8-729-230-49	晶体管 2SC2712-YG	
		<线圈>		Q1207	8-729-216-22	晶体管 2SA1162-G	
L001	1-414-856-11	电感线圈	10UH	Q1208	8-729-027-44	晶体管 DTC114TKA-T146	
L002	1-414-856-11	电感线圈	10UH	Q1209	8-729-027-44	晶体管 DTC114TKA-T146	
L003	1-414-751-11	电感线圈	1UH	Q1210	8-729-027-44	晶体管 DTC114TKA-T146	
L005	1-414-856-11	电感线圈	10UH	Q2200	1-801-806-11	晶体管 DTC144EKA	
L006	1-412-525-31	电感线圈	10UH	Q2201	1-801-806-11	晶体管 DTC144EKA	
L101	1-414-856-11	电感线圈	10UH	Q2304	8-729-421-19	晶体管 UN2213	
L102	1-414-856-11	电感线圈	10UH	Q2305	8-729-230-49	晶体管 2SC2712-YG	
L103	1-414-856-11	电感线圈	10UH	Q2306	8-729-216-22	晶体管 2SA1162-G	
L104	1-414-856-11	电感线圈	10UH	Q3300	8-729-026-49	晶体管 2SA1037AK-T146-QR (KV-EX29M97)	
L105	1-414-856-11	电感线圈	10UH	Q4300	8-729-422-33	晶体管 2SD601A-Q-TX	
L1200	1-414-856-11	电感线圈	10UH	Q4301	8-729-230-49	晶体管 2SC2712-YG	
L1201	1-414-856-11	电感线圈	10UH	Q4302	8-729-216-22	晶体管 2SA1162-G	
L1300	1-414-856-11	电感线圈	10UH	Q4303	8-729-120-28	晶体管 2SC1623-L5L6	
L2300	1-414-856-11	电感线圈	10UH	Q4304	8-729-230-49	晶体管 2SC2712-YG	
L3302	1-414-856-11	电感线圈	10UH (KV-EX29M97)	Q4307	8-729-216-22	晶体管 2SA1162-G	
L3303	1-414-856-11	电感线圈	10UH (KV-EX29M97)	Q4308	8-729-216-22	晶体管 2SA1162-G	
L3304	1-414-856-11	电感线圈	10UH (KV-EX29M97)	Q4310	8-729-216-22	晶体管 2SA1162-G	
L3305	1-414-856-11	电感线圈	10UH (KV-EX29M97)	Q4311	8-729-216-22	晶体管 2SA1162-G	
L3306	1-414-856-11	电感线圈	10UH (KV-EX29M97)	Q4312	8-729-216-22	晶体管 2SA1162-G	
				Q4313	8-729-422-33	晶体管 2SD601A-Q-TX	
				Q4314	8-729-216-22	晶体管 2SA1162-G	
				Q4315	1-801-806-11	晶体管 DTC144EKA	



参照号码	零件号码	说明	备考	参照号码	零件号码	说明	备考
Q4316	8-729-230-49	晶体管 2SC2712-YG		R024	1-216-063-91	片状, 电阻器 3.9K	5% 1/10W
Q4317	8-729-900-53	晶体管 DTC114EKA		R025	1-216-049-11	片状, 电阻器 1K	5% 1/10W
Q4318	8-729-230-49	晶体管 2SC2712-YG		R026	1-216-049-11	片状, 电阻器 1K	5% 1/10W
Q4319	8-729-216-22	晶体管 2SA1162-G		R027	1-216-049-11	片状, 电阻器 1K	5% 1/10W
Q8301	8-729-026-49	晶体管 2SA1037AK-T146-QR		R028	1-216-049-11	片状, 电阻器 1K	5% 1/10W
Q8302	8-729-230-49	晶体管 2SC2712-YG		R029	1-216-049-11	片状, 电阻器 1K	5% 1/10W
Q8303	8-729-230-49	晶体管 2SC2712-YG		R031	1-216-033-00	片状, 电阻器 220	5% 1/10W
Q8304	8-729-230-49	晶体管 2SC2712-YG		R032	1-216-049-11	片状, 电阻器 1K	5% 1/10W
Q8306	8-729-230-49	晶体管 2SC2712-YG		R033	1-216-033-00	片状, 电阻器 220	5% 1/10W
Q8310	8-729-230-49	晶体管 2SC2712-YG		R035	1-216-057-00	片状, 电阻器 2.2K	5% 1/10W
Q8319	8-729-026-49	晶体管 2SA1037AK-T146-QR		R036	1-216-033-00	片状, 电阻器 220	5% 1/10W
Q8320	8-729-026-49	晶体管 2SA1037AK-T146-QR		R037	1-216-033-00	片状, 电阻器 220	5% 1/10W
Q8321	8-729-026-49	晶体管 2SA1037AK-T146-QR		R038	1-216-045-00	片状, 电阻器 680	5% 1/10W
Q8326	8-729-230-49	晶体管 2SC2712-YG		R039	1-216-025-11	片状, 电阻器 100	5% 1/10W
Q8327	1-801-806-11	晶体管 DTC144EKA		R040	1-216-033-00	片状, 电阻器 220	5% 1/10W
Q8328	1-801-806-11	晶体管 DTC144EKA		R041	1-216-025-11	片状, 电阻器 100	5% 1/10W
Q8329	8-729-230-49	晶体管 2SC2712-YG		R042	1-216-295-11	短接 0	
Q8330	8-729-230-49	晶体管 2SC2712-YG		R043	1-216-025-11	片状, 电阻器 100	5% 1/10W
Q8331	8-729-230-49	晶体管 2SC2712-YG		R044	1-216-065-91	片状, 电阻器 4.7K	5% 1/10W
Q8332	8-729-230-49	晶体管 2SC2712-YG		R045	1-216-065-91	片状, 电阻器 4.7K	5% 1/10W
Q8333	8-729-230-49	晶体管 2SC2712-YG		R046	1-216-033-00	片状, 电阻器 220	5% 1/10W
Q8334	8-729-230-49	晶体管 2SC2712-YG		R047	1-216-033-00	片状, 电阻器 220	5% 1/10W
Q8335	8-729-230-49	晶体管 2SC2712-YG		R048	1-216-073-00	片状, 电阻器 10K	5% 1/10W
Q8336	8-729-230-49	晶体管 2SC2712-YG		R051	1-216-049-11	片状, 电阻器 1K	5% 1/10W
Q8337	8-729-230-49	晶体管 2SC2712-YG		R052	1-216-049-11	片状, 电阻器 1K	5% 1/10W
Q8344	8-729-026-49	晶体管 2SA1037AK-T146-QR		R053	1-216-049-11	片状, 电阻器 1K	5% 1/10W
Q8351	8-729-230-49	晶体管 2SC2712-YG		R054	1-216-049-11	片状, 电阻器 1K	5% 1/10W
Q8352	8-729-026-49	晶体管 2SA1037AK-T146-QR		R055	1-216-295-11	短接 0	
Q8358	1-801-806-11	晶体管 DTC144EKA		R058	1-216-295-11	短接 0	
Q8359	1-801-806-11	晶体管 DTC144EKA		R060	1-216-089-11	片状, 电阻器 47K	5% 1/10W
Q8360	1-801-806-11	晶体管 DTC144EKA		R061	1-216-025-11	片状, 电阻器 100	5% 1/10W
Q8361	8-729-230-49	晶体管 2SC2712-YG		R062	1-216-069-00	片状, 电阻器 6.8K	5% 1/10W
Q8362	8-729-230-49	晶体管 2SC2712-YG		R063	1-216-025-11	片状, 电阻器 100	5% 1/10W
Q8363	8-729-230-49	晶体管 2SC2712-YG		R064	1-216-025-11	片状, 电阻器 100	5% 1/10W
Q8364	8-729-026-49	晶体管 2SA1037AK-T146-QR		R065	1-216-045-00	片状, 电阻器 680	5% 1/10W
		<电阻器>		R066	1-216-049-11	片状, 电阻器 1K	5% 1/10W
R001	1-216-033-00	片状, 电阻器 220	5% 1/10W	R068	1-216-073-00	片状, 电阻器 10K	5% 1/10W
R002	1-216-033-00	片状, 电阻器 220	5% 1/10W	R069	1-216-065-91	片状, 电阻器 4.7K	5% 1/10W
R004	1-216-295-11	短接 0		R070	1-216-033-00	片状, 电阻器 220	5% 1/10W
R005	1-216-295-11	短接 0		R071	1-216-025-11	片状, 电阻器 100	5% 1/10W
R006	1-216-029-00	片状, 电阻器 150	5% 1/10W	R072	1-216-025-11	片状, 电阻器 100	5% 1/10W
R008	1-216-065-91	片状, 电阻器 4.7K	5% 1/10W	R073	1-216-055-00	片状, 电阻器 1.8K	5% 1/10W
R010	1-216-061-00	片状, 电阻器 3.3K	5% 1/10W	R074	1-216-055-00	片状, 电阻器 1.8K	5% 1/10W
R011	1-216-065-91	片状, 电阻器 4.7K	5% 1/10W	R075	1-216-055-00	片状, 电阻器 1.8K	5% 1/10W
R012	1-216-061-00	片状, 电阻器 3.3K	5% 1/10W	R076	1-216-295-11	短接 0	
R013	1-216-065-91	片状, 电阻器 4.7K	5% 1/10W	R077	1-216-025-11	片状, 电阻器 100	5% 1/10W
R014	1-216-025-11	片状, 电阻器 100	5% 1/10W	R078	1-216-295-11	短接 0	
R015	1-216-025-11	片状, 电阻器 100	5% 1/10W	R079	1-216-025-11	片状, 电阻器 100	5% 1/10W
R016	1-216-057-00	片状, 电阻器 2.2K	5% 1/10W	R080	1-216-063-91	片状, 电阻器 3.9K	5% 1/10W
R017	1-216-049-11	片状, 电阻器 1K	5% 1/10W	R081	1-216-025-11	片状, 电阻器 100	5% 1/10W
R018	1-216-045-00	片状, 电阻器 680	5% 1/10W	R082	1-216-041-00	片状, 电阻器 470	5% 1/10W
R019	1-216-049-11	片状, 电阻器 1K	5% 1/10W	R083	1-216-049-11	片状, 电阻器 1K	5% 1/10W
R020	1-216-057-00	片状, 电阻器 2.2K	5% 1/10W	R084	1-216-049-11	片状, 电阻器 1K	5% 1/10W
R021	1-216-295-11	短接 0		R085	1-208-798-11	金属釉 4.7K	0.5% 1/10W
R022	1-216-033-00	片状, 电阻器 220	5% 1/10W	R086	1-216-073-00	片状, 电阻器 10K	5% 1/10W
R023	1-216-025-11	片状, 电阻器 100	5% 1/10W	R087	1-216-033-00	片状, 电阻器 220	5% 1/10W
				R088	1-216-049-11	片状, 电阻器 1K	5% 1/10W
				R093	1-216-073-00	片状, 电阻器 10K	5% 1/10W



参照号码	零件号码	说明	备考			参照号码	零件号码	说明	备考		
R094	1-216-073-00	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W	R1240	1-216-041-00	片状, 电阻器	470	5%	1/10W
R095	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K	5%	1/10W	R1241	1-216-295-11	短接	0		
R096	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K	5%	1/10W	R1242	1-216-065-91	片状, 电阻器	4.7K	5%	1/10W
R097	1-216-025-11	片状, 电阻器	100	5%	1/10W	R1243	1-216-097-11	片状, 电阻器	100K	5%	1/10W
R098	1-216-025-11	片状, 电阻器	100	5%	1/10W	R1244	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K	5%	1/10W
R099	1-216-025-11	片状, 电阻器	100	5%	1/10W	R1245	1-216-073-00	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W
R101	1-216-025-11	片状, 电阻器	100	5%	1/10W	R1246	1-216-061-00	片状, 电阻器	3.3K	5%	1/10W
R102	1-216-025-11	片状, 电阻器	100	5%	1/10W	R1247	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K	5%	1/10W
R105	1-216-295-11	短接	0			R1248	1-216-069-00	片状, 电阻器	6.8K	5%	1/10W
R107	1-216-073-00	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W	R1249	1-216-065-91	片状, 电阻器	4.7K	5%	1/10W
R109	1-216-041-00	片状, 电阻器	470	5%	1/10W	R1250	1-216-069-00	片状, 电阻器	6.8K	5%	1/10W
R110	1-216-043-91	片状, 电阻器	560	5%	1/10W	R1251	1-216-057-00	片状, 电阻器	2.2K	5%	1/10W
R111	1-216-025-11	片状, 电阻器	100	5%	1/10W	R1252	1-216-073-00	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W
R112	1-216-025-11	片状, 电阻器	100	5%	1/10W	R1253	1-216-057-00	片状, 电阻器	2.2K	5%	1/10W
R116	1-216-025-11	片状, 电阻器	100	5%	1/10W	R1254	1-216-065-91	片状, 电阻器	4.7K	5%	1/10W
R117	1-216-025-11	片状, 电阻器	100	5%	1/10W	R1256	1-216-057-00	片状, 电阻器	2.2K	5%	1/10W
R118	1-216-025-11	片状, 电阻器	100	5%	1/10W	R1257	1-216-065-91	片状, 电阻器	4.7K	5%	1/10W
R301	1-216-113-00	片状, 电阻器	470K	5%	1/10W	R1258	1-216-073-00	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W
R302	1-216-089-11	片状, 电阻器	47K	5%	1/10W	R1259	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K	5%	1/10W
R303	1-216-089-11	片状, 电阻器	47K	5%	1/10W	R1260	1-216-041-00	片状, 电阻器	470	5%	1/10W
R1200	1-216-061-00	片状, 电阻器	3.3K	5%	1/10W	R1262	1-249-389-11	炭化	4.7	5%	1/4W
R1201	1-216-061-00	片状, 电阻器	3.3K	5%	1/10W	R1263	1-216-073-00	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W
R1202	1-216-061-00	片状, 电阻器	3.3K	5%	1/10W	R1265	1-249-397-11	炭化	22	5%	1/4W
R1203	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K	5%	1/10W	R1268	1-249-397-11	炭化	22	5%	1/4W
R1204	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K	5%	1/10W	R1288	1-216-121-11	片状, 电阻器	1M	5%	1/10W
R1205	1-216-073-00	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W	R1289	1-216-121-11	片状, 电阻器	1M	5%	1/10W
R1206	1-216-073-00	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W	R1290	1-216-065-91	片状, 电阻器	4.7K	5%	1/10W
R1207	1-216-061-00	片状, 电阻器	3.3K	5%	1/10W	R1291	1-216-091-00	片状, 电阻器	56K	5%	1/10W
R1210	1-216-095-00	片状, 电阻器	82K	5%	1/10W	R1292	1-216-085-00	片状, 电阻器	33K	5%	1/10W
R1211	1-216-053-00	片状, 电阻器	1.5K	5%	1/10W	R1293	1-216-089-11	片状, 电阻器	47K	5%	1/10W
R1212	1-216-091-00	片状, 电阻器	56K	5%	1/10W	R1294	1-216-025-11	片状, 电阻器	100	5%	1/10W
R1213	1-216-085-00	片状, 电阻器	33K	5%	1/10W	R2200	1-216-021-00	片状, 电阻器	68	5%	1/10W
R1214	1-216-129-00	片状, 电阻器	2.2M	5%	1/10W	R2201	1-216-065-91	片状, 电阻器	4.7K	5%	1/10W
R1215	1-216-091-00	片状, 电阻器	56K	5%	1/10W	R2202	1-216-065-91	片状, 电阻器	4.7K	5%	1/10W
R1216	1-216-055-00	片状, 电阻器	1.8K	5%	1/10W	R2203	1-216-021-00	片状, 电阻器	68	5%	1/10W
R1217	1-216-053-00	片状, 电阻器	1.5K	5%	1/10W	R2204	1-216-073-00	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W
R1218	1-216-053-00	片状, 电阻器	1.5K	5%	1/10W	R2205	1-216-097-11	片状, 电阻器	100K	5%	1/10W
R1219	1-216-057-00	片状, 电阻器	2.2K	5%	1/10W	R2206	1-216-117-00	片状, 电阻器	680K	5%	1/10W
R1220	1-216-057-00	片状, 电阻器	2.2K	5%	1/10W	R2207	1-216-065-91	片状, 电阻器	4.7K	5%	1/10W
R1221	1-216-055-00	片状, 电阻器	1.8K	5%	1/10W	R2208	1-216-065-91	片状, 电阻器	4.7K	5%	1/10W
R1222	1-216-055-00	片状, 电阻器	1.8K	5%	1/10W	R2209	1-216-117-00	片状, 电阻器	680K	5%	1/10W
R1223	1-216-073-00	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W	R2210	1-216-089-11	片状, 电阻器	47K	5%	1/10W
R1224	1-216-073-00	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W	R2211	1-216-097-11	片状, 电阻器	100K	5%	1/10W
R1225	1-216-071-00	片状, 电阻器	8.2K	5%	1/10W	R2212	1-216-073-00	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W
R1227	1-216-071-00	片状, 电阻器	8.2K	5%	1/10W	R2213	1-216-089-11	片状, 电阻器	47K	5%	1/10W
R1228	1-249-405-11	炭化	100	5%	1/4W	R2214	1-216-089-11	片状, 电阻器	47K	5%	1/10W
R1229	1-249-405-11	炭化	100	5%	1/4W	R2215	1-216-089-11	片状, 电阻器	47K	5%	1/10W
R1230	1-249-405-11	炭化	100	5%	1/4W	R2310	1-216-033-00	片状, 电阻器	220	5%	1/10W
R1231	1-216-295-11	短接	0			R2311	1-216-033-00	片状, 电阻器	220	5%	1/10W
R1232	1-216-081-00	片状, 电阻器	22K	5%	1/10W	R2312	1-216-065-91	片状, 电阻器	4.7K	5%	1/10W
R1233	1-216-093-91	片状, 电阻器	68K	5%	1/10W	R2313	1-216-041-00	片状, 电阻器	470	5%	1/10W
R1234	1-216-097-11	片状, 电阻器	100K	5%	1/10W	R2314	1-216-029-00	片状, 电阻器	150	5%	1/10W
R1235	1-216-093-91	片状, 电阻器	68K	5%	1/10W	R2315	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K	5%	1/10W
R1236	1-216-081-00	片状, 电阻器	22K	5%	1/10W	R2316	1-218-179-11	片状, 电阻器	10M	5%	1/10W
R1237	1-216-097-11	片状, 电阻器	100K	5%	1/10W	R2603	1-208-790-11	金属轴	2.2K	0.5%	1/10W
R1238	1-216-073-00	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W	R2604	1-208-790-11	金属轴	2.2K	0.5%	1/10W
R1239	1-216-073-00	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W	R2605	1-216-371-00	金属氧化物薄膜	1.5	5%	2W



参照号码	零件号码	说明	备考			参照号码	零件号码	说明	备考		
R3300	1-216-043-91	片状, 电阻器 (KV-EX29M97)	560	5%	1/10W	R4361	1-216-133-00	片状, 电阻器	3.3M	5%	1/10W
R3304	1-216-041-00	片状, 电阻器	470	5%	1/10W	R4363	1-216-025-11	片状, 电阻器	100	5%	1/10W
R3320	1-216-073-00	片状, 电阻器 (KV-EX29M97)	10K	5%	1/10W	R4365	1-216-025-11	片状, 电阻器	100	5%	1/10W
R3323	1-216-025-11	片状, 电阻器 (KV-EX29M97)	100	5%	1/10W	R4366	1-216-025-11	片状, 电阻器	100	5%	1/10W
R3334	1-216-025-11	片状, 电阻器 (KV-EX29M97)	100	5%	1/10W	R4367	1-216-025-11	片状, 电阻器	100	5%	1/10W
R3362	1-216-025-11	片状, 电阻器 (KV-EX29M97)	100	5%	1/10W	R4369	1-216-025-11	片状, 电阻器	100	5%	1/10W
R3374	1-216-295-11	短接	0 (KV-EX29M97)			R4370	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K	5%	1/10W
R4300	1-216-025-11	片状, 电阻器	100	5%	1/10W	R4372	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K	5%	1/10W
R4301	1-216-025-11	片状, 电阻器	100	5%	1/10W	R4373	1-216-295-11	短接	0		
R4302	1-216-025-11	片状, 电阻器	100	5%	1/10W	R4374	1-216-025-11	片状, 电阻器	100	5%	1/10W
R4303	1-216-025-11	片状, 电阻器	100	5%	1/10W	R4375	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K	5%	1/10W
R4304	1-216-025-11	片状, 电阻器	100	5%	1/10W	R4376	1-216-025-11	片状, 电阻器	100	5%	1/10W
R4305	1-216-025-11	片状, 电阻器	100	5%	1/10W	R4377	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K	5%	1/10W
R4308	1-216-295-11	短接	0			R4380	1-216-073-00	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W
R4310	1-216-295-11	短接	0			R4381	1-208-854-11	金属釉	1M	0.5%	1/10W
R4312	1-216-295-11	短接	0			R4382	1-216-073-00	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W
R4313	1-216-065-91	片状, 电阻器	4.7K	5%	1/10W	R4383	1-216-079-00	片状, 电阻器	18K	5%	1/10W
R4314	1-216-057-00	片状, 电阻器	2.2K	5%	1/10W	R4384	1-216-025-11	片状, 电阻器	100	5%	1/10W
R4316	1-216-069-00	片状, 电阻器	6.8K	5%	1/10W	R4385	1-208-837-11	金属釉	200K	0.5%	1/10W
R4317	1-216-081-00	片状, 电阻器	22K	5%	1/10W	R4387	1-216-295-11	短接	0		
R4318	1-208-810-11	金属釉	15K	0.5%	1/10W	R4388	1-216-295-11	短接	0		
R4319	1-208-810-11	金属釉	15K	0.5%	1/10W	R4389	1-216-295-11	短接	0		
R4320	1-208-790-11	金属釉	2.2K	0.5%	1/10W	R4390	1-216-057-00	片状, 电阻器	2.2K	5%	1/10W
R4321	1-216-298-00	片状, 电阻器	2.2	5%	1/10W	R4391	1-216-057-00	片状, 电阻器	2.2K	5%	1/10W
R4323	1-208-814-91	金属釉	22K	0.5%	1/10W	R4392	1-216-089-11	片状, 电阻器	47K	5%	1/10W
R4324	1-208-798-11	金属釉	4.7K	0.5%	1/10W	R4395	1-216-295-11	短接	0		
R4325	1-208-818-11	金属釉	33K	0.5%	1/10W	R4396	1-216-295-11	短接	0		
R4326	1-208-826-11	金属釉	68K	0.5%	1/10W	R4397	1-216-295-11	短接	0		
R4327	1-208-822-11	金属釉	47K	0.5%	1/10W	R4399	1-208-790-11	金属釉	2.2K	0.5%	1/10W
R4329	1-208-782-11	金属釉	1K	0.5%	1/10W	R4401	1-216-105-91	片状, 电阻器	220K	5%	1/10W
R4330	1-216-089-11	片状, 电阻器	47K	5%	1/10W	R4402	1-208-851-11	金属釉	750K	0.5%	1/10W
R4335	1-216-025-11	片状, 电阻器	100	5%	1/10W	R4403	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K	5%	1/10W
R4336	1-216-025-11	片状, 电阻器	100	5%	1/10W	R4404	1-208-814-91	金属釉	22K	0.5%	1/10W
R4337	1-216-025-11	片状, 电阻器	100	5%	1/10W	R4406	1-216-097-11	片状, 电阻器	100K	5%	1/10W
R4338	1-216-041-00	片状, 电阻器	470	5%	1/10W	R4408	1-208-802-11	金属釉	6.8K	0.5%	1/10W
R4339	1-216-051-00	片状, 电阻器	1.2K	5%	1/10W	R4409	1-216-057-00	片状, 电阻器	2.2K	5%	1/10W
R4341	1-216-295-11	短接	0			R4411	1-208-802-11	金属釉	6.8K	0.5%	1/10W
R4343	1-216-025-11	片状, 电阻器	100	5%	1/10W	R4412	1-216-057-00	片状, 电阻器	2.2K	5%	1/10W
R4344	1-216-025-11	片状, 电阻器	100	5%	1/10W	R4413	1-208-822-11	片状, 电阻器	47K	0.5%	1/10W
R4345	1-216-075-00	片状, 电阻器	12K	5%	1/10W	R4504	1-216-295-11	短接	0		
R4346	1-208-812-11	金属釉	18K	0.5%	1/10W	R4505	1-216-295-11	短接	0		
R4347	1-216-025-11	片状, 电阻器	100	5%	1/10W	R4506	1-216-295-11	短接	0		
R4348	1-216-025-11	片状, 电阻器	100	5%	1/10W	R4518	1-216-025-11	片状, 电阻器	100	5%	1/10W
R4349	1-216-041-00	片状, 电阻器	470	5%	1/10W	R4519	1-216-073-00	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W
R4350	1-216-025-11	片状, 电阻器	100	5%	1/10W	R8300	1-216-081-00	片状, 电阻器	22K	5%	1/10W
R4351	1-216-081-00	片状, 电阻器	22K	5%	1/10W	R8301	1-216-041-00	片状, 电阻器	470	5%	1/10W
R4352	1-216-041-00	片状, 电阻器	470	5%	1/10W	R8302	1-216-041-00	片状, 电阻器	470	5%	1/10W
R4353	1-216-051-00	片状, 电阻器	1.2K	5%	1/10W	R8303	1-216-021-00	片状, 电阻器	68	5%	1/10W
R4354	1-208-806-11	金属釉	10K	0.5%	1/10W	R8304	1-216-057-00	片状, 电阻器	2.2K	5%	1/10W
R4357	1-216-073-00	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W	R8305	1-216-113-00	片状, 电阻器	470K	5%	1/10W
R4358	1-216-071-00	片状, 电阻器	8.2K	5%	1/10W	R8306	1-216-022-00	片状, 电阻器	75	5%	1/10W
R4359	1-216-043-91	片状, 电阻器	560	5%	1/10W	R8307	1-216-022-00	片状, 电阻器	75	5%	1/10W
R4360	1-216-057-00	片状, 电阻器	2.2K	5%	1/10W	R8308	1-216-105-91	片状, 电阻器	220K	5%	1/10W
						R8309	1-216-105-91	片状, 电阻器	220K	5%	1/10W
						R8310	1-216-022-00	片状, 电阻器	75	5%	1/10W
						R8311	1-216-105-91	片状, 电阻器	220K	5%	1/10W
						R8312	1-216-105-91	片状, 电阻器	220K	5%	1/10W
						R8313	1-216-022-00	片状, 电阻器	75	5%	1/10W

A

参照号码	零件号码	说明	备考	参照号码	零件号码	说明	备考
R8314	1-216-105-91	片状, 电阻器	220K 5% 1/10W	R8399	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5% 1/10W
R8315	1-216-105-91	片状, 电阻器	220K 5% 1/10W	R8400	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5% 1/10W
R8316	1-216-113-00	片状, 电阻器	470K 5% 1/10W	R8411	1-216-083-00	片状, 电阻器	27K 5% 1/10W
R8322	1-216-022-00	片状, 电阻器	75 5% 1/10W	R8414	1-208-796-11	金属釉	3.9K 0.5% 1/10W
R8323	1-216-295-11	短接	0	R8415	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K 5% 1/10W
R8324	1-216-295-11	短接	0	R8417	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5% 1/10W
R8325	1-216-295-11	短接	0	R8418	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5% 1/10W
R8326	1-216-113-00	片状, 电阻器	470K 5% 1/10W	R8419	1-216-017-91	片状, 电阻器	47 5% 1/10W
R8327	1-216-295-11	短接	0	R8420	1-216-017-91	片状, 电阻器	47 5% 1/10W
R8328	1-216-113-00	片状, 电阻器	470K 5% 1/10W	R8435	1-216-295-11	短接	0
R8329	1-216-113-00	片状, 电阻器	470K 5% 1/10W	R8441	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K 5% 1/10W
R8330	1-216-022-00	片状, 电阻器	75 5% 1/10W	R8442	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K 5% 1/10W
R8334	1-216-295-11	短接	0	R8446	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K 5% 1/10W
R8336	1-216-295-11	短接	0	R8447	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5% 1/10W
R8337	1-216-022-00	片状, 电阻器	75 5% 1/10W	R8448	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5% 1/10W
R8338	1-216-065-91	片状, 电阻器	4.7K 5% 1/10W	R8449	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5% 1/10W
R8339	1-216-065-91	片状, 电阻器	4.7K 5% 1/10W	R8450	1-216-089-11	片状, 电阻器	47K 5% 1/10W
R8340	1-216-065-91	片状, 电阻器	4.7K 5% 1/10W	R8451	1-216-097-11	片状, 电阻器	100K 5% 1/10W
R8341	1-216-065-91	片状, 电阻器	4.7K 5% 1/10W	R8452	1-216-089-11	片状, 电阻器	47K 5% 1/10W
R8342	1-216-065-91	片状, 电阻器	4.7K 5% 1/10W	R8453	1-216-097-11	片状, 电阻器	100K 5% 1/10W
R8343	1-216-065-91	片状, 电阻器	4.7K 5% 1/10W	R8454	1-216-089-11	片状, 电阻器	47K 5% 1/10W
R8344	1-216-022-00	片状, 电阻器	75 5% 1/10W	R8455	1-216-097-11	片状, 电阻器	100K 5% 1/10W
R8345	1-216-033-00	片状, 电阻器	220 5% 1/10W	R8464	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5% 1/10W
R8346	1-216-031-00	片状, 电阻器	180 5% 1/10W	R8465	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5% 1/10W
R8347	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5% 1/10W	R8466	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5% 1/10W
R8348	1-216-057-00	片状, 电阻器	2.2K 5% 1/10W	R8467	1-216-041-00	片状, 电阻器	470 5% 1/10W
R8349	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K 5% 1/10W	R8468	1-216-041-00	片状, 电阻器	470 5% 1/10W
R8350	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K 5% 1/10W	R8469	1-216-041-00	片状, 电阻器	470 5% 1/10W
R8351	1-216-065-91	片状, 电阻器	4.7K 5% 1/10W	R8470	1-216-069-00	片状, 电阻器	6.8K 5% 1/10W
R8352	1-216-065-91	片状, 电阻器	4.7K 5% 1/10W	R8471	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5% 1/10W
R8353	1-216-065-91	片状, 电阻器	4.7K 5% 1/10W	R8478	1-216-089-11	片状, 电阻器	47K 5% 1/10W
R8354	1-216-065-91	片状, 电阻器	4.7K 5% 1/10W	R8479	1-216-097-11	片状, 电阻器	100K 5% 1/10W
R8355	1-216-295-11	短接	0	R8480	1-216-073-00	片状, 电阻器	10K 5% 1/10W
R8356	1-216-295-11	短接	0	R8481	1-216-095-00	片状, 电阻器	82K 5% 1/10W
R8357	1-216-017-91	片状, 电阻器	47 5% 1/10W	R8482	1-216-089-11	片状, 电阻器	47K 5% 1/10W
R8358	1-216-017-91	片状, 电阻器	47 5% 1/10W	R8484	1-216-045-00	片状, 电阻器	680 5% 1/10W
R8361	1-216-017-91	片状, 电阻器	47 5% 1/10W	R8485	1-216-037-00	片状, 电阻器	330 5% 1/10W
R8364	1-216-041-00	片状, 电阻器	470 5% 1/10W	R8486	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K 5% 1/10W
R8365	1-216-067-00	片状, 电阻器	5.6K 5% 1/10W	R8487	1-216-045-00	片状, 电阻器	680 5% 1/10W
R8366	1-216-067-00	片状, 电阻器	5.6K 5% 1/10W	R8488	1-216-041-00	片状, 电阻器	470 5% 1/10W
R8367	1-216-041-00	片状, 电阻器	470 5% 1/10W	R8489	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K 5% 1/10W
R8370	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5% 1/10W	R8490	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K 5% 1/10W
R8372	1-216-295-11	短接	0	R8491	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5% 1/10W
R8373	1-216-295-11	短接	0	R8492	1-216-041-00	片状, 电阻器	470 5% 1/10W
R8376	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K 5% 1/10W	R8493	1-216-081-00	片状, 电阻器	22K 5% 1/10W
R8377	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5% 1/10W	R8494	1-216-041-00	片状, 电阻器	470 5% 1/10W
R8378	1-216-033-00	片状, 电阻器	220 5% 1/10W	R8495	1-216-081-00	片状, 电阻器	22K 5% 1/10W
R8379	1-216-033-00	片状, 电阻器	220 5% 1/10W	R8496	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K 5% 1/10W
R8380	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5% 1/10W	R8497	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5% 1/10W
R8381	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5% 1/10W	R8498	1-216-043-91	片状, 电阻器	560 5% 1/10W
R8382	1-216-033-00	片状, 电阻器	220 5% 1/10W	R8499	1-216-081-00	片状, 电阻器	22K 5% 1/10W
R8383	1-216-033-00	片状, 电阻器	220 5% 1/10W	R8500	1-216-033-00	片状, 电阻器	220 5% 1/10W
R8384	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5% 1/10W	R8501	1-216-081-00	片状, 电阻器	22K 5% 1/10W
R8388	1-216-031-00	片状, 电阻器	180 5% 1/10W	R8502	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K 5% 1/10W
R8389	1-216-033-00	片状, 电阻器	220 5% 1/10W	R8507	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5% 1/10W
R8395	1-216-033-00	片状, 电阻器	220 5% 1/10W	R8508	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5% 1/10W
R8396	1-216-033-00	片状, 电阻器	220 5% 1/10W	R8513	1-216-039-00	片状, 电阻器	390 5% 1/10W
				R8514	1-216-039-00	片状, 电阻器	390 5% 1/10W

A	B3
---	----

参照号码	零件号码	说明				备考	参照号码	零件号码	说明				备考
R8515	1-216-295-11	短接	0				C526	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V	
R8516	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K	5%	1/10W		C527	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	25V	
R8518	1-216-047-91	片状, 电阻器	820	5%	1/10W		C528	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V	
R8519	1-216-047-91	片状, 电阻器	820	5%	1/10W		C539	1-126-204-11	片状, 电解电容器	47UF	20.00%	16V	
R8536	1-216-025-11	片状, 电阻器	100	5%	1/10W		C540	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V	
R8538	1-216-041-00	片状, 电阻器	470	5%	1/10W		C543	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V	
R8540	1-216-041-00	片状, 电阻器	470	5%	1/10W		C545	1-126-396-11	片状, 电解电容器	47UF	20.00%	16V	
R8541	1-216-039-00	片状, 电阻器	390	5%	1/10W		C546	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V	
R8551	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K	5%	1/10W		C548	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V	
R8576	1-216-013-00	片状, 电阻器	33	5%	1/10W		C549	1-126-204-11	片状, 电解电容器	47UF	20.00%	16V	
R8577	1-216-295-11	短接	0				C550	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V	
R8578	1-216-033-00	片状, 电阻器	220	5%	1/10W		C551	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V	
R8579	1-216-295-11	短接	0				C554	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V	
R8582	1-208-291-11	片状, 电阻器	4.7M	5%	1/10W		C555	1-163-038-11	陶瓷电容器	0.1UF	25V		
R8583	1-208-291-11	片状, 电阻器	4.7M	5%	1/10W		C556	1-126-396-11	片状, 电解电容器	47UF	20.00%	16V	
R8584	1-208-291-11	片状, 电阻器	4.7M	5%	1/10W		C557	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V	
R8593	1-216-025-11	片状, 电阻器	100	5%	1/10W		C559	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V	
<调谐器>													
TU101	8-598-449-10	调谐器, FSS BTF-LG433 (KV-EX29M83)					C603	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V	
TU101	8-598-452-30	调谐器, FSS BTF-WG442 (KV-EX29M97)					C604	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V	
TU3301	8-598-508-10	调谐器, FSS BTF-LG436 (KV-EX29M97)					C605	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V	
<晶体管>													
X001	1-567-928-11	陶瓷电容震荡器					C606	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V	
X4300	1-767-127-11	陶瓷电容震荡器					C607	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V	
X8301	1-781-612-11	震荡晶体管					C608	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V	

* A-1136-139-A B3 电路板, 整体													

<电容器>													
C501	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V		C609	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V	
C502	1-124-779-00	片状, 电解电容器	10UF	20.00%	16V		C610	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V	
C503	1-124-779-00	片状, 电解电容器	10UF	20.00%	16V		C611	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V	
C505	1-124-779-00	片状, 电解电容器	10UF	20.00%	16V		C612	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V	
C507	1-124-779-00	片状, 电解电容器	10UF	20.00%	16V		C613	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V	
C509	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V		C614	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V	
C511	1-163-038-11	陶瓷电容器	0.1UF	25V			C615	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V	
C512	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V		C616	1-126-396-11	片状, 电解电容器	47UF	20.00%	16V	
C514	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	25V		C617	1-163-038-11	陶瓷电容器	0.1UF	25V		
C515	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V		C618	1-163-038-11	陶瓷电容器	0.1UF	25V		
C516	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	25V		C619	1-163-038-11	陶瓷电容器	0.1UF	25V		
C517	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V		C620	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V	
C518	1-126-204-11	片状, 电解电容器	47UF	20.00%	16V		C621	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V	
C519	1-163-038-11	陶瓷电容器	0.1UF	25V			C622	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V	
C520	1-163-038-11	陶瓷电容器	0.1UF	25V			C623	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V	
C521	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V		C624	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V	
C522	1-163-038-11	陶瓷电容器	0.1UF	25V			C625	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V	
C523	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V		C626	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V	
C524	1-124-779-00	片状, 电解电容器	10UF	20.00%	16V		C627	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V	
C525	1-126-394-11	片状, 电解电容器	10UF	20.00%	16V		C628	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V	
C526	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V		C629	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V	
C527	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	25V		C630	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V	
C528	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V		C631	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V	
C539	1-126-204-11	片状, 电解电容器	47UF	20.00%	16V		C632	1-126-206-11	片状, 电解电容器	100UF	20.00%	6.3V	
C540	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V		C633	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V	
C543	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V		C634	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V	
C545	1-126-396-11	片状, 电解电容器	47UF	20.00%	16V		C635	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V	
C546	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V		C636	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V	
C548	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V		C637	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V	
C549	1-126-204-11	片状, 电解电容器	47UF	20.00%	16V		C638	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V	
C550	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V		C639	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V	
C551	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V		C640	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V	
C554	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V								
C555	1-163-038-11	陶瓷电容器	0.1UF	25V									
C556	1-126-396-11	片状, 电解电容器	47UF	20.00%	16V								
C557	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V								
C559	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V								
C560	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V								
C601	1-126-394-11	片状, 电解电容器	10UF	20.00%	16V								
C602	1-126-394-11	片状, 电解电容器	10UF	20.00%	16V								
C603	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V								
C604	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V								
C605	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V								
C606	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V								
C607	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V								
C608	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V								
C609	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V								
C610	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V								
C611	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V								
C612	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V								
C613	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V								
C614	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V								
C615	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V								
C616	1-126-396-11	片状, 电解电容器	47UF	20.00%	16V								
C617	1-163-038-11	陶瓷电容器	0.1UF	25V									
C618	1-163-038-11	陶瓷电容器	0.1UF	25V									
C619	1-163-038-11	陶瓷电容器	0.1UF	25V									
C620	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V								
C621	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V								
C622	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V								
C623	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V								
C624	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V								
C625	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V								
C626	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V								
C627	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V								
C628	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V								
C629	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V								
C630	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V								

B3

参照号码	零件号码	说明	备考	参照号码	零件号码	说明	备考
C642	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF 10.00% 50V	L506	1-412-026-11	片状, 电感线圈	1UH
C643	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF 10.00% 50V	L508	1-412-029-11	片状, 电感线圈	10UH
C644	1-126-398-11	片状, 电解电容器	4.7UF 20.00% 35V	L509	1-412-029-11	片状, 电感线圈	10UH
C645	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF 10.00% 50V	L512	1-412-026-11	片状, 电感线圈	1UH
		<连接器>		L604	1-412-029-11	片状, 电感线圈	10UH
CN502	1-793-497-11	40 脚连接器, 电路板至电路板		L605	1-412-029-11	片状, 电感线圈	10UH
		<二极管>				<晶体管>	
D501	8-719-422-12	二极管 MA8039		Q501	8-729-216-22	晶体管 2SA1162-G	
D601	8-719-073-01	二极管 MA111-(K8).S0		Q502	8-729-120-28	晶体管 2SC1623-L5L6	
		<铁氧体垫圈>		Q503	8-729-120-28	晶体管 2SC1623-L5L6	
FB501	1-414-813-11	铁氧体	0UH	Q516	8-729-120-28	晶体管 2SC1623-L5L6	
FB502	1-414-813-11	铁氧体	0UH	Q517	8-729-120-28	晶体管 2SC1623-L5L6	
FB503	1-414-813-11	铁氧体	0UH				
FB504	1-414-813-11	铁氧体	0UH	Q518	8-729-216-22	晶体管 2SA1162-G	
FB601	1-414-553-11	铁氧体	0UH	Q521	8-729-120-28	晶体管 2SC1623-L5L6	
		<滤波器>		Q522	8-729-120-28	晶体管 2SC1623-L5L6	
FL501	1-233-877-11	滤波器, LOW PASS		Q523	8-729-120-28	晶体管 2SC1623-L5L6	
FL502	1-233-504-21	滤波器, LOW PASS		Q601	8-729-120-28	晶体管 2SC1623-L5L6	
FL503	1-233-504-21	滤波器, LOW PASS					
FL504	1-234-177-21	滤波器, CHIP EMI		Q602	8-729-120-28	晶体管 2SA1162-G	
FL505	1-234-177-21	滤波器, CHIP EMI		Q901	8-729-216-22	晶体管 2SA1162-G	
FL506	1-234-177-21	滤波器, CHIP EMI		Q902	8-729-216-22	晶体管 2SA1162-G	
FL509	1-234-177-21	滤波器, CHIP EMI		Q903	8-729-216-22	晶体管 2SA1162-G	
FL510	1-234-177-21	滤波器, CHIP EMI		Q907	8-729-216-22	晶体管 2SA1162-G	
FL511	1-234-177-21	滤波器, CHIP EMI					
FL512	1-234-177-21	滤波器, CHIP EMI		Q908	8-729-216-22	晶体管 2SA1162-G	
FL601	1-234-177-21	滤波器, CHIP EMI		Q909	8-729-216-22	晶体管 2SA1162-G	
FL602	1-234-177-21	滤波器, CHIP EMI					
FL603	1-234-177-21	滤波器, CHIP EMI					
FL901	1-234-113-21	滤波器, LOW PASS					
FL902	1-234-112-21	滤波器, LOW PASS					
FL903	1-234-112-21	滤波器, LOW PASS					
		<集成电路>					
IC501	8-759-447-90	集成电路 TLC5733AIPM		R501	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5% 1/10W
IC504	8-759-669-78	集成电路 TLC2933IPWR-12		R502	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5% 1/10W
IC505	8-759-547-54	集成电路 TC7SET00FU(TE85R)		R503	1-216-295-11	短接	0
IC506	8-759-547-54	集成电路 TC7SET00FU(TE85R)		R504	1-216-295-11	短接	0
IC601	8-752-398-47	集成电路 CXD2090Q		R505	1-216-295-11	短接	0
IC602	8-759-665-38	集成电路 MB81F161622C-80		R506	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5% 1/10W
IC603	8-759-669-75	集成电路 TLC2932IPW-R		R507	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5% 1/10W
IC604	8-752-072-94	集成电路 CXA1875AM-T4		R513	1-216-043-91	片状, 电阻器	560 5% 1/10W
		<线圈>		R514	1-216-043-91	片状, 电阻器	560 5% 1/10W
L501	1-412-026-11	片状, 电感线圈	1UH	R515	1-216-043-91	片状, 电阻器	560 5% 1/10W
L503	1-412-026-11	片状, 电感线圈	1UH	R516	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K 5% 1/10W
L505	1-412-029-11	片状, 电感线圈	10UH	R517	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K 5% 1/10W
				R518	1-216-295-11	短接	0
				R520	1-208-776-11	金属轴	560 0.5% 1/10W
				R521	1-216-295-11	短接	0
				R523	1-208-776-11	金属轴	560 0.5% 1/10W
				R524	1-216-295-11	短接	0
				R526	1-208-776-11	金属轴	560 0.5% 1/10W
				R528	1-216-037-00	片状, 电阻器	330 5% 1/10W
				R529	1-208-800-11	金属轴	5.6K 0.5% 1/10W
				R530	1-208-800-11	金属轴	5.6K 0.5% 1/10W
				R531	1-216-031-00	片状, 电阻器	180 5% 1/10W
				R532	1-208-800-11	金属轴	5.6K 0.5% 1/10W
				R533	1-216-031-00	片状, 电阻器	180 5% 1/10W
				R537	1-208-790-11	金属轴	2.2K 0.5% 1/10W
				R548	1-208-750-11	金属轴	47 0.5% 1/10W
				R549	1-208-750-11	金属轴	47 0.5% 1/10W
				R550	1-208-756-11	金属轴	82 0.5% 1/10W

B3

参照号码	零件号码	说明			备考	参照号码	零件号码	说明			备考
R551	1-208-756-11	金属釉	82	0.5%	1/10W	R650	1-211-960-11	金属釉	22	0.5%	1/10W
R552	1-208-750-11	金属釉	47	0.5%	1/10W	R651	1-216-295-11	短接	0		
R553	1-216-295-11	短接	0			R653	1-216-025-11	片状, 电阻器	100	5%	1/10W
R554	1-208-750-11	金属釉	47	0.5%	1/10W	R654	1-216-033-00	片状, 电阻器	220	5%	1/10W
R555	1-216-077-91	片状, 电阻器	15K	5%	1/10W	R655	1-216-295-11	短接	0		
R557	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K	5%	1/10W	R657	1-216-009-91	片状, 电阻器	22	5%	1/10W
R558	1-216-025-11	片状, 电阻器	100	5%	1/10W	R658	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K	5%	1/10W
R559	1-216-077-91	片状, 电阻器	15K	5%	1/10W	R659	1-216-025-11	片状, 电阻器	100	5%	1/10W
R560	1-208-750-11	金属釉	47	0.5%	1/10W	R664	1-216-295-11	短接	0		
R561	1-216-043-91	片状, 电阻器	560	5%	1/10W	R665	1-216-035-00	片状, 电阻器	270	5%	1/10W
R562	1-216-043-91	片状, 电阻器	560	5%	1/10W	R666	1-216-646-11	金属釉	620	0.5%	1/10W
R563	1-216-043-91	片状, 电阻器	560	5%	1/10W	R667	1-208-794-11	金属釉	3.3K	0.5%	1/10W
R571	1-216-295-11	短接	0			R668	1-216-017-91	片状, 电阻器	47	5%	1/10W
R572	1-208-750-11	金属釉	47	0.5%	1/10W	R670	1-216-295-11	短接	0		
R573	1-208-810-11	金属釉	15K	0.5%	1/10W	R671	1-216-073-00	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W
R574	1-208-782-11	金属釉	1K	0.5%	1/10W	R672	1-216-073-00	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W
R575	1-208-756-11	金属釉	82	0.5%	1/10W	R673	1-216-073-00	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W
R576	1-208-756-11	金属釉	82	0.5%	1/10W	R674	1-216-073-00	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W
R577	1-208-750-11	金属釉	47	0.5%	1/10W	R675	1-216-073-00	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W
R578	1-208-750-11	金属釉	47	0.5%	1/10W	R676	1-216-073-00	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W
R579	1-216-077-91	片状, 电阻器	15K	5%	1/10W	R677	1-216-073-00	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W
R580	1-216-295-11	短接	0			R678	1-216-073-00	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W
R598	1-216-025-11	片状, 电阻器	100	5%	1/10W	R679	1-216-073-00	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W
R600	1-216-066-00	片状, 电阻器	5.1K	5%	1/10W	R680	1-216-073-00	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W
R601	1-216-073-00	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W	R681	1-216-073-00	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W
R602	1-216-073-00	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W	R682	1-216-073-00	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W
R603	1-216-073-00	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W	R683	1-216-073-00	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W
R604	1-216-033-00	片状, 电阻器	220	5%	1/10W	R684	1-216-073-00	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W
R605	1-216-295-11	短接	0			R685	1-216-073-00	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W
R608	1-216-295-11	短接	0			R686	1-216-073-00	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W
R609	1-216-073-00	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W	R687	1-216-295-11	短接	0		
R610	1-216-033-00	片状, 电阻器	220	5%	1/10W	R688	1-216-061-00	片状, 电阻器	3.3K	5%	1/10W
R611	1-216-073-00	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W	R689	1-216-057-00	片状, 电阻器	2.2K	5%	1/10W
R612	1-216-073-00	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W	R690	1-216-295-11	短接	0		
R613	1-216-065-91	片状, 电阻器	4.7K	5%	1/10W	R691	1-216-061-00	片状, 电阻器	3.3K	5%	1/10W
R614	1-216-295-11	短接	0			R692	1-216-057-00	片状, 电阻器	2.2K	5%	1/10W
R615	1-216-089-11	片状, 电阻器	47K	5%	1/10W	R693	1-216-009-91	片状, 电阻器	22	5%	1/10W
R616	1-216-073-00	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W	R694	1-216-295-11	短接	0		
R617	1-216-295-11	短接	0			R695	1-216-047-91	片状, 电阻器	820	5%	1/10W
R619	1-216-073-00	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W	R696	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K	5%	1/10W
R621	1-216-295-11	短接	0			R697	1-216-117-00	片状, 电阻器	680K	5%	1/10W
R622	1-216-295-11	短接	0			R698	1-216-117-00	片状, 电阻器	680K	5%	1/10W
R623	1-216-295-11	短接	0			R699	1-216-295-11	短接	0		
R624	1-216-295-11	短接	0			R907	1-208-790-11	金属釉	2.2K	0.5%	1/10W
R626	1-216-073-00	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W	R908	1-208-790-11	金属釉	2.2K	0.5%	1/10W
R628	1-216-295-11	短接	0			R909	1-208-790-11	金属釉	2.2K	0.5%	1/10W
R629	1-216-073-00	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W	R910	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K	5%	1/10W
R631	1-216-295-11	短接	0			R911	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K	5%	1/10W
R634	1-216-295-11	短接	0			R912	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K	5%	1/10W
R635	1-216-295-11	短接	0			R942	1-216-037-00	片状, 电阻器	330	5%	1/10W
R638	1-216-295-11	短接	0			R943	1-216-033-00	片状, 电阻器	220	5%	1/10W
R639	1-216-017-91	片状, 电阻器	47	5%	1/10W	R957	1-216-635-11	金属釉	220	0.5%	1/10W
R640	1-216-009-91	片状, 电阻器	22	5%	1/10W	R958	1-216-635-11	金属釉	220	0.5%	1/10W
R642	1-216-295-11	短接	0			R959	1-216-635-11	金属釉	220	0.5%	1/10W
R643	1-216-295-11	短接	0			R960	1-216-635-11	金属釉	220	0.5%	1/10W
R645	1-216-295-11	短接	0			R961	1-216-635-11	金属釉	220	0.5%	1/10W
R647	1-216-295-11	短接	0			R962	1-216-635-11	金属釉	220	0.5%	1/10W
						R981	1-216-037-00	片状, 电阻器	330	5%	1/10W

以阴影和 \triangle 标志来识别的零部件, 在安全方面具有关键性。因此只能以规定号码的零部件来更换。

B3 **C**

参照号码	零件号码	说明	备考	参照号码	零件号码	说明	备考
R982	1-216-037-00	片状, 电阻器	330 5% 1/10W	C9029	1-163-017-00	陶瓷电容器	0.0047UF 10.00% 50V
R983	1-216-089-11	片状, 电阻器	47K 5% 1/10W	C9030	1-163-017-00	陶瓷电容器	0.0047UF 10.00% 50V
R984	1-216-061-00	片状, 电阻器	3.3K 5% 1/10W	C9031	1-104-574-11	陶瓷电容器	0.0047UF 10.00% 2KV
R985	1-216-113-00	片状, 电阻器	470K 5% 1/10W	C9032	1-162-116-00	陶瓷电容器	680PF 10.00% 2KV
R986	1-216-061-00	片状, 电阻器	3.3K 5% 1/10W	C9033	1-107-662-11	电解电容器	22UF 20.00% 250V
R987	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K 5% 1/10W	C9035	1-104-574-11	陶瓷电容器	0.0047UF 10.00% 2KV
R988	1-216-033-00	片状, 电阻器	220 5% 1/10W	C9042	1-126-940-11	电解电容器	330UF 20.00% 25V
R989	1-216-081-00	片状, 电阻器	22K 5% 1/10W	C9047	1-107-651-11	电解电容器	4.7UF 20.00% 250V
R990	1-216-113-00	片状, 电阻器	470K 5% 1/10W			<连接器>	
R991	1-216-295-11	短接	0				
R993	1-216-089-11	片状, 电阻器	47K 5% 1/10W	CN9001	* 1-564-512-11	9脚连接器插头	
RB019	1-239-409-11	网络电阻器 (片状)	47	CN9002	1-691-765-11	3脚插头 (微连接器)	
RB020	1-239-409-11	网络电阻器 (片状)	47	CN9003	1-695-915-11	组件 (插头)	
RB021	1-239-409-11	网络电阻器 (片状)	47	CN9004	1-695-915-11	组件 (插头)	
RB022	1-239-409-11	网络电阻器 (片状)	47	CN9007	1-785-879-11	一触连接器	
RB023	1-239-409-11	网络电阻器 (片状)	47			<二极管>	
RB024	1-239-409-11	网络电阻器 (片状)	47	D9002	8-719-400-75	二极管 MA3091	
RB025	1-239-409-11	网络电阻器 (片状)	47	D9005	8-719-073-01	二极管 MA111-(K8).S0	
RB026	1-239-409-11	网络电阻器 (片状)	47	D9006	8-719-051-85	二极管 HSS83TD	
RB027	1-239-409-11	网络电阻器 (片状)	47	D9007	8-719-051-85	二极管 HSS83TD	
				D9008	8-719-051-85	二极管 HSS83TD	
*****				D9009	8-719-908-03	二极管 GP08D	
	* A-1332-108-A	C 电路板, 整体	*****	D9010	8-719-110-17	二极管 RD10ES-B2	
	4-382-854-01	螺丝 (M3X8), P, SW (+)				<集成电路>	
		<电容器>		IC9001	8-759-360-83	集成电路 TDA6111Q/N4	
C9002	1-163-087-00	陶瓷电容器	4PF 0.25PF 50V	IC9002	8-759-360-83	集成电路 TDA6111Q/N4	
C9003	1-163-087-00	陶瓷电容器	4PF 0.25PF 50V	IC9003	8-759-360-83	集成电路 TDA6111Q/N4	
C9004	1-104-574-11	陶瓷电容器	0.0047UF 10.00% 2KV			<插孔>	
C9005	1-163-087-00	陶瓷电容器	4PF 0.25PF 50V	J9001	\triangle 1-540-071-22	阴极射线显像管, 插座	
C9006	1-163-091-00	陶瓷电容器	8PF 0.25PF 50V			<线圈>	
C9007	1-163-091-00	陶瓷电容器	8PF 0.25PF 50V	L9001	1-469-502-11	电感线圈	2.2UH
C9008	1-163-091-00	陶瓷电容器	8PF 0.25PF 50V	L9002	1-408-591-11	电感线圈	1UH
C9009	1-163-087-00	陶瓷电容器	4PF 0.25PF 50V	L9003	1-408-591-11	电感线圈	1UH
C9010	1-163-087-00	陶瓷电容器	4PF 0.25PF 50V	L9004	1-408-591-11	电感线圈	1UH
C9011	1-136-207-11	聚酯树脂电容器	0.047UF 10.00% 250V	L9005	1-406-666-21	电感线圈	150UH
C9012	1-136-207-11	聚酯树脂电容器	0.047UF 10.00% 250V	L9006	1-412-526-11	电感线圈	12UH
C9014	1-136-207-11	聚酯树脂电容器	0.047UF 10.00% 250V			<霓虹灯>	
C9015	1-163-087-00	陶瓷电容器	4PF 0.25PF 50V	NL9001	1-519-526-11	霓虹灯	
C9016	1-102-106-00	陶瓷电容器	100PF 10.00% 50V	NL9003	1-519-526-11	霓虹灯	
C9018	1-107-961-91	电解电容器	10UF 20.00% 250V			<晶体管>	
C9019	1-163-035-00	陶瓷电容器	0.047UF 50V	Q9001	8-729-026-49	晶体管 2SA1037AK-T146-QR	
C9020	1-107-961-91	电解电容器	10UF 20.00% 250V	Q9009	8-729-026-49	晶体管 2SA1037AK-T146-QR	
C9021	1-107-961-91	电解电容器	10UF 20.00% 250V	Q9010	8-729-026-49	晶体管 2SA1037AK-T146-QR	
C9022	1-101-004-00	陶瓷电容器	0.01UF 50V	Q9011	8-729-026-49	晶体管 2SA1037AK-T146-QR	
C9023	1-101-004-00	陶瓷电容器	0.01UF 50V				
C9024	1-163-035-00	陶瓷电容器	0.047UF 50V				
C9025	1-104-653-11	电解电容器	220UF 20.00% 16V				
C9026	1-163-035-00	陶瓷电容器	0.047UF 50V				
C9027	1-101-004-00	陶瓷电容器	0.01UF 50V				
C9028	1-163-017-00	陶瓷电容器	0.0047UF 10.00% 50V				

以阴影和 △ 标志来识别的零部件，
在安全方面具有关键性。因此只能
以规定号码的零部件来更换。



参照号码	零件号码	说明	备考		
		<电阻器>			
R9001	1-216-059-00	片状, 电阻器	2.7K	5%	1/10W
R9006	1-216-073-00	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W
R9007	1-208-789-11	金属釉	2K	0.5%	1/10W
R9008	1-216-085-00	片状, 电阻器	33K	5%	1/10W
R9012	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K	5%	1/10W
R9013	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K	5%	1/10W
R9018	1-216-059-00	片状, 电阻器	2.7K	5%	1/10W
R9019	1-216-059-00	片状, 电阻器	2.7K	5%	1/10W
R9021	1-216-295-11	短接	0		
R9023	1-216-295-11	短接	0		
R9026	1-208-789-11	金属釉	2K	0.5%	1/10W
R9031	1-208-789-11	金属釉	2K	0.5%	1/10W
R9033	1-208-808-11	金属釉	12K	0.5%	1/10W
R9034	1-208-800-11	金属釉	5.6K	0.5%	1/10W
R9035	1-208-790-11	金属釉	2.2K	0.5%	1/10W
R9036	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K	5%	1/10W
R9037	1-240-233-71	金属氧化物薄膜	100	5%	3W
R9038	1-208-790-11	金属釉	2.2K	0.5%	1/10W
R9039	1-208-790-11	金属釉	2.2K	0.5%	1/10W
R9041	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K	5%	1/10W
R9042	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K	5%	1/10W
R9043	1-240-233-71	金属氧化物薄膜	100	5%	3W
R9044	1-240-233-71	金属氧化物薄膜	100	5%	3W
R9047	1-202-557-00	固体	220	20%	1/2W
R9048	1-216-057-00	片状, 电阻器	2.2K	5%	1/10W
R9049	1-216-057-00	片状, 电阻器	2.2K	5%	1/10W
R9050	1-249-424-11	炭化	3.9K	5%	1/4W
R9051	1-202-557-00	固体	220	20%	1/2W
R9052	1-202-557-00	固体	220	20%	1/2W
R9053	1-249-424-11	炭化	3.9K	5%	1/4W
R9054	1-249-424-11	炭化	3.9K	5%	1/4W
R9055	1-202-884-11	固体	820K	20%	1/2W
R9056	1-202-813-00	固体	22K	10%	1/2W
R9057	1-202-847-00	固体	560K	20%	1/2W
R9058	1-202-884-11	固体	820K	20%	1/2W
R9059	1-202-818-00	固体	1K	20%	1/2W
R9061	1-202-549-00	固体	100	20%	1/2W
R9065	1-216-069-00	片状, 电阻器	6.8K	5%	1/10W
R9068	1-216-101-00	片状, 电阻器	150K	5%	1/10W
R9069	1-202-549-00	固体	100	20%	1/2W
R9070	1-216-037-00	片状, 电阻器	330	5%	1/10W
R9071	1-216-037-00	片状, 电阻器	330	5%	1/10W
R9072	1-216-037-00	片状, 电阻器	330	5%	1/10W
R9073	1-216-057-00	片状, 电阻器	2.2K	5%	1/10W
		<可变电阻器>			
RV9001	1-241-656-11	可调电阻器, 金属薄膜电容器	110M		
RV9002	1-230-641-11	可调电阻器, 金属釉	2.2M		

参照号码	零件号码	说明	备考		
	* A-1346-983-A	D 电路板整体			

	4-382-854-11	螺丝 (M3X10), P, SW (+)			
		<电容器>			
C6100	1-161-830-00	陶瓷电容器	0.0047UF	99%	500V
C6101	1-107-680-91	电解电容器	22UF	20.00%	450V
C6102	1-161-830-00	陶瓷电容器	0.0047UF	99%	500V
C6103	1-163-133-00	陶瓷电容器	470PF	5.00%	50V
C6104	1-163-009-11	陶瓷电容器	0.001UF	10.00%	50V
C6105	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	25V
C6106	1-163-005-11	陶瓷电容器	470PF	10.00%	50V
C6107	1-137-605-11	聚酯树脂电容器	0.01UF	10.00%	250V
C6108	1-161-830-00	陶瓷电容器	0.0047UF	99%	500V
C6109	1-126-971-11	电解电容器	470UF	20.00%	50V
C6110	1-163-009-11	陶瓷电容器	0.001UF	10.00%	50V
C6111	1-161-830-00	陶瓷电容器	0.0047UF	99%	500V
C6113	1-126-965-11	电解电容器	22UF	20.00%	50V
C6334	1-126-940-11	电解电容器	330UF	20.00%	25V
C6600	1-128-550-11	电解电容器	2200UF	20.00%	50V
C6601	1-126-967-11	电解电容器	47UF	20.00%	50V
C6602	1-129-720-00	薄膜电容器	0.033UF	5.00%	630V
C6603	1-126-949-11	电解电容器	220UF	20.00%	35V
C6604	1-126-967-11	电解电容器	47UF	20.00%	50V
C6607	△ 1-119-886-51	陶瓷电容器	470PF	10.00%	250V
C6608	△ 1-119-886-51	陶瓷电容器	470PF	10.00%	250V
C6612	1-126-964-11	电解电容器	10UF	20.00%	50V
C6613	1-161-830-00	陶瓷电容器	0.0047UF	99%	500V
C6614	1-161-830-00	陶瓷电容器	0.0047UF		500V
C6615	1-163-251-11	陶瓷电容器	100PF	5.00%	50V
C6616	1-126-961-11	电解电容器	2.2UF	20.00%	50V
C6617	1-161-830-00	陶瓷电容器	0.0047UF		500V
C6618	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V
C6619	1-161-830-00	陶瓷电容器	0.0047UF	99%	500V
C6620	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V
C6621	1-131-940-11	电解电容器	1200UF	20%	250V
C6622	1-131-940-11	电解电容器	1200UF	20%	250V
C6624	1-126-966-11	电解电容器	33UF	20.00%	50V
C6627	1-119-886-51	陶瓷电容器	470PF	10.00%	250V
C6633	1-136-479-11	薄膜电容器	0.001UF	2.00%	50V
C6634	1-126-964-11	电解电容器	10UF	20.00%	50V
C6635	1-126-963-11	电解电容器	4.7UF	20.00%	50V
C6637	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	25V
C6645	1-163-009-11	陶瓷电容器	0.001UF	10.00%	50V
C6647	1-126-964-11	电解电容器	10UF	20.00%	50V
C6648	1-125-969-91	陶瓷电容器	680PF	10.00%	1KV
C6649	1-125-969-91	陶瓷电容器	680PF	10.00%	1KV
C6650	1-125-969-91	陶瓷电容器	680PF	10.00%	1KV
C6651	1-125-969-91	陶瓷电容器	680PF	10.00%	1KV
C6652	1-110-626-11	电解电容器	330UF	20.00%	160V
C6653	1-137-368-11	聚酯树脂电容器	0.0047UF	5.00%	50V
C6654	1-126-936-11	电解电容器	3300UF	20.00%	16V
C6655	1-126-936-11	电解电容器	3300UF	20.00%	16V
C6656	1-136-165-00	薄膜电容器	0.1UF	5.00%	50V
C6658	1-104-330-91	陶瓷电容器	470PF	10.00%	1KV

D

参照号码	零件号码	说明	备考	参照号码	零件号码	说明	备考
C6660	1-126-960-11	电解电容器	1UF 20.00% 50V	C6853	1-102-228-00	陶瓷电容器	470PF 10.00% 500V
C6661	1-104-664-11	电解电容器	47UF 20.00% 16V	C6854	1-126-941-11	电解电容器	470UF 20.00% 25V
C6662	1-104-664-11	电解电容器	47UF 20.00% 16V	C6855	1-123-024-21	电解电容器	33UF 160V
C6665	1-126-964-11	电解电容器	10UF 20.00% 50V	C6856	1-126-971-11	电解电容器	470UF 20.00% 50V
C6666	1-137-150-11	聚酯树脂电容器	0.01UF 5.00% 50V	C6857	1-102-228-00	陶瓷电容器	470PF 10.00% 500V
C6668	1-104-664-11	电解电容器	47UF 20.00% 25V	C6858	1-102-228-00	陶瓷电容器	470PF 10.00% 500V
C6669	1-125-969-91	陶瓷电容器	680PF 10.00% 1KV	C6859	1-162-129-00	陶瓷电容器	150PF 10.00% 2KV
C6670	1-125-969-91	陶瓷电容器	680PF 10.00% 1KV	C6860	1-162-131-11	陶瓷电容器	220PF 10.00% 2KV
C6672	1-135-946-21	薄膜电容器	47000PF 3% 800V	C6862	1-130-202-00	薄膜电容器	0.022UF 5.00% 200V
C6673	1-136-189-00	聚酯树脂电容器	0.1UF 10.00% 250V	C6863	1-107-906-11	电解电容器	10UF 20.00% 50V
C6674	1-128-527-11	电解电容器	330UF 20.00% 25V	C6864	1-129-898-00	薄膜电容器	0.0022UF 5.00% 630V
C6679	1-107-823-11	陶瓷电容器	0.47UF 10.00% 16V	C6865	1-130-202-00	薄膜电容器	0.022UF 5.00% 400V
C6680	1-107-674-91	电解电容器	0.47UF 20.00% 450V	C6866	1-102-030-00	陶瓷电容器	330PF 10.00% 500V
C6800	1-126-964-11	电解电容器	10UF 20.00% 50V	C6867	1-130-785-11	聚酯树脂电容器	0.47UF 10.00% 100V
C6801	1-126-960-11	电解电容器	1UF 20.00% 50V	C6868	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF 10.00% 50V
C6802	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF 10.00% 50V	C6871	1-163-133-00	陶瓷电容器	470PF 5.00% 50V
C6805	1-111-087-11	电解电容器	330UF 20.00% 25V	C6872	1-163-275-11	陶瓷电容器	0.001UF 5.00% 50V
C6806	1-107-933-11	电解电容器	100UF 20.00% 100V	C6874	1-136-165-00	薄膜电容器	0.1UF 5.00% 50V
C6808	1-137-401-11	聚酯树脂电容器	0.22UF 10.00% 100V	C6875	1-104-664-11	电解电容器	47UF 20.00% 16V
C6809	1-102-074-00	陶瓷电容器	0.001UF 10.00% 50V	C6876	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF 10.00% 50V
C6810	1-106-220-00	聚酯树脂电容器	0.1UF 10.00% 100V	C6877	1-126-964-11	电解电容器	10UF 20.00% 50V
C6811	1-111-087-11	电解电容器	330UF 20.00% 25V	C6878	1-126-320-11	电解电容器	10UF 20.00% 16V
C6813	1-163-009-11	陶瓷电容器	0.001UF 10.00% 50V	C6879	1-107-960-11	电解电容器	4.7UF 20.00% 160V
C6815	1-163-009-11	陶瓷电容器	0.001UF 10.00% 50V	C6880	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 25V
C6816	1-136-060-00	薄膜电容器	0.047UF 5.00% 400V	C6882	1-104-574-11	陶瓷电容器	0.0047UF 10.00% 2KV
C6817	1-126-967-11	电解电容器	47UF 20.00% 50V	C6883	1-126-965-11	电解电容器	22UF 20.00% 50V
C6818	1-126-960-11	电解电容器	1UF 20.00% 50V	C6885	1-162-131-11	陶瓷电容器	220PF 10.00% 2KV
C6819	1-126-960-11	电解电容器	1UF 20.00% 50V			<连接器>	
C6820	1-102-114-00	陶瓷电容器	470PF 10.00% 50V	CN6602	* 1-508-786-00	2脚连接器插头 (5MM间)	
C6821	1-106-383-00	聚酯树脂电容器	0.047UF 10.00% 200V	CN6603	* 1-573-963-11	3脚连接器 (PC电路板)	
C6822	1-102-114-00	陶瓷电容器	470PF 10.00% 50V	CN6604	* 1-580-843-11	连接器插销 (电源)	
C6823	1-106-383-00	聚酯树脂电容器	0.047UF 10.00% 200V	CN6605	* 1-764-333-11	10脚连接器插头	
C6826	1-102-030-00	陶瓷电容器	330PF 10.00% 500V	CN6606	* 1-764-333-11	10脚连接器插头	
C6827	1-102-030-00	陶瓷电容器	330PF 10.00% 500V	CN6609	* 1-508-784-21	1脚连接器插头 (5MM间)	
C6828	1-104-987-11	聚酯树脂电容器	0.001UF 10.00% 200V	CN6610	* 1-508-784-21	1脚连接器插头 (5MM间)	
C6829	1-162-558-11	陶瓷电容器	100PF 10.00% 2KV	CN6611	* 1-508-784-21	1脚连接器插头 (5MM间)	
C6831	1-117-835-11	薄膜电容器	6200PF 3.00% 1.5KV	CN6612	* 1-508-784-21	1脚连接器插头 (5MM间)	
C6832	1-117-836-11	薄膜电容器	6800PF 3.00% 1.5KV	CN6613	* 1-508-784-21	1脚连接器插头 (5MM间)	
C6833	1-127-680-11	薄膜电容器 MELF	4700PF 2% 100V	CN6614	* 1-508-784-21	1脚连接器插头 (5MM间)	
C6834	1-125-893-11	薄膜电容器	680PF 3.00% 1.5KV	CN6615	* 1-508-784-21	1脚连接器插头 (5MM间)	
C6835	1-125-893-11	薄膜电容器	680PF 3.00% 1.5KV	CN6616	* 1-508-784-21	1脚连接器插头 (5MM间)	
C6836	1-127-681-11	薄膜电容器 MELF	10000PF 2% 100V	CN6617	1-695-915-11	组件 (插头)	
C6837	1-125-893-11	薄膜电容器	680PF 3.00% 1.5KV	CN6618	* 1-508-784-21	1脚连接器插头 (5MM间)	
C6838	1-125-893-11	薄膜电容器	680PF 3.00% 1.5KV	CN6619	* 1-564-507-11	4脚连接器插头	
C6839	1-126-933-11	电解电容器	100UF 20.00% 16V	CN6800	* 1-764-333-11	10脚连接器插头	
C6840	1-126-933-11	电解电容器	100UF 20.00% 16V	CN6801	* 1-785-270-12	偏转连接器, 插销 (PC电路板)	
C6841	1-117-660-21	薄膜电容器	0.12UF 5.00% 250V	CN6802	1-783-967-11	30脚连接器, 电路板至电路板	
C6842	1-117-667-71	薄膜电容器	0.47UF 5.00% 250V	CN6803	* 1-764-333-11	10脚连接器插头	
C6843	1-115-339-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 50V	CN6804	1-691-765-11	3脚插头 (微连接器)	
C6844	1-115-339-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 50V	CN6805	1-695-915-11	组件 (插头)	
C6845	1-115-514-11	薄膜电容器	0.22UF 5.00% 250V	CN6807	1-695-915-11	组件 (插头)	
C6846	1-109-945-11	薄膜电容器	0.18UF 5.00% 250V	CN6808	1-695-915-11	组件 (插头)	
C6848	1-113-979-51	薄膜电容器	0.047UF 5% 250V	CN6809	1-695-915-11	组件 (插头)	
C6849	1-115-339-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 50V	CN6810	1-785-879-11	一触连接器	
C6850	1-115-339-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 50V	CN6811	* 1-508-784-21	1脚连接器插头 (5MM间)	
C6851	1-107-639-11	电解电容器	47UF 20.00% 160V				
C6852	1-102-121-00	陶瓷电容器	0.0022UF 10.00% 50V				

以阴影和 △ 标志来识别的零部件，
在安全方面具有关键性。因此只能
以规定号码的零部件来更换。

D

参照号码	零件号码	说明	备考	参照号码	零件号码	说明	备考
CN6812	* 1-508-784-21	1 脚连接器插头 (5MM间)		FB6605	1-410-396-41	铁氧体	0.45UH
CN6819	1-783-967-11	30 脚连接器, 电路板至电路板		FB6606	1-410-397-21	铁氧体	1.1UH
		<二极管>				<集成电路>	
D6100	8-719-077-76	二极管 D2SB60A-F04		IC6600	8-759-670-30	集成电路 MCZ3001D	
D6101	8-719-110-49	二极管 RD18ES-B2		IC6601	8-759-198-31	集成电路 UPC1093J-1-T	
D6102	8-719-978-65	二极管 DTZ-TT11-15B		IC6607	8-749-012-13	集成电路 DM-58	
D6103	8-719-073-01	二极管 MA111-(K8).S0		IC6608	8-759-133-90	集成电路 UPC339C	
D6104	8-719-510-48	二极管 D1N20R		IC6800	8-759-192-71	集成电路 STV9379	
D6105	8-719-948-45	二极管 ERA22-08		IC6801	8-759-450-95	集成电路 LM393N	
D6108	8-719-063-73	二极管 D1NL20U-TR		IC6804	8-759-394-36	集成电路 BA09T	
D6323	8-719-032-12	二极管 D1NS6		IC6805	8-759-394-35	集成电路 BA12T	
D6601	8-719-911-19	二极管 1SS119-25				<片状导线>	
D6605	8-719-510-53	二极管 D4SB60L		JR6601	1-216-295-11	短接	0
D6608	8-719-073-01	二极管 MA111-(K8).S0		JR6603	1-216-295-11	短接	0
D6614	8-719-110-30	二极管 RD12ES-T1B		JR6606	1-216-295-11	短接	0
D6615	8-719-911-19	二极管 1SS119-25		JR6607	1-216-295-11	短接	0
D6618	8-719-979-64	二极管 UF4005PKG23		JR6608	1-216-295-11	短接	0
D6620	8-719-063-73	二极管 D1NL20U-TR		JR6609	1-216-295-11	短接	0
D6621	8-719-073-01	二极管 MA111-(K8).S0		JR6610	1-216-295-11	短接	0
D6623	8-719-911-19	二极管 1SS119-25		JR6611	1-216-295-11	短接	0
D6631	8-719-050-18	二极管 D4SBL20U		JR6893	1-216-295-11	短接	0
D6632	8-719-073-01	二极管 MA111-(K8).S0				<线圈>	
D6633	8-719-510-12	二极管 D10SC4M		L6600	1-410-396-41	铁氧体	0.45UH
D6635	8-719-110-47	二极管 RD18ESB		L6604	1-412-525-31	电感线圈	10UH
D6636	8-719-911-19	二极管 1SS119-25		L6605	1-412-525-31	电感线圈	10UH
D6639	8-719-063-73	二极管 D1NL20U-TR		L6606	1-412-525-31	电感线圈	10UH
D6640	8-719-110-72	二极管 RD30ESB2		L6607	1-469-467-11	电感线圈	3.3UH
D6641	8-719-109-96	二极管 RD6.8ESB1		L6608	1-412-525-31	电感线圈	10UH
D6642	8-719-911-19	二极管 1SS119-25		L6609	1-410-396-41	铁氧体	0.45UH
D6644	8-719-052-92	二极管 D10SBS4F		L6800	1-412-525-31	电感线圈	10UH
D6653	8-719-911-55	二极管 U05G		L6801	1-406-675-91	电感线圈	4.7MH
D6654	8-719-052-92	二极管 D10SBS4F		L6803	1-406-985-71	电感线圈	0UH
D6800	8-719-110-03	二极管 RD7.5ESB2		L6804	1-412-519-11	电感线圈	3.3UH
D6801	8-719-911-19	二极管 1SS119-25		L6805	1-412-519-11	电感线圈	3.3UH
D6803	8-719-510-73	二极管 S3L20UF4		L6806	1-412-519-11	电感线圈	3.3UH
D6806	8-719-911-19	二极管 1SS119-25		L6807	1-412-552-11	电感线圈	2.2MH
D6807	8-719-109-68	二极管 RD3.6ESB1		L6808	1-406-674-21	电感线圈	3.3MH
D6808	8-719-914-43	二极管 DAN202K				<电耦合器>	
D6809	8-719-908-03	二极管 GP08D		PH6601 △	8-749-924-35	电耦合器 ON3171-R	
D6812	8-719-110-39	二极管 RD15ESB1		PH6602 △	8-749-924-35	电耦合器 ON3171-R	
D6813	8-719-302-43	二极管 ELIZ				<集成电路连接>	
D6814	8-719-018-82	二极管 RGP02-20EL-6394		PS6605	1-533-597-41	连接, 集成电路	
D6816	8-719-510-73	二极管 S3L20UF4		PS6606	1-533-597-41	连接, 集成电路	
D6817	8-719-510-73	二极管 S3L20UF4		PS6801	1-532-841-21	连接, 集成电路	
D6820	8-719-970-87	二极管 ERA38-06				<晶体管>	
D6821	8-719-970-87	二极管 ERA38-06		Q6100	8-729-046-40	晶体管 2SK2663	
D6822	8-719-970-87	二极管 ERA38-06		Q6102	8-729-023-22	晶体管 2SD2114K	
D6823	8-719-911-19	二极管 1SS119-25		Q6600	8-729-052-32	晶体管 IRFIB7N50A	
D6824	8-719-510-73	二极管 S3L20UF4					
D6825	8-719-914-43	二极管 DAN202K					
D6826	8-719-911-19	二极管 1SS119-25					
D6830	8-719-914-43	二极管 DAN202K					
		<铁氧体垫圈>					
FB6602	1-239-358-21	噪音滤波器					
FB6603	1-239-358-21	噪音滤波器					
FB6604	1-410-396-41	铁氧体	0.45UH				

以阴影和 \triangle 标志来识别的零部件，
在安全方面具有关键性。因此只能
以规定号码的零部件来更换。

D

参照号码	零件号码	说明	备考	参照号码	零件号码	说明	备考
Q6601	8-729-119-78	晶体管 2SC2785-HFE		R6627	1-215-481-00	金属片状, 电阻器	330K 1% 1/4W
Q6603	8-729-052-32	晶体管 IRFIB7N50A		R6628	1-216-073-00	片状, 电阻器	10K 5% 1/10W
Q6604	8-729-119-76	晶体管 2SA1175-HFE		R6629	1-215-481-00	金属片状, 电阻器	330K 1% 1/4W
Q6605	8-729-230-49	晶体管 2SC2712-YG		R6630	1-215-481-00	金属片状, 电阻器	330K 1% 1/4W
Q6608	8-729-200-21	晶体管 2SC2500-B		R6631	1-208-808-11	金属釉	12K 0.5% 1/10W
Q6609	8-729-029-56	晶体管 DTA144ESA		R6632	1-208-758-11	金属釉	100 0.5% 1/10W
Q6610	8-729-119-78	晶体管 2SC2785-HFE		R6633	1-215-458-00	金属片状, 电阻器	36K 1% 1/4W
Q6611	8-729-029-66	晶体管 DTC114ESA		R6634	1-215-489-00	金属片状, 电阻器	680K 1% 1/4W
Q6613	8-729-030-02	晶体管 DTC144ESA		R6635	1-215-489-00	金属片状, 电阻器	680K 1% 1/4W
Q6614	8-729-119-76	晶体管 2SA1175-HFE		R6636	1-215-489-00	金属片状, 电阻器	680K 1% 1/4W
Q6619	8-729-119-78	晶体管 2SC2785-HFE		R6637	1-215-463-00	金属片状, 电阻器	56K 1% 1/4W
Q6620	8-729-119-78	晶体管 2SC2785-HFE		R6638	1-240-876-11	碳化	1 5% 15W
Q6800	8-729-422-33	晶体管 2SD601A-Q-TX		R6639	1-240-876-11	碳化	1 5% 15W
Q6802	8-729-046-33	晶体管 IRF720-LF49		R6644	1-249-417-11	炭化	1K 5% 1/4W
Q6803	8-729-119-76	晶体管 2SA1175-HFE		R6645	1-220-886-11	可溶	0.1 10% 1W
Q6804	8-729-119-78	晶体管 2SC2785-HFE		R6647	1-208-770-11	金属釉	330 0.5% 1/10W
Q6805	8-729-140-96	晶体管 2SD774-34		R6648	1-216-065-91	片状, 电阻器	4.7K 5% 1/10W
Q6806	8-729-140-96	晶体管 2SD774-34		R6649	1-249-425-11	炭化	4.7K 5% 1/4W
Q6807	8-729-046-18	晶体管 2SC5480-01		R6651	1-217-157-00	金属片状, 电阻器	0.33 10% 5W
Q6808	8-729-046-18	晶体管 2SC5480-01		R6654	1-216-089-11	片状, 电阻器	47K 5% 1/10W
Q6809	8-729-038-83	晶体管 2SK2251-01-F19		R6655	1-216-073-00	片状, 电阻器	10K 5% 1/10W
Q6810	8-729-047-60	晶体管 IRFI830G-LF49		R6658	1-249-393-11	炭化	10 5% 1/4W
Q6811	1-801-806-11	晶体管 DTC144EKA		R6659	1-249-393-11	炭化	10 5% 1/4W
Q6812	8-729-043-95	晶体管 2SC3840(3)		R6660	1-216-073-00	片状, 电阻器	10K 5% 1/10W
Q6813	8-729-422-33	晶体管 2SD601A-Q-TX		R6662	1-249-429-11	炭化	10K 5% 1/4W
Q6814	8-729-026-49	晶体管 2SA1037AK-T146-QR		R6663	1-249-429-11	炭化	10K 5% 1/4W
Q6815	8-729-045-65	晶体管 2SA1776TV2Q		R6664	1-249-421-11	炭化	2.2K 5% 1/4W
Q6816	8-729-140-96	晶体管 2SD774-34		R6666	1-249-429-11	炭化	10K 5% 1/4W
Q6817	8-729-422-33	晶体管 2SD774-34		R6667	1-249-425-11	炭化	4.7K 5% 1/4W
Q6818	1-801-806-11	晶体管 DTC144EKA		R6669	1-249-417-11	炭化	1K 5% 1/4W
Q6819	1-801-806-11	晶体管 DTC144EKA		R6670	1-216-073-00	片状, 电阻器	10K 5% 1/10W
Q6820	8-729-422-33	晶体管 2SD601A-Q-TX		R6671	1-217-611-00	金属片状, 电阻器	0.1 10% 2W
Q6821	8-729-026-49	晶体管 2SA1037AK-T146-QR		R6672	1-249-421-11	炭化	2.2K 5% 1/4W
Q6823	8-729-422-33	晶体管 2SD601A-Q-TX		R6674	1-249-418-11	炭化	1.2K 5% 1/4W
				R6675	1-208-774-11	金属釉	470 0.5% 1/10W
		<电阻器>		R6679	1-249-437-11	炭化	47K 5% 1/4W
R6100	1-260-298-51	炭化	3.3 5% 1/2W	R6680	1-216-362-11	金属氧化物薄膜	0.27 5% 2W
R6101	1-216-045-00	片状, 电阻器	680 5% 1/10W	R6681	1-249-429-11	炭化	10K 5% 1/4W
R6102	1-249-389-11	炭化	4.7 5% 1/4W	R6682	1-249-416-11	炭化	820 5% 1/4W
R6103	1-216-009-91	片状, 电阻器	22 5% 1/10W	R6683	1-260-127-11	炭化	220K 5% 1/2W
R6104	1-240-205-91	炭化	22M 5% 1/2W	R6685	1-249-421-11	炭化	2.2K 5% 1/4W
R6105	1-216-097-11	片状, 电阻器	100K 5% 1/10W	R6686	\triangle 1-247-289-11	金属片状, 电阻器	8.2M 5% 1W
R6106	1-216-057-00	片状, 电阻器	2.2K 5% 1/10W	R6688	1-249-417-11	炭化	1K 5% 1/4W
R6107	1-216-089-11	片状, 电阻器	47K 5% 1/10W	R6689	1-249-389-11	炭化	4.7 5% 1/4W
R6108	1-215-493-00	金属片状, 电阻器	1M 1% 1/4W	R6690	1-249-429-11	炭化	10K 5% 1/4W
R6110	1-249-413-11	炭化	470 5% 1/4W	R6691	1-260-131-11	炭化	470K 5% 1/2W
R6500	1-220-797-11	碳化	0.47 5% 10W	R6692	1-249-410-11	炭化	270 5% 1/4W
R6600	1-216-295-11	短接	0	R6693	1-215-451-00	金属片状, 电阻器	18K 1% 1/4W
R6602	1-249-417-11	炭化	1K 5% 1/4W	R6694	1-215-471-00	金属片状, 电阻器	120K 1% 1/4W
R6603	1-208-806-11	金属釉	10K 0.5% 1/10W	R6696	1-215-925-11	金属氧化物薄膜	22K 5% 3W
R6604	1-208-806-11	金属釉	10K 0.5% 1/10W	R6699	1-216-073-00	片状, 电阻器	10K 5% 1/10W
R6611	1-208-798-11	金属釉	4.7K 0.5% 1/10W	R6701	1-216-073-00	片状, 电阻器	10K 5% 1/10W
R6622	1-220-797-11	碳化	0.47 5% 10W	R6702	1-216-689-11	片状, 电阻器	39K 5% 1/10W
R6624	1-208-830-11	金属釉	100K 0.5% 1/10W	R6704	1-249-377-11	炭化	0.47 5% 1/4W
R6625	1-215-864-00	金属氧化物薄膜	150 5% 1W	R6710	1-217-158-00	金属片状, 电阻器	0.47 10% 5W
R6626	1-215-444-00	金属	9.1K 1% 1/4W	R6713	1-208-822-11	金属釉	47K 0.5% 1/10W
				R6714	1-208-822-11	金属釉	47K 0.5% 1/10W
				R6715	1-208-806-11	金属釉	10K 0.5% 1/10W



参照号码	零件号码	说明	备考	参照号码	零件号码	说明	备考
		<压敏电阻器>					
VD6603	1-803-830-11	压敏电阻器 (ERZV14D621)		C4812	1-126-967-11	电解电容器	47UF 20.00% 50V
				C4813	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 25V
				C4814	1-124-589-11	电解电容器	47UF 20.00% 16V

	* A-1333-013-A	DH 电路板整体		C4816	1-163-227-11	陶瓷电容器	10PF 0.50PF 50V
		*****		C4817	1-124-589-11	电解电容器	47UF 20.00% 16V
		<电容器>		C4818	1-126-961-11	电解电容器	2.2UF 20.00% 50V
C4701	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 25V	C4820	1-107-909-11	电解电容器	47UF 20.00% 50V
C4702	1-126-964-11	电解电容器	10UF 20.00% 50V	C4821	1-107-909-11	电解电容器	47UF 20.00% 16V
C4703	1-163-275-11	陶瓷电容器	0.001UF 5.00% 50V	C4822	1-107-909-11	电解电容器	47UF 20.00% 16V
C4704	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 25V	C4823	1-163-017-00	陶瓷电容器	0.0047UF 10.00% 50V
				C4824	1-163-809-11	陶瓷电容器	0.047UF 10.00% 25V
		<连接器>		C4825	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 25V
CN4701	* 1-564-507-11	连接器, 插头	4F	C4833	1-126-964-11	电解电容器	10UF 20.00% 50V
				C4834	1-126-933-11	电解电容器	100UF 20.00% 16V
		<晶体管>		C4835	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 25V
Q4701	8-729-230-49	2SC2712-YG		C4850	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 25V
Q4702	8-729-230-49	2SC2712-YG		C6101	1-107-714-11	电解电容器	10UF 20.00% 50V
Q4703	8-729-216-22	2SA1162-G		C6102	1-109-953-11	电解电容器	2.2UF 20.00% 50V
Q4704	8-729-216-22	2SA1162-G		C6103	1-107-714-11	电解电容器	10UF 20.00% 50V
				C6104	1-126-965-11	电解电容器	22UF 20.00% 50V
		<电阻器>		C6105	1-126-933-11	电解电容器	100UF 20.00% 16V
R4701	1-216-049-11	电阻器, 片状	1K 5% 1/10W	C6108	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 25V
R4702	1-216-065-91	电阻器, 片状	4.7K 5% 1/10W	C6109	1-104-664-11	电解电容器	47UF 20.00% 25V
R4703	1-208-818-11	金属, 片状	33K 0.5% 1/10W	C6112	1-163-037-11	陶瓷电容器	0.022UF 10.00% 50V
R4704	1-216-065-91	电阻器, 片状	4.7K 5% 1/10W	C6113	1-136-347-11	薄膜电容器	0.0047UF 5.00% 630V
R4705	1-208-806-11	金属, 片状	10K 0.5% 1/10W	C6114	1-107-909-11	电解电容器	47UF 20.00% 16V
R4706	1-208-806-11	金属, 片状	10K 0.5% 1/10W	C6115	1-163-005-11	陶瓷电容器	470PF 10.00% 50V
R4707	1-216-057-00	电阻器, 片状	2.2K 5% 1/10W	C6116	1-163-275-11	陶瓷电容器	0.001UF 5.00% 50V

	* A-1343-941-A	D1 电路板整体		C6117	1-163-275-11	陶瓷电容器	0.001UF 5.00% 50V
		*****		C6118	1-107-909-11	电解电容器	47UF 20.00% 16V
	4-382-854-11	螺丝 (M3X10), P, SW (+)		C6120	1-163-809-11	陶瓷电容器	0.047UF 10.00% 25V
				C6121	1-126-963-11	电解电容器	4.7UF 20.00% 50V
		<电容器>		C6122	1-104-664-11	电解电容器	47UF 20.00% 16V
C4800	1-136-165-00	薄膜电容器	0.1UF 5.00% 50V	C6123	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF 10.00% 50V
C4801	1-136-161-00	薄膜电容器	0.047UF 5.00% 50V	C6124	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF 10.00% 50V
C4802	1-163-275-11	陶瓷电容器	0.001UF 5.00% 50V	C6125	1-128-551-11	电解电容器	22UF 20.00% 25V
C4803	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 25V	C6127	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF 10.00% 50V
C4804	1-126-967-11	电解电容器	47UF 20.00% 50V	C6128	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF 10.00% 50V
C4805	1-126-964-11	电解电容器	10UF 20.00% 50V	C6129	1-126-964-11	电解电容器	10UF 20.00% 50V
C4806	1-163-133-00	陶瓷电容器	470PF 5.00% 50V	C6131	1-126-964-11	电解电容器	10UF 20.00% 50V
C4807	1-163-009-11	盖, 陶瓷电容器	1000PF 10.00% 50V	C6133	1-137-194-81	薄膜电容器	0.47UF 5.00% 50V
C4808	1-136-165-00	薄膜电容器	0.1UF 5.00% 50V	C6136	1-129-716-00	薄膜电容器	0.015UF 5.00% 630V
C4809	1-163-275-11	陶瓷电容器	0.001UF 5.00% 50V	C6138	1-126-968-11	电解电容器	100UF 20.00% 50V
C4810	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 25V	C6139	1-107-902-11	电解电容器	1UF 20.00% 50V
C4811	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 25V	C6140	1-126-960-11	电解电容器	1UF 20.00% 50V
				C6201	1-104-664-11	电解电容器	47UF 20.00% 25V
				C6202	1-104-664-11	电解电容器	47UF 20.00% 16V
				C6203	1-104-664-11	电解电容器	47UF 20.00% 16V
				C6204	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF 10.00% 50V
				C6205	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF 10.00% 50V
				C6206	1-126-964-11	电解电容器	10UF 20.00% 50V
				C6207	1-104-664-11	电解电容器	47UF 20.00% 16V
				C6208	1-104-664-11	电解电容器	47UF 20.00% 25V
				C6209	1-163-133-00	陶瓷电容器	470PF 5.00% 50V
				C6210	1-163-009-11	陶瓷电容器	0.001UF 10.00% 50V
				C6211	1-126-964-11	电解电容器	10UF 20.00% 50V
				C6212	1-164-222-11	陶瓷电容器	0.22UF 25V
				C6350	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 25V

D1

以阴影和 △ 标志来识别的零部件，
在安全方面具有关键性。因此只能
以规定号码的零部件来更换。

参照号码	零件号码	说明	备考	参照号码	零件号码	说明	备考
C6351	1-104-664-11	电解电容器	47UF 20.00% 16V	D6351	8-719-914-43	二极管 DAN202K	
C6353	1-163-251-11	陶瓷电容器	100PF 5.00% 50V	D6355	8-719-914-43	二极管 DAN202K	
C6354	1-126-964-11	电解电容器	10UF 20.00% 50V				
C6355	1-163-251-11	陶瓷电容器	100PF 5.00% 50V	D6404	8-719-914-43	二极管 DAN202K	
C6356	1-163-809-11	陶瓷电容器	0.047UF 10.00% 25V				
C6358	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 25V			<集成电路>	
C6361	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 25V	IC4800	8-759-450-95	集成电路 LM393N	
C6362	1-164-182-11	陶瓷电容器	0.0033UF 10.00% 50V	IC4801	8-759-450-95	集成电路 LM393N	
C6365	1-163-809-11	陶瓷电容器	0.047UF 10.00% 25V	IC4802	8-759-638-79	集成电路 NJM3404AD-W	
C6376	1-104-664-11	电解电容器	47UF 20.00% 16V	IC4803	8-759-135-80	集成电路 LM358C	
				IC6101	8-752-053-21	集成电路 CXA1211M-T4	
C6377	1-104-664-11	电解电容器	47UF 20.00% 16V				
C6378	1-115-339-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 50V	IC6102	8-759-450-95	集成电路 LM393N	
C6380	1-136-495-11	薄膜电容器	0.068UF 5.00% 50V	IC6103	8-759-450-95	集成电路 LM393N	
C6381	1-126-964-11	电解电容器	10UF 20.00% 50V	IC6104	8-759-803-42	集成电路 LA6500-FA	
C6385	1-104-664-11	电解电容器	47UF 20.00% 16V	IC6105	8-759-450-95	集成电路 LM393N	
				IC6106	8-759-198-31	集成电路 UPC1093J-1-T	
C6386	1-104-664-11	电解电容器	47UF 20.00% 16V				
C6388	1-126-964-11	电解电容器	10UF 20.00% 50V	IC6107	8-759-325-48	集成电路 CA0005AD	
C6392	1-104-664-11	电解电容器	47UF 20.00% 16V	IC6108	8-759-567-08	集成电路 MB88141APF-ER	
C6409	1-126-963-11	电解电容器	4.7UF 20.00% 50V	IC6201	8-759-183-37	集成电路 CA0007AD	
				IC6202	8-759-135-80	集成电路 LM358C	
		<连接器>		IC6351	8-759-450-95	集成电路 LM393N	
CN4800	1-695-915-11	组件(插头)		IC6353	8-759-231-53	集成电路 TA7805S	
CN6100	1-783-966-11	30脚连接器, 电路板至电路板		IC6354	8-759-325-48	集成电路 CA0005AD	
CN6103	* 1-564-518-11	3脚连接器插头		IC6356	8-759-822-38	集成电路 LA6510	
CN6104	* 1-564-523-11	8脚连接器插头					
CN6106	1-783-966-11	30脚连接器, 电路板至电路板				<片状导线>	
				JR6100	1-216-295-11	短接	0
		<二极管>		JR6101	1-216-295-11	短接	0
D4800	8-719-914-43	二极管 DAN202K		JR6102	1-216-295-11	短接	0
D4801	8-719-914-43	二极管 DAN202K		JR6103	1-216-295-11	短接	0
D4802	8-719-109-81	二极管 RD4.7ESB2		JR6104	1-216-295-11	短接	0
D4803	8-719-911-19	二极管 1SS119-25					
D4804	8-719-911-19	二极管 1SS119-25		JR6105	1-216-295-11	短接	0
				JR6106	1-216-295-11	短接	0
D4805	8-719-914-43	二极管 DAN202K		JR6107	1-216-295-11	短接	0
D4807	8-719-914-43	二极管 DAN202K		JR6108	1-216-295-11	短接	0
D4808	8-719-914-43	二极管 DAN202K		JR6109	1-216-295-11	短接	0
D4809	8-719-914-43	二极管 DAN202K					
D4811	1-249-381-11	炭化	1 5% 1/4W	JR6110	1-216-295-11	短接	0
				JR6111	1-216-295-11	短接	0
D4812	8-719-911-19	二极管 1SS119-25		JR6112	1-216-295-11	短接	0
D4815	8-719-109-54	二极管 RD2.2ESB2		JR6113	1-216-295-11	短接	0
D4816	8-719-911-19	二极管 1SS119-25		JR6114	1-216-295-11	短接	0 TM
D6101	8-719-510-02	二极管 D1NS4					
D6102	8-719-510-02	二极管 D1NS4		JR6115	1-216-295-11	短接	0
				JR6116	1-216-295-11	短接	0
D6103	8-719-063-73	二极管 D1NL20U-TR		JR6117	1-216-295-11	短接	0
D6104	8-719-911-19	二极管 1SS119-25		JR6118	1-216-295-11	短接	0
D6105	8-719-109-60	二极管 RD2.7ESB2		JR6119	1-216-295-11	短接	0
D6106	8-719-510-02	二极管 D1NS4					
D6107	8-719-109-85	二极管 RD5.1ESB2				<线圈>	
				L4800	1-412-537-31	电感线圈	100UH
D6108	8-719-911-19	二极管 1SS119-25		L6101	1-416-920-11	电感线圈	10MH
D6109	8-719-911-19	二极管 1SS119-25		L6102	1-406-989-21	电感线圈	10MH
D6110	8-719-987-87	二极管 ERA85-009					
D6133	8-719-911-19	二极管 1SS119-25				<集成电路连接>	
D6134	8-719-911-19	二极管 1SS119-25		PS6101	1-533-589-31	连接, 集成电路	
D6201	8-719-109-88	二极管 RD5.6ESB1 [°]					
D6210	8-719-109-88	二极管 RD5.6ESB1					
D6350	8-719-914-43	二极管 DAN202K					

以阴影和 △ 标志来识别的零部件,
在安全方面具有关键性。因此只能
以规定号码的零部件来更换。

D1

参照号码	零件号码	说明	备考	参照号码	零件号码	说明	备考
		<晶体管>					
Q4800	8-729-230-49	晶体管 2SC2712-YG		R4810	1-208-814-91	金属釉	22K 0.5% 1/10W
Q4801	8-729-230-49	晶体管 2SC2712-YG		R4811	1-208-814-91	金属釉	22K 0.5% 1/10W
Q4802	8-729-230-49	晶体管 2SC2712-YG		R4812	1-216-295-11	短接	0
Q4803	8-729-230-49	晶体管 2SC2712-YG		R4813	1-216-089-11	片状, 电阻器	47K 5% 1/10W
Q4804	8-729-230-49	晶体管 2SC2712-YG		R4814	1-216-097-11	片状, 电阻器	100K 5% 1/10W
Q4805	8-729-230-49	晶体管 2SC2712-YG		R4815	1-208-830-11	金属釉	100K 0.5% 1/10W
Q4806	8-729-230-49	晶体管 2SC2712-YG		R4816	1-216-073-00	片状, 电阻器	10K 5% 1/10W
Q4807	8-729-230-49	晶体管 2SC2712-YG		R4817	1-208-854-11	金属釉	1M 0.5% 1/10W
Q4808	8-729-216-22	晶体管 2SA1162-G		R4818	1-216-057-00	片状, 电阻器	2.2K 5% 1/10W
Q4809	8-729-216-22	晶体管 2SA1162-G		R4819	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K 5% 1/10W
Q4810	8-729-230-49	晶体管 2SC2712-YG		R4820	1-216-073-00	片状, 电阻器	10K 5% 1/10W
Q4811	8-729-230-49	晶体管 2SC2712-YG		R4821	1-216-073-00	片状, 电阻器	10K 5% 1/10W
Q4812	8-729-216-22	晶体管 2SA1162-G		R4822	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K 5% 1/10W
Q4813	8-729-216-22	晶体管 2SA1162-G		R4823	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K 5% 1/10W
Q4814	8-729-216-22	晶体管 2SA1162-G		R4824	1-216-073-00	片状, 电阻器	10K 5% 1/10W
Q4815	8-729-216-22	晶体管 2SA1162-G		R4825	1-216-073-00	片状, 电阻器	10K 5% 1/10W
Q4816	8-729-026-49	晶体管 2SA1037AK-T146-QR		R4826	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K 5% 1/10W
Q4817	8-729-230-49	晶体管 2SC2712-YG		R4827	1-216-295-11	短接	0
Q4818	8-729-216-22	晶体管 2SA1162-G		R4828	1-249-415-11	炭化	680 5% 1/4W
Q4820	8-729-230-49	晶体管 2SC2712-YG		R4829	1-249-415-11	炭化	680 5% 1/4W
Q4821	1-801-806-11	晶体管 DTC144EKA		R4831	1-208-798-11	金属釉	4.7K 0.5% 1/10W
Q4822	8-729-230-49	晶体管 2SC2712-YG		R4832	1-216-691-11	金属釉	47K 0.5% 1/10W
Q6103	8-729-046-33	晶体管 IRF720-LF49		R4833	1-216-691-11	金属釉	47K 0.5% 1/10W
Q6104	8-729-230-49	晶体管 2SC2712-YG		R4834	1-208-790-11	金属釉	2.2K 0.5% 1/10W
Q6105	8-729-230-49	晶体管 2SC2712-YG		R4835	1-208-790-11	金属釉	2.2K 0.5% 1/10W
Q6106	8-729-026-49	晶体管 2SA1037AK-T146-QR		R4836	1-216-691-11	金属釉	47K 0.5% 1/10W
Q6107	8-729-140-93	晶体管 2SB733-34		R4837	1-216-691-11	金属釉	47K 0.5% 1/10W
Q6118	8-729-230-49	晶体管 2SC2712-YG		R4838	1-208-830-11	金属釉	100K 0.5% 1/10W
Q6124	1-801-806-11	晶体管 DTC144EKA		R4839	1-208-804-11	金属釉	8.2K 0.5% 1/10W
Q6125	8-729-230-49	晶体管 2SC2712-YG		R4840	1-216-295-11	短接	0
Q6126	8-729-026-49	晶体管 2SA1037AK-T146-QR		R4841	1-216-057-00	片状, 电阻器	2.2K 5% 1/10W
Q6128	8-729-023-22	晶体管 2SD2114K		R4842	1-216-691-11	金属釉	47K 0.5% 1/10W
Q6201	8-729-230-49	晶体管 2SC2712-YG		R4843	1-216-057-00	片状, 电阻器	2.2K 5% 1/10W
Q6202	8-729-230-49	晶体管 2SC2712-YG		R4844	1-208-796-11	金属釉	3.9K 0.5% 1/10W
Q6203	8-729-422-33	晶体管 2PD601A-Q-TX		R4845	1-208-830-11	金属釉	100K 0.5% 1/10W
Q6350	8-729-230-49	晶体管 2SC2712-YG		R4846	1-216-295-11	短接	0
Q6356	8-729-230-49	晶体管 2SC2712-YG		R4847	1-216-073-00	片状, 电阻器	10K 5% 1/10W
Q6405	8-729-026-49	晶体管 2SA1037AK-T146-QR		R4848	1-216-073-00	片状, 电阻器	10K 5% 1/10W
Q6455	8-729-230-49	晶体管 2SC2712-YG		R4849	1-216-085-00	片状, 电阻器	33K 5% 1/10W
R4408	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5% 1/10W	R4850	1-216-097-11	片状, 电阻器	100K 5% 1/10W
R4409	1-216-073-00	片状, 电阻器	10K 5% 1/10W	R4851	1-216-053-00	片状, 电阻器	1.5K 5% 1/10W
R4410	1-216-057-00	片状, 电阻器	2.2K 5% 1/10W	R4852	1-216-081-00	片状, 电阻器	22K 5% 1/10W
R4411	1-216-073-00	片状, 电阻器	10K 5% 1/10W	R4853	1-216-053-00	片状, 电阻器	1.5K 5% 1/10W
R4412	1-216-097-11	片状, 电阻器	100K 5% 1/10W	R4854	1-216-067-00	片状, 电阻器	5.6K 5% 1/10W
R4413	1-216-073-00	片状, 电阻器	10K 5% 1/10W	R4855	1-216-065-91	片状, 电阻器	4.7K 5% 1/10W
R4800	1-216-057-00	片状, 电阻器	2.2K 5% 1/10W	R4856	1-216-057-00	片状, 电阻器	2.2K 5% 1/10W
R4801	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K 5% 1/10W	R4857	1-208-792-11	片状, 电阻器	2.7K 0.5% 1/10W
R4802	1-216-073-00	片状, 电阻器	10K 5% 1/10W	R4858	1-208-814-91	片状, 电阻器	22K 0.5% 1/10W
R4803	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K 5% 1/10W	R4859	1-208-806-11	片状, 电阻器	10K 5% 1/10W
R4804	1-216-065-91	片状, 电阻器	4.7K 5% 1/10W	R4860	1-208-794-11	片状, 电阻器	3.3K 0.5% 1/10W
R4805	1-208-792-11	金属釉	2.7K 0.5% 1/10W	R4861	1-216-057-00	片状, 电阻器	2.2K 5% 1/10W
R4806	1-208-792-11	金属釉	2.7K 0.5% 1/10W	R4862	1-208-806-11	金属釉	10K 0.5% 1/10W
R4807	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K 5% 1/10W	R4864	1-208-794-11	片状, 电阻器	3.3K 0.5% 1/10W
R4809	1-216-073-00	片状, 电阻器	10K 5% 1/10W	R4865	1-208-778-11	片状, 电阻器	680 0.5% 1/10W
		<电阻器>		R4866	1-216-089-11	片状, 电阻器	47K 5% 1/10W
				R4868	1-208-846-11	片状, 电阻器	470K 0.5% 1/10W
				R4869	1-208-814-91	金属釉	22K 0.5% 1/10W

D1

参照号码	零件号码	说明	备考			参照号码	零件号码	说明	备考		
R4871	1-208-820-11	片状, 电阻器	39K	0.5%	1/10W	R6154	1-208-802-11	金属釉	6.8K	0.5%	1/10W
R4872	1-216-057-00	片状, 电阻器	2.2K	5%	1/10W	R6155	1-208-822-11	金属釉	47K	0.5%	1/10W
R4874	1-216-295-11	短接	0			R6156	1-216-077-91	片状, 电阻器	15K	5%	1/10W
R4875	1-216-057-00	片状, 电阻器	2.2K	5%	1/10W	R6157	1-216-089-11	片状, 电阻器	47K	5%	1/10W
R4877	1-216-057-00	片状, 电阻器	2.2K	5%	1/10W	R6158	1-216-689-11	片状, 电阻器	39K	5%	1/10W
R4878	1-208-836-11	金属釉	180K	0.5%	1/10W	R6159	1-208-798-11	金属釉	4.7K	0.5%	1/10W
R4879	1-216-105-91	片状, 电阻器	220K	5%	1/10W	R6161	1-208-814-91	金属釉	22K	0.5%	1/10W
R4880	1-216-295-11	短接	0			R6162	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K	5%	1/10W
R4881	1-216-295-11	短接	0			R6168	1-216-065-91	片状, 电阻器	4.7K	5%	1/10W
R4882	1-208-824-11	片状, 电阻器	56K	0.5%	1/10W	R6169	1-208-776-11	金属釉	560	0.5%	1/10W
R4883	1-208-842-11	金属釉	330K	0.5%	1/10W	R6170	1-216-037-00	片状, 电阻器	330	5%	1/10W
R4884	1-216-691-11	金属釉	47K	0.5%	1/10W	R6171	1-216-113-00	片状, 电阻器	470K	5%	1/10W
R4887	1-208-814-91	金属釉	22K	0.5%	1/10W	R6172	1-216-105-91	片状, 电阻器	220K	5%	1/10W
R4892	1-216-295-11	短接	0			R6173	1-216-097-11	片状, 电阻器	100K	5%	1/10W
R6101	1-216-025-11	片状, 电阻器	100	5%	1/10W	R6174	1-216-079-00	片状, 电阻器	18K	5%	1/10W
R6103	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K	5%	1/10W	R6175	1-208-816-11	金属釉	27K	0.5%	1/10W
R6104	1-216-065-91	片状, 电阻器	4.7K	5%	1/10W	R6176	1-249-389-11	炭化	4.7	5%	1/4W
R6105	1-208-798-11	金属釉	4.7K	0.5%	1/10W	R6177	1-216-065-91	片状, 电阻器	4.7K	5%	1/10W
R6106	1-208-798-11	金属釉	4.7K	0.5%	1/10W	R6178	1-249-389-11	炭化	4.7	5%	1/4W
R6107	1-216-057-00	片状, 电阻器	2.2K	5%	1/10W	R6180	1-216-057-00	片状, 电阻器	2.2K	5%	1/10W
R6108	1-216-073-00	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W	R6190	1-216-057-00	片状, 电阻器	2.2K	5%	1/10W
R6109	1-216-073-00	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W	R6192	1-216-295-11	短接	0		
R6110	1-216-295-11	短接	0			R6195	1-208-806-11	金属釉	10K	0.5%	1/10W
R6113	1-208-822-11	金属釉	47K	0.5%	1/10W	R6196	1-249-377-11	炭化	0.47	5%	1/4W
R6114	1-208-806-11	金属釉	10K	0.5%	1/10W	R6197	1-216-295-11	炭化	0		
R6115	1-208-814-91	金属釉	22K	0.5%	1/10W	R6200	1-208-827-11	金属釉	75K	0.5%	1/10W
R6116	1-216-057-00	片状, 电阻器	2.2K	5%	1/10W	R6201	1-247-750-11	炭化	680	5%	1/2W
R6117	1-208-782-11	金属釉	1K	0.5%	1/10W	R6202	1-216-061-00	片状, 电阻器	3.3K	5%	1/10W
R6118	1-208-810-11	金属釉	15K	0.5%	1/10W	R6203	1-215-906-11	金属氧化物薄膜	15	5%	3W
R6119	1-208-796-11	金属釉	3.9K	0.5%	1/10W	R6204	1-216-057-00	片状, 电阻器	2.2K	5%	1/10W
R6120	1-208-806-11	金属釉	10K	0.5%	1/10W	R6206	1-216-033-00	片状, 电阻器	220	5%	1/10W
R6121	1-216-490-11	金属氧化物薄膜	39K	5%	3W	R6207	1-208-794-11	金属釉	3.3K	0.5%	1/10W
R6122	1-216-295-11	短接	0			R6208	1-208-806-11	金属釉	10K	0.5%	1/10W
R6123	1-208-782-11	金属釉	1K	0.5%	1/10W	R6209	1-216-099-00	片状, 电阻器	120K	5%	1/10W
R6124	1-208-800-11	金属釉	5.6K	0.5%	1/10W	R6210	1-216-057-00	片状, 电阻器	2.2K	5%	1/10W
R6126	1-208-798-11	金属釉	4.7K	0.5%	1/10W	R6211	1-216-073-00	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W
R6127	1-208-832-11	金属釉	120K	0.5%	1/10W	R6212	1-216-057-00	片状, 电阻器	2.2K	5%	1/10W
R6128	1-208-838-91	金属釉	220K	0.5%	1/10W	R6213	1-216-097-11	片状, 电阻器	100K	5%	1/10W
R6129	1-216-353-00	金属氧化物薄膜	2.2	5%	1W	R6215	1-208-836-11	金属釉	180K	0.5%	1/10W
R6130	1-216-073-00	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W	R6216	1-216-065-91	片状, 电阻器	4.7K	5%	1/10W
R6131	1-208-816-11	金属釉	27K	0.5%	1/10W	R6217	1-216-073-00	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W
R6133	1-208-812-11	金属釉	18K	0.5%	1/10W	R6218	1-208-836-11	金属釉	180K	0.5%	1/10W
R6134	1-208-806-11	金属釉	10K	0.5%	1/10W	R6219	1-208-782-11	金属釉	1K	0.5%	1/10W
R6135	1-216-073-00	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W	R6220	1-208-822-11	金属釉	47K	0.5%	1/10W
R6136	1-260-099-11	炭化	1K	5%	1/2W	R6221	1-208-822-11	金属釉	47K	0.5%	1/10W
R6137	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K	5%	1/10W	R6222	1-216-295-11	短接	0		
R6138	1-208-798-11	金属釉	4.7K	0.5%	1/10W	R6223	1-216-295-11	短接	0		
R6139	1-208-804-11	金属釉	8.2K	0.5%	1/10W	R6224	1-208-824-11	金属釉	56K	0.5%	1/10W
R6140	1-216-077-91	片状, 电阻器	15K	5%	1/10W	R6225	1-208-824-11	金属釉	56K	0.5%	1/10W
R6141	1-208-830-11	金属釉	100K	0.5%	1/10W	R6226	1-216-033-00	片状, 电阻器	220	5%	1/10W
R6142	1-208-806-11	金属釉	10K	0.5%	1/10W	R6227	1-216-033-00	片状, 电阻器	220	5%	1/10W
R6143	1-208-792-11	金属釉	2.7K	0.5%	1/10W	R6324	1-216-017-91	片状, 电阻器	47	5%	1/10W
R6144	1-208-840-11	金属釉	270K	0.5%	1/10W	R6325	1-216-017-91	片状, 电阻器	47	5%	1/10W
R6149	1-208-828-11	金属釉	82K	0.5%	1/10W	R6326	1-208-808-11	金属釉	12K	0.5%	1/10W
R6150	1-208-806-11	金属釉	10K	0.5%	1/10W	R6327	1-216-067-00	片状, 电阻器	5.6K	5%	1/10W
R6151	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K	5%	1/10W	R6350	1-216-067-00	片状, 电阻器	5.6K	5%	1/10W
R6152	1-216-081-00	片状, 电阻器	22K	5%	1/10W	R6357	1-216-057-00	片状, 电阻器	2.2K	5%	1/10W
R6153	1-216-105-91	片状, 电阻器	220K	5%	1/10W	R6359	1-216-097-11	片状, 电阻器	100K	5%	1/10W

以阴影和 Δ 标志来识别的零部件, 在安全方面具有关键性。因此只能以规定号码的零部件来更换。

D1 **F1** **H1**

参照号码	零件号码	说明	备考
R6360	1-216-073-00	片状, 电阻器	10K 5% 1/10W
R6361	1-216-097-11	片状, 电阻器	100K 5% 1/10W
R6367	1-208-808-11	金属釉	12K 0.5% 1/10W
R6368	1-208-810-11	金属釉	15K 0.5% 1/10W
R6375	1-216-041-00	片状, 电阻器	470 5% 1/10W
R6378	1-215-473-00	金属	150K 1% 1/4W
R6379	1-216-295-11	短接	0
R6382	1-208-830-11	金属釉	100K 0.5% 1/10W
R6385	1-216-295-11	短接	0
R6386	1-208-830-11	金属釉	100K 0.5% 1/10W
R6391	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K 5% 1/10W
R6394	1-216-069-00	片状, 电阻器	6.8K 5% 1/10W
R6413	1-208-806-11	金属釉	10K 0.5% 1/10W
R6416	1-208-808-11	金属釉	12K 0.5% 1/10W
R6418	1-216-113-00	片状, 电阻器	470K 5% 1/10W
R6419	1-216-097-11	片状, 电阻器	100K 5% 1/10W
R6420	1-216-111-00	片状, 电阻器	390K 5% 1/10W
R6433	1-216-097-11	片状, 电阻器	100K 5% 1/10W
R6438	1-215-437-00	金属	4.7K 1% 1/4W
R6442	1-216-057-00	片状, 电阻器	2.2K 5% 1/10W
R6456	1-216-097-11	片状, 电阻器	100K 5% 1/10W
R6457	1-208-814-91	金属釉	22K 0.5% 1/10W
R6458	1-216-089-11	片状, 电阻器	47K 5% 1/10W
R6459	1-216-057-00	片状, 电阻器	2.2K 5% 1/10W

* A-1241-441-A	F1 电路板整体	*****	
1-533-223-11	保险丝, 托架		
* 4-374-846-01	盖状电容器, 盖		
<电容器>			
C1601	Δ 1-104-708-51	聚酯树脂电容器	0.47UF 20.00% 250V
C1602	Δ 1-109-835-51	聚酯树脂电容器	0.68UF 20.00% 250V
C1603	Δ 1-117-703-51	陶瓷电容器	0.0047UF 99% 250V
<连接器>			
CN1601	* 1-580-843-11	连接器插销 (电源)	
CN1602	* 1-580-843-11	连接器插销 (电源)	
CN1604	1-695-915-11	组件 (插头)	
<保险丝>			
F1601	Δ 1-532-299-11	保险丝, 时滞 5A/250V	
<铁氧体垫圈>			
FB1601	1-410-397-21	铁氧体	1.1UH
FB1602	1-410-397-21	铁氧体	1.1UH
FB1603	1-410-397-21	铁氧体	1.1UH
FB1604	1-410-397-21	铁氧体	1.1UH

参照号码	零件号码	说明	备考
<电阻器>			
R1601	Δ 1-202-885-91	固体	1M 10% 1/2W
<变压器>			
T1601	1-433-900-11	线性变压滤波器	
T1602	1-433-900-11	线性变压滤波器	
<压敏电阻器>			
VDR161	1-803-830-11	压敏电阻器 (ERZV14D621)	

* A-1372-876-A	H1 电路板整体	*****	
* 4-055-304-11	发光二极管托架		
<电容器>			
C1910	1-104-664-11	电解电容器	47UF 20.00% 16V
C1911	1-104-664-11	电解电容器	47UF 20.00% 16V
C1912	1-102-824-00	陶瓷电容器	470PF 5.00% 50V
C1930	1-136-153-00	薄膜电容器	0.01UF 5.00% 50V
C1932	1-136-153-00	薄膜电容器	0.01UF 5.00% 50V
C1935	1-102-824-00	陶瓷电容器	470PF 5.00% 50V
C1938	1-102-824-00	陶瓷电容器	470PF 5.00% 50V
<连接器>			
CN1651	* 1-580-844-11	连接器插销 (电源)	
CN1652	* 1-580-844-11	连接器插销 (电源)	
CN1905	* 1-764-333-11	10 脚连接器插头	
CN1932	* 1-564-509-11	6 脚连接器插头	
CN1934	* 1-764-333-11	10 脚连接器插头	
<二极管>			
D1905	8-719-070-16	二极管 NNCD9.1A-T1	
D1906	8-719-045-19	二极管 SPB-26MVWF	
D1907	8-719-070-16	二极管 NNCD9.1A-T1	
D1930	8-719-929-15	二极管 HZS9.1NB2	
D1944	8-719-070-16	二极管 NNCD9.1A-T1	
D1945	8-719-911-19	二极管 1SS119-25	
D1946	8-719-911-19	二极管 1SS119-25	
<集成电路>			
IC1901	8-742-134-00	HYB IC SBX1981-51P	
<插孔>			
J1931	1-770-786-11	插孔	
J1932	1-794-217-11	S 端子	

以阴影和 △ 标志来识别的零部件，
在安全方面具有关键性。因此只能
以规定号码的零部件来更换。

H1

J

P (仅于 KV-EX29M97)

参照号码	零件号码	说明	备考
		<线圈>	
L1931	1-408-603-31	电感线圈	10UH
L1932	1-408-603-31	电感线圈	10UH
		<晶体管>	
Q1901	8-729-030-02	晶体管 DTC144ESA	
Q1902	8-729-030-02	晶体管 DTC144ESA	
		<电阻器>	
R1911	1-249-411-11	炭化	330 5% 1/4W
R1913	1-249-429-11	炭化	10K 5% 1/4W
R1914	1-249-411-11	炭化	330 5% 1/4W
R1915	1-249-429-11	炭化	10K 5% 1/4W
R1916	1-249-401-11	炭化	47 5% 1/4W
R1917	1-247-807-31	炭化	100 5% 1/4W
R1920	1-247-807-31	炭化	100 5% 1/4W
R1921	1-247-807-31	炭化	100 5% 1/4W
R1933	1-247-895-91	炭化	470K 5% 1/4W
R1934	1-247-807-31	炭化	100 5% 1/4W
R1935	1-247-807-31	炭化	100 5% 1/4W
R1936	1-247-895-91	炭化	470K 5% 1/4W
R1952	1-249-421-11	炭化	2.2K 5% 1/4W
R1970	1-249-426-11	炭化	5.6K 5% 1/4W
R1971	1-249-413-11	炭化	470 5% 1/4W
R1972	1-249-417-11	炭化	1K 5% 1/4W
R1973	1-249-420-11	炭化	1.8K 5% 1/4W
R1974	1-247-843-11	炭化	3.3K 5% 1/4W
		<开关>	
S1651	△ 1-571-433-31	按钮开关 (交流电)	
S1972	1-692-431-21	开关杆	
S1973	1-692-431-21	开关杆	
S1974	1-692-431-21	开关杆	
S1975	1-692-431-21	开关杆	
S1976	1-692-431-21	开关杆	
S1977	1-692-431-21	开关杆	
S1978	1-692-431-21	开关杆	

* A-1388-287-A	J 电路板整体		

	<电容器>		
C2410	1-126-967-11	电解电容器	47UF 20.00% 50V
C2411	1-126-967-11	电解电容器	47UF 20.00% 50V
C2412	1-126-967-11	电解电容器	47UF 20.00% 50V
C2413	1-102-112-00	陶瓷电容器	330PF 10.00% 50V
C2414	1-102-112-00	陶瓷电容器	330PF 10.00% 50V
C2418	1-126-960-11	电解电容器	1UF 20.00% 50V
C2419	1-126-960-11	电解电容器	1UF 20.00% 50V

参照号码	零件号码	说明	备考
		<连接器>	
CN2410	* 1-564-523-11	8脚连接器插头	
CN3451	* 1-564-519-11	4脚连接器插头	
		<二极管>	
D2410	8-719-929-15	二极管 HSZ9.1NB2	
D2411	8-719-929-15	二极管 HSZ9.1NB2	
D2412	8-719-929-15	二极管 HSZ9.1NB2	
D2414	8-719-929-15	二极管 HSZ9.1NB2	
D2415	8-719-929-15	二极管 HSZ9.1NB2	
D3453	8-719-110-72	二极管 RD30ESB2	
D3454	8-719-110-72	二极管 RD30ESB2	
		<插孔>	
J2410	1-784-623-11	5脚插销插孔, 块状	
J3451	1-694-467-11	端子按钮 (2脚)	
		<电阻器>	
R2410	1-247-804-11	炭化	75 5% 1/4W
R2411	1-247-804-11	炭化	75 5% 1/4W
R2412	1-247-804-11	炭化	75 5% 1/4W
R2414	1-247-887-00	炭化	220K 5% 1/4W
R2415	1-247-807-31	炭化	100 5% 1/4W
R2417	1-247-887-00	炭化	220K 5% 1/4W
R2418	1-247-807-31	炭化	100 5% 1/4W
R2419	1-249-409-11	炭化	220 5% 1/4W
R2420	1-249-409-11	炭化	220 5% 1/4W
R2421	1-249-409-11	炭化	220 5% 1/4W

* A-1195-165-A	P 电路板整体 (仅于 KV-EX29M97)		

	<电容器>		
C8801	1-104-665-11	电解电容器	100UF 20.00% 10V
C8802	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 25V
C8803	1-163-227-11	陶瓷电容器	10PF 0.50PF 50V
C8804	1-163-227-11	陶瓷电容器	10PF 0.50PF 50V
C8805	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 25V
C8806	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 25V
C8807	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 25V
C8808	1-126-967-11	电解电容器	47UF 20.00% 50V
C8809	1-126-967-11	电解电容器	47UF 20.00% 50V
C8810	1-104-665-11	电解电容器	100UF 20.00% 10V
C8811	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 25V
C8812	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 25V
C8813	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 25V
C8814	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 25V
C8815	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 25V

P (仅于 KV-EX29M97)

参照号码	零件号码	说明	备考	参照号码	零件号码	说明	备考
C8816	1-104-665-11	电解电容器	100UF 20.00% 10V	Q8809	8-729-216-22	晶体管 2SA1162-G	
C8817	1-104-665-11	电解电容器	100UF 20.00% 10V	Q8810	8-729-216-22	晶体管 2SA1162-G	
C8818	1-104-665-11	电解电容器	100UF 20.00% 10V				
C8819	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 25V	Q8811	8-729-216-22	晶体管 2SA1162-G	
C8820	1-104-665-11	电解电容器	100UF 20.00% 10V	Q8812	8-729-230-49	晶体管 2SC2712-YG	
C8821	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 25V				
C8822	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 25V			<电阻器>	
C8823	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 25V				
C8824	1-117-720-11	陶瓷电容器	4.7UF 10V	R8801	1-216-089-11	片状, 电阻器	47K 5% 1/10W
C8825	1-117-720-11	陶瓷电容器	4.7UF 10V	R8802	1-216-089-11	片状, 电阻器	47K 5% 1/10W
C8826	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 25V	R8803	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5% 1/10W
C8827	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 25V	R8804	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5% 1/10W
C8828	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 25V	R8805	1-216-295-11	短接	0
C8829	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 25V				
C8830	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 25V	R8806	1-216-041-00	片状, 电阻器	470 5% 1/10W
C8831	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 25V	R8807	1-216-041-00	片状, 电阻器	470 5% 1/10W
C8832	1-163-249-11	陶瓷电容器	82PF 5.00% 50V	R8808	1-216-041-00	片状, 电阻器	470 5% 1/10W
C8834	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 25V	R8809	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5% 1/10W
C8835	1-163-251-11	陶瓷电容器	100PF 5.00% 50V	R8810	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5% 1/10W
		<连接器>		R8811	1-208-770-11	金属轴	330 0.5% 1/10W
CN8801	1-793-496-11	20 脚连接器, 电路板至电路板		R8812	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5% 1/10W
		<二极管>		R8815	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K 5% 1/10W
D8801	8-719-073-01	二极管 MA111-(K8),S0		R8816	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K 5% 1/10W
		<滤波器>		R8817	1-216-041-00	片状, 电阻器	470 5% 1/10W
FL8802	1-236-071-11	密封组件					
FL8803	1-236-071-11	密封组件		R8818	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5% 1/10W
FL8804	1-236-071-11	密封组件		R8819	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K 5% 1/10W
FL8805	1-236-071-11	密封组件		R8820	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K 5% 1/10W
FL8808	1-236-071-11	密封组件		R8821	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5% 1/10W
		<集成电路>		R8822	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K 5% 1/10W
IC8801	8-759-658-34	集成电路 SDA9588X		R8823	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K 5% 1/10W
IC8802	8-759-460-72	集成电路 BA033FP-E2		R8824	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5% 1/10W
		<线圈>		R8825	1-216-041-00	片状, 电阻器	470 5% 1/10W
L8801	1-408-603-31	电感线圈	10UH	R8826	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5% 1/10W
L8806	1-412-537-31	电感线圈	100UH	R8827	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5% 1/10W
L8807	1-408-603-31	电感线圈	10UH				
L8809	1-408-412-00	电感线圈	18UH	R8828	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5% 1/10W
		<晶体管>		R8829	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5% 1/10W
Q8801	8-729-216-22	晶体管 2SA1162-G		R8830	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5% 1/10W
Q8802	8-729-216-22	晶体管 2SA1162-G		R8831	1-216-089-11	片状, 电阻器	47K 5% 1/10W
Q8803	8-729-216-22	晶体管 2SA1162-G		R8832	1-216-089-11	片状, 电阻器	47K 5% 1/10W
Q8804	8-729-026-49	晶体管 2SA1037AK-T146-QR					
Q8805	8-729-026-49	晶体管 2SA1037AK-T146-QR		R8833	1-216-089-11	片状, 电阻器	47K 5% 1/10W
Q8806	8-729-230-49	晶体管 2SC2712-YG		R8834	1-216-089-11	片状, 电阻器	47K 5% 1/10W
Q8807	8-729-230-49	晶体管 2SC2712-YG		R8835	1-216-047-91	片状, 电阻器	820 5% 1/10W
Q8808	8-729-216-22	晶体管 2SA1162-G		R8836	1-216-047-91	片状, 电阻器	820 5% 1/10W
				R8837	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5% 1/10W
				R8838	1-216-053-00	片状, 电阻器	1.5K 5% 1/10W
				R8839	1-216-053-00	片状, 电阻器	1.5K 5% 1/10W
				R8840	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5% 1/10W
				R8841	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5% 1/10W
				R8842	1-216-097-11	片状, 电阻器	100K 5% 1/10W
				R8843	1-216-041-00	片状, 电阻器	470 5% 1/10W
				R8844	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K 5% 1/10W
				R8845	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K 5% 1/10W
				R8846	1-216-041-00	片状, 电阻器	470 5% 1/10W
				R8847	1-216-121-11	片状, 电阻器	1M 5% 1/10W
				R8848	1-216-073-00	片状, 电阻器	10K 5% 1/10W
				R8849	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K 5% 1/10W
				R8850	1-216-051-00	片状, 电阻器	1.2K 5% 1/10W

以阴影和 △ 标志来识别的零部件，
在安全方面具有关键性。因此只能
以规定号码的零部件来更换。

P (仅于 KV-EX29M97)

VM

参照号码	零件号码	说明	备考
		<晶体管>	
X8801	1-781-946-21	晶体震荡	

	* A-1342-575-A	VM 电路板, 整体 *****	
	4-382-854-11	螺丝 (M3X10), P, SW (+)	
		<电容器>	
C5401	1-126-935-11	电解电容器 470UF 20.00% 16V	
C5402	1-137-194-81	薄膜电容器 0.47UF 5.00% 50V	
C5403	1-126-935-11	电解电容器 470UF 20.00% 6.3V	
C5405	1-126-933-11	电解电容器 100UF 20.00% 16V	
C5406	1-126-935-11	电解电容器 470UF 20.00% 6.3V	
C5407	1-107-364-11	聚酯树脂电容器 0.01UF 10.00% 200V	
C5408	1-107-364-11	聚酯树脂电容器 0.01UF 10.00% 200V	
C5409	1-107-649-11	电解电容器 2.2UF 20.00% 250V	
C5410	1-130-471-00	聚酯树脂电容器 0.001UF 5.00% 50V	
C5411	1-130-471-00	聚酯树脂电容器 0.001UF 5.00% 50V	
C5412	1-126-935-11	电解电容器 470UF 20.00% 16V	
C5413	1-107-648-91	电解电容器 100UF 20.00% 160V	
C5415	1-104-999-11	聚酯树脂电容器 0.1UF 10.00% 200V	
C5417	1-101-821-00	陶瓷电容器 0.0022UF 500V	
C5418	1-107-638-11	电解电容器 33UF 20.00% 160V	
		<连接器>	
CN5401	* 1-770-723-11	8 脚连接器, 电路板至电路板	
CN5402	1-764-334-11	11 脚连接器插头	
		<二极管>	
D5400	8-719-911-19	二极管 1SS119-25	
D5401	8-719-510-02	二极管 D1NS4	
D5402	8-719-911-19	二极管 1SS119-25	
D5403	8-719-911-19	二极管 1SS119-25	
D5404	8-719-911-19	二极管 1SS119-25	
D5405	8-719-110-56	二极管 RD22ESB1	
D5406	8-719-110-56	二极管 RD22ESB1	
		<线圈>	
L5400	1-412-525-31	电感线圈 10UH	
		<晶体管>	
Q5400	8-729-119-78	晶体管 2SC2785-HFE	
Q5401	8-729-119-78	晶体管 2SC2785-HFE	
Q5402	8-729-119-78	晶体管 2SC2785-HFE	
Q5403	8-729-119-78	晶体管 2SC2785-HFE	
Q5404	8-729-119-76	晶体管 2SA1175-HFE	

参照号码	零件号码	说明	备考
Q5405	8-729-119-76	晶体管 2SA1175-HFE	
Q5406	8-729-045-05	晶体管 2SA2005	
Q5407	8-729-045-04	晶体管 2SC5511	
		<电阻器>	
R5401	1-249-425-11	炭化 4.7K 5% 1/4W	
R5402	1-249-415-11	炭化 680 5% 1/4W	
R5403	1-247-739-11	炭化 100 5% 1/2W	
R5404	1-249-418-11	炭化 1.2K 5% 1/4W	
R5406	1-249-425-11	炭化 4.7K 5% 1/4W	
R5407	1-249-399-11	炭化 33 5% 1/4W	
R5408	1-247-807-31	炭化 100 5% 1/4W	
R5409	1-249-409-11	炭化 220 5% 1/4W	
R5410	1-249-401-11	炭化 47 5% 1/4W	
R5411	1-249-401-11	炭化 47 5% 1/4W	
R5412	1-249-429-11	炭化 10K 5% 1/4W	
R5413	1-249-414-11	炭化 560 5% 1/4W	
R5414	1-249-432-11	炭化 18K 5% 1/4W	
R5415	1-247-739-11	炭化 100 5% 1/2W	
R5416	1-249-385-11	炭化 2.2 5% 1/4W	
R5417	1-249-432-11	炭化 18K 5% 1/4W	
R5418	1-249-414-11	炭化 560 5% 1/4W	
R5419	1-249-421-11	炭化 2.2K 5% 1/4W	
R5420	1-249-421-11	炭化 2.2K 5% 1/4W	
R5421	1-249-385-11	炭化 2.2 5% 1/4W	
R5422	1-249-405-11	炭化 100 5% 1/4W	
R5423	1-215-915-11	金属氧化物薄膜 470 5% 3W	
R5424	1-249-395-11	炭化 15 5% 1/4W	
R5425	1-249-401-11	炭化 47 5% 1/4W	
R5427	1-249-395-11	炭化 15 5% 1/4W	

		其它 ****	
	△ 1-419-294-11	消磁线圈	
	1-452-094-00	循环圆磁铁 B	
	1-452-032-00	圆磁铁	
	1-452-896-11	线圈, NA 旋转 (RT200)	
	1-503-902-41	扬声器 (15X6.5CM)	
	1-529-190-11	扬声器 (5CM)	
	1-529-839-11	扬声器 (16CM)	
	1-251-658-21	射频分离器	
	* 1-555-110-00	P-P 电缆	
	△ 1-790-299-21	电源线 (带噪音滤波器)	
	8-453-011-41	NA299-C	
	△ 8-451-504-61	偏转线圈 (Y29RSC-S2)	
	△ 8-735-020-05	显像管 (M68LNH090X)	

参照号码	零件号码	说明	备考	参照号码	零件号码	说明	备考
		附件和包装材料 *****			4-392-004-11	夹子	
					* 4-079-586-01	个人纸箱 (KV-EX29M97)	
					* 4-079-590-01	个人纸箱 (KV-EX29M83)	
					* 4-079-624-01	托盘	

						遥控器	

					1-476-291-11	遥控器 (RM-963) (KV-EX29M97)	
					1-476-292-11	遥控器 (RM-964) (KV-EX29M83)	
					4-079-833-01	电池盖, 遥控器 (RM-963) (KV-EX29M97)	
					9-933-895-11	电池盖, 遥控器 (RM-964) (KV-EX29M83)	
A-1028-706-A		包装组 (KV-EX29M97)					
A-1028-738-A		包装组 (组合) (KV-EX29M83)					
3-701-910-00		特殊螺丝 (DIA. 3.8X20)					
4-078-731-21		使用说明书 (KV-EX29M83)					
4-078-731-11		使用说明书 (KV-EX29M97)					
* 4-029-168-01		保护袋					
* 4-078-734-01		保丽龙垫 (上部) (组件)					
* 4-078-735-01		保丽龙垫 (下部) (组件)					
4-392-003-11		固定带					
4-074-287-01		衔接					

