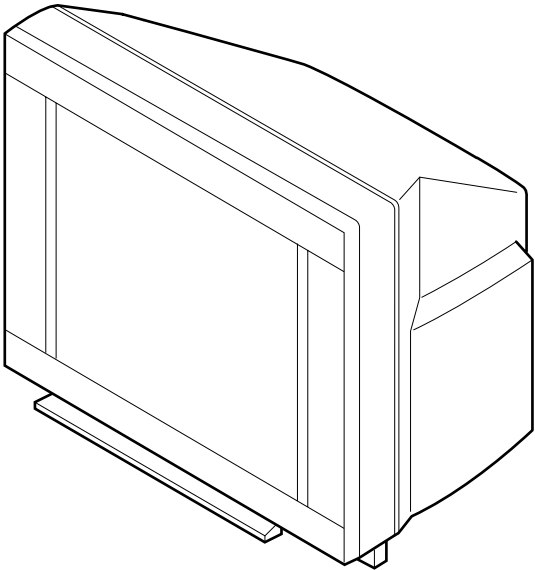


维修手册

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-EX29M80	RM-964	中国	SCC-U38F-A				
KV-EX29M90	RM-964	中国	SCC-U38G-A				



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	PAL, PAL 60, SECAM, NTSC4.43, NTSC3.58	
立体声系统	丽音 (NICAM) 立体声 D/K, I, B/G	仅于KV-EX29M90
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	
ㄗ (天线)	75 欧姆外部端子	
音频输出	8 瓦特 + 8 瓦特 (6.5 瓦特 + 6.5 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)	772 × 576 × 516 毫米	
重量	51 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, 阳极射线管 (CRT) 屏蔽或阳极射线管的炭粉层上。

与安全有关的零部件注意事项 !!
在原理图中, 立体图和零件表上, 以阴影和 ! 标志来识别的零部件, 在安全操作上是具有关键性的, 这些零部件应以本手册或索尼公司出版的附录上所列零件号的索尼零件表来更换。

目录

章节	标题	页	章节	标题	页
	自诊断功能	4	7.	电路调整	
1.	概要	7	7-1.	用遥控器进行调整	35
2.	拆卸		7-2.	调整方法	35
2-1.	后盖的拆卸	26	7-3.	图像质量的调整	46
2-2.	扬声器的拆卸	26	7-4.	偏转线圈的调整	47
2-3.	底盘组件的拆卸	26	7-5.	替换 IC003 (存储器) 后的 A 电路板调整	47
2-4.	检修位置	26	7-6.	图像失真的调整	48
2-5.	更换零件	26	8.	方框图	
2-5-1.	导光体	26	8-1.	部件方框图	49
2-5-2.	电源按钮	26	8-2.	原理图	56
2-6.	印刷电路板及 DH 电路板的拆卸	26	(1) F1 和 H1 电路板原理图	57	
2-7.	端子托架的拆卸	27	(2) A 电路板原理图	59	
2-8.	B3,和 D1 电路板的拆卸	27	(3) D 电路板原理图	63	
2-9.	H1 电路板的拆卸	27	(4) D1 电路板原理图	65	
2-10.	A 和 D 电路板的拆卸	27	(5) B3 电路板原理图	67	
2-11.	显像管的拆卸	28	(6) DH 电路板原理图	69	
3.	维修需要的工具		(7) C 电路板原理图	71	
3-1.	需要检修的钻模	29	(8) J 电路板原理图	73	
4.	电路板的位置	29	(9) VM 电路板原理图	74	
5.	先进操作		8-3.	半导体动作表	75
5-1.	RESET” (复原) 功能	30	8-4.	电压表测量	79
6.	装配调整		8-5.	电路板波形表	88
6-1.	电子束著靶	31	8-6.	印制版图和零部件位置	91
6-2.	会聚	32	8-7.	半导体	102
6-3.	聚焦调整	33	9.	部件分解图	
6-4.	管颈组件纹接调整	34	9-1.	扬声器托架	104
6-5.	G2 (屏幕) 和白平衡调整	34	9-2.	底盘	105
			9-3.	显像管	106
			10.	电气部件表	107

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

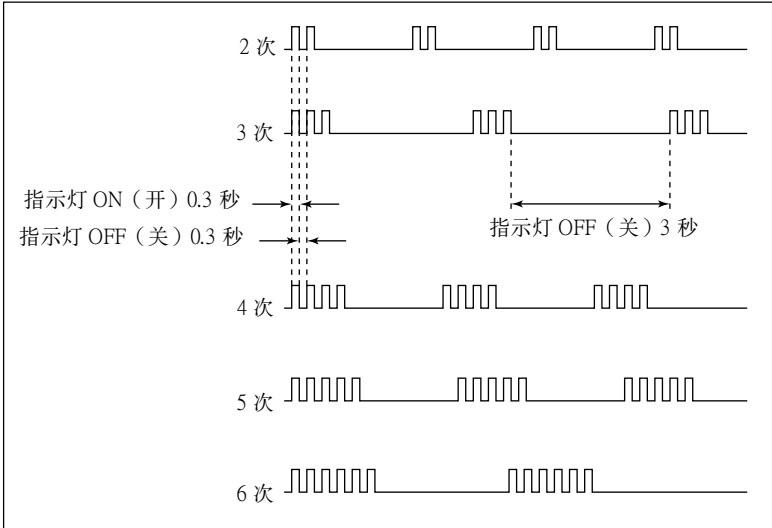
发生故障时，待机／定时器（STANDBY/TIMER）指示灯的闪烁次数表示可能发生故障的原因。若发生数种不同的故障，指示灯将识别第一个发生问题的部位。

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	—	• 电源线没有被插入。 • F1 601 保险丝已被烧断 （F1 电路板）。	• 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	• 水平输出 Q6807 短路。 • 水平输入 Q6810 短路。	• 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	• PH 6602 故障。 • 10.5V 没有提供。 （D 电路板）	• 没有电源。
• 垂直偏转失效	4 次	004:000 或 004:001~255	• V.OUT IC6800 故障。 D6816 故障。 D6817 故障。 D6824 故障。 D6852 打开。 D6851 打开。（D 电路板）	• 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	• 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。	• 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	• C6831 开路。 （D 电路板）	• 水平脉冲输出过高。
• 微重设定	—	101:00 或 101:001~225	• 阴极射线显像管放电。 （C 电路板） • 静电放电。 • 外部噪声。	• 关掉电源一会儿，然后回复至正常状况。 • 微检波被门上。

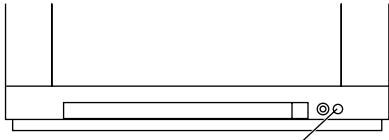
注 1：请参阅此手册里的第 6-5 章节之屏幕（G2）调整。

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。所以请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]

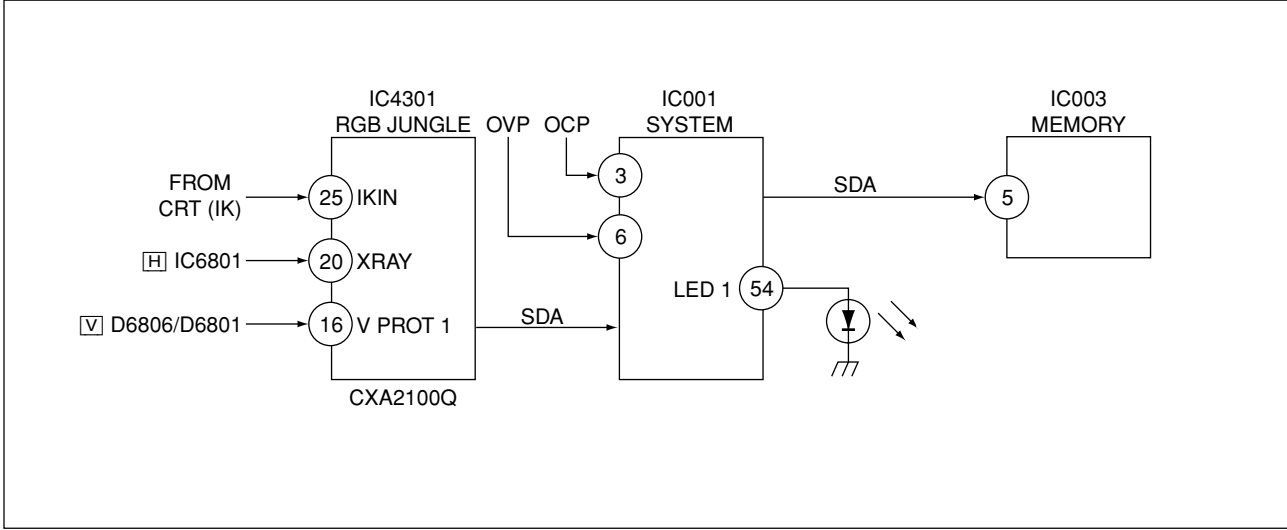
若要将结果显示清除为“0”，请在屏幕显示自诊断功能时如下图所示按压遥控器上的按钮：

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。

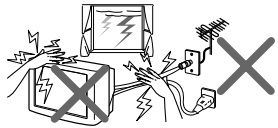
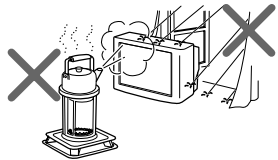
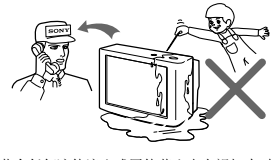
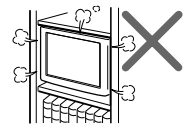
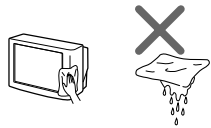
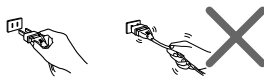
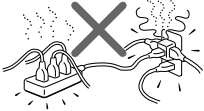
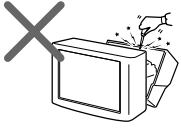
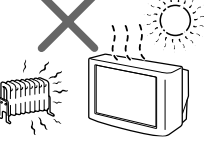
6. 自诊断电路



+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。

警告

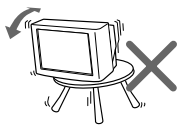
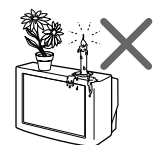
- 本电视机内存在危险性高电压。
- 电视机的操作电压：220 伏特交流电压。

 <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>

第一章 概要

下列说明是使用说明书内容的一部份，页码保持不变。

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>
---	---

使用您的新电视机

准备工作

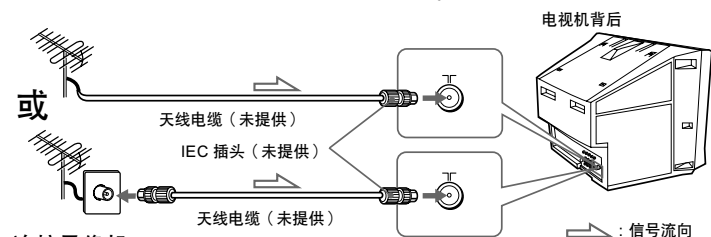
注意

- 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

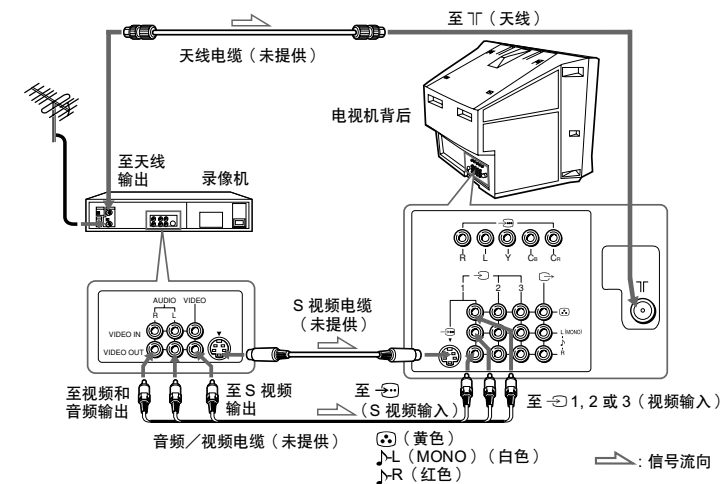
连接天线

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 （请参阅第 12 页）。



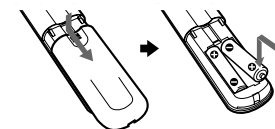
使用您的新电视机

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 J-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

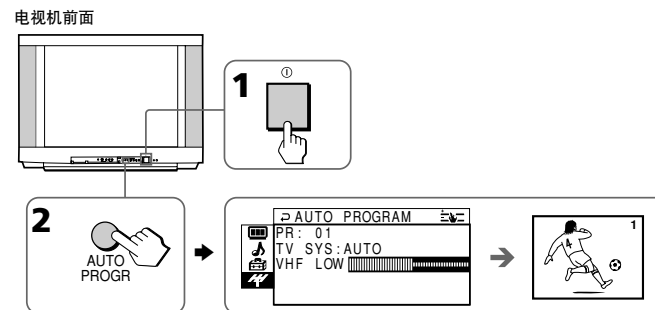


注

- 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



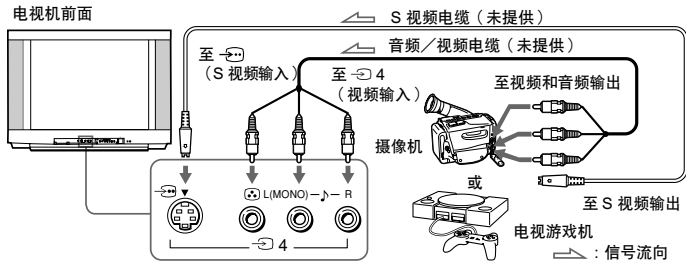
提示

- 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

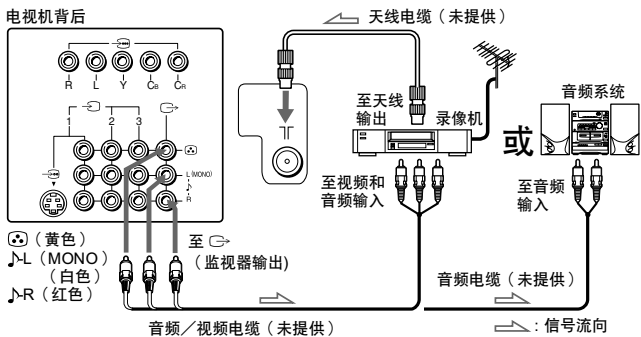
本电视机可以与如录像机、影碟机、摄像机、电视游戏机或立体声音响装置等选购的音频/视频装置相连接。要观看所连接装置的图像时，请参阅第12页。

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 (S 视频输入) 同时被连接时， (S 视频输入) 即自动被选定。要收看 (S 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

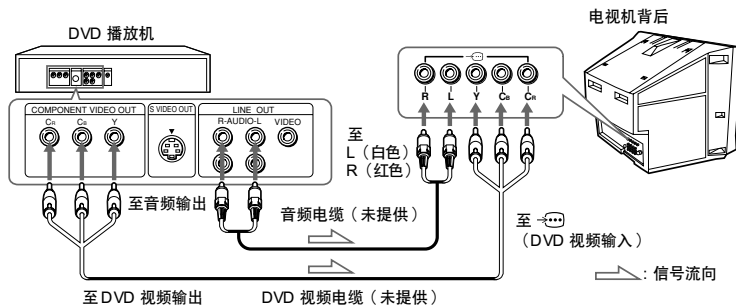


- 注
- 若您在电视屏幕上选择“DVD”， (监视器输出) 插口将不会输出任何信号（请参阅第12页）。

连接选购的装置（续）

用 (DVD 视频输入) 插口与 DVD 播放机相连接

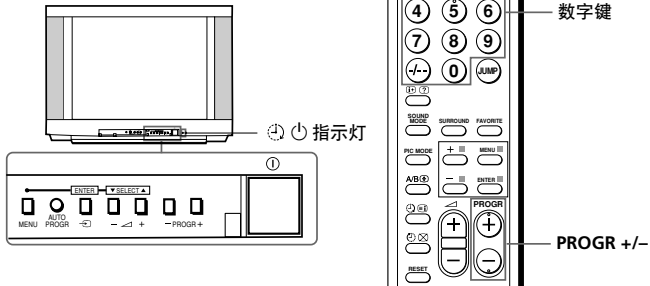
- 1 将电视机上的 (DVD 视频输入) R (右) 和 L (左) 与 DVD 播放机上的 LINE OUT (线路输出) 的 AUDIO (音频) R (右) 和 L (左) 输出插口连接起来。
- 2 用 DVD 视频电缆将电视机上的 (DVD 视频输入) Y, C_B 和 C_R 插口连接至 DVD 播放机上的 COMPONENT VIDEO OUT (DVD 视频输出) Y, C_B 和 C_R 插口。
- 3 按压遥控器或电视机上的 (DVD) 直到“DVD”显示在屏幕上。



- 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。

观看电视

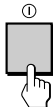
本节说明观看电视时所使用的功能和操作。大多数操作都可以用遥控器进行。



使用您的新电视机

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 ① 指示灯呈红色亮光），按压遥控器上的 I/⏻ 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（)也将显示在屏幕上（请参阅第 28 页）。

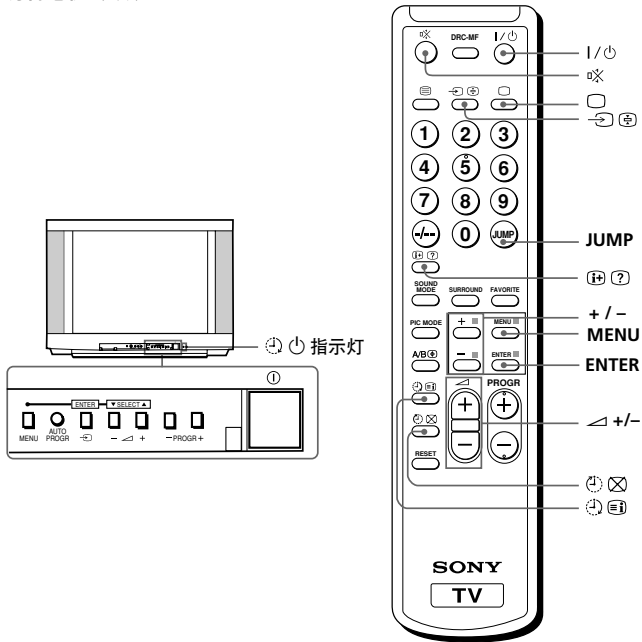
要快速选择某一个电视节目时

- (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

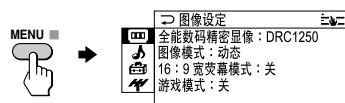
要	按压
暂时关闭电视机	I/⏻ 键。 电视机上的 ① 指示灯呈红色亮光。
完全关闭电视机	电视机上的 ① 键。
调整音量	🔊 +/- 键。
消除声音	🔊 键。
观看视频输入（录像机、摄像机等）	📺 键（或电视机上的 📺 键）以选择“视频信号 1”、“视频信号 2”、“视频信号 3”、“视频信号 4”或“DVD”。 要回到电视屏幕时，按压 📺 键（或电视机上的 📺 键）即可。
跳回到之前收看的频道	JUMP 键。
显示屏幕上的信息*	📺 键。

* 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 21 页的介绍菜单系统。

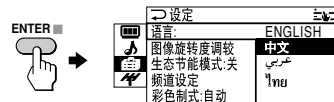
1 按压 MENU 键。



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



3 确认“语言/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。

使用您的新电视机

续

使用您的新电视机 | 13

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 I/⏻ 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。

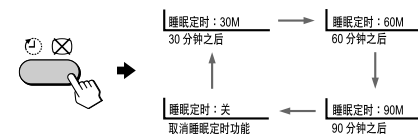
注

- 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

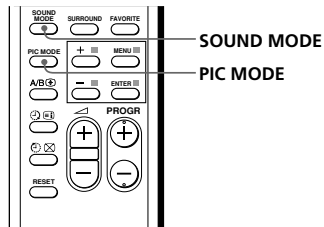
按压 ⌚ 键直到“睡眠定时：关”显示在屏幕上，或切断电视机电源。

14 | 使用您的新电视机

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。

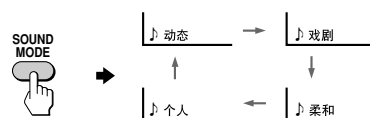


选择	以
“动态”	观看对比度强的图像。
“中间”	观看普通的图像。
“高精度”	观看更高精密度和柔和对比的图像。
“个人”	接收“图像设定”菜单中的“个人设定”项目所调整的最终图像设定（请参阅第 25 页）。

高级操作

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”	收听柔和的声音。
“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）。

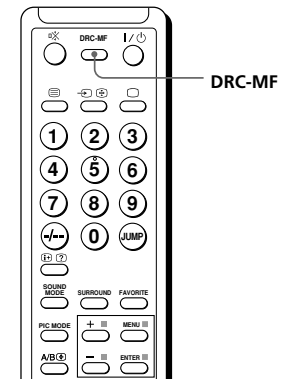
提示

- 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的电视图像。您可选择“DRC1250”以观看超真实（更高的精密度）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”	观看更高精密度的图像。
“DRC 逐行扫描”	减少荧幕上某些部份或扫描线条的跳动（例如，在字母或物体边缘上）。

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”以减低鲜亮度（请参阅第 25 页）。

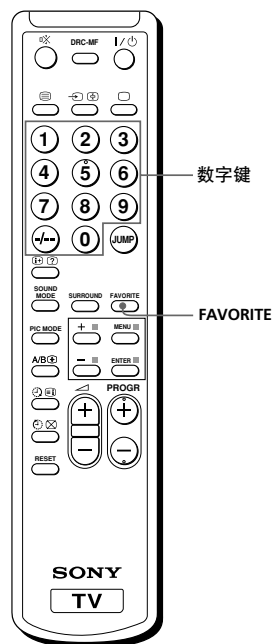
注

- 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。

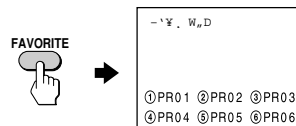
DRC-MF 的标识 () 和“DRC-MF”是 Sony Corporation 的注册商标。

观看常用频道

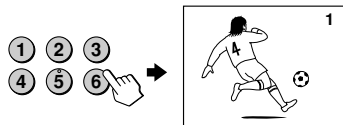
您可简易快速的在电视屏幕上显示和选择 六个常用频道。



1 按压 FAVORITE 键。



2 按压 1 至 6 的数字键以选择您要的频道。

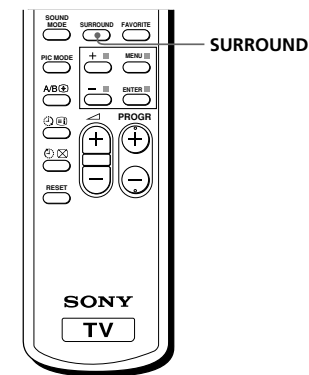


提示

- 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”）。

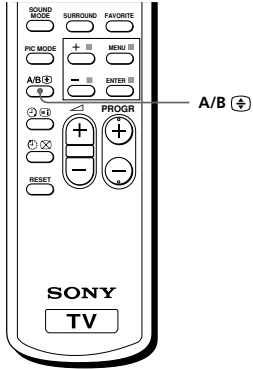
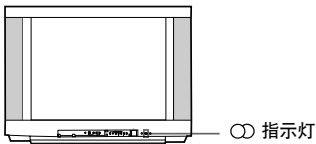
您的电视机的环绕声是属于 TruSurround 的音响效果。

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

(仅于 EX29M90)

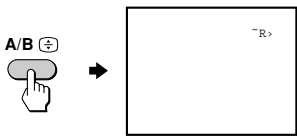
您可欣赏丽音 (NICAM) 立体声制式的立体声音响或双语言节目。



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 (所选的声音)
丽音立体声	<div>丽音 (立体声) → 单声道 (普通声音)</div>
丽音双语言	<div>丽音主声道 (主声音) → 丽音副声道 (副声音) → 单声道 (普通声音)</div>
丽音单声道	<div>丽音主声道 (主声音) → 单声道 (普通声音)</div>

续

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”。

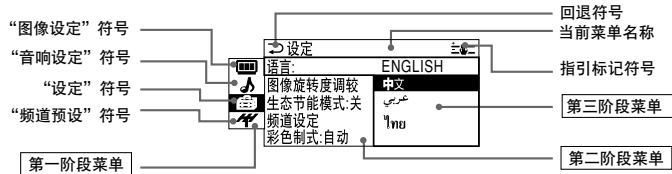


- 注
- “单声道”或“自动”之设定将按照各电台号码而被储存。
 - 当电视机处于“单声道”设定状态时，您无法接收立体声广播信号。通常应当将电视机设定为“自动”。

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。

调整您的设定 (MENU)

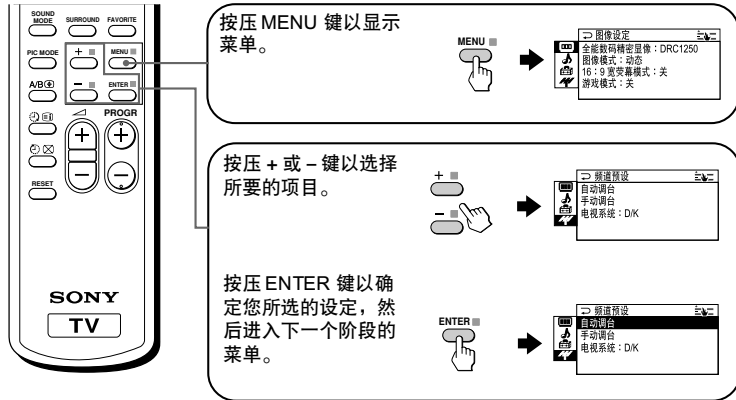
介绍菜单系统 (续)

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。
“频道预设” 	“彩色制式”	选择彩色制式： “自动” → “PAL” → “SECAM” → “NTSC3.58” → “NTSC4.43”
	“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。

续

如何使用菜单



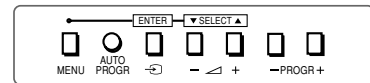
其它菜单操作

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

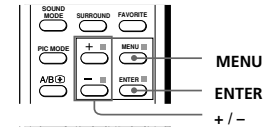


注

- 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。

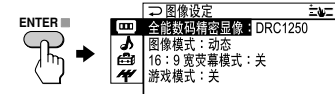
调整“图像设定”

“图像设定”菜单可使您调整图像设定。

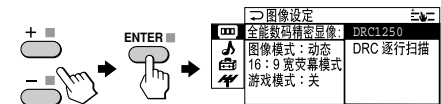


1 按压 MENU 键。

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。

平衡  00

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。

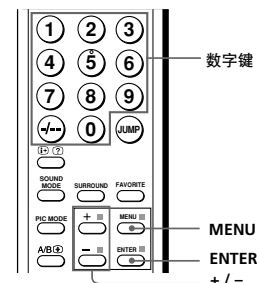
当选择“个人”项目时，您可接收已被调整的设置。

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**。

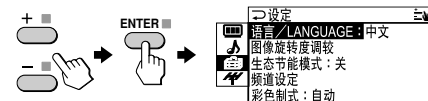
调整“设定”菜单

“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。

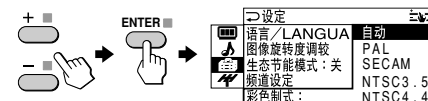


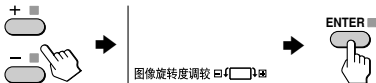
1 按压 MENU 键。

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”	<p>调整电视屏幕上倾斜的图像。</p> <p>按压 + 或 - 键以调整图像位置，然后按压 ENTER 键。</p> 
“生态节能模式”	<p>节省电能。</p> <p>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。</p>
“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

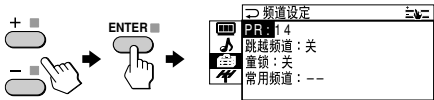
按压 MENU 键。

28 | 调整您的设定 (MENU)

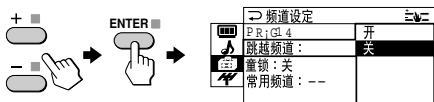
调整个别频道的设定（频道设定）

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
+ 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。

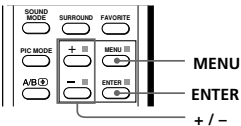
4 若要继续调整其它频道，按压 + 或 - 键以选择“PR”，然后重复第 2 和第 3 步骤。

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
(📶)，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。

- (1) 确认“PR”已被选定，然后按压 ENTER 键。



- (2) 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。

- (1) 确认“VHF 低”，“VHF 高”或“UHF”已被选定，然后按压 ENTER 键。



- (2) 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。

- (1) 按压 + 或 - 键以选择“电视系统”，然后按压 ENTER 键。



- (2) 按压 + 或 - 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 + 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

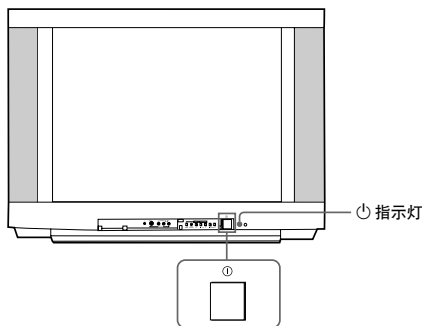
- “电视系统”和“微调”之设定将按照各电台号码而被储存。
- 若您预设任何一个锁定频道（“童锁”），则此频道将自动解锁（请参阅第 29 页）。





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三秒。
- 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。

附加信息

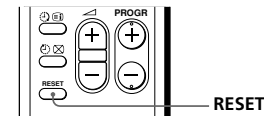
故障检修

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 	• 连接已松脱或电缆已损坏。	• 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
有噪声 	• 频道预设不当或不完全。	• 显示“频道预设”菜单并选择“手动调台”以再次预设频道。	31
	• 天线类型不合适。	• 检查天线类型（VHF/UHF）。请寻求 Sony 经销商的协助。	—
	• 天线定位方向不正确。	• 调整天线方向。请寻求 Sony 经销商的协助。	—
图像失真 	• 传送信号微弱。	• 尝试使用信号增强器。	—
	• 广播信号太强。	• 切断信号增强器的电源或拔掉插头以终止其操作。	—
有噪声 			
图像良好 	• 电视系统设定或频道预设不当或不完全。	• 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 	• 电源线、天线或录像机没有被连接。	• 检查电源线，天线和录像机之连接是否正确。	4
没有声音 	• 电视机电源没有被接通。	• 按压 I/⏻ (电源) 键。	11
图像良好 	• 音量水平过低。	• 按压 ◀+ 键以提高音量水平。	12
没有声音 	• 声音被消除。	• 按压 静音 键以取消消音。	12
图像有点线或条纹 	• 受周围环境 (如汽车、霓虹灯、吹风机、发电机等) 影响。	• 不要在电视机旁使用吹风机或其它电器。	—
图像出现双重影像 	• 广播信号受周围高山或大厦干扰。	• 调整天线方向以减低干扰。请寻求 Sony 经销商的协助。	—
图像无彩色 	• 使用高定向天线。	• 使用“微调”功能。	—
	• 天线定位方向不正确。	• 调整天线方向。请寻求 Sony 经销商的协助。	32
	• 信号增强器的使用不当。	• 切断信号增强器的电源或拔掉插头以终止其操作。	—
	• 彩色水平设定过低。	• 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。	25
	• 彩色制式设定不当。	• 显示“设定”菜单及检查“彩色制式”设定 (一般将此设定为“自动”)。	28
	• 天线定位方向不正确。	• 调整天线方向。请寻求 Sony 经销商的协助。	—

续

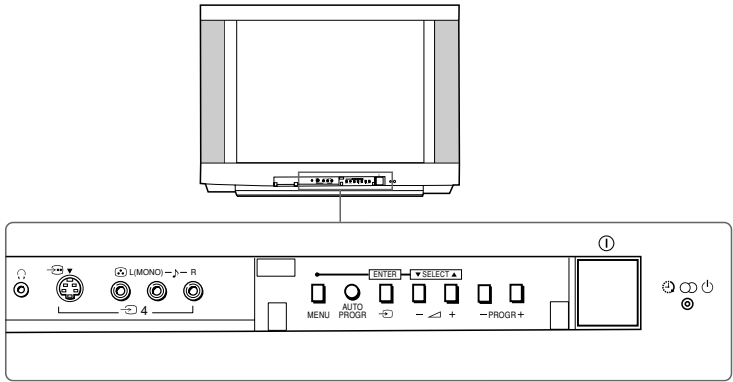
故障检修 (续)

症状	可能因素	解决方法	页面
图像出现反常彩色斑点 	• 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。	• 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 15 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 EX29M90)	• 立体声接收设定不当。	• 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。	• 连接已松脱或电缆已损坏。	• 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。	4
或 声音频繁地转换于单声道和立体声之间。 (仅于 EX29M90)	• 天线定位方向不正确。	• 调整天线方向。请寻求 Sony 经销商的协助。	—
	• 广播信号有传送故障。	• 按压 A/B 键直到声音正常为止。	19
图像倾斜 	• 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。	• 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”以使图像位置调至最佳。	28
电视屏幕上有移动条纹。	• 受外来因素干扰，例如重型机器或附近的广播站等。	• 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。	• 您的电视机可能需要修理。	• 请寻求 Sony 经销商的协助。	33
不能操作电视游戏。	• 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。	• 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“啾”的声音。	• 电视机自动消磁。这并不表示发生故障。	—	—

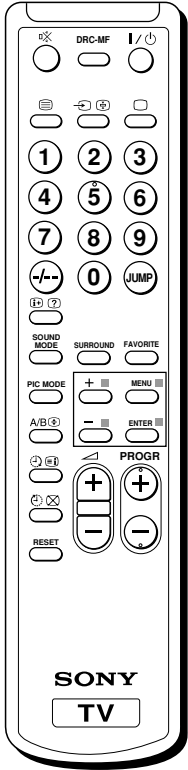
控制键总概况

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。 (仅于EX29M90)	19
MENU	显示菜单。	23
🎧	耳机插口。	—

遥控器



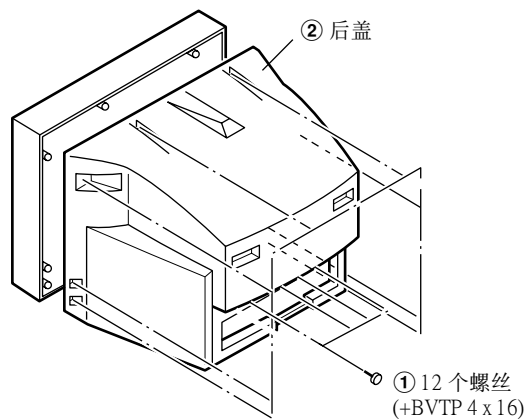
遥控器上的按键名称和符号是以不同的颜色代表其相应的功能。

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

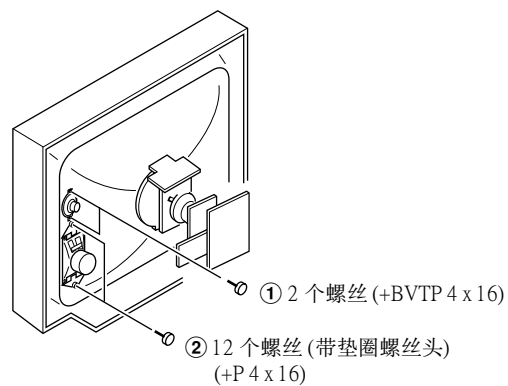
按键	功能	页面
I/⏻	打开或暂时关闭电视机。	11
PROGR +/-	选择电台号码。	11
0 - 9, -/--	输入数字键。	11
ⓘ	显示屏幕上的信息。	12
🔊	消除声音。	12
□	显示电视节目。	12
📺	选择电视或视频输入。	12
🔊 +/-	调整音量。	12
JUMP	跳回到之前收看的频道。	12
定时器操作		
🕒	设定电视自动打开。	14
🕒	设定电视自动关闭。	14
SOUND MODE	选择声音模式。	15
PIC MODE	选择图像模式。	15
DRC-MF	选择全能数码精密显像模式。	16
常用频道操作		
FAVORITE	显示常用频道。	17
1 - 6	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EX29M90)		
A/B	选择立体声或双语言模式。	19
图文电视操作 (不用于EX29M90/EX29M80)		
ⓘ	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	确任被选项目。	23
RESET	使电视机恢复工厂设定。	34

第二章 拆卸

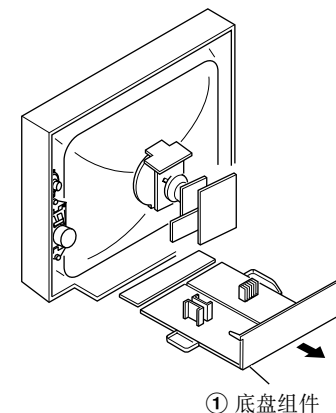
2-1. 后盖的拆卸



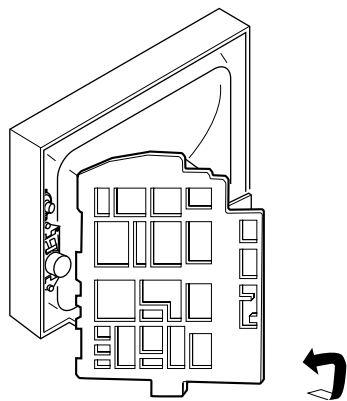
2-2. 扬声器的拆卸



2-3. 底盘组件的拆卸



2-4. 检修位置



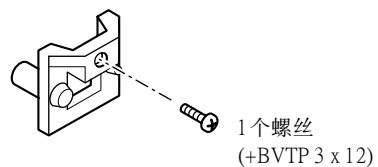
备注:

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。

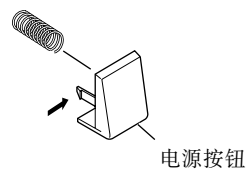
2-5. 更换零件

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。

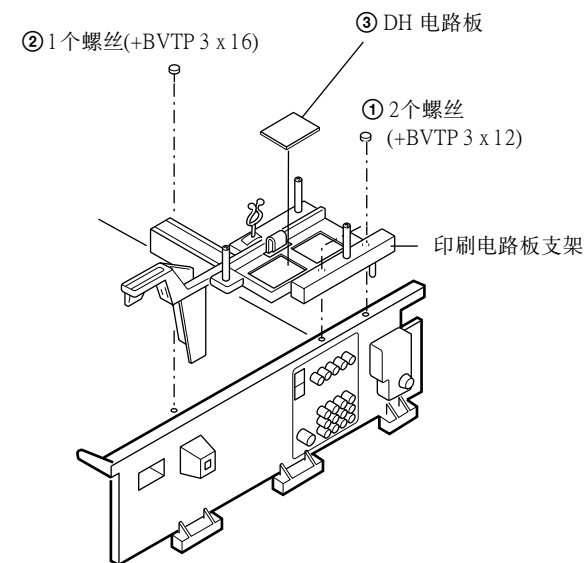
2-5-1. 导光体



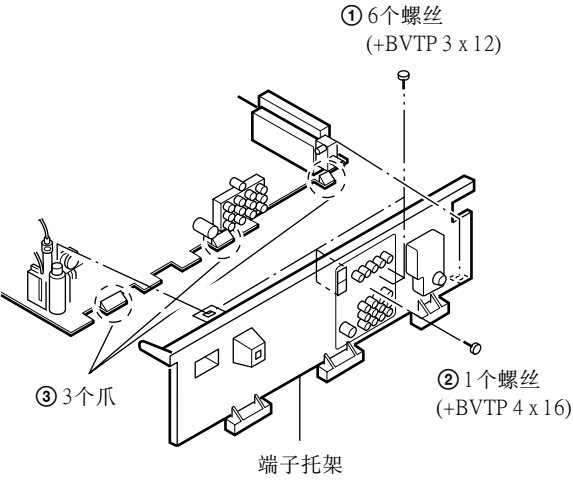
2-5-2. 电源按钮



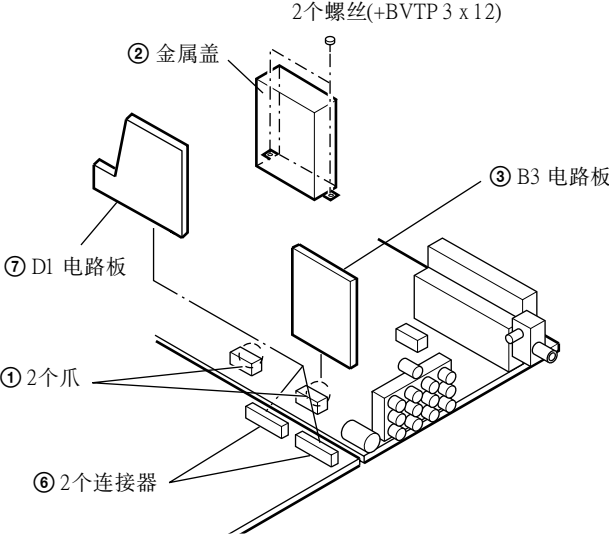
2-6. 印刷电路板及DH电路板的拆卸



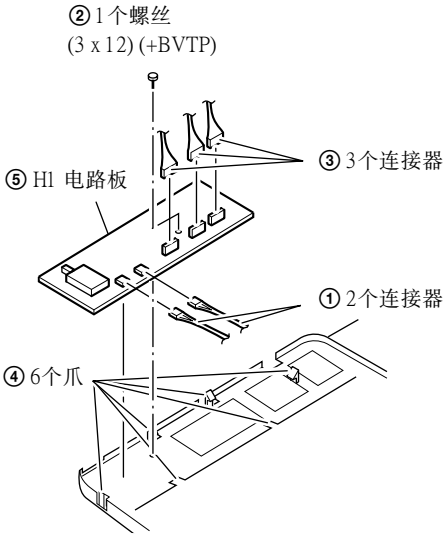
2-7. 端子托架的拆卸



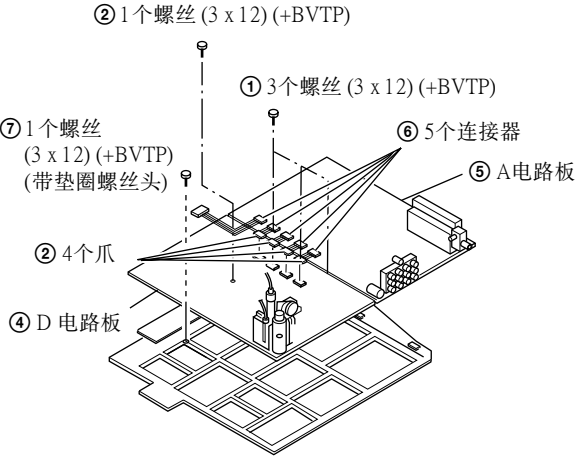
2-8. B3, 和 D1 电路板的拆卸



2-9. H1 电路板的拆卸



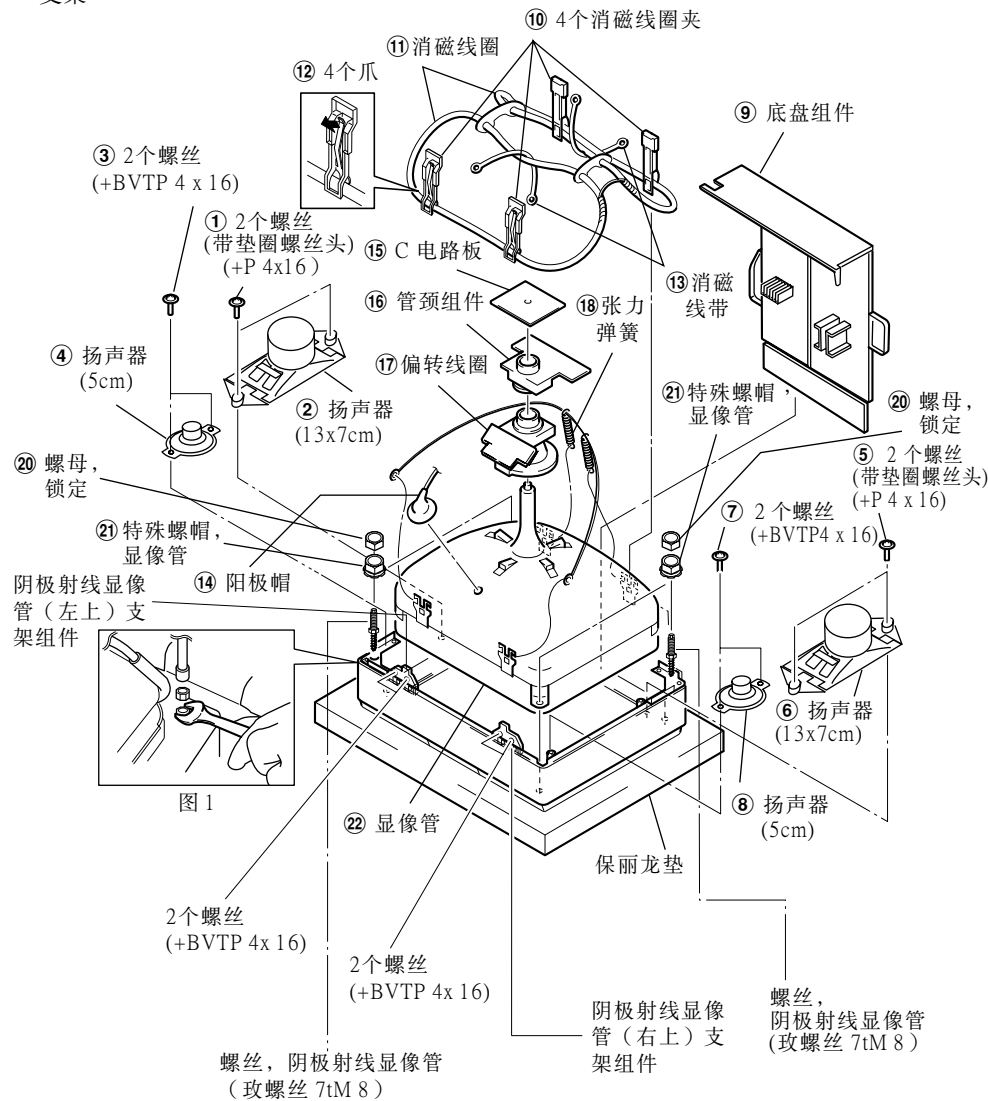
2-10. A 和 D 电路板的拆卸



2-11. 显像管的拆卸

注意：

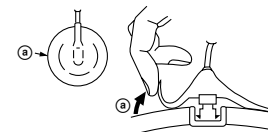
- 当拆卸螺母，锁定时：在用力矩扳手扭开螺母，锁定时首先请确保您已用扳钳握住螺母，特殊阴极射线显像管。然后用力矩扳手拆卸螺母，特殊阴极射线显像管。
- 在拆卸阴极射线显像管以前，请移除位于左及右上，左及右下所有需要的阴极射线显像管支架。



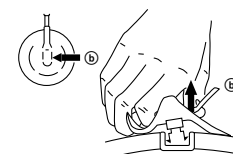
• 阳极帽的拆卸

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。

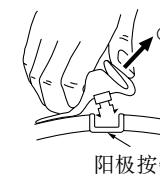
• 拆卸顺序



① 如箭头a所示，翻起橡胶帽的一侧。



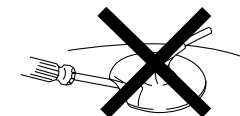
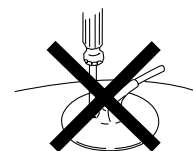
② 如箭头b所示，用大拇指用力拉起橡胶帽。



③ 请将橡胶帽翻起及如箭头c所示向上拉即可拆除阳极帽。

• 如何处理阳极帽

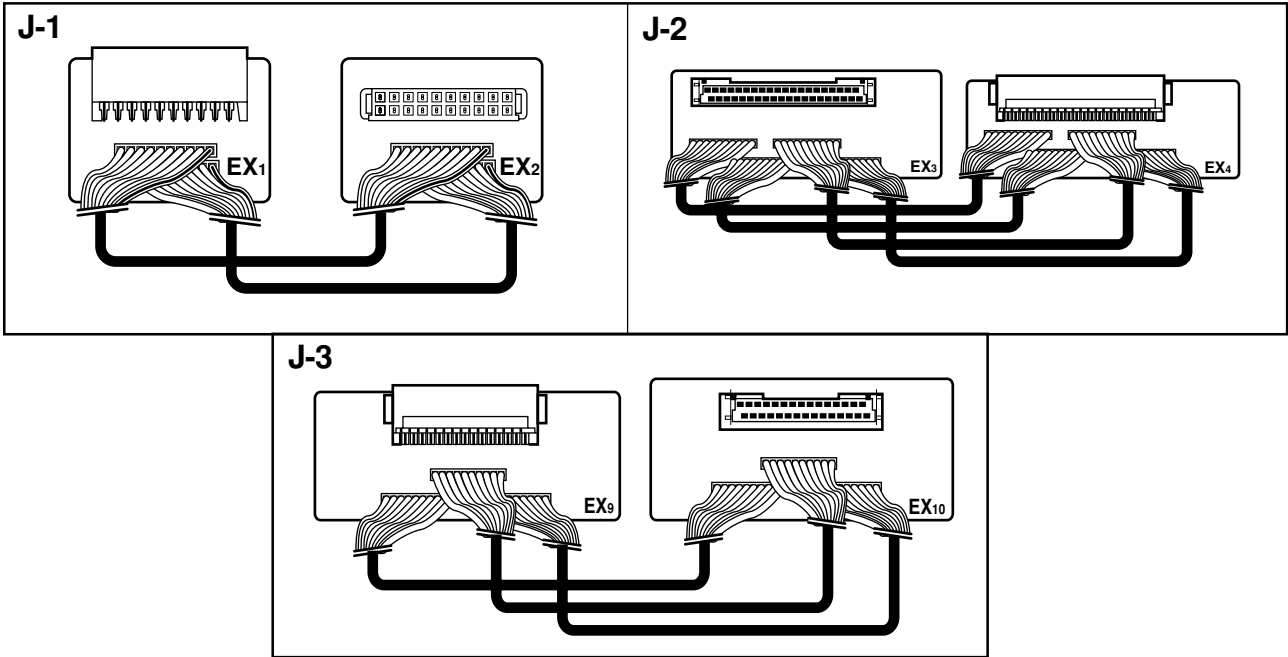
- 勿用尖形物损坏阳极帽表层。
- 勿用力挤压橡胶以免损坏阳极帽内部。在橡胶里装有一个张力钩。
- 勿将橡胶底部过力翻转。张力钩会脱落或损坏橡胶。



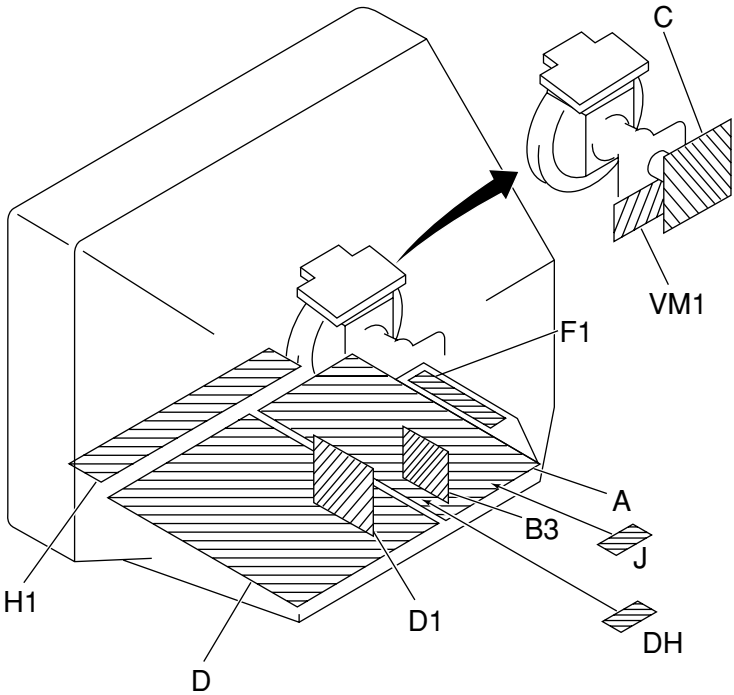
第三章
维修需要的工具

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
先进操作

5-1. RESET”(复原) 功能

1. 目的

若客户面对一些无法解决的设定问题, 用“RESET” 功能将使某些项目复位（如出厂时的预设）。

2. 如何操作

有两种存取“RESET” 功能的方法：－

- a) 按遥控器的“RESET” 键。
- b) 按前面输入键的“MENU” 键或“SELECT” 键（供无选单型号）, 并持续按住 5 秒钟。

3. 操作顺序

重设操作之后（执行了步骤 2 的其中一项方式）, 电视机会关闭一次，并再次自动打开。
电源关闭的时限大约是 500 毫秒。屏幕上的显示信息为, IK 状况稳定之后, “RESET” 暂时将显示 10 秒钟。
结果, 某些项目将重设回初始状态（出厂前预设状况）, 而某一些项目则保持在用户所做的最后一次选择。

保持在用户最后一次选择的项目

频道号码, 喜爱频道设置, 图像倾斜度调整, 屏幕显示语言, 微调, 电视系统, 跳越
--

复原项目

视频输入	RF	ECO 模式	关
音量	30	彩色系统 (RF)	自动*
DRC-MF	DRC1 250	天线灵敏度	HIGH*
图像模式	DYNAMIC	立体声模式	STEREO/NICAM* } 仅 KV-EX29M90
声音模式	DYNAMIC	双语言模式	MAIN*
环绕声模式	关	高偏离模式	自动*
彩色系统 (视频)	自动	童锁	关*
多重图像 (PIP)	关	宽模式	关
PIP 位置	关	游戏模式	关
		图文电视模式	关
喜爱 CH 模式	自动	睡眠定时器	关
OSD 返回	关	唤醒定时器	关
智能音量	关	消音	关

*= 仅当 RF 模式时

第六章 装配调整

- 当重新进行全部校正工作或重新安装显象管时, 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。

如无特别说明时, 应如下设定控制开关:

图像 (PICTURE) 控制 正常 (normal)
亮度 (BRIGHTNESS) 控制 正常 (normal)

请按如下顺序进行调整工作:

1. 电子束著靶
2. 会聚
3. 聚焦
4. 白色平衡

注: 使用检测仪表

1. 彩条/图案发生器
2. 消磁器 (消磁线圈)
3. 示波器

准备作业:

- 为减少电视机的显象管受地磁影响, 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

1. 用点格发生器输入白色信号。

对比度 } 正 常
亮度 }

2. 管颈部组件的位置如图 6-1 所示。
3. 将图形发生器的光栅信号转换至绿色。
4. 将偏转线圈往后移动, 用色纯磁片将红色调整在中央位置, 同时将绿色及蓝色均衡调整在两侧。
(见图 6-1 到图 6-4。)
5. 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。)
6. 将光栅信号转换到蓝色, 然后红色再确认情况。
7. 决定偏转线圈的位置后, 拧紧偏转线圈固定螺丝。
8. 若各角部的著靶不正确, 请用磁铁进行调整。
(见图 6-4。)

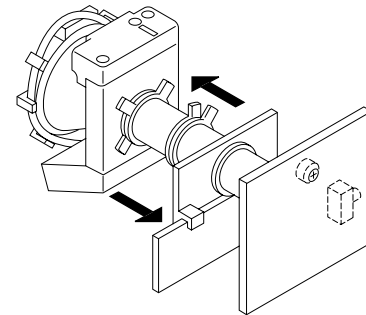


图 6-2

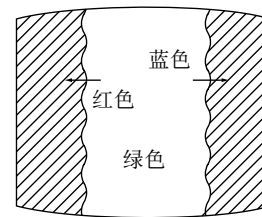


图 6-3

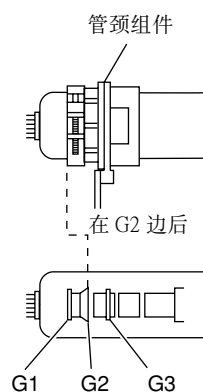


图 6-1

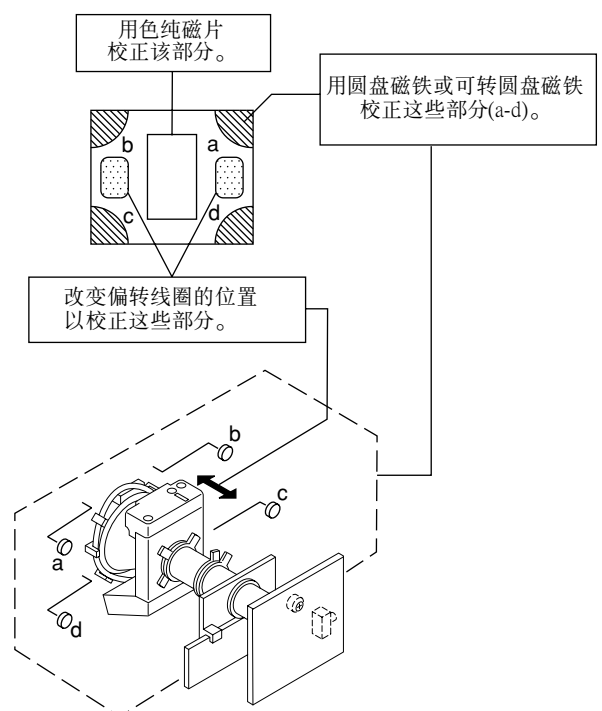


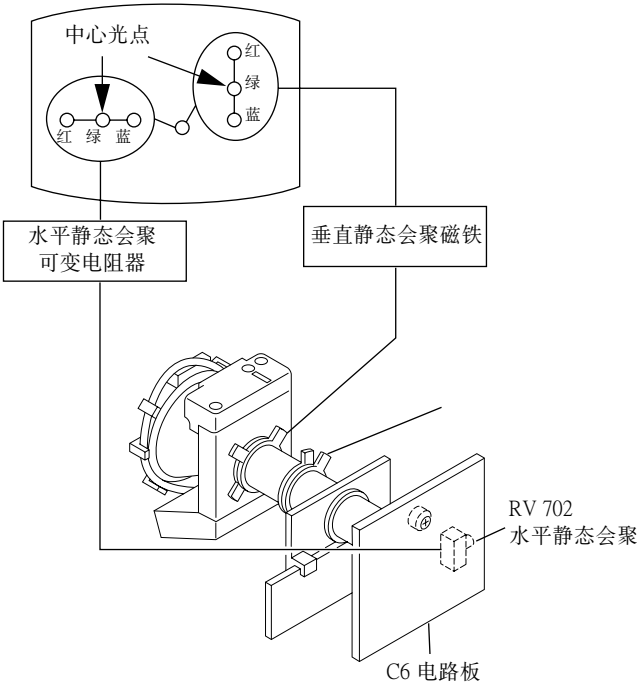
图 6-4

6-2. 会聚

准备作业：

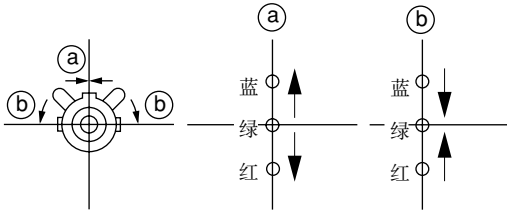
- 开始前, 请将聚焦 (FOCUS)、水平尺寸 (H.SIZE) 及垂直尺寸 (V.SIZE) 进行调整。
- 设定图像 (PICTURE) 为 70% 和亮度 (BRIGNTNESS) 为 0%
- 方格测试图／点格图形。

(1)水平和垂直静态会聚

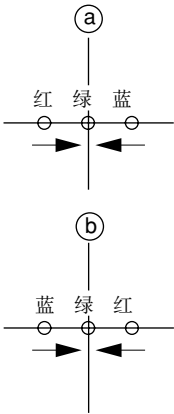


1. (水平移动) 进行水平静态会聚调整, 以使红色、绿色及蓝色光点位于屏幕中心位置上。
2. (垂直移动) 进行垂直静态会聚磁铁调整, 以使红色、绿色及蓝色光点位于屏幕中心位置上。
3. 在维修模式时, 使用 "DAC 04 HTR" 进行水平梯形调整以达至最佳水平梯形失真。
3. 若水平静态会聚可变电阻器不能使红、绿及蓝光点积于屏幕中央位置, 请按照以下方法用水平静态会聚可变电阻器和垂直静态会聚磁铁调整水平和垂直会聚。
(在此情形下, 水平静态会聚可变电阻器和垂直静态会聚磁铁将相互影响。因此跟踪时请进行调整工作。)

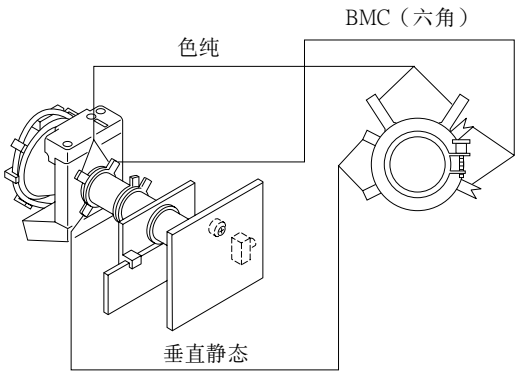
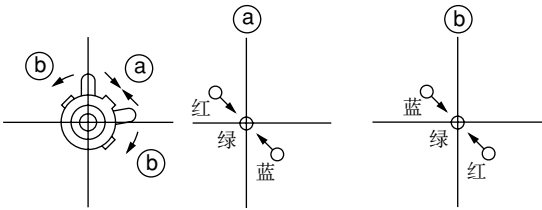
① 垂直静态会聚



② 水平静态会聚可变电阻器

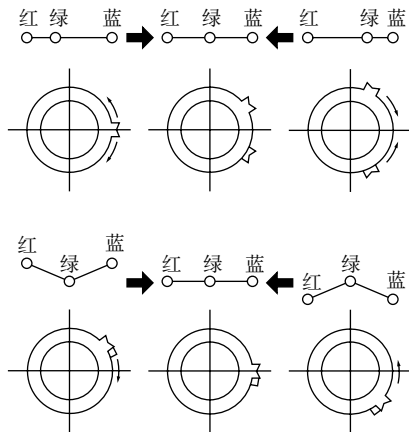


③



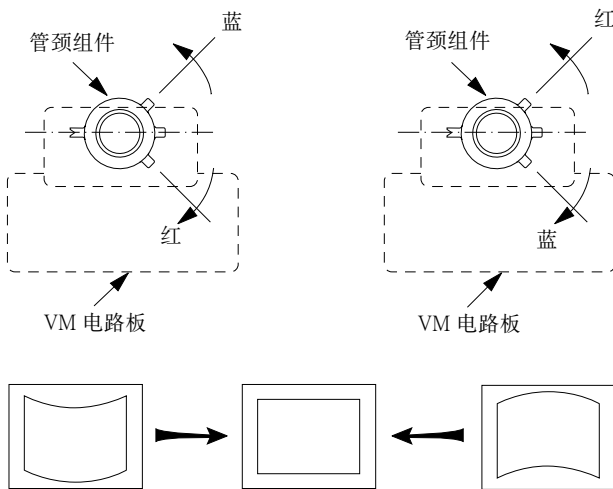
④ BMC（六角）磁铁的操作

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 分离轴校正磁铁, 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

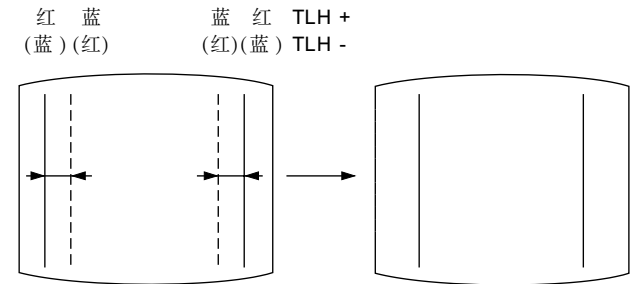
准备作业：

- 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 BMG 磁铁。而当蓝色在外时, 则把它插入左边 (TLH -)。



2. 调整 XCV 核心。

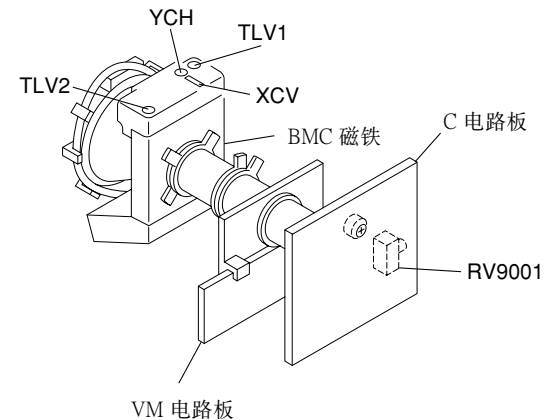
使 XCV 在 X 轴上良好地平衡。

3. 调整 V-TILT TLV。

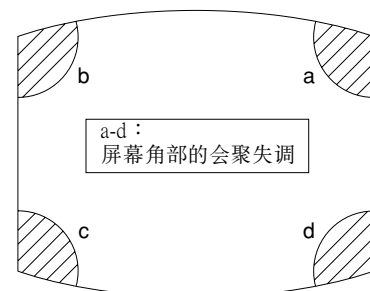
校正 Y 轴垂直式侧面的红色及蓝色垂直会聚失调。

4. 调整 YCH。

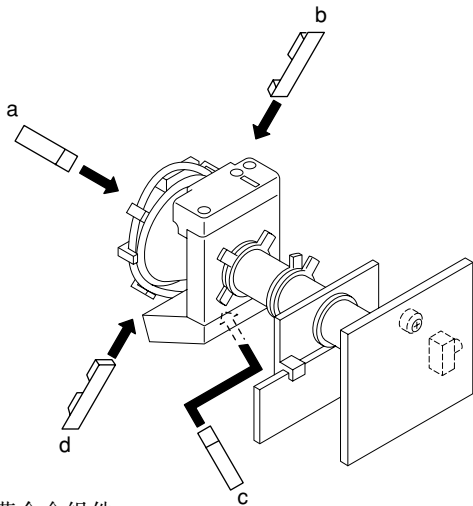
调整 Y 轴垂直式侧面的红色及蓝色水平会聚失调。以上所述之步骤 2 至 4 需各别的调整并执行精细跟踪。



(3) 屏幕角部的会聚



附加坡莫合金（Permalloy）组件于会聚失调部位。



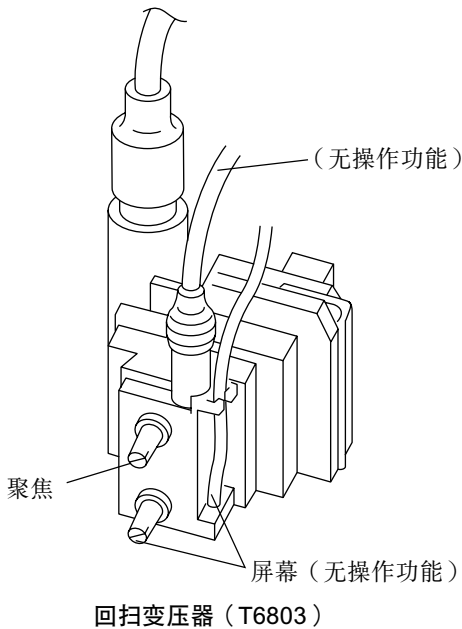
坡莫合金组件

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。

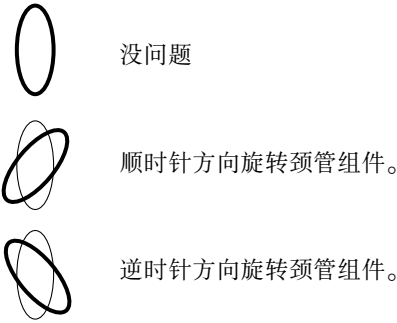


6-4. 管颈组件纹接调整

- (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

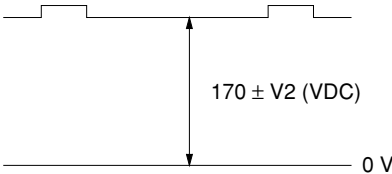
若要旋转颈管组件, 旋转 3 次以松开螺钉。切勿移动位置。



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。

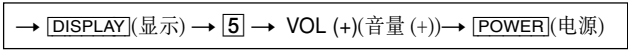
第七章
电路调整

7-1. 用遥控器进行调整

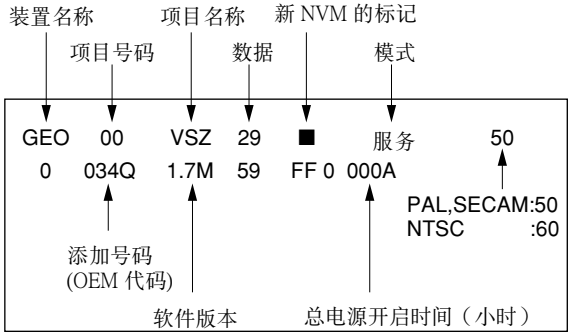
维修调整是用本机附带的 RM-964 遥控器操作的。

a. 输入维修模式

机器在待机模式下进行



屏幕显示呈：



b. 消除维修模式的方法

设定待机状态（按下遥控器上的 [POWER] 按钮）。其次, 再按一次 [POWER] 按钮。于是便成了电视模式。

c. 写入记忆的方法

- 1) 设定为维修模式。
- 2) 按下 [1] (UP) 和 [4] (DOWN) 按钮, 选择调整项目。
- 3) 按下 [3] 和 [6] 按钮提高或降低数据。
- 4) 按下 [MUTING] (消音) 按钮, 屏幕上将指示 WRITE。
- 5) 按下 [0] 按钮以写入记忆。

d. 写入记忆的确认方法

- [7], [0] 所有数据变成存储器中的数值。
[8], [0] 全部用户控制进入标准状态。
[5], [0] 进行数据初始化
(请记住, 不要经常使用)。
[DISPLAY], [0] 将 50 Hz 调整数据写为 60 Hz, 或反之。
[2], [0] 拷贝及写入所有的数据。
[Cursor +/-] 跳越种类 (装置) 至另一种类 (装置)。

例如：
GEO 00 VSZ
↓
DAC 00 HCT

e. 写入记忆的确认方法

- 1) 调整后, 从交流电插座拔出电源插头, 然后再把插头插入交流电插座。
- 2) 将电源开关钮设至开, 然后设定于维修模式。
- 3) 再次呼出调整项目以确认调整是否妥当。

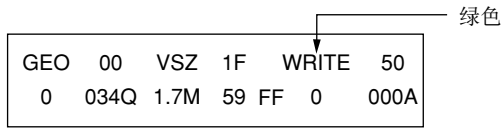
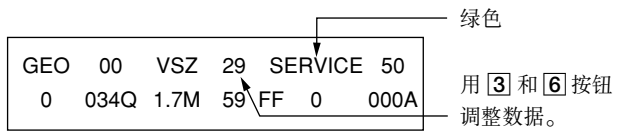
7-2. 调整方法

GEO 装置的项目号码为 00

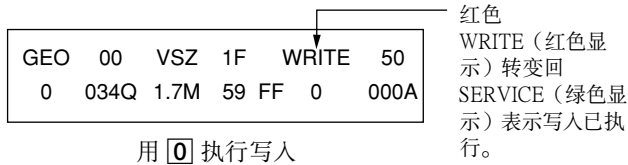
此说明使用水平位置作为例子。

1. 用 [1] 和 [4] 按钮选择 “GEO 00 VSZ”。
2. 用 [3] 和 [6] 按钮增加/缩小数据。
3. 选择最佳状态。（标准是 1F, 用于接收 PAL。）
4. 按下 [MUTING] (消音) 按钮以显示 WRITE 于屏幕。（显示从 SERVICE (绿色显示) 转换为 WRITE (绿色显示)。）
5. 用 [0] 按钮执行写入。（执行写入时 WRITE 显示将切换为红色, 然后转变回 SERVICE (绿色显示)。）
6. WRITE 执行已完成。

屏幕上显示范例:-



用 [MUTING] 写入



用 [0] 执行写入

以同法调整其它项目。

注意: 1. 在 [WRITE] 里, 所有项目的数据都一起写入记忆。
2. 介于 50Hz 或 60Hz 不同标准数据的调整项目, 请确记在调整时使用相关的输入信号。

调整项目表

TVG	功能		範圍	初始數據	功能	裝置名稱					
	編號	名稱				50			60		
						50	50NC	50VC	60	60 NC	60VC
GEO	00	VSZ	21	3F	垂直尺寸		1A	1A		1C	1C
	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							

调整项目表

[illegible]

TVG 種類	功能		初始 數據	範圍	功能	共用	裝置名稱
	編號	名稱					
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	

调整项目表

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

TVG	功能		範圍	功能	共用	60						Picture Mode				Eco Mode				裝置名稱
種類	編號	名稱	初始數據			50		60		DVD	Dynamic	Standard/ Drama	Hi-Fine/ Soft	Personal	Eco OnNC	Eco OffNC	Eco ONVC	Eco OffVC		
						TV	Video	TV	Video											
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									
	0A	PRO	0	3	射擊之前 / 後的比率控制		00	03	03	03	03									
	0B	LT1	2	3	亮度瞬變改善						02	02	00	00						
	0C	CT1	1	3	色度瞬變改善						01	01	00	01						

调整项目表

TVG 種類	功能名稱		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	水平尺寸	00			
	09	VES	0	3	垂直尺寸	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	消色	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	相位時限	01			
	18	GPT	1	3	相位脈沖啟動	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	色同步選擇門電路位置	01			
	20	SEC	0	1	SECAM 識別水平	01			
	21	DEM	1	3	不強調選頂	01			
	22	CMA	0	3	色度滤波	00			
	23	IFC	2	3	IF 補償濾波器	02			
	24	HUE	0	1F	色調	00			
	25	SCA	7	1F	色彩副量波帶調整	06			
	26	CON	0	F	對比度調整	00			
	27	BLR	0	F	消隱水平系L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	消隱正向藍色頻道	00			
	2C	BLB	0	F	消隱水平藍色頻道	00			
	2D	INT	0	1	回複間隔	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	YGO	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	相位脈充長度	01			

调整项目表

TV/G 種類	功能		初始 數據	範圍	功能	共用	Multi Comb	3D Comb	S-Input	Other	TV	Video		DVD		裝置名稱
	編號	名稱										50	60	50	60	
YCT	00	TNT	1F	3F	NTSC 的色調調整						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	
	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 雙絞波開關	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	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（Y/CbCr2 輸入）	07										
	26	CR2	7	7	Cr2 補償調整（Y/CbCr2 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										

调整项目表

TVG 種類	功能		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	低音控制		12	10	10		BH3868FS
	01	TRE	12	高音控制		12	12	10		
	02	BBE	99	BBE 音響模式控制		97	D5	00		
	03	SON	0	環繞聲開 / 關	00					
	04	SST	0	環繞立體聲	00					
	05	SMO	0	環繞單聲道	00					
	06	LOP	0	環繞效果增強器	00					
	07	SUR	0	環繞聲效果	00					

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

调整项目表

TVG 種類	功能		初始 數據	範圍	功能	共用	TV	Picture Mode			裝置名稱
	編號	名稱						Dynamic	Standard/Drama	Hi-Fine/soft	
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	信箱視窗關閉	00					
	03	VDC	1	1	視頻相依核心			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	屏幕色調關閉			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	綠色擴展關閉			01	01	00	
	0D	DGT	7	7	綠色擴展關閉截止點	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	藍色伸展關閉	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	
	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	
	17	BON	0	1	黑色出軌補償			00	00	00	
	18	BTD	0	3F	適應黑色伸展			00	00	00	
	19	NLD	15	3F	非線性放大器			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	
	1C	VGW	0	7	可變伽馬層次寬度	00					

TVG 種類	功能		初始 數據	範圍	功能			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

调整项目表

TVG 種類	功能		初始數據	範圍	功能	共用	TV	NR Mode				Picture Mode			裝置名稱	
	編號	名稱						NR mode 0	NR mode 1	NR mode 2	NR mode 3	Dynamic	Standard/Drama	Hi-Fine/soft		Personal
3CM	00	FRZ	0	1	外部記憶試驗比特	00									UPD84082	
	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 輸入水平及相位脈沖寬度選擇	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	04					
	0E	DYG	0A	0F	偏轉線圈檢波增益調整				0A	0A	0A					
	0F	DCC	5	0F	直流電檢波中心水平調整				05	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	線路狀況設定	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	內部色同步通過門電路水平調整	04											
2B	BPW	0A	0F	內部色同步通過門電路啟動位置調整	0A											
2C	ADC	3	3	內部色同步通過門電路寬度調整	03											
2D	APD	1	1	ADC 時鐘延遲選擇	01											
2E	NSD	1	1	ADC 開電鈕	01											
2F	SPD	2	3	非標準檢波試驗比特	02											
30	CNT	0	1	存儲器開電開關	00											
				</												

调整项目表

TVG 種類	功能		範圍	功能	共用	裝置名稱
	編號	名稱				
TXT	00	TXH	1	3	01	SAA5261
	01	TXV	0	7	07	

TVG 種類	功能		範圍	功能	共用	裝置名稱
	編號	名稱				
OPM	00	OSH	12	3F	12	CXP750096
	01	FW1	0	3F	00	OPTION-MISC
	02	FW2	3	3F	03	
	03	COM	0	03	01	
	04	APC	1	1	01	
	05	TSY	0	03	00	
	06	MUT	0	1	00	
	07	AFM	1	1	01	
	08	TVO	3	7	03	
	09	DBL	0	1	01	
	0A	SSO	1	3	01	
	0B	TRP	0	3F	00	
	0C	SCH	1	7F	7F	
	0D	SCA	1	1	01	
	0E	VSN	0	1	01	
	0F	PSQ	0	1	00	

TVG 種類	功能		範圍	功能	共用	裝置名稱
	編號	名稱				
OPB	00	OP1	E7	FF	#	OPTION-BITS
	01	OP2	17	FF	#	

注：OP1 和 OP2 “#”：请参考选项备注

Abbreviation

VC = 垂直压缩模式

NC = 非压缩模式

ECO = 生态模式

Sur = 环绕声

NR = 噪音减低

注

- 以阴影来识别的项目为固定数据。
- 调整项目表上所列标准数据为参考值，因此各个型号和模式的标准数据不相同。
- 不同数据之注意事项：这是微型处理机上所示的标准数据。各种模式的数据值都保持在记忆中。若更换零件时，有时需要改写某些数据值。

选项备注

COM	梳状操作选择	00 = 自动操作（视彩色系统状况而定） 01 = 无梳状操作 02 = 强制 2D 梳状操作 03 = 强制 3D 梳状操作
TSY	供自动电视系统的电视系统选择	00 = B/G, 01 = I, 10 = D/K, 11 = M
SSO	速度频道搜寻选择	00 = 普通, 01 = 4 次, 10 = 6 次, 11 = 8 次
TRP	MPEG/JPEG 噪音减低	

输入	—	—	电视机	视频 1	视频 2	视频 3	视频 4	DVD
----	---	---	-----	------	------	------	------	-----

OP1 项目

项目	TOP	NICAM	HDEV	保留	Sleep Mode	DVD 输入	音视频输入		HEX
KV-EX29M80	0	0	0	0	1	1	1	1	0F
KV-EX29M90	0	1	1	0	1	1	1	1	6F

音视频输入 00 = 无音视频输入, 01 = 1 音视频输入, 10 = 3 音视频输入, 11 = 4 音视频输入

OP2 项目

项目	PiP 型号	—	—	自动电视系统	—	Chinese	Arabic	Thai	HEX
KV-EX29M80	0	—	—	0	—	1	1	1	07
KV-EX29M90	0	—	—	1	—	1	1	1	17

Pin P 画中画 0 = 无画中画, 1 = PiP 0 = 原装 (Siemens), 1 = 中文 (Philips)
A-TV sys 于自动频道的自动电视系统 0 = 禁用, 1 = 启用

屏幕上语言 (多制式) 000 = 仅英文, 100 = 英文与中文
 010 = 英文与阿拉伯文 110 = 英文, 中文与阿拉伯文
 001 = 英文与泰文 101 = 英文, 中文与泰文
 011 = 英文, 阿拉伯文与泰文 111 = 英文, 中文, 阿拉伯文与泰文

备注

编号	模式	详情	输入状况
1.	50NC/60NC	表示 50/60Hz 非压缩模式。	输入 50Hz(PAL)/60Hz(NTSC), 广模式 OFF (电视 / 视频模式)
2.	50VC/60VC	表示 50/60Hz 垂直压缩模式。	输入 50Hz(PAL)/60Hz(NTSC), 广模式 ON (电视 / 视频模式)
3.	ECO ON/OFF NC	生态模式 ON/OFF 非压缩模式。	ECO 模式 ON/OFF, 广模式 OFF
4.	ECO ON/OFF VC	ECO 模式 ON/OFF 垂直压缩模式。	ECO 模式 ON/OFF, 广模式 ON
5.	50/60 DVD	表示 50/60Hz 数码视频磁片	输入 50Hz(PAL)/60Hz(NTSC), DVD
6.	多制式梳状	多制式梳状滤波器	输入 PAL, NTSC 3.58, 维修模式类别 OPM 03 COM 01 (仅于多制式型号)
7.	三维梳状	三维梳状滤波器	仅输入 NTSC 3.58, 维修模式类别 OPM 03 COM 02 (仅 NTSC 型号)
8.	S-输入	S-视频输入	连接 S-视频电缆, 视频模式

7-3. 图像质量的调整

图像调整

- 1. 设定至维修模式。
- 2. 将音 / 视频控制设定为 HI-FINE。
- 3. 设定至以下状况。

调整状况

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

测量点

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

小心

调整之后，这些调整参数必需恢复至原来状况。

原来状况

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. 驱动调整 (视频模式)

输入信号: PAL 彩条，至视频 1 [维修] 模式。

(i) 副对比度

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

调整参数:

YCT	08	YOL
-----	----	-----

2. 驱动调整 (射频模式)

输入信号: PAL 彩条 HI-FINE 模式。

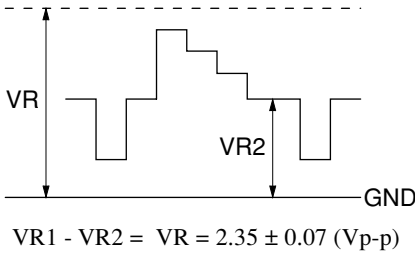
(i) 副对比度

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

调整参数:

YCT	04	SCT
-----	----	-----

(ii) 拷贝 SCT 数据至 NTSC (射频模式)



副色调 / 色彩调整

1. 副色调 / 副色彩 (视频模式)

输入信号: NTSC 彩条 HI-FINE 模式。

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

调整参数:

YCT	0A	COL
YCT	00	TNT

调整 SAJ 10 HUO 9 之后

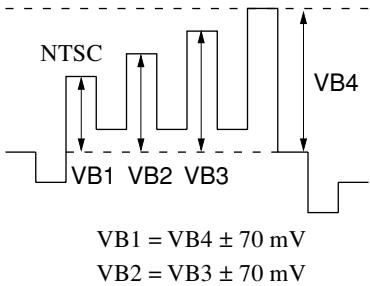
2. 副色调 / 副色彩 (NTSC 射频模式)

输入信号: NTSC 彩条。

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

调整参数:

YCT	03	SCL
YCT	00	TNT



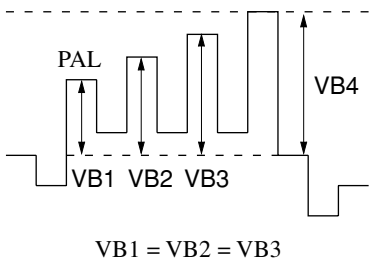
3. 副色彩调整 (PAL 射频模式)

输入信号: RF PAL 彩条 HI-FINE 模式

状况:	SAJ	02	COL	1F
	JGL	01	RGB	07

调整参数:

YCT	03	SCL
-----	----	-----



7-4. 偏转线圈的调整

供DRC 1250 (50Hz) 模式

1. 设定至维修模式。
2. 输入 PAL 点格/方格图形。
3. 设定为以下状况：
将图像模式设定为 **[DYNAMIC]**，图像倾斜度调校至 **[+/-0]** 及生态模式至 **[关]**。
4. 设定为 DRC-MF1250 模式。
5. 使用 **[1]** 和 **[4]** 按钮来选择 GEO 种类 (维修模式)。
6. 用 **[3]** 和 **[6]** 按钮提高或降低数据。
选择并调整以下项目以获取最佳的影像。

维修项目

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

7. 使用 **[1]** 和 **[4]** 按钮来选择 DAC 种类 (维修模式)。
8. 选择并列出以下项目以获取最佳的影像。用 **[3]** 和 **[6]** 按钮提高或降低数据。

维修项目

DAC: 01	HLN	水平线性
04	HTR	水平梯形畸变
05	PBA	畸变不平衡

9. 使用 **[1]** 和 **[4]** 按钮来选择 “GEO 04 HSZ”。
10. 确定水平尺寸状态。必要时，请调整水平尺寸以获取最佳状态。
11. 按遥控器的 **[MUTING]**，然后 **[0]** 钮以写入记忆。

供广模式，DRC1250 (50Hz)

12. 调整状态更换至广模式：[开]。
13. 拷贝（供 DRC 1250 (50Hz) 模式的项目）并为以下项目调整数据。

维修项目

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

14. 为以下项目调整垂直消隐。

维修项目

GEO: 13	VAS	垂直角度
14	VSC	垂直卷轴

15. 调整以下项目。

维修项目

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

16. 重复步骤 5 及 6。

供DRC 1250 (60Hz) 模式

17. 输入 525/60Hz 信号。
18. 设定至 DRC-MF: 1250
19. 拷贝 "DAC 00 HCT (DRC 1250, 50Hz)"
至
"DAC 00 HCT (DRC 1250, 60Hz)"
20. 调整在编号 6 及 编号 8 所列出的维修项目。

供广模式，DRC1250 (60Hz)

21. 设定至广模式：[开]
22. 使用 **[1]** 和 **[4]** 按钮来选择 GEO 种类 (维修模式)。
23. 选择并调整以下项目以获取最佳的影像。
用 **[3]** 和 **[6]** 按钮提高或降低数据。

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

24. 为以下项目调整垂直消隐。

GEO 13	VAS	垂直角度
14	VSC	垂直卷轴

25. 调整在编号 15 所列出的维修项目。
26. 重复步骤 5 及 6。
27. 输入 NTSC 点格/方格图形信号并重复进行以上所有的步骤。

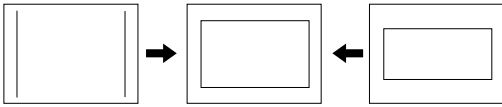
7-5. 替换 IC003 (存储器) 后的 A 电路板调整

1. 输入维修模式。
2. 按下遥控器的 **[5]** 和 **[0]** (数据初始化) 按钮，及 **[2]** 和 **[0]** (数据复制) 按钮以初始化数据。
3. 召回每个项目号码，并检查相关的屏幕是否显示正常图像。
若项目没有被准确调整，用微调来校正该项目。
为每个项目号写入数据 (**[MUTING]** + **[0]**)。
4. 选择项目号码 “OPB00” (OP1), “OPB01” (OP2), 并用遥控器 **[3]** 和 **[6]** 按钮来各自为每个型号设定比特。
5. 按下遥控器的 **[8]** 和 **[0]** (普通试验) 按钮以回到出厂时的数据。
(这也将取消维修模式。)

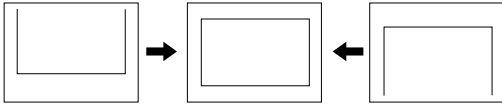
7-6. 图像失真的调整 (1)

项目号码 00 - 0B

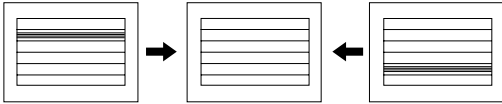
GEO 0 VSZ (垂直尺寸)



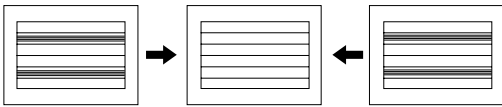
GEO 1 VPS (垂直位置)



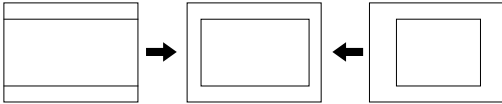
GEO 2 VLN (垂直线性)



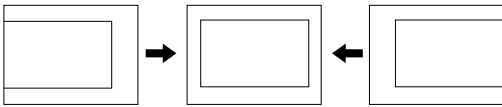
GEO 3 SCO (垂直 S-校正)



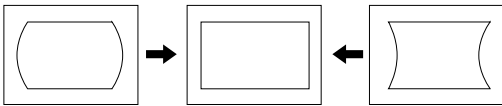
GEO 4 HSZ (水平尺寸)



GEO 5 HPS (水平位置)

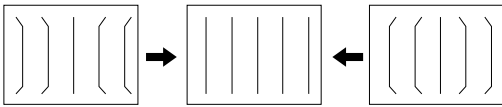


GEO 6 PAP (枕形畸变放大器)

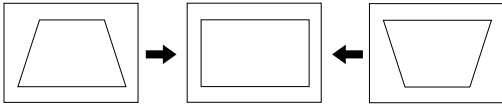


GEO 07 UPN (上部角枕形畸变)

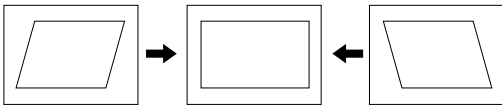
GEO 08 LPN (下部角枕形畸变)



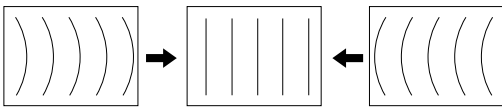
GEO 9 TRZ (梯形失真)



GEO 0A AGL (AFC. 角度)

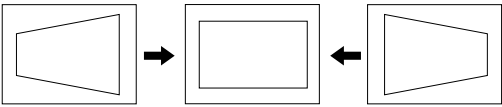


GEO 0B BOW (AFC. 弓形)



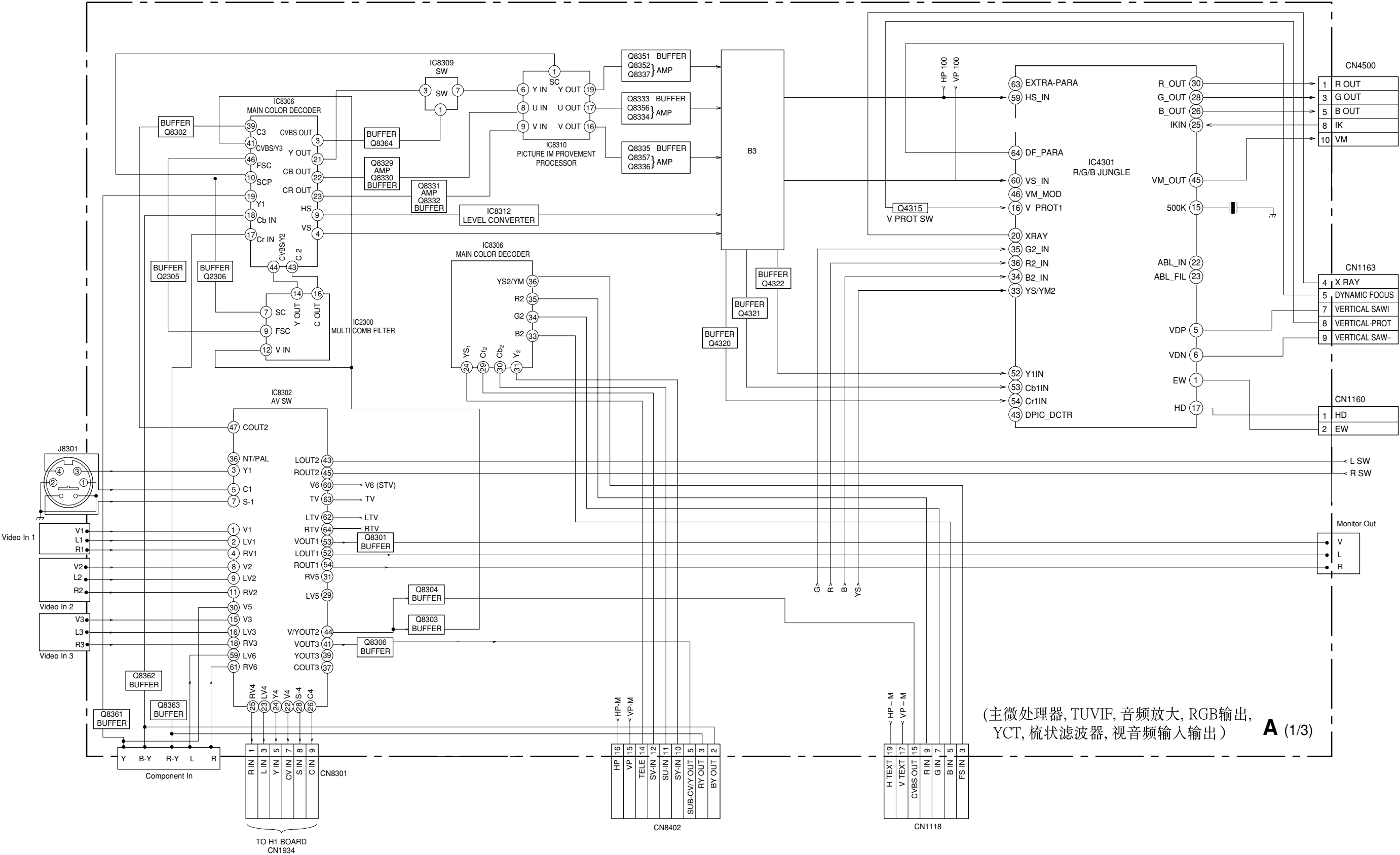
图像失真的调整 (2)

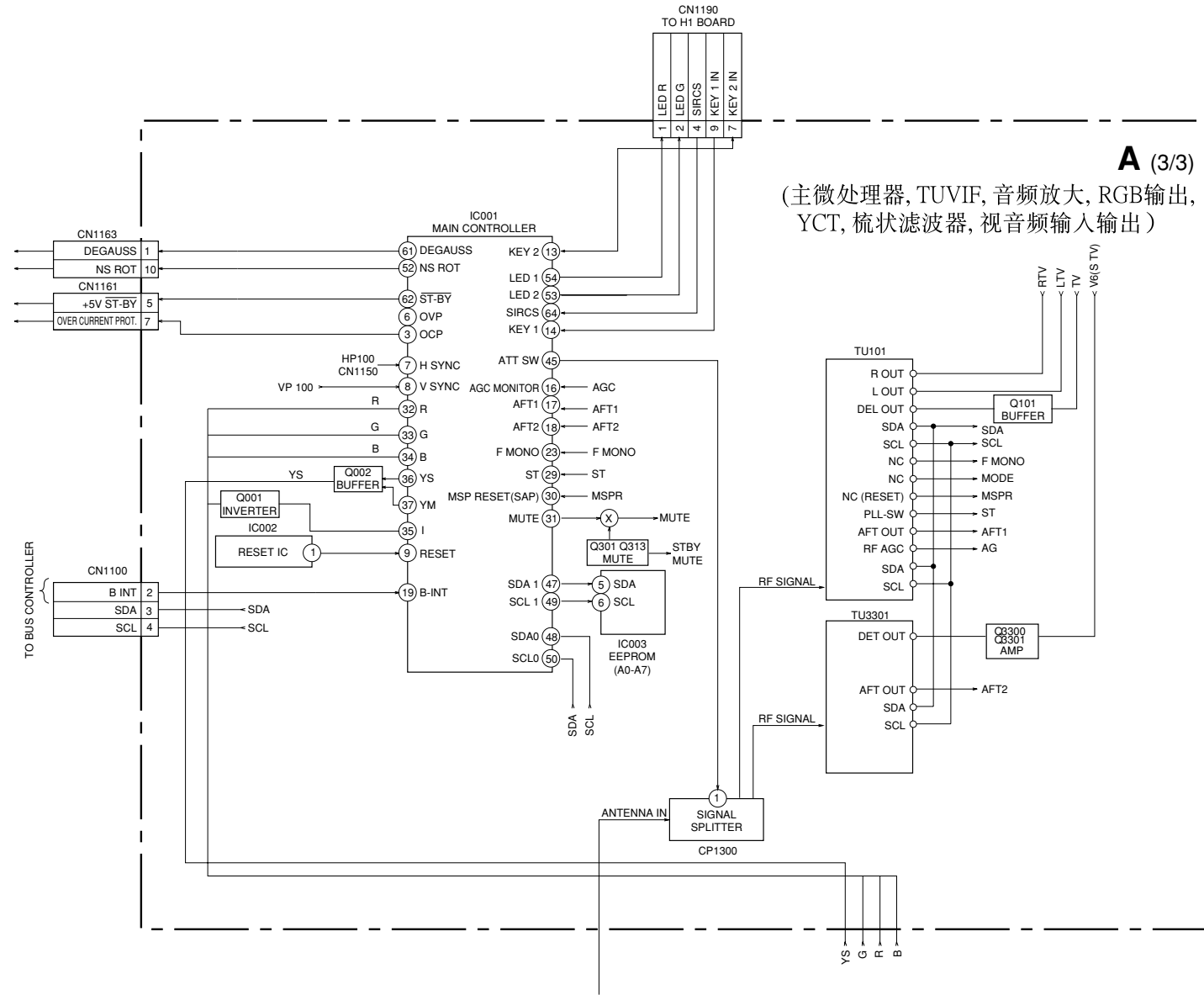
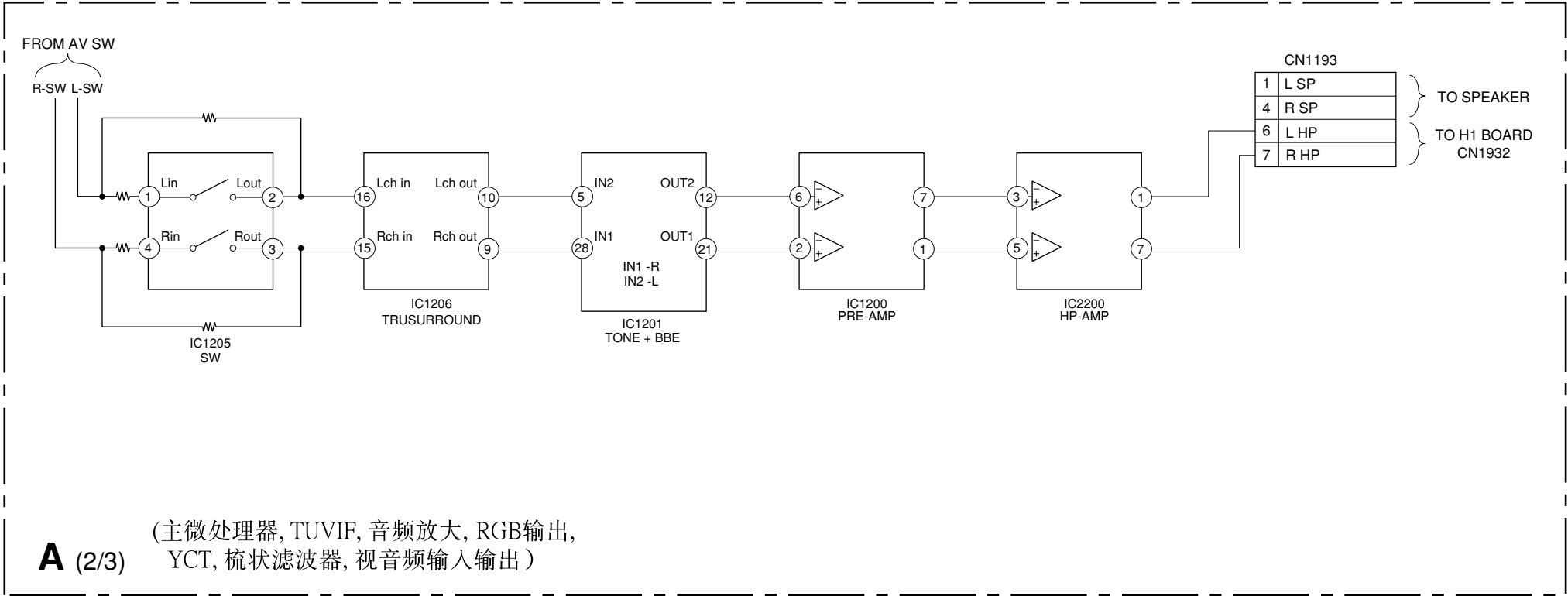
水平梯形 (DAC 4 HTR)

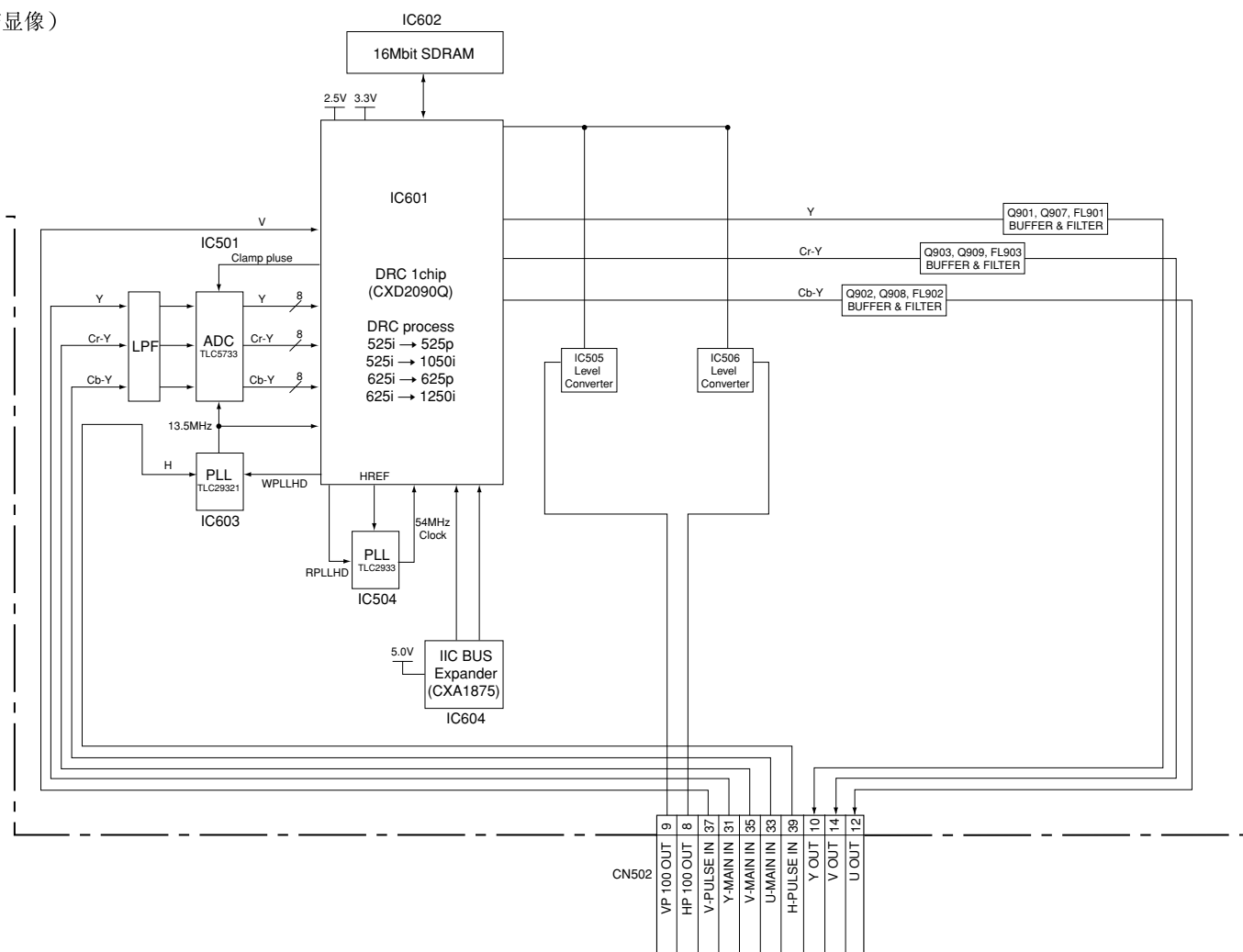
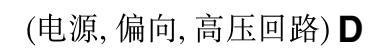


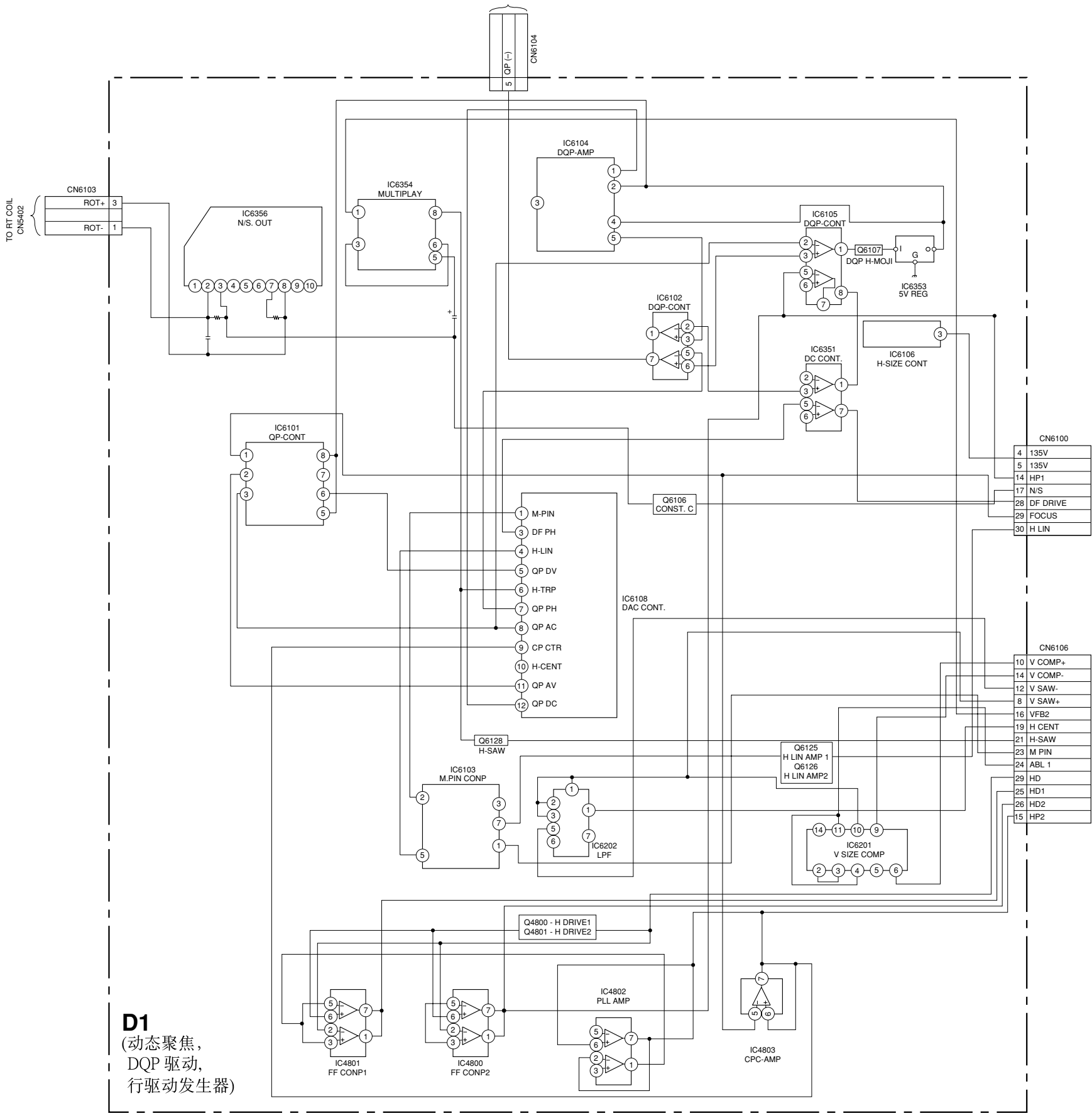
第八章
方框图

8-1. 部件方框图





KV-EX29M80/EX29M90
RM-964



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 1/4W (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 : Common
Underline : 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的数字表示。

- : 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△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。

F1 (交流线路滤波器)

Components and connections in the F1 section include:

- Connectors: CN1601 (2P :VH), CN1602 (2P :VH), CN1603 (:TAB), CN1604 (:TAB GND).
- Capacitors: C1601 (0.47 250V), C1602 (0.68 250V), C1603 (0.0047 250V), F1601 (TSA 250V), FB1601 (1.1UH), FB1602 (1.1UH), FB1603 (1.1UH), FB1604 (1.1UH), JW1601, JW1602, JW1603, JW1604, JW1605, JW1606, JW1607, JW1608.
- Resistors: R1601 (1M 1/2W), R1602, R1603.
- Inductors: T1601 (10MH), T1602 (10MH).
- Diodes: VDR161 (ERZV14D621).

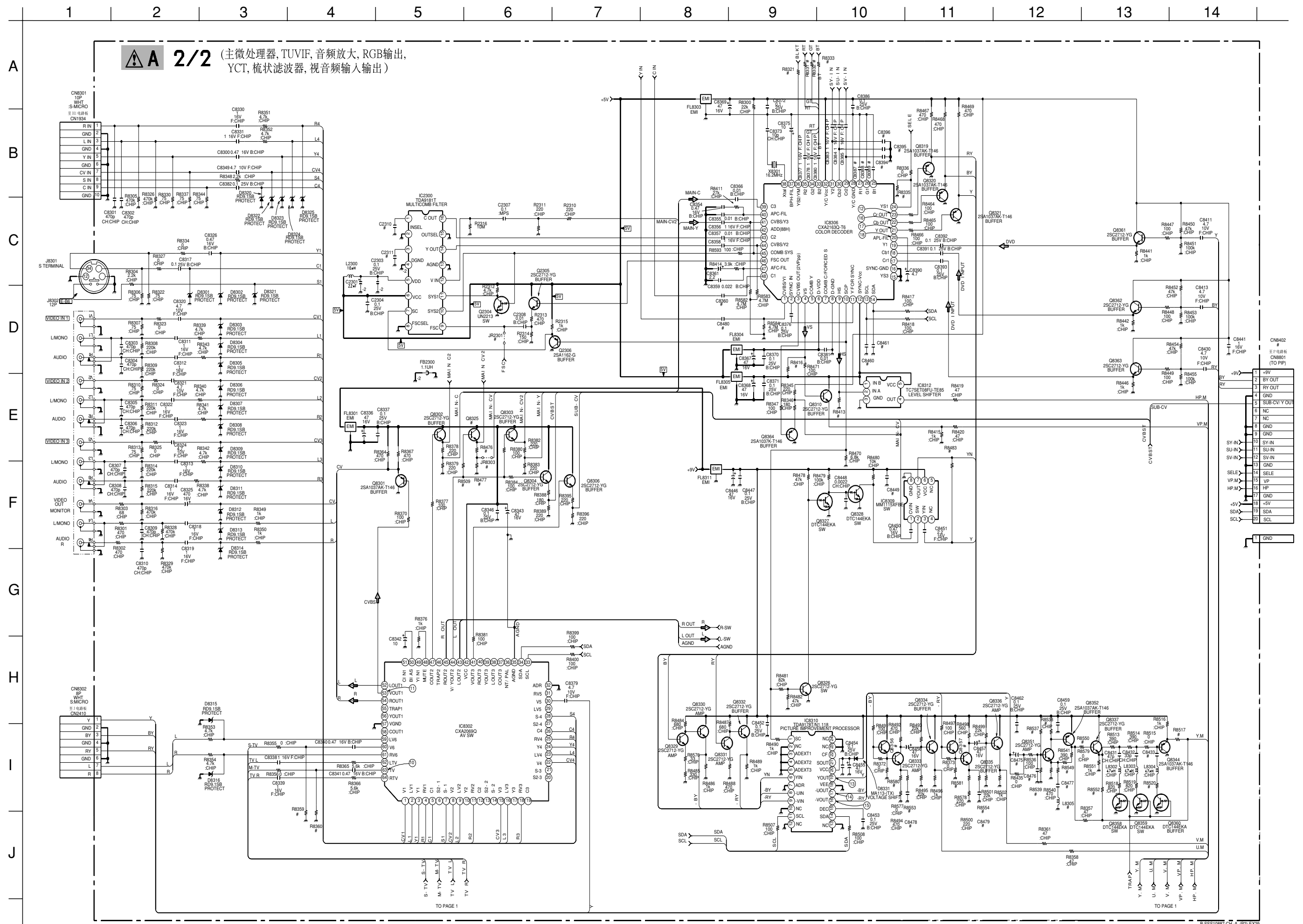
H1 (电源开关, 音视频输入, 预设置键, 耳机输出, 遥控接收指示)

Components and connections in the H1 section include:

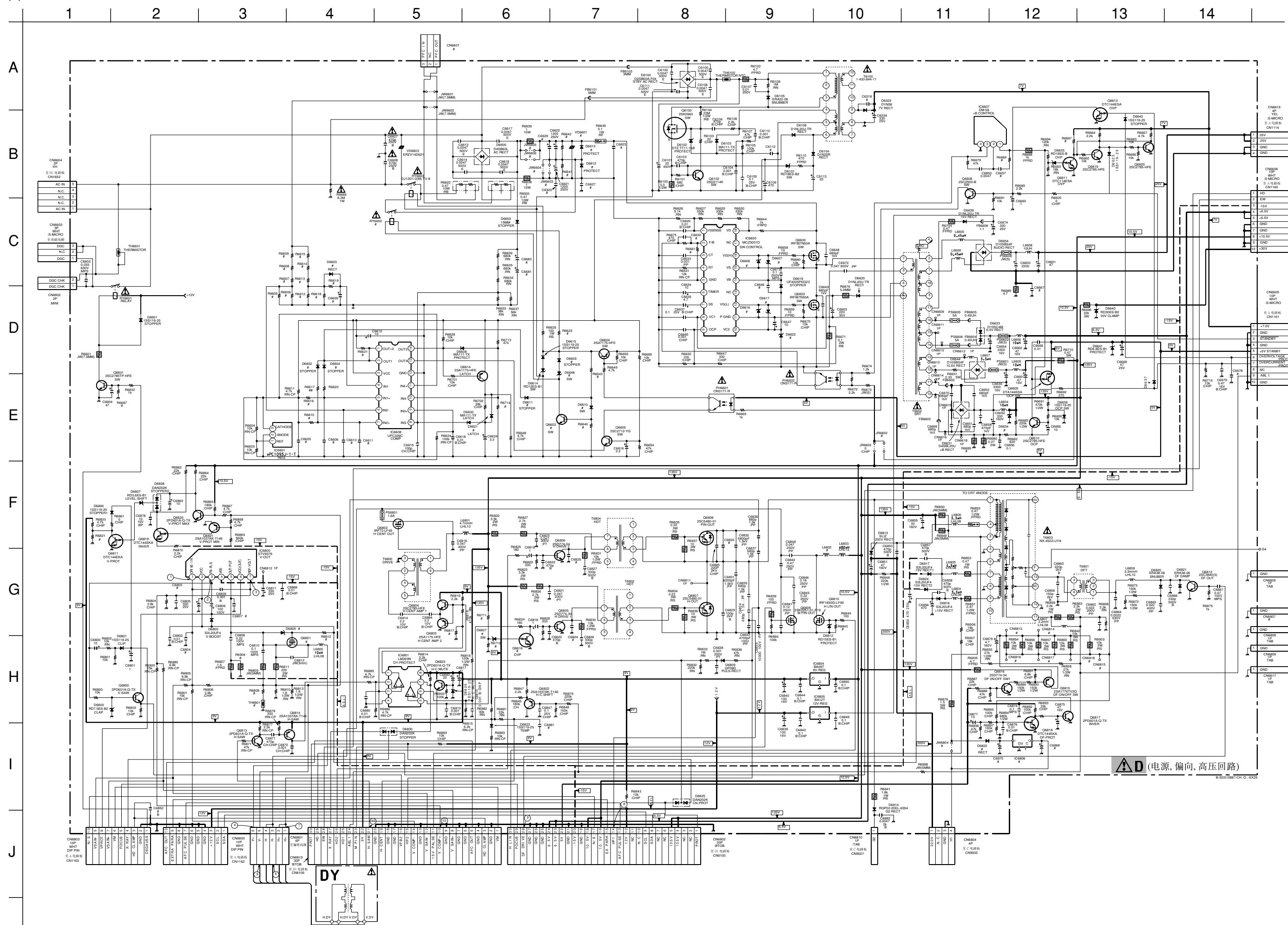
- Connectors: CN1932 (6P WHT :S-MICRO 至 A 电路板 CN1193), CN1934 (10P WHT :S-MICRO 至 A 电路板 CN8301), CN1905 (10P BLK :S-MICRO 至 A 电路板 CN1190 & CN1195), CN1652 (4P WHT :VH 至 D 电路板 CN6604), CN1651 (4P WHT :VH 至 F1 电路板 CN1602).
- Capacitors: C1930 (0.01 :MPS), C1932 (0.01 :MPS), C1935 (470p), C1936 (470k), C1938 (470p), C1910 (16V), C1911 (16V), C1912 (470p), C1917 (100), C1970 (5.6k), C1971 (470), C1972 (1k), C1973 (1.8k), C1974 (3.3k).
- Resistors: R1911 (330), R1913 (10k), R1914 (330), R1915 (10k), R1920 (100), R1921 (100), R1932, R1934 (100), R1935 (100), R1936 (470k), R1947, R1948 (JW(5)), R1949 (JW(5)), R1950 (JW(5)), R1951 (JW(5)), R1953 (JW(5)), R1954, R1971 (470), R1972 (1k), R1973 (1.8k), R1974 (3.3k).
- Diodes: D1930 (HZS9.1NB2 PROTECT), D1931, D1932, D1933, D1934, D1937, D1938, D1939, D1940, D1941, D1942, D1943, D1944 (NNCD9.1A-T1 PROTECT), D1945 (1SS119-25 PROTECT), D1946 (1SS119-25 PROTECT), D1947, D1948, D1949, D1950, D1951, D1952 (2.2k), D1953, D1954, D1955, D1956, D1957, D1958, D1959, D1960, D1961, D1962, D1963, D1964, D1965, D1966, D1967, D1968, D1969, D1970, D1971, D1972, D1973, D1974, D1975, D1976, D1977, D1978, D1979, D1980, D1981, D1982, D1983, D1984, D1985, D1986, D1987, D1988, D1989, D1990, D1991, D1992, D1993, D1994, D1995, D1996, D1997, D1998, D1999, D2000.
- Transistors: Q1901 (DTC144ESA LED DRIVER), Q1902 (DTC144ESA LED DRIVER), Q1903 (SPB-26MVWF LED(2 COLOR LED)), Q1904 (SBX1981-51 REMOTE SENSOR).
- Other components: L1932 (10uH :ELO606), L1931 (10uH :ELO606), J1931, J1932, J1933 (3P), J1934, J1935, J1936, J1937, J1938, J1939, J1940, J1941, J1942, J1943, J1944, J1945, J1946, J1947, J1948, J1949, J1950, J1951, J1952, J1953, J1954, J1955, J1956, J1957, J1958, J1959, J1960, J1961, J1962, J1963, J1964, J1965, J1966, J1967, J1968, J1969, J1970, J1971, J1972, J1973, J1974, J1975, J1976, J1977, J1978, J1979, J1980, J1981, J1982, J1983, J1984, J1985, J1986, J1987, J1988, J1989, J1990, J1991, J1992, J1993, J1994, J1995, J1996, J1997, J1998, J1999, J2000.

J

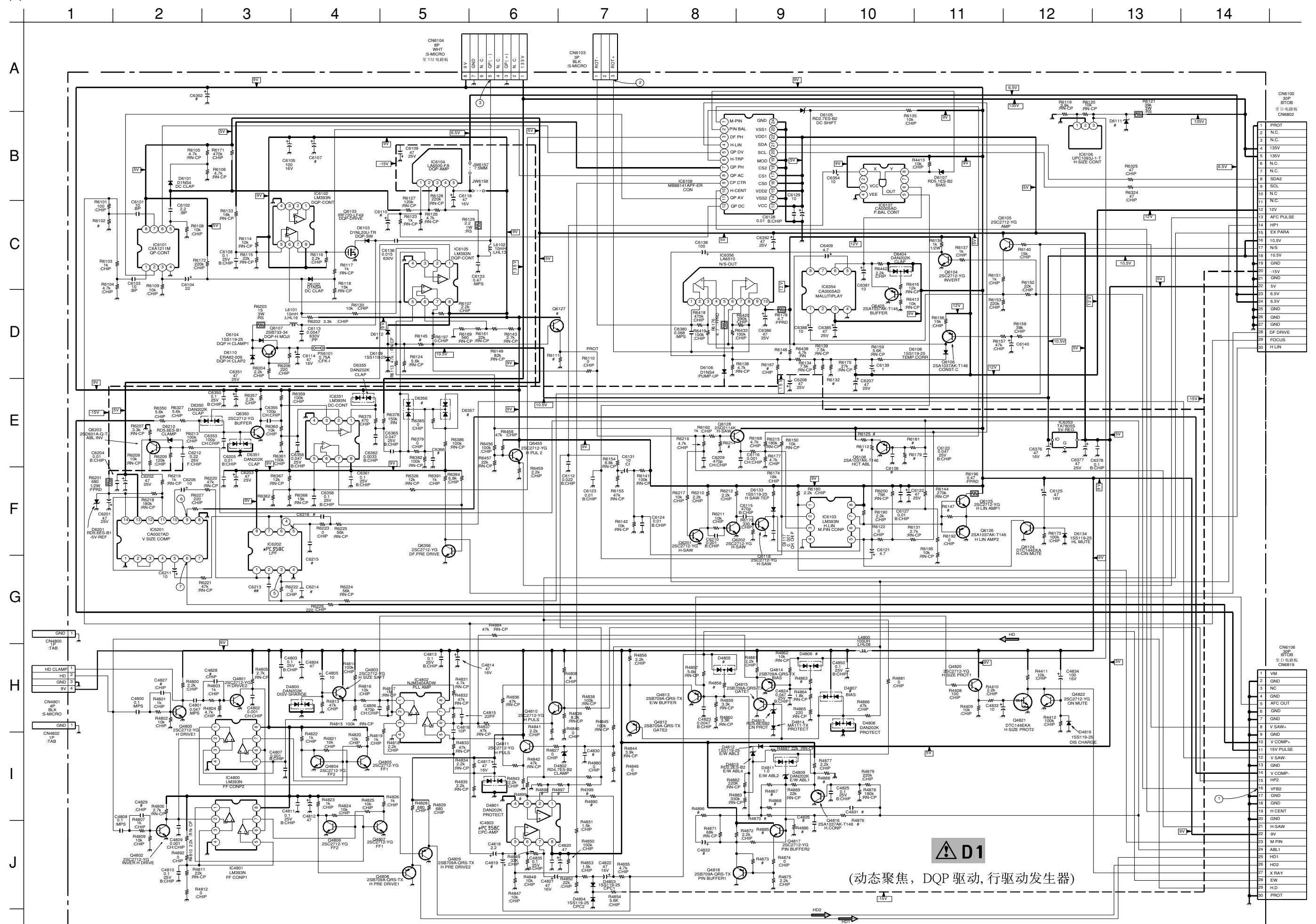




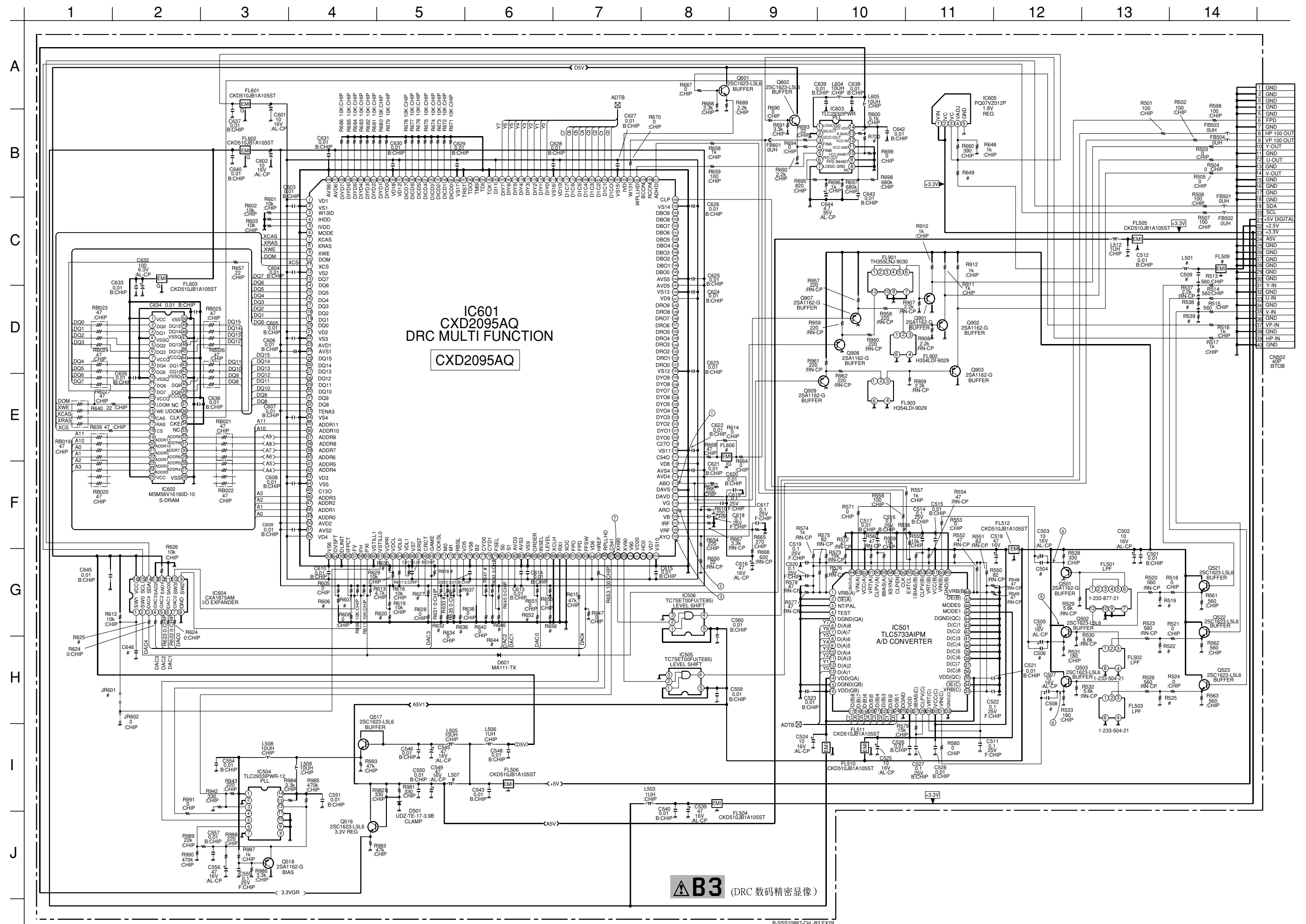
(3) D 电路板原理图



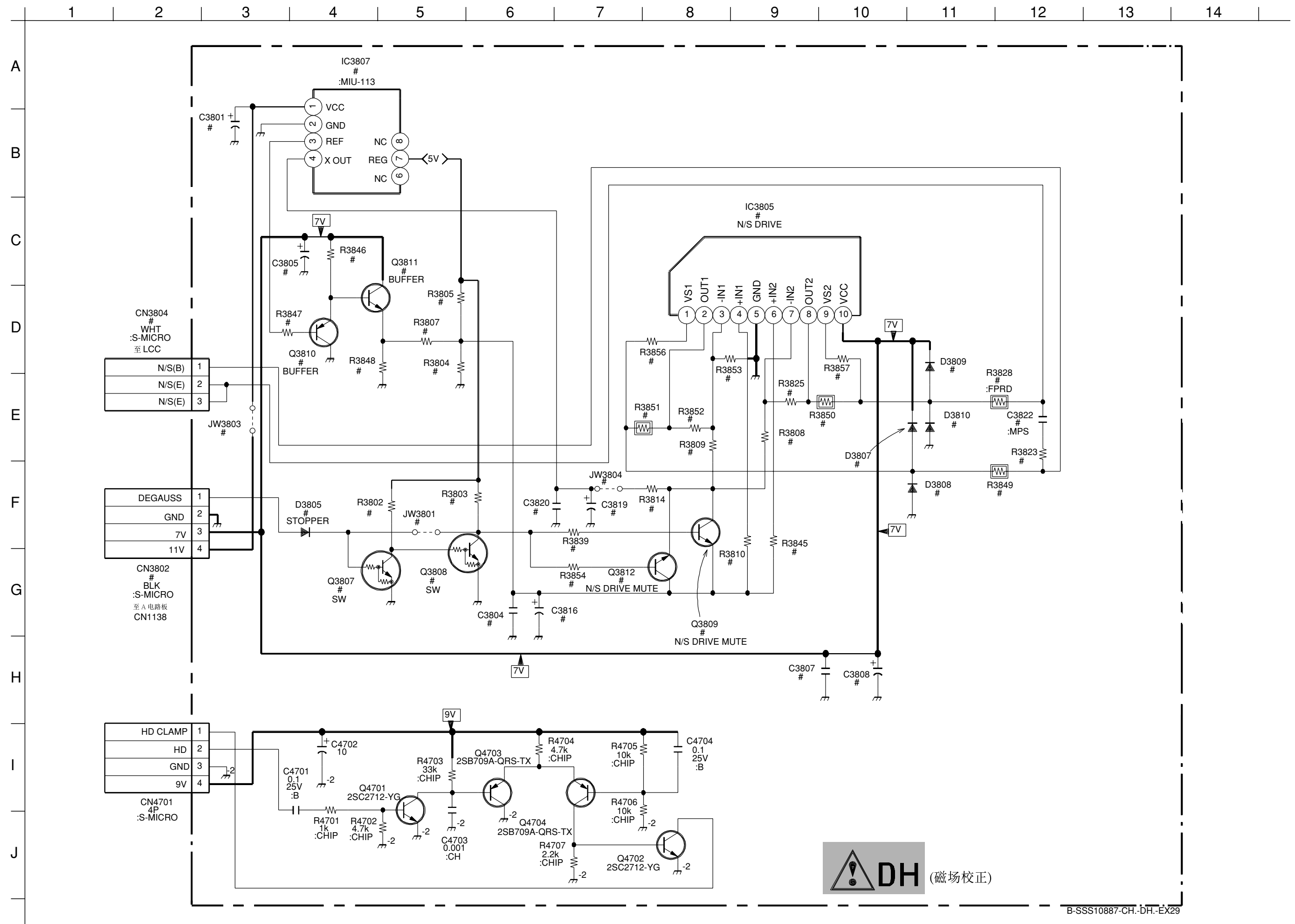
(4) D1 电路板原理图



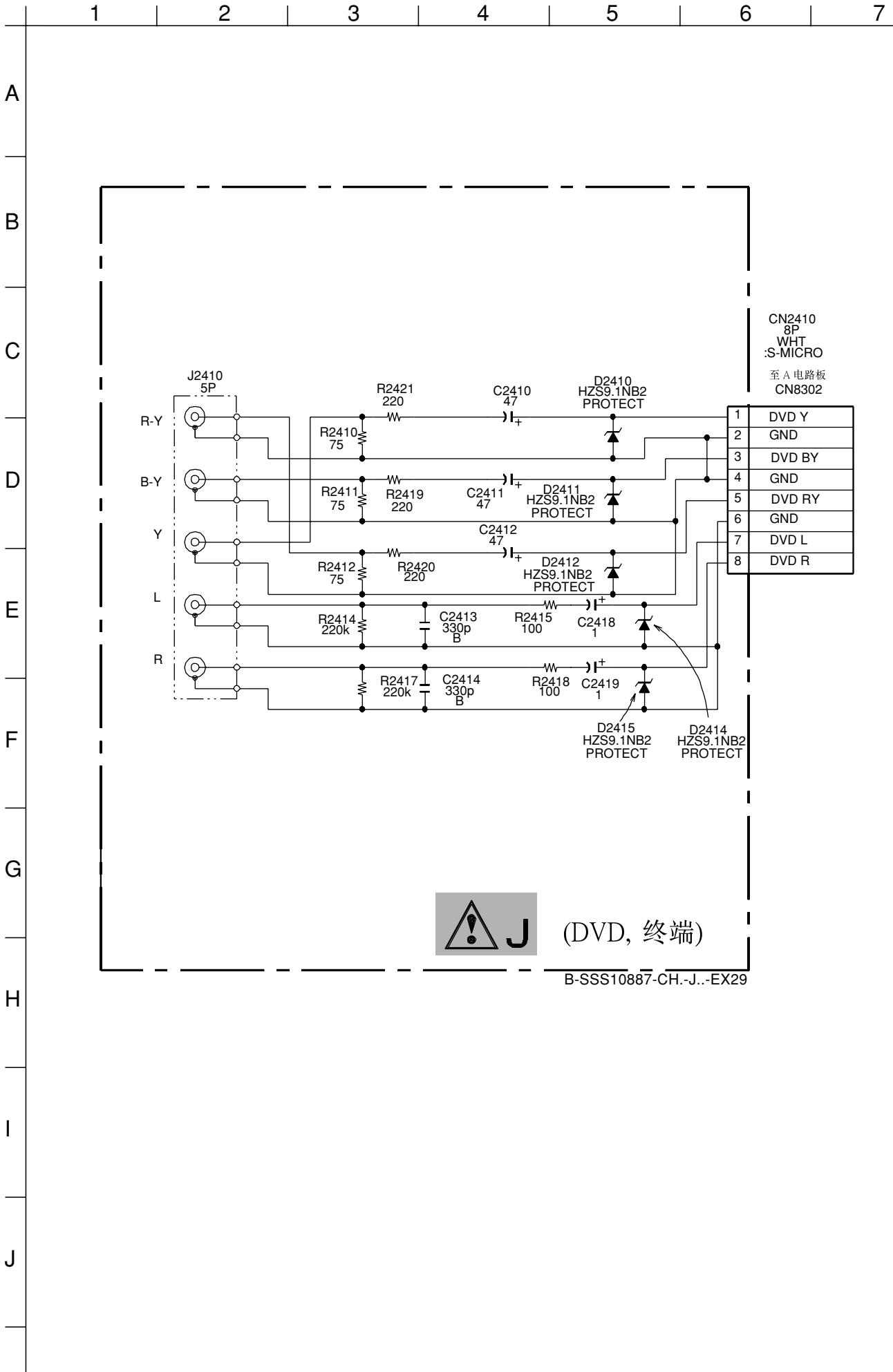
(5) B3 电路板原理图



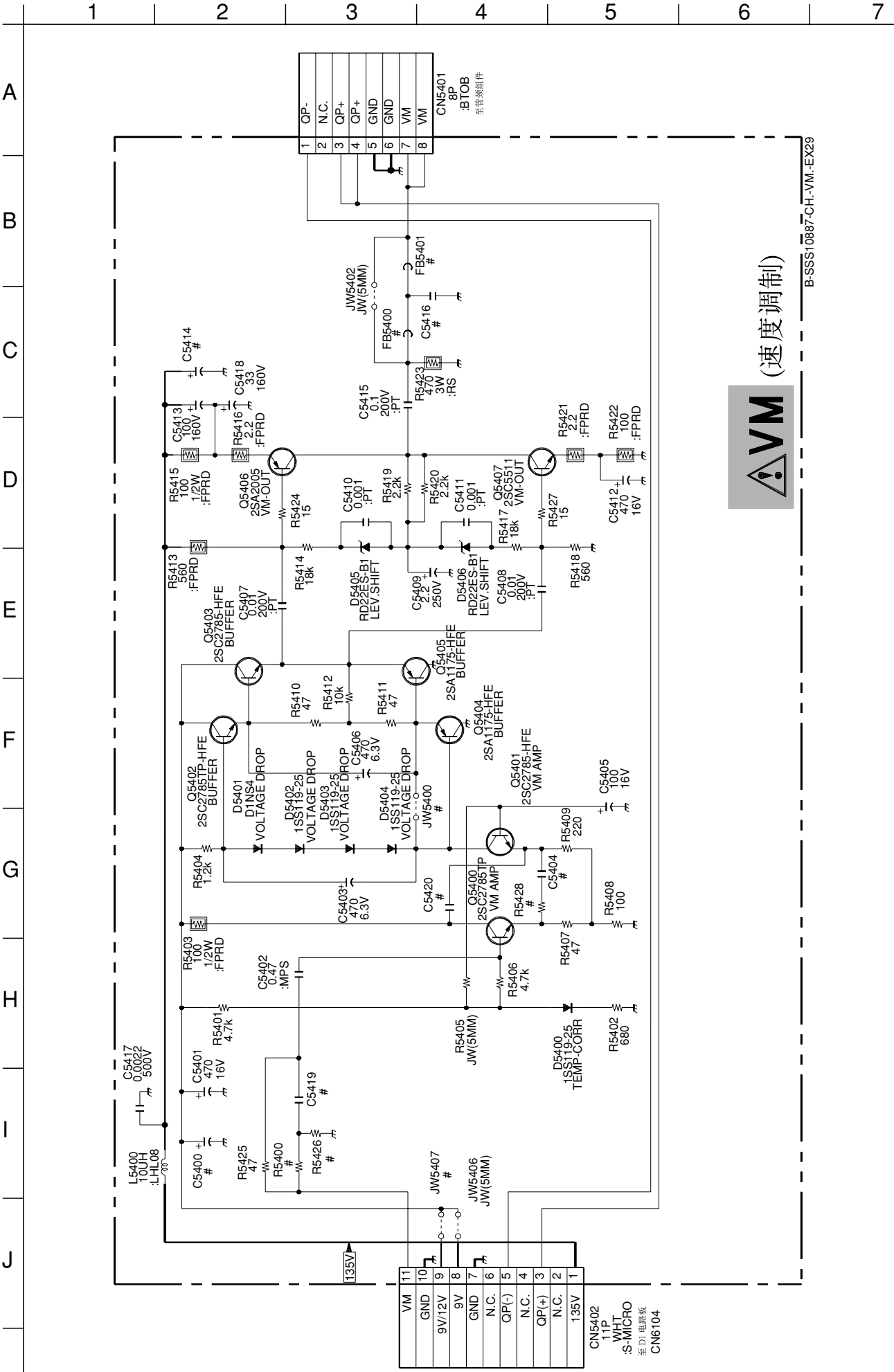
(6) DH 电路板原理图



(8) J 电路板原理图



(9) VM 电路板原理图



A 电路板 * 不同的部件表

	KV-EX29M80	KV-EX29M90
JR109	0 :CHIP	#
TU101	BTF-LG433	BTF-LG441

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

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

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

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

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

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

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	存贮器 (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 箱位器	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	箱位
		Q8303	缓冲器	D4304	箱位
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	D6102	保护
IC6601	稳压器	D6103	保护
IC6607	+B 控制器	D6104	整流器
IC6608	比较器	D6105	滤波
IC6800	场输出	D6108	整流器
IC6801	偏转保护	D6323	7V 整流器
IC6804	9V 稳压器	D6601	止动器
IC6805	12V 稳压器	D6605	AC 整流器
		D6608	保护
Q6100	开关	D6614	开关
Q6102	开关	D6615	止动器
Q6600	开关	D6618	止动器
Q6601	开关	D6620	整流器
Q6603	开关	D6621	开关控制管
Q6604	开关	D6631	+B 整流器
Q6605	开关	D6632	开关控制管
Q6608	开关	D6633	6.5V 整流器
Q6609	OCP 开关	D6634	保护
Q6610	OCP	D6635	OVP 开关
Q6611	OVP	D6636	OCP 开关
Q6613	OVP 开关	D6639	15V 整流器
Q6614	开关控制管	D6640	30V 箝位器
Q6800	场锯齿波	D6641	保护
Q6802	行中心输出	D6642	止动器
Q6803	行中心放大器 2	D6644	10.5V 整流器
Q6804	行中心放大器 1	D6653	止动器
Q6805	行推动 1	D6654	音频整流器
Q6806	行推动 2	D6800	箝位
Q6807	行输出	D6801	箝位
Q6808	PIN 输出	D6803	场激励
Q6809	中间 PIN 输出	D6806	止动器 1
Q6810	行线性输出	D6807	电压转变
Q6811	过压	D6808	止动器 2
Q6812	动态聚焦输出	D6809	脉冲整形
Q6813	过压保护/过流保护	D6812	保护
Q6814	行锯齿波	D6813	200V 整流器
Q6815	动态聚焦开关	D6814	G2 整流器
Q6816	动态聚焦开关 1	D6816	+15V 整流器
Q6817	倒相	D6817	-15V 整流器 1
Q6818	动态聚焦保护	D6820	滤波
Q6819	倒相	D6821	动态聚焦阻尼器
Q6820	最大场保护	D6823	温度纠正器
Q6821	最小场保护	D6824	-15V 整流器 2
Q6823	行中心静噪	D6825	CN 保护器
		D6826	行中心静噪
D6100	STBY AC 整流器	D6830	止动器
D6101	开关		

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
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

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	IC003	6	0	IC1204	7	4.5
	2	0		7	0.9		8	9.0
	3	0		1	0		1	0
	4	0.8		2	0		2	0
	5	0.8		3	0		3	27.5
	6	0		4	0		4	0
	7	0.4		5	4.9		5	0
	8	0		6	4.9		6	<(0.6)>[3.5]
	9	4.9		7	0		7	13.6
	10	0		8	4.9		8	1.4[3.5]<(0.9)>
	11	2.2	IC004	1	0		9	0
	12	[(*)]<2.2>		2	0		10	28.3
	13	4.9		3	<[4.9]>(0)		11	13.2
	14	4.9		4	0		12	13.4
	15	[(0.6)]<1.6>		5	0	IC1205	1	4.5
	16	[(0.5)]<1.6>		6	4.9		2	4.5
	17	2.4		7	0		3	4.5
	18	1.0		8	[0]<(4.9)>		4	4.5
	19	4.9	IC100	1	4.9		5	4.9
	20	0		2	4.9		6	0.4
	21	0		3	0		7	0
	22	4.9	IC1200	1	4.5		8	0.2
	23	0		2	4.5		9	0.2
	24	[(0.5)]<1.6>		3	4.5		10	0.2
	25	0		4	0		11	0.2
	26	0		5	4.9		12	0.2
	27	4.9		6	4.5		13	4.9
	28	0		6	4.5		14	9.0
	29	4.8	IC1201	7	<(4.5)>[0]	IC1206	1	*
	30	4.9		8	<(9.0)>[0]		2	*
	31	4.9		1	0		3	*
	32	0		2	<[0]>(0.9)		4	*
	33	0		3	<(1.2)>[0]		5	*
	34	0		4	4.5		6	*
	35	4.9		5	4.5		7	*
	36	0		6	4.5		8	*
	37	0		7	4.5		9	4.5
	38	2.5		8	4.5		10	4.5
	39	2.5		9	4.5		11	4.5
	40	4.7		10	4.5		12	4.5
	41	4.9		11	4.5		13	4.5
	42	0		12	4.5		14	4.5
	43	[(0.5)]<1.6>		13	<(0.6)>[0]		15	4.5
	44	0.6		14	2.5		16	4.5
	45	0		15	<(9.0)>[0.2]	IC1207	1	0
	46	0		16	4.6		2	0
	47	4.9		17	4.6		3	0
	48	4.7		18	2.8		4	0.1
	49	4.9		19	<(0.6)>[0]		5	0
	50	4.6		20	4.5		6	0
	51	0		21	4.5		7	0
	52	2.6		22	4.5		8	0
	53	0		23	4.5		9	0
	54	[(4.5)]<0>		24	4.5		10	0
	55	0.1		25	4.5		11	0
	56	0		26	4.5		12	0
	57	0		27	4.5		13	0
	58	0		28	4.5		14	0
	59	0		29	0<[(4.5)]>		15	0
	60	0		30	<(3.2)>[0]	IC2200	1	4.5
	61	0		31	<(4.5)>[3.3]		2	4.5
	62	4.4		32	4.4		3	4.3
	63	0.4	IC1203	1	4.5		4	0
	64	4.8		2	[0]<(4.5)>		5	<(4.2)>[0]
IC002	1	0		3	<[4.5]>(0)		6	[(0)]<4.5>
	2	4.9		4	0		7	4.6
	3	4.9		5	4.5		8	9.1
	4	7.0		6	4.5			
	5	4.9						

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]
IC2300	1	0.9		42	0		47	[Q]<(4.4)>
	2	2		43	0		48	0
	3	1.3		44	0		49	4.2
	4	0		45	[Q]<(6.6)>		50	4.5
	5	4.9		46	[Q]<(9.1)>		51	4.4
	6	4.9		47	9.1		52	4.5
	7	1.5		48	6.0		53	4.5
	8	0		49	2.6		54	4.5
	9	0.6		50	4.1		55	[Q]<(3.8)>
	10	[(3.6)]<0>		51	0		56	3.2
	11	[(0)]<4.9>		52	0		57	0
	12	1.4		53	6.0		58	[Q]<(4.3)>
	13	0		54	6.0		59	4.5
	14	1.5		55	0		60	4.2
	15	0		56	6.0		61	4.5
	16	1.5		57	6.0		62	4.5
IC2600	I	13.0	IC8302	58	6.0	IC8305	I	13.1
	G	9.1		59	0.4		G	0
	O	0		60	0		O	9.1
IC2601	I	7.5		61	4.6	IC8306	1	<[Q]>(2.2)
	G	0		62	[Q]<(4.6)>		2	[0.1]<(1.9)>
	O	5.0		63	4.4		3	[Q]<(1.6)>
IC2603	I	7.3		64	3.6		4	0.1
	G	0		1	4.4		5	2.6
	O	3.3		2	4.5		6	4.9
IC2604	1	1.2		3	4.0		7	2.6
	2	2.6		4	[Q]<(4.5)>		8	0
	3	4.8		5	4.4		9	0.3
IC4301	1	4.0		6	0.1		10	0.9
	2	0		7	5.0		11	2.5
	3	4.4		8	4.0		12	4.9
	4	4.7		9	4.5		13	4.6
	5	3.5		10	[Q]<(4.2)>		14	4.6
	6	<[3.4]>(0)		11	0.3		15	0
	7	7.6		12	4.4		16	0
	8	0		13	0.1		17	2.5
	9	0		14	5.0		18	2.5
	10	0.4		15	4.0		19	1.4
	11	1.8		16	4.5		20	2.3
	12	[Q]<(9.1)>		17	4.2		21	1.8
	13	1.0		18	4.5		22	1.8
	14	5.1		19	4.4		23	[Q]<(1.8)>
	15	2.6		20	0.1		24	0.1
	16	0		21	[Q]<(5.0)>		25	[Q]<(1.9)>
	17	3.5		22	4.0		26	[Q]<(1.9)>
	18	2.7		23	4.5		27	[Q]<(1.9)>
	19	4.2		24	4.0		28	0
	20	0		25	4.5		29	0(2.0)
	21	[Q]<(6.3)>		26	4.4		30	[Q](2.0)<1.6>
	22	1.7		27	0.1		31	[Q](1.2)
	23	[6.5]<(0)>		28	5.0		32	[0.1]<(4.9)>
	24	0		29	4.5		33	[0.1]<(2.5)>
	25	0		30	[Q]<(4.5)>		34	[Q]<(2.5)>
	26	2.4		31	4.5		35	[Q]<(2.5)>
	27	3.3		32	0		36	0
	28	2.6		33	4.6		37	[Q]<(1.1)>
	29	2.6		34	4.6		38	3.9
	30	2.4		35	0		39	1.8
	31	3.3		36	0		40	3.3
	32	9.1		37	4.4		41	[Q]<(2.3)>
	33	0		38	4.5		42	0
	34	4.8		39	3.8		43	0
	35	4.8		40	4.5		44	[Q]<(2.3)>
	36	4.8		41	4.5		45	3.6
	37	9.1		42	9.0		46	2.3
	38	0		43	4.5		47	[Q]<(3.6)>
	39	[Q]<(4.3)>		44	4.3		48	1.7
	40	4.3		45	4.5			
	41	4.3		46	3.8			

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]
IC8309	1	3.0	Q1203	B	0	Q4308	B	2.5
	2	5.3		C	5.0		C	0
	3	2.8		E	0.2		E	3.2
	4	0	Q1204	D	0	Q4310	B	2.4
	5	0		G	0		C	0
	6	9.0		S	0		E	[0]<(3.1)>
	7	2.0	Q1205	B	[0]<5.5>	Q4311	B	5.5
	8	0		C	[0]<9.0>		C	0
IC8310	1	0.8		E	[0]<(4.9)>		E	6.2
	2	0	Q1206	B	2.9	Q4312	B	8.0
	3	0		C	<5.5>[(0)]		C	1.4
	4	0		E	<(2.3)>[0]		E	8.6
	5	0	Q1207	B	28.0	Q4313	B	*
	6	2.0		C	0		C	*
	7	0		E	18.1		E	*
	8	5.0	Q1208	B	0	Q4314	B	0.9
	9	5.85		C	13.2		C	0
	10	0		E	0		E	1.6
	11	4.6	Q1209	B	0	Q4315	B	3.5
	12	0		C	13.2		C	0
	13	0		E	0		E	0
	14	4.6	Q1210	B	0	Q4316	B	<(3.0)>[2.5]
	15	5.1		C	<(13.4)>[0]		C	<(4.5)>[0]
	16	2.5		E	0		E	3.2
	17	2.5	Q1211	B	9.0	Q4317	B	<(0)>[3.1]
	18	0		C	0		C	4.5
	19	2.9		E	9.0		E	<(0)>[3.2]
	20	8.2	Q1215	B	0	Q4319	B	6.5
	21	2.5		C	[0]<(9.0)>		C	1.9
	22	0.2		E	0		E	7.1
	23	0	Q2200	B	0	Q4320	B	1.6
	24	0		C	0		C	0
IC8312	1	4.9		E	0		E	2.2
	2	0.3	Q2201	B	0	Q4321	B	1.8
	3	0		C	0		C	0
	4	0		E	0		E	2.4
	5	4.9	Q2304	B	[(3.6)]<0>	Q4322	B	1.8
Q001	B	4.9		C	0<4.9>		C	0
	C	0		E	0		E	2.4
	E	0.6	Q2305	B	[(2.3)]<3.1>	Q4823	B	1.1
Q002	B	0		C	4.9		C	0
	C	4.9		E	[(1.5)]<2.3>		E	1.7
	E	0	Q2306	B	0.8	Q4824	B	*
Q003	B	0.4		C	0		C	*
	C	4.9		E	1.5		E	*
	E	0.3	Q3300	B	<(4.6)>[0]	Q4825	B	[(0)]<-1.0>
Q004	B	0.1		C	0		C	[9.1]<(0)>
	C	0		E	4.6		E	[0.8]<(0)>
	E	0	Q4300	B	6.2	Q4826	B	*
Q005	B	1.6		C	9.1		C	*
	C	0		E	<(5.5)>[0]		E	*
	E	2.2	Q4301	B	-11.9	Q8301	B	4.5
Q006	B	1.8		C	1.7		C	0
	C	0		E	-11.7		E	5.2
	E	2.4	Q4302	B	0	Q8302	B	4.4
Q007	B	1.8		C	11.7		C	9.0
	C	0		E	<(0.6)>[0]		E	3.8
	E	2.4	Q4303	B	0.3	Q8303	B	4.4
Q101	B	<(2.8)>[0]		C	<(1.6)>[3.2]		C	9.0
	C	0		E	0		E	3.7
	E	3.4	Q4304	B	7.1	Q8304	B	4.4
Q301	B	[0]<(12.9)>		C	9.1		C	9.0
	C	0		E	6.5		E	3.8
	E	12.3	Q4307	B	<(2.8)>[0]	Q8306	B	4.2
Q313	B	*		C	<(0)>[4.5]		C	9.0
	C	*		E	0		E	3.6
	E	*						

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]
Q8308	B C E	3.8 9.0 3.1	Q8330	B C E	5.6 9.0 5.0	Q8351	B C E	2.9 8.4 2.3
Q8309	B C E	4.4 9.0 3.8	Q8331	B C E	2.4 6.4 1.8	Q8352	B C E	8.4 3.7 9.0
Q8310	B C E	0.1 4.9 0.1	Q8332	B C E	6.4 9.0 5.8	Q8358	B C E	0 0 0
Q8319	B C E	[0]<(1.8)> 0 2.4	Q8333	B C E	2.5 [(7.1)]<6.7> 1.9	Q8359	B C E	0 0 0
Q8320	B C E	1.8 0 2.4	Q8334	B C E	4.4 9.0 3.8	Q8360	B C E	0 0 0
Q8321	B C E	1.7 0 2.3	Q8335	B C E	2.5 <7.1>[(6.7)] 1.9	Q8361	B C E	3.0 4.9 2.4
Q8326	B C E	0.2 3.4 0	Q8336	B C E	4.4 9.0 3.8	Q8362	B C E	3.0 4.9 2.4
Q8327	B C E	3.5 0.2 0	Q8337	B C E	0 9.0 0	Q8363	B C E	3.0 5.0 2.4
Q8328	B C E	0.2 5.3 0	Q8344	B C E	0 0 0.7	Q8364	B C E	1.6 0 2.2
Q8329	B C E	2.4 5.6 1.8						

D1(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]
Q4821	B C E	4.3 0 0	Q6108	B C E	1.7 0 2.4	Q6202	B C E	-0.6 2.6 0
Q4822	B C E	0 0 0	Q6118	B C E	0 4.1 0	Q6203	B C E	-6.0 -2.3 -6.6
Q6103	D G S	30.2 4.4 0	Q6124	B C E	0 1.5 0	Q6350	B C E	0.4 2.1 0
Q6104	B C E	0.6 2.9 0	Q6125	B C E	1.5 8.9 1.6	Q6356	B C E	0.4 1.7 0
Q6105	B C E	3.4 5.0 2.9	Q6126	B C E	1.5 0 1.6	Q6405	B C E	-0.6 -4.5 0
Q6106	B C E	2.5 -3.3 3.1	Q6128	B C E	1.1 8.9 2.8	Q6455	B C E	2.6 8.9 1.9
Q6107	B C E	10.8 4.8 11.1	Q6201	B C E	0.4 4.8 0			

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	IC6108	6	4.5		3	-3.0
	2	4.4		7	0		4	-3.3
	3	4.5		8	6.5		5	-15.0
	4	0		1	2.5		6	-3.5
	5	4.5		2	2.6		7	-3.0
	6	3.4		3	2.4		8	-4.0
	7	0.4		4	0.8		9	-4.1
	8	9.0		5	2.4		10	11.7
IC4801	1	0.3		6	1.4	Q4800	B	1.2
	2	4.4		7	1.9		C	3.3
	3	4.5		8	2.8		E	0
	4	0		9	1.2	Q4801	B	0.6
	5	4.5		10	3.1		C	5.6
	6	3.1		11	2.0		E	0
	7	0.4		12	2.5	Q4802	B	1.3
	8	9.0		13	0		C	4.4
IC4802	1	4.5		14	0		E	0
	2	4.5	IC6201	15	0	Q4803	B	0
	3	4.5		16	0		C	8.9
	4	0		17	0		E	5.1
	5	0.8		18	0	Q4804	B	0.4
	6	0.7		19	0		C	3.8
	7	3.5		20	4.6		E	0
	8	9.0		21	4.6	Q4805	B	0.3
				22	5.0		C	4.8
IC6101	1	2.6		23	0		E	0
	2	2.0		24	0	Q4806	B	0.4
	3	2.1		1	0		C	3.9
	4	0		2	0		E	0
	5	2.1		3	0	Q4807	B	0
	6	2.4		4	-21.7		C	4.8
	7	2.6		5	0		E	0
	8	5.0		6	0	Q4808	B	0
				7	0		C	4.2
IC6102	1	0		8	0		E	3.2
	2	1.7		9	0	Q4809	B	0.5
	3	1.8		10	0		C	0.8
	4	0		11	2.17		E	0
	5	5.0		12	0	Q4810	B	0.1
	6	4.5		13	5.0		C	8.9
	7	4.5		14	5.0		E	0.4
	8	9.0	IC6202	1	3.5	Q4811	B	0
				2	3.5		C	8.9
IC6103	1	2.9		3	3.4		E	0.2
	2	1.6		4	0	Q4812	B	1.4
	3	1.4		5	3.4		C	0
	4	0		6	3.4		E	0.8
	5	1.1	IC6351	7	3.4	Q4813	B	2.6
	6	4.0		8	9.0		C	0
	7	1.2		1	5.2		E	0.8
	8	9.0		2	4.4	Q4814	B	1.8
IC6104	1	2.0		3	4.8		C	0
	2	2.4		4	0		E	0.7
	3	-15.4	IC6353	5	4.1	Q4815	B	1.4
	4	1.4		6	4.5		C	0
	5	6.7		7	0.4		E	2.4
IC6105	1	5.5		8	9.0	Q4816	B	1.8
	2	1.1		I	11.0		C	0
	3	2.0		G	0		E	2.4
	4	0.3	IC6354	O	0	Q4817	B	3.9
	5	1.7		1	4.6		C	8.9
	6	0.9		2	0		E	3.3
	7	2.0		3	9.0	Q4818	B	3.3
	8	0.3		4	0		C	0
IC6106	1	2.5		5	4.5		E	3.9
	2	0	IC6356	6	4.5	Q4820	B	4.5
	3	8.9		7	0		C	0
IC6107	1	4.6		8	3.4		E	5.2
	2	0		1	-2.8			
	3	9.0		2	-6.3			
	4	0						
	5	4.5						

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		6	199		8	160
	2	11.7		7	<(140)>[134]		9	159
	3	3.3		8	<(160)>[137]		10	156
	4	-0		9	<[139]>(133)	Q9001	B	<[0.4]>(0.9)
	5	<[8.8]>(8.3)	IC9003	1	3.4		C	4.5
	6	<[199]>(199)		2	11.7		E	8.0
	7	<[149]>(144)		3	3.4	Q9009	B	-0
	8	<(159)>[154]		4	<[-0]>(0.12)		C	3.5
	9	<[148]>(144)		5	8.5		E	2.9
IC9002	1	3.4		6	198	Q9010	B	-0
	2	11.7		7	145		C	3.8
	3	3.3		8	160		E	3.2
	4	-0	J9001	9	144	Q9011	B	<[-0]>(-17.0)
	5	8.5		3	520		C	3.7
				5	<(22.2)>[-0]		E	3.1

B3(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			

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

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

B3(2/3) 电路板电压表

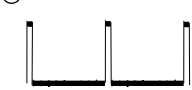



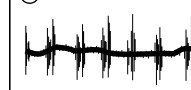
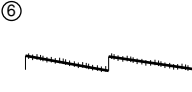

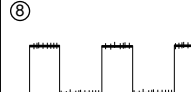
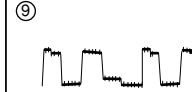

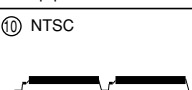
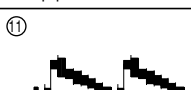
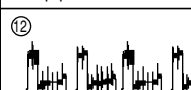
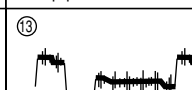
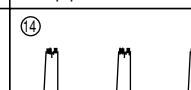
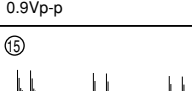
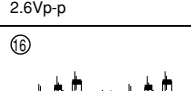
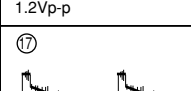
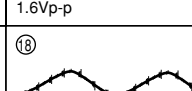
参考	脚数目	电压[v]	参考	脚数目	电压[v]	参考	脚数目	电压[v]
IC601	1	2.3		74	2.4		138	0
	2	0		66	0		139	1.7
	3	0		67	3.3		140	1.3
	4	0		68	0		141	2.4
	5	0		69	0.3		142	0
	6	0		70	0		143	3.3
	7	0		71	0		144	0
	8	0		72	3.3		145	1.1
	9	0		73	0		146	0.9
	10	0.4		74	2.4		147	1.4
	11	0		75	0		148	1.4
	12	0		76	0		149	1.5
	13	0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

D 电路板电压表

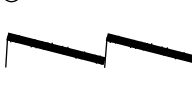
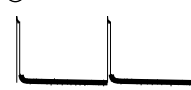


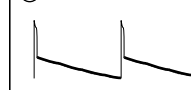


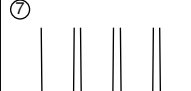

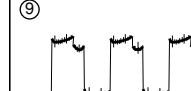
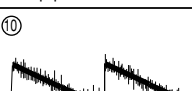
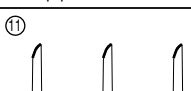
参考	脚数目	电压[v]	参考	脚数目	电压[v]	参考	脚数目	电压[v]
IC6600	1	2.7	IC6805	I	14.0	Q6804	B	8.0
	2	1.9		G	0		C	9.0
	3	2.2		O	11.9		E	8.0
	4	2.5	IC6806	I	*	Q6805	B	-0.3
	5	0		G	*		C	68.0
	6	0		O	*		E	0
	7	4.6		VC	*	Q6806	B	-0.3
	8	17.8	Q6100	D	302		C	59.0
	9	0.01		G	0.9		E	0
	10	10.4		S	0	Q6809	D	20.0
	11	0	Q6102	B	0.4		G	2.7
	12	4.8		C	1.0		S	0
	13	*		E	0	Q6810	D	135.8
	14	139	Q6600	D	297		G	1.7
	15	129		G	134		S	0
	16	133		S	130	Q6811	B	0
	17	*	Q6601	B	-0.02		C	9.0
	18	294		C	12.0		E	0
IC6601	1	2.4		E	0	Q6812	B	-0.8
	2	0	Q6602	B	0.3		C	81.0
	3	5.0		C	18.0		E	0
IC6607	1	134		E	0	Q6813	B	0.4
	2	2.5	Q6603	D	131		C	6.4
	3	8.8		G	4.8		E	0
	4	0		S	0	Q6814	B	9.1
IC6608	1	0.4	Q6604	B	16.9		C	3.0
	2	0.4		C	17.6		E	9.0
	3	18		E	17.7	Q6815	B	134.5
	4	7.0	Q6605	B	0.8		C	134.1
	5	4.2		C	0.13		E	135.0
	6	7.0		E	0.12	Q6816	B	0.6
	7	4.1	Q6608	B	0.6		C	0
	8	3.2		C	0		E	0
	9	5.0		E	0	Q6817	B	0
	10	8.8	Q6609	B	4.9		C	0.5
	11	5.0		C	0		E	0
	12	0		E	5.0	Q6818	B	3.0
	13	0.1	Q6610	B	0.5		C	0
	14	18		C	4.9		E	0
IC6800	1	1.1		E	0.2	Q6819	B	-9.0
	2	13.5	Q6611	B	0.4		C	-9.4
	3	-13.6		C	7.1		E	-12.9
	4	-15	Q6613	B	0	Q6820	B	0.2
	5	0.4		C	0.6		C	0.3
	6	14.0		E	0		E	0
	7	1.1	Q6614	B	17.6	Q6821	B	0
IC6801	1	8.0		C	0		C	-10.9
	2	1.5		E	17.7		E	0
	3	3.1	Q6800	B	-0.5			
	4	0		C	13.9			
	5	3.8		E	0.9			
	6	6.6	Q6803	B	7.0			
	7	0.2		C	0			
	8	9.0		E	7.0			
IC6804	I	11						
	G	0						
	O	9.0						

8-5. 电路板波形表

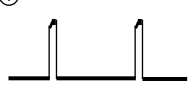
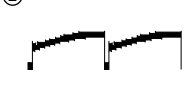
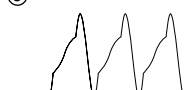
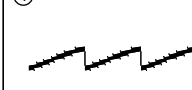



A 电路板波形表

①  5.5Vp-p	②  4.2Vp-p	③  0.4Vp-p	④  0.4Vp-p	⑤  0.3Vp-p
⑥  1.5Vp-p	⑦  1.6Vp-p	⑧  4.4Vp-p	⑨  2.8Vp-p	⑩ PAL  1.4Vp-p
⑩ NTSC  0.9Vp-p	⑪  2.6Vp-p	⑫  1.2Vp-p	⑬  1.6Vp-p	⑭  5.2Vp-p
⑮  0.1Vp-p	⑯  1.1Vp-p	⑰  1.4Vp-p	⑱  0.6Vp-p	

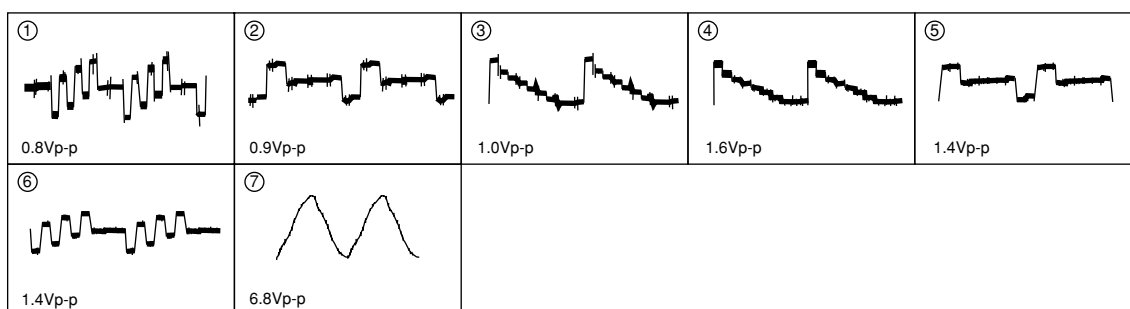
D 电路板波形表

①  0.7Vp-p	②  30.8Vp-p	③  0.9Vp-p	④  1.9Vp-p	④ SECAM/NTSC  53Vp-p
⑤  2.9Vp-p	⑥  242Vp-p	⑦  378Vp-p	⑧  76.8Vp-p	⑨  3.6Vp-p
⑩  0.7Vp-p	⑪  7.3Vp-p			

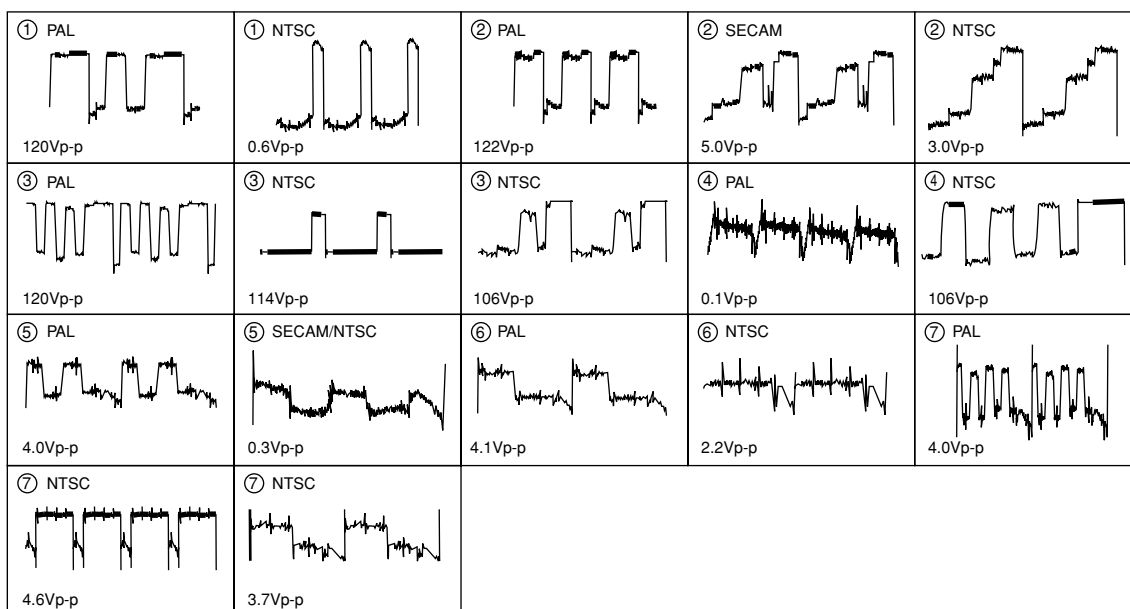
D1 电路板波形表

①  6.6Vp-p	②  6.4Vp-p	③  294Vp-p	④  1.4Vp-p	⑤  1.6Vp-p
⑥  0.7Vp-p	⑦  0.6Vp-p			

B3 电路板波形表

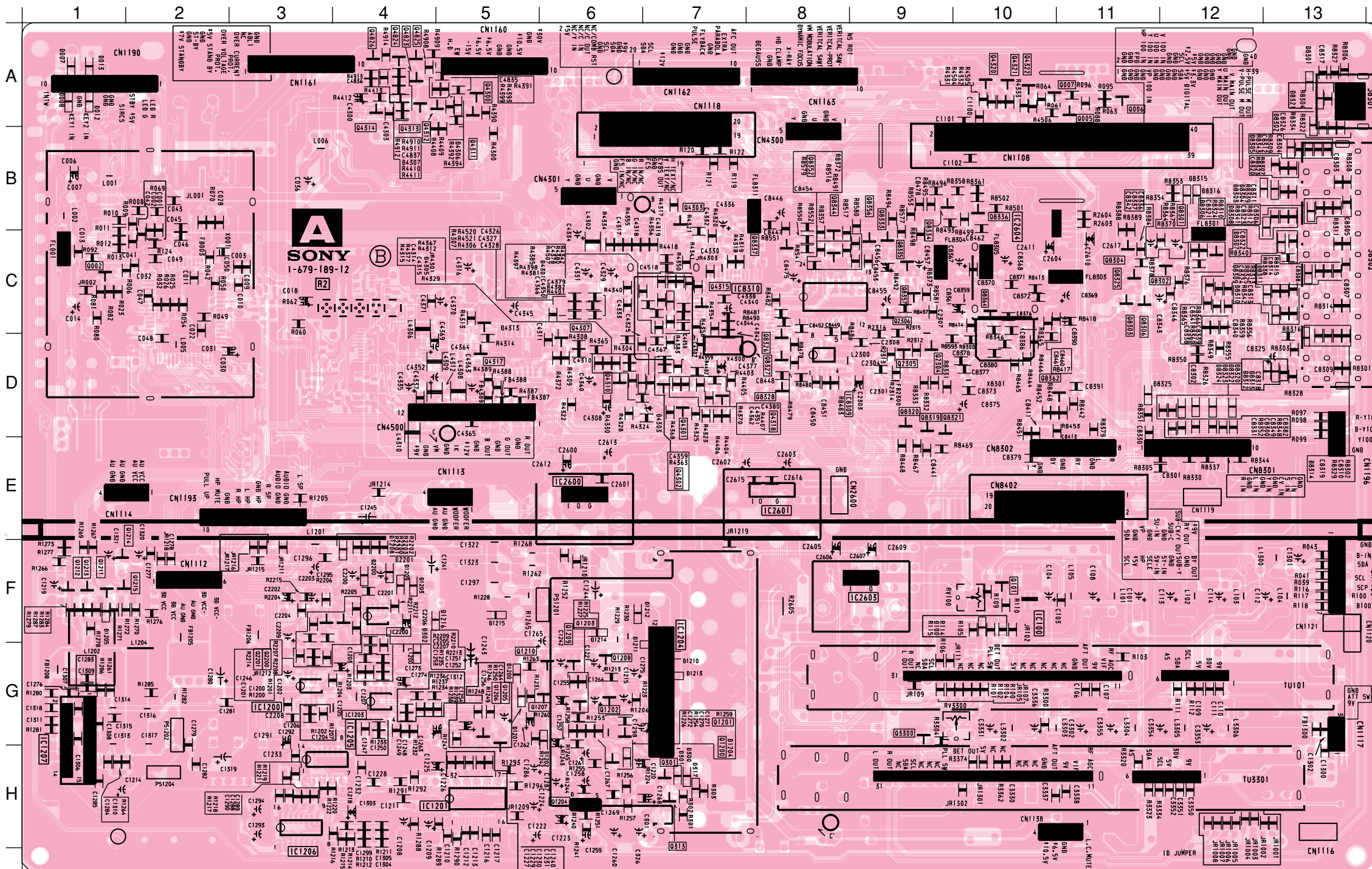


C 电路板波形表



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 - (部件侧)



A 电路板 (部件侧)

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

D [电源, 偏向, 高压回路]

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

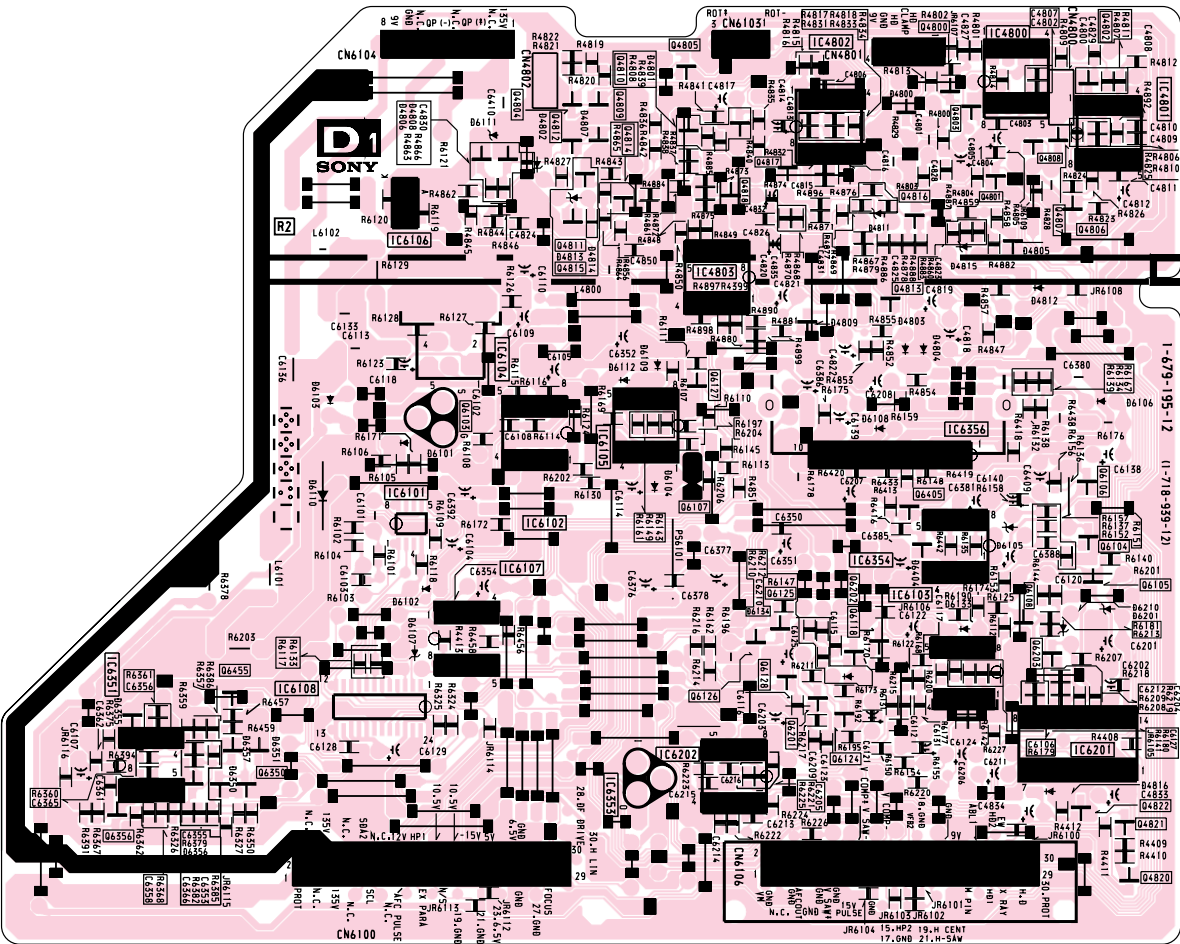
印制版图

D1 [动态聚焦, 动态空铅极驱动, 水平驱动发电机]

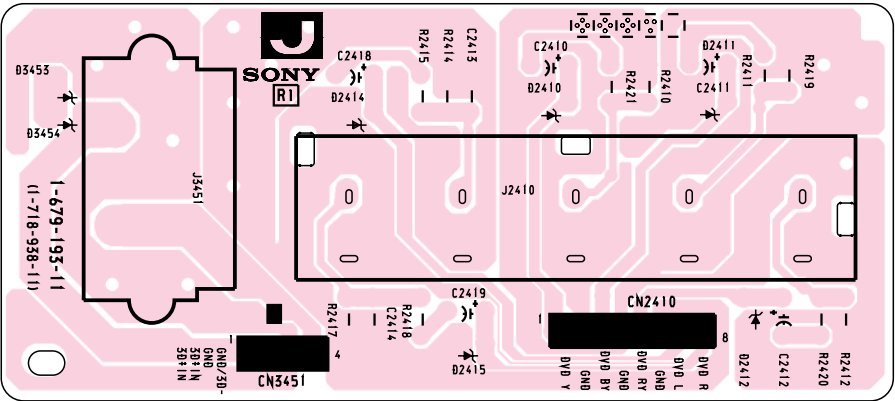
H1 [交流电开关, 音视频输入, 预设键, 电话输出, 发光二极管, SIRCS, 接收器]

J [组成单元输入]

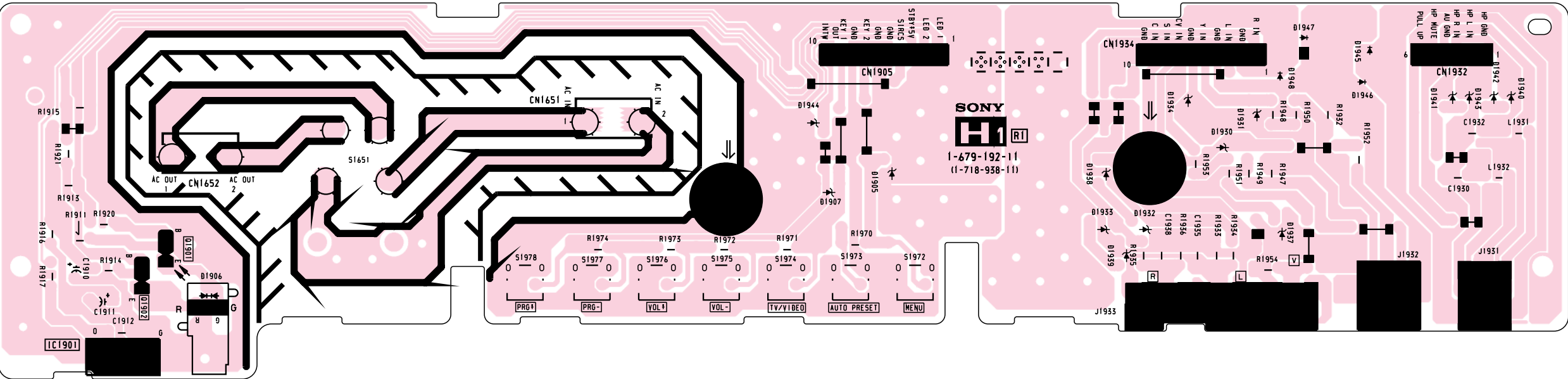
— D1 电路板 —



— J 电路板 —



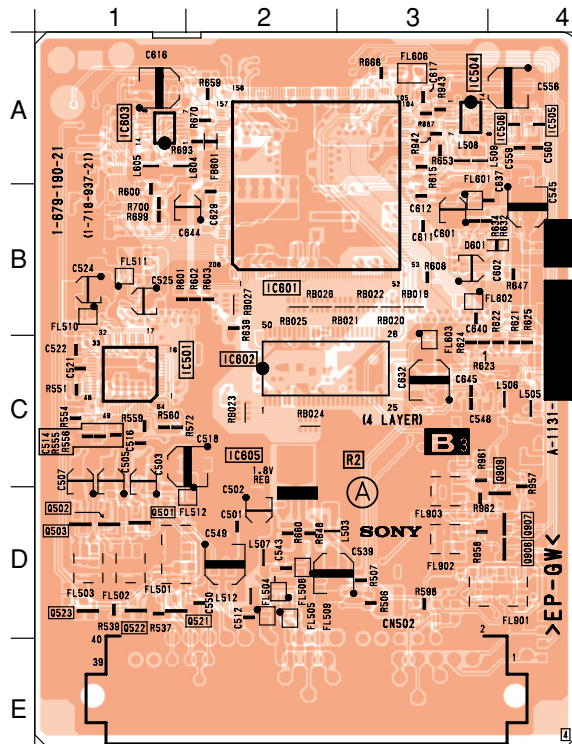
— H1 电路板 —



印制版图

B3 [数码逼真创作]

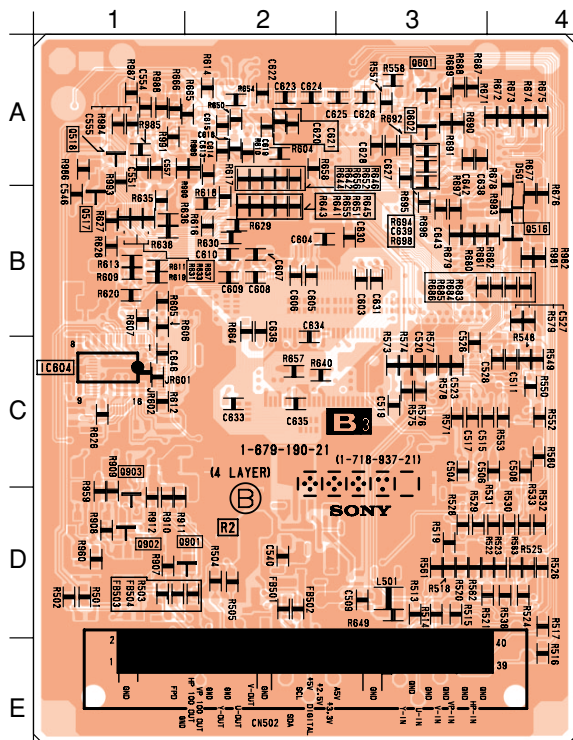
— B3 电路板 — (导体側)



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 — (部件側)



B3 电路板 (部件侧)

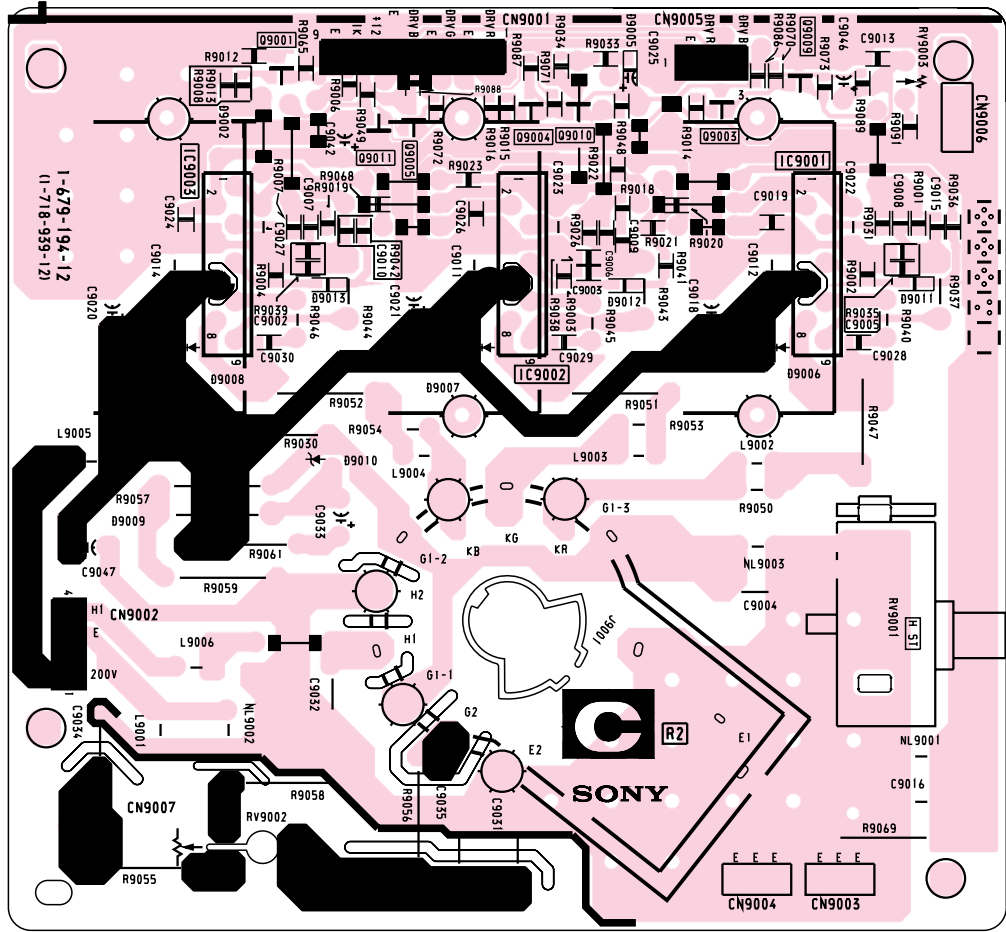
集成电路	
IC604	C-1
晶体管	
Q516	B-4
Q517	B-1
Q518	A-1
Q601	A-3
Q602	A-3
Q901	D-2
Q902	D-1
Q903	C-1
二极管	
D501	A-4

印制版图

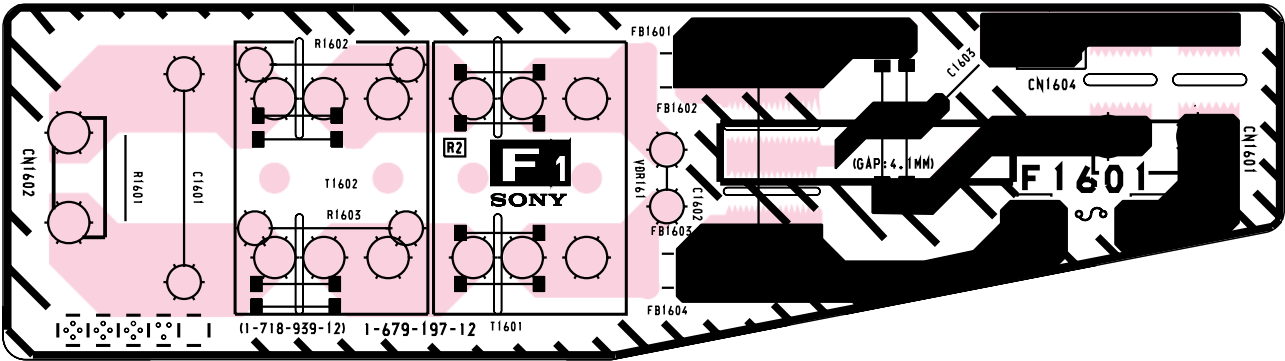
C [视频放大器]

F1 [交流线路滤波器]

- C 电路板 -



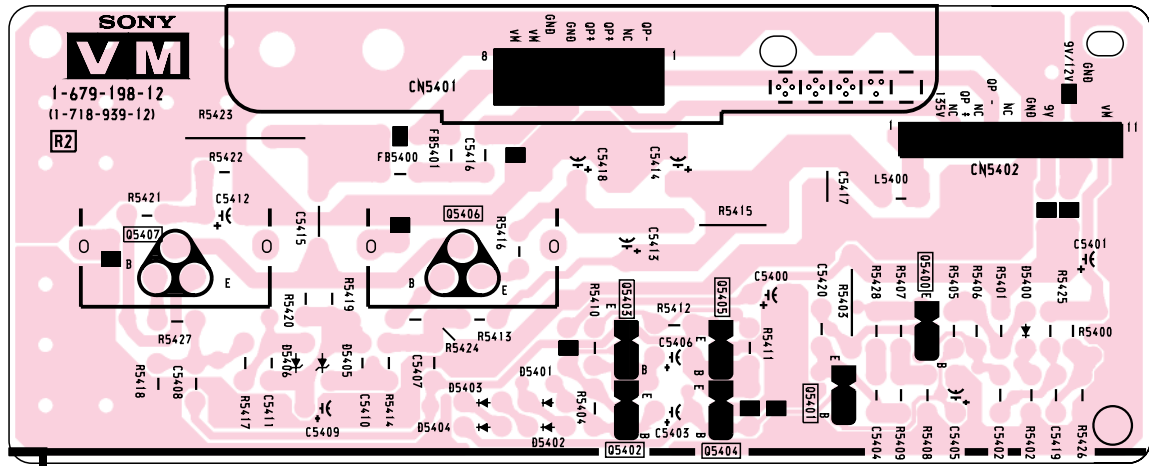
- F1 电路板 -



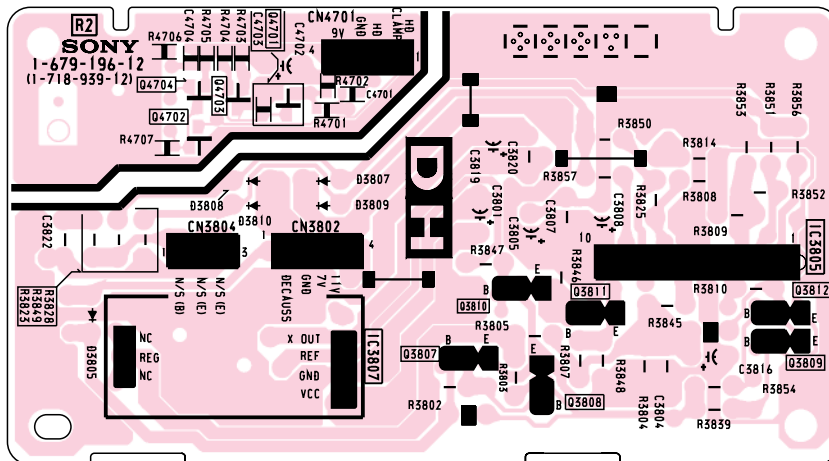
印制版图



— VM 电路板 —



- DH 电路板 -



8-7 半导体
晶体管

2SK2663	2SC5480-01	2SA1776TV2Q	2SA2005 2SC5511 2SC3840(3) IRF1830G-LF49 IRFIB7N50A BA12T BA09T	2SB733-34 2SD774-34	IRF720-LF49

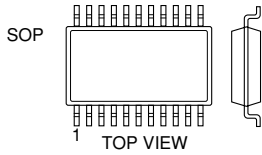
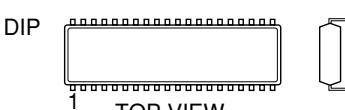
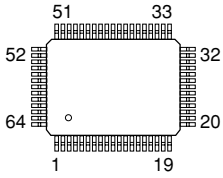
二极管

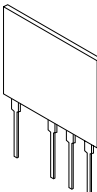
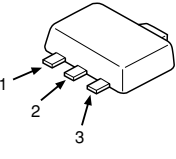
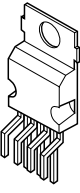
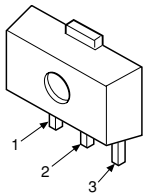
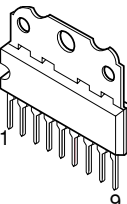
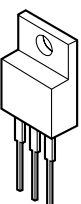
DTA144ESA DTC114ESA DTC144ESA 2SA1175-HFE 2SC2785-HFE 2SC3311A-QRSTA	2SC2500-B	DTC1437KA-T146 DTC114EK DTC1147KA-T146 DTC144EKA 2SA1037AK-T146R 2SA1162-YG 2SB709A-QRS	2SC1623-L5L6 2SC2712-YG 2SD601A-Q DTC144TKA-T146 UN2213 2SD2114K	D10SC4M	DTZ.T11-15B

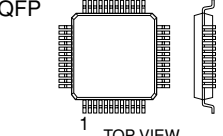

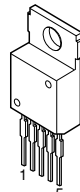
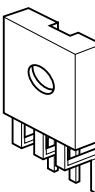
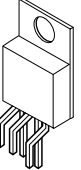
DAN202K	D10SBS4F	D2SB60A-F04	MA3091 MA3062M-TX	D4SBL20U D4SB60L	DTZ9.1 DTZ-TT11-16B MA111-TX MA113-(TX) RD5.6SB3 RD9.1S-B UDZTE-17-3.9B 1SS355TE-17

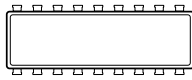
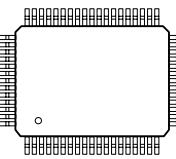
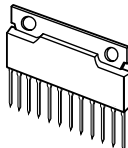
SPB-26MVWF	D1NL20U-TR GP08D HSS83TD NNCD9.1A-T1 HZS9.1NB2 UF4005PKG23 1SS119-25	RGP02-20EL-6394 D1NS6 ERA22-08 EL1Z 10ELS2N-TB5 EU2A S3L20UF4	D1NS4 RD5.1ESB1 RD2.2ESB2 RD10ESB2 RD2.7ESB2 RD4.7ESB2 RD12ESB1 RD30ESB2	RD22ESB1 ERA85-009 MTZJ-2.7A ERA38-06 MTZJ-30A D1N20R RD6.8ESB2 RD18ESB	RD3.6ES-B1 RD7.5ES-B2 RD15ES-B1 RD3.9ES-B2

集成电路

 <p>SOP</p> <p>TOP VIEW</p> <p>Single In-line Package Pin 8~98</p>		 <p>DIP</p> <p>TOP VIEW</p> <p>Dual In-line Package Pin 6~98</p>		 <p>TOP VIEW</p>	
MB88141APF-ER CXA1875AM-T4 TLC2932IPW TLC2933IPWR TC7SET00FU(TE85R) TC7SE708F4(TE85R) CXA1211 UPC358C	M24C16-MN6T TDA9178T/N1.118 BH3868BFS-E2 UPC4558G2 NJM4560M MM1115XFBE MM1476AF(TP)	CA0007AD CA0005AD NJM3404ADW LM393N	NJU4066BM TDA9181T UPC399-C	TLC5733AIPM CXA2069Q CXA2100AQ CXP750096-034Q	

					
DM-58	PQ07VZ012P	STV9379	S-80743AL-A7-S	TDA6111Q/N4	TA7805S PQ05RF2 PQ09RF2 2SK2251-01

 <p>QFP</p> <p>TOP VIEW</p> <p>Quad Flat L-leaded Package Pin 20~996</p>				
CXD2095AQ	UPC1093J-1-T	LA6500-FA LA6510	SBX1981-51P	BA033T

					
MCZ300ID	CXA2163Q-T6	AN7582Z			

第九章
部件分解图

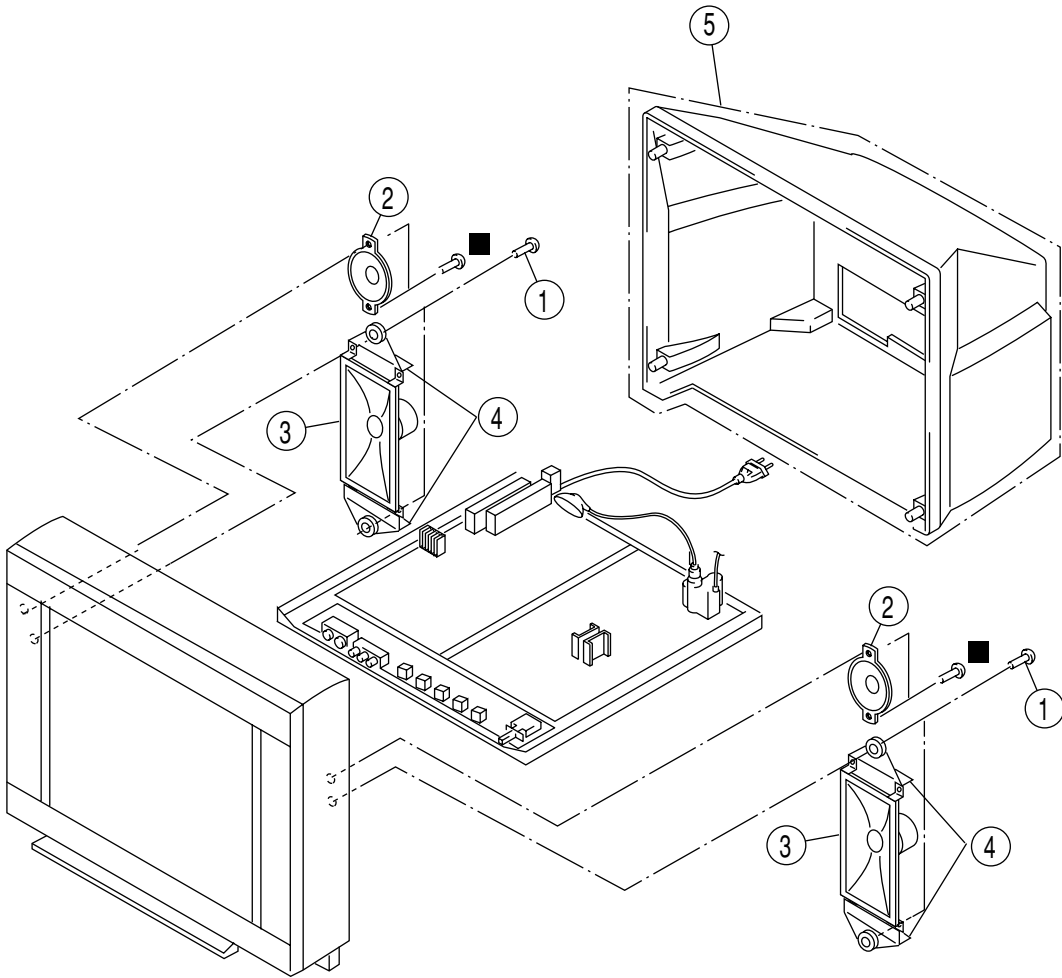
注：

- 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



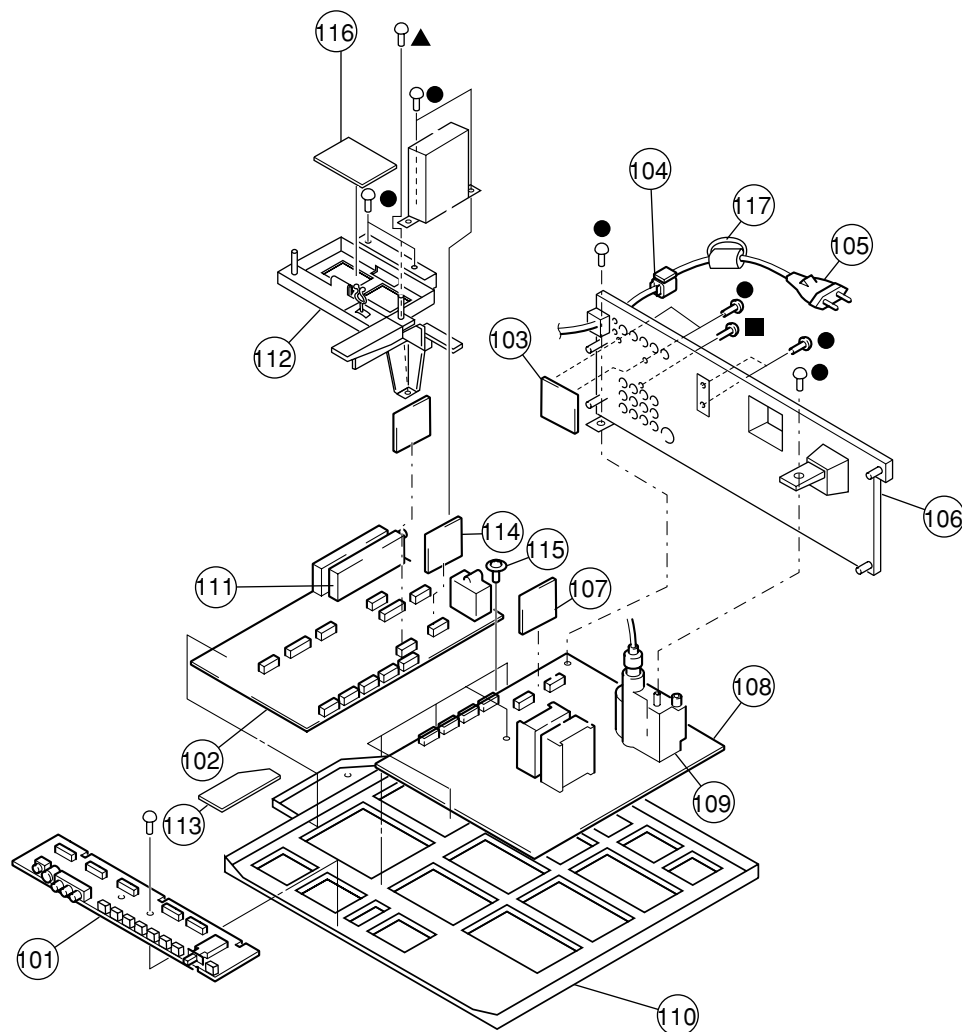
参照号码	零件号码	说明	备考
1	4-302-404-03	螺丝（带垫圈螺丝头）(+P4 x 16)	
2	1-529-968-11	扬声器 (5CM)	
3	1-529-563-21	扬声器 (13 x 7CM)	
4	* 4-046-981-21	扬声器托架	
5	X-4038-183-1	后盖组件 (■12 枚螺丝)	

9-2. 底盘

● : 7-685-648-79 螺丝 +BVTP 3 × 12

■ : 7-685-663-79 螺丝 +BVTP 4 × 16

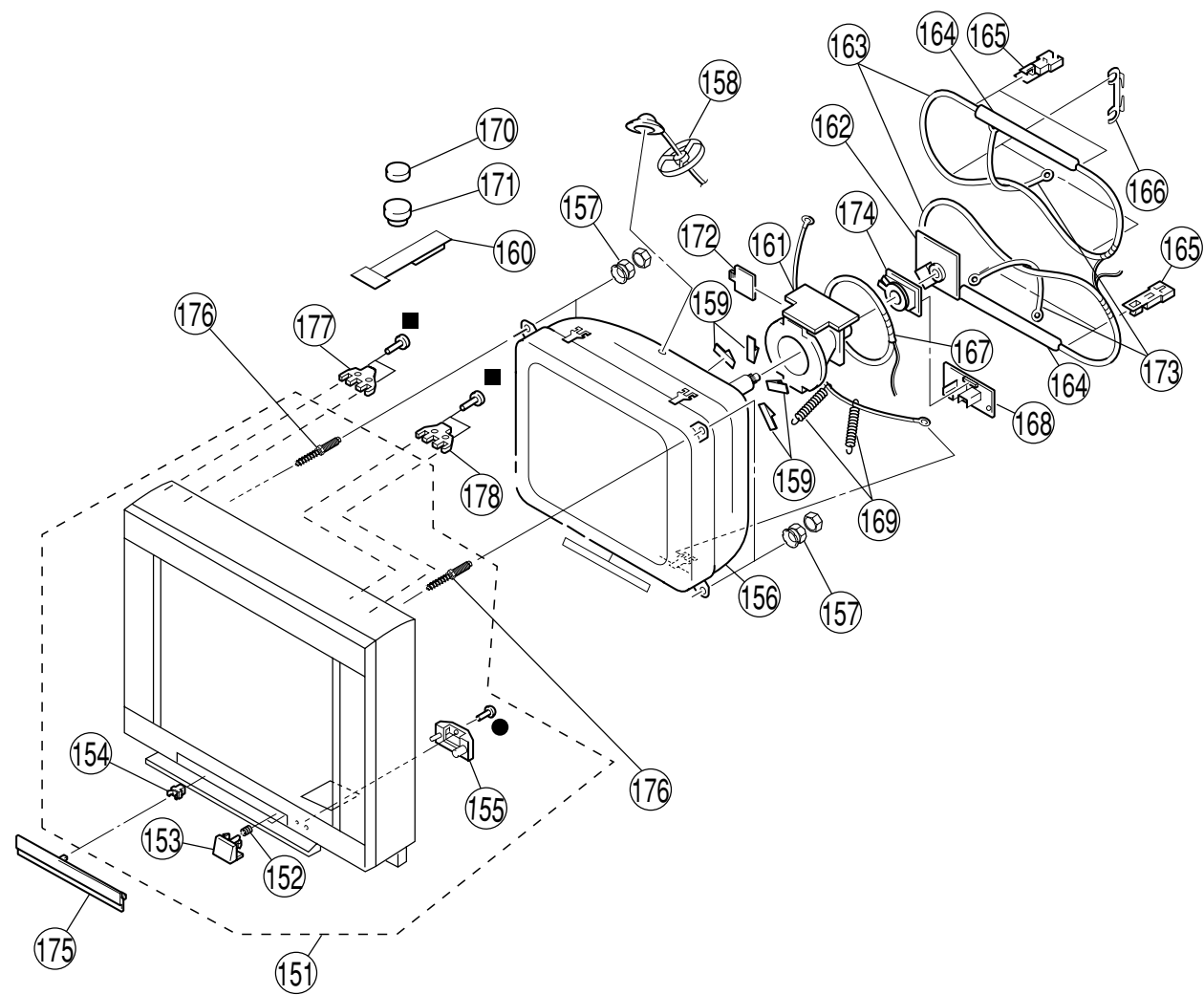
▲ : 7-685-650-79 螺丝 +BVTP 3 × 16



参照号码	零件号码	说明	备考
101	* A-1372-876-A	H1 电路板整体	
102	* A-1299-569-A	A 电路板整体 (KV-EX29M80)	
	* A-1299-568-A	A 电路板整体 (KV-EX29M90)	
103	* A-1388-331-A	J 电路板整体	
104	△ 4-022-115-12	交流电线支架	
105	△ 1-790-299-11	电源线 (带噪音滤波器)	
106	* 4-078-369-31	端子托架	
107	* A-1343-941-A	DI 电路板整体	
108	* A-1348-100-A	D 电路板整体	
109	△ 1-453-349-11	回扫变压器组件 (NX-4522/J114)	
110	* 4-078-368-01	主托架	
111	8-598-449-10	调谐器, FSS BTF-LG433 (KV-EX29M80)	
	8-598-451-30	调谐器, FSS BTF-WG441 (KV-EX29M90)	
112	* 4-079-049-01	托架, 印刷布线图	
113	* A-1241-441-A	F1 电路板整体	
114	* A-1136-238-A	B3 电路板整体	
115	4-046-797-01	螺丝 (3 x 12), (+)BVTP	
116	* A-1333-013-A	DH 电路板整体	
117	1-469-241-11	线圈铁氧体 (RFC-8BK)	

9-3. 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
151	X-4039-171-1 X-4039-172-1	前框总成 (KV-EX29M80) 前框总成 (KV-EX29M90)	152-155,176
152	4-036-405-11	压力弹簧	
153	4-078-372-01	电源按钮	
154	4-047-464-01	门锁	
155	* 4-078-371-01	光波导	
156	△ 8-735-020-05	显像管 (M68LNH090X)	
157	4-387-204-01	特殊螺母, 阴极射线显像管	
158	* 3-704-372-61	支架, HV 电缆	
159	3-703-961-01	偏转线圈垫	
160	X-4387-21 4-3	会聚坡膜改装	
161	△ 8-451-504-61	偏转线圈 (Y29RSC-S2)	
162	* A-1332-108-A	C 电路板整体	
163	△ 1-419-294-21	消磁线圈	
164	4-063-935-21	保丽龙垫 (50 x 550), 消磁线圈	
165	4-062-970-22	夹子 (29RSN), 消磁线圈	

参照号码	零件号码	说明	备考
166	4-064-883-03	消磁线圈支架	
167	1-452-896-11	NA 旋转线圈 (RT200)	
168	* A-1342-575-A	VM 电路板整体	
169	4-369-318-61	张力弹簧	
170	1-452-032-00	圆磁铁	
171	1-452-094-00	循环圆磁铁 B	
172	4-077-228-02	片状, TLH 会聚	
173	4-079-376-01	消磁线圈固定带	
174	8-451-011-41	NA299-C	
175	4-076-510-61 4-076-510-71	控制门 (KV-EX29M80) 控制门 (KV-EX29M90)	
176	4-079-175-01	螺丝, 阴极射线显像管 (玫瑰丝 7+M8)	
177	X-4038-506-2	阴极射线显像管 (左上) 支架组件	
178	X-4038-505-2	阴极射线显像管 (右上) 支架组件	

第十章 电气部件表

A

注：

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。

以参考号指零部件时, 请注明电路板的名称。

- 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：μμF、微微法拉线圈
- 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-1299-569-A	A 电路板整体 (KV-EX29M80)		C113	1-126-967-11	电解电容器	47UF 20.00% 50V
	* A-1299-568-A	A 电路板整体 (KV-EX29M90)		C114	1-126-967-11	电解电容器	47UF 20.00% 50V
		*****		C301	1-126-767-11	电解电容器	1000UF 20.00% 16V
	4-382-854-11	螺丝 (M3X10), P, SW (+)		C326	1-126-964-11	电解电容器	10UF 20.00% 50V
		<电容器>		C1100	1-163-239-11	陶瓷电容器	33PF 5.00% 50V
C001	1-163-251-11	陶瓷电容器	100PF 5.00% 50V	C1101	1-163-009-91	陶瓷电容器	0.001 UF 10.00% 50V
C002	1-163-251-11	陶瓷电容器	100PF 5.00% 50V	C1102	1-163-007-11	陶瓷电容器	680PF 10.00% 50V
C004	1-163-001-11	陶瓷电容器	220PF 10.00% 50V	C1200	1-163-251-11	陶瓷电容器	100PF 5.00% 50V
C005	1-163-001-11	陶瓷电容器	220PF 10.00% 50V				
C006	1-107-725-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 16V	C1201	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5% 1/10W
				C1202	1-126-947-11	电解电容器	47UF 20.00% 16V
C007	1-126-933-11	电解电容器	100UF 20.00% 16V	C1203	1-126-947-11	电解电容器	47UF 20.00% 16V
C009	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 25V	C1204	1-163-251-11	陶瓷电容器	100PF 5.00% 50V
C010	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 25V	C1205	1-107-698-11	电解电容器	10UF 20.00% 25V
C012	1-163-227-11	陶瓷电容器	10PF 0.50PF 50V				
C013	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01 UF 10.00% 50V	C1206	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5% 1/10W
				C1207	1-107-698-11	电解电容器	10UF 20.00% 25V
C014	1-126-967-11	电解电容器	47UF 20.00% 50V	C1208	1-126-960-11	电解电容器	1UF 20.00% 50V
C015	1-163-227-11	陶瓷电容器	10PF 0.50PF 50V	C1209	1-126-960-11	电解电容器	1UF 20.00% 50V
C016	1-163-243-11	陶瓷电容器	47PF 5.00% 50V	C1210	1-163-017-00	陶瓷电容器	0.0047UF 10.00% 50V
C017	1-163-113-00	陶瓷电容器	68PF 5.00% 50V				
C021	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01 UF 10.00% 50V	C1211	1-117-720-11	陶瓷电容器	4.7UF 10V
				C1212	1-115-185-11	陶瓷电容器	0.033UF 10.00% 50V
C022	1-163-809-11	陶瓷电容器	0.047UF 10.00% 25V	C1213	1-164-182-11	陶瓷电容器	0.0033UF 10.00% 50V
C024	1-163-227-11	陶瓷电容器	10PF 0.50PF 50V	C1216	1-164-344-11	陶瓷电容器	0.068UF 10.00% 25V
C028	1-163-037-11	陶瓷电容器	0.022UF 10.00% 50V	C1217	1-163-009-91	陶瓷电容器	0.001 UF 10.00% 50V
C030	1-126-947-11	电解电容器	47UF 20.00% 25V				
C031	1-107-823-11	陶瓷电容器	0.47UF 10.00% 16V	C1218	1-164-489-11	陶瓷电容器	0.22UF 10.00% 16V
				C1220	1-126-960-11	电解电容器	1UF 20.00% 50V
C032	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01 UF 10.00% 50V	C1222	1-126-963-11	电解电容器	4.7UF 20.00% 50V
C033	1-115-339-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 50V	C1223	1-126-963-11	电解电容器	4.7UF 20.00% 50V
C034	1-163-259-91	陶瓷电容器	220PF 5.00% 50V	C1224	1-126-965-91	电解电容器	22UF 20.00% 50V
C035	1-163-251-11	陶瓷电容器	100PF 5.00% 50V				
C036	1-104-665-11	电解电容器	100UF 20.00% 25V	C1225	1-104-665-11	电解电容器	100UF 20.00% 25V
				C1226	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1 UF 10.00% 25V
C041	1-163-251-11	陶瓷电容器	100PF 5.00% 50V	C1227	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1 UF 10.00% 25V
C042	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
C043	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
C044	1-163-251-11	陶瓷电容器	100PF 5.00% 50V				
C045	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
				C1231	1-164-344-11	陶瓷电容器	0.068UF 10.00% 25V
C046	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
C047	1-163-251-11	陶瓷电容器	100PF 5.00% 50V	C1233	1-117-720-11	陶瓷电容器	4.7UF 10V
C048	1-163-251-11	陶瓷电容器	100PF 5.00% 50V	C1240	1-163-009-91	陶瓷电容器	0.001 UF 10.00% 50V
C050	1-163-251-11	陶瓷电容器	100PF 5.00% 50V				
C103	1-107-725-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 16V	C1241	1-128-550-11	电解电容器	2200UF 20.00% 50V
				C1243	1-131-612-11	电解电容器	6800UF 20% 50V
C104	1-126-933-11	电解电容器	100UF 20.00% 16V	C1245	1-128-550-11	电解电容器	2200UF 20.00% 50V
C107	1-163-005-91	陶瓷电容器	470PF 10.00% 50V	C1247	1-164-505-11	陶瓷电容器	2.2UF 16V
C108	1-126-933-11	电解电容器	100UF 20.00% 16V	C1248	1-216-045-00	片状, 电阻器	680 5% 1/10W
C109	1-163-005-91	陶瓷电容器	470PF 10.00% 50V				
C110	1-163-005-91	陶瓷电容器	470PF 10.00% 50V	C1249	1-216-295-91	短路	0
				C1250	1-164-505-11	陶瓷电容器	2.2UF 16V
C111	1-163-005-91	陶瓷电容器	470PF 10.00% 50V	C1251	1-216-045-00	片状, 电阻器	680 5% 1/10W
C112	1-126-933-11	电解电容器	100UF 20.00% 16V	C1252	1-216-295-91	短路	0
				C1253	1-164-505-11	陶瓷电容器	2.2UF 16V



参照号码	零件号码	说明	备考			参照号码	零件号码	说明	备考		
C1254	1-163-038-91	陶瓷电容器	0.1UF		25V	C2616	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	25V
C1255	1-126-941-11	电解电容器	470UF	20.00%	25V	C2617	1-104-665-11	电解电容器	100UF	20.00%	10V
C1256	1-126-964-11	电解电容器	10UF	20.00%	50V	C4300	1-126-964-11	电解电容器	10UF	20.00%	50V
C1265	1-249-429-11	炭化	10K	5%	1/4W	C4301	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	C4303	1-164-489-11	陶瓷电容器	0.22UF	10.00%	16V
C1267	1-136-161-00	薄膜电容器	0.047UF	5.00%	50V	C4307	1-107-823-11	陶瓷电容器	0.47UF	10.00%	16V
C1268	1-163-017-00	陶瓷电容器	0.0047UF	10.00%	50V	C4308	1-126-960-11	电解电容器	1UF	20.00%	50V
C1270	1-163-017-00	陶瓷电容器	0.0047UF	10.00%	50V	C4309	1-164-489-11	陶瓷电容器	0.22UF	10.00%	16V
C1271	1-136-161-00	薄膜电容器	0.047UF	5.00%	50V	C4316	1-126-947-11	电解电容器	47UF	20.00%	25V
C1273	1-126-964-11	电解电容器	10UF	20.00%	50V	C4317	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	25V
C1274	1-115-339-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	50V	C4318	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	25V
C1275	1-126-948-11	电解电容器	100UF	20.00%	35V	C4319	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	25V
C1286	1-126-963-11	电解电容器	4.7UF	20.00%	50V	C4320	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	25V
C1287	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
C1288	1-164-489-11	陶瓷电容器	0.22UF	10.00%	16V	C4322	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	25V
C1289	1-163-017-00	陶瓷电容器	0.0047UF	10.00%	50V	C4324	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	25V
C1290	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V	C4325	1-163-227-11	陶瓷电容器	10PF	0.50PF	50V
C1291	1-104-665-11	电解电容器	100UF	20.00%	25V	C4326	1-164-346-11	陶瓷电容器	1UF		16V
C1292	1-115-339-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	50V	C4327	1-164-346-11	陶瓷电容器	1UF		16V
C1293	1-126-964-11	电解电容器	10UF	20.00%	50V	C4328	1-164-346-11	陶瓷电容器	1UF		16V
C1294	1-126-964-11	电解电容器	10UF	20.00%	50V	C4329	1-126-963-11	电解电容器	4.7UF	20.00%	50V
C1295	1-126-964-11	电解电容器	10UF	20.00%	50V	C4330	1-136-244-11	薄膜电容器	0.1UF	5.00%	50V
C1296	1-115-339-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	50V	C4331	1-126-959-11	电解电容器	0.47UF	20.00%	50V
C1297	1-136-161-00	薄膜电容器	0.047UF	5.00%	50V	C4332	1-136-161-00	薄膜电容器	0.047UF	5.00%	50V
C1298	1-126-960-11	电解电容器	1UF	20.00%	50V	C4333	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	25V
C1299	1-163-017-00	陶瓷电容器	0.0047UF	10.00%	50V	C4334	1-126-967-11	电解电容器	47UF	20.00%	50V
C1301	1-126-933-11	电解电容器	100UF	20.00%	16V	C4336	1-126-967-11	电解电容器	47UF	20.00%	50V
C1302	1-115-339-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	50V	C4338	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	C4339	1-163-235-11	陶瓷电容器	22PF	5.00%	50V
C1304	1-163-017-00	陶瓷电容器	0.0047UF	10.00%	50V	C4340	1-126-933-11	电解电容器	100UF	20.00%	16V
C1305	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V	C4341	1-163-227-11	陶瓷电容器	10PF	0.50PF	50V
C1312	1-164-505-11	陶瓷电容器	2.2UF		16V	C4342	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V
C1322	1-136-161-00	薄膜电容器	0.047UF	5.00%	50V	C4343	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	C4344	1-163-809-11	陶瓷电容器	0.047UF	10.00%	25V
C2201	1-126-964-11	电解电容器	10UF	20.00%	50V	C4345	1-126-967-11	电解电容器	47UF	20.00%	50V
C2202	1-126-964-11	电解电容器	10UF	20.00%	50V	C4346	1-164-346-11	陶瓷电容器	1UF		16V
C2203	1-126-963-11	电解电容器	4.7UF	20.00%	50V	C4348	1-164-346-11	陶瓷电容器	1UF		16V
C2204	1-164-505-11	陶瓷电容器	2.2UF		16V	C4349	1-164-346-11	陶瓷电容器	1UF		16V
C2205	1-164-505-11	陶瓷电容器	2.2UF		16V	C4350	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	C4351	1-163-009-91	陶瓷电容器	0.001UF	10.00%	50V
C2207	1-164-505-11	陶瓷电容器	2.2UF		16V	C4352	1-126-967-11	电解电容器	47UF	20.00%	50V
C2208	1-164-505-11	陶瓷电容器	2.2UF		16V	C4353	1-107-823-11	陶瓷电容器	0.47UF	10.00%	16V
C2209	1-126-968-11	电解电容器	100UF	20.00%	50V	C4354	1-107-823-11	陶瓷电容器	0.47UF	10.00%	16V
C2301	1-126-965-91	电解电容器	22UF	20.00%	50V	C4355	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	25V
C2303	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	25V	C4356	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	25V
C2304	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	25V	C4357	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	25V
C2307	1-136-165-00	薄膜电容器	0.1UF	5.00%	50V	C4358	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	25V
C2308	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
C2600	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	25V	C4360	1-126-963-11	电解电容器	4.7UF	20.00%	50V
C2601	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	25V	C4362	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	25V
C2602	1-126-933-11	电解电容器	100UF	20.00%	16V	C4363	1-126-967-11	电解电容器	47UF	20.00%	50V
C2603	1-126-933-11	电解电容器	100UF	20.00%	16V	C4364	1-126-967-11	电解电容器	47UF	20.00%	50V
C2605	1-104-665-11	电解电容器	100UF	20.00%	10V	C4366	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V
C2606	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	25V	C4367	1-115-185-11	陶瓷电容器	0.033UF	10.00%	50V
C2607	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	25V	C4369	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	25V
C2609	1-104-665-11	电解电容器	100UF	20.00%	10V	C4370	1-126-967-11	电解电容器	47UF	20.00%	50V
C2610	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
C2612	1-104-665-11	电解电容器	100UF	20.00%	25V	C4378	1-163-251-11	陶瓷电容器	100PF	5.00%	50V
C2613	1-126-936-11	电解电容器	3300UF	20.00%	16V	C8300	1-107-823-11	陶瓷电容器	0.47UF	10.00%	16V
C2615	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	25V	C8301	1-163-133-00	陶瓷电容器	470PF	5.00%	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		
C8302	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
C8303	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
C8304	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
C8305	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
C8306	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
C8307	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
C8308	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
C8309	1-163-133-00	陶瓷电容器	470PF	5.00%	50V	C8413	1-117-720-11	陶瓷电容器	4.7UF		10V
C8310	1-163-133-00	陶瓷电容器	470PF	5.00%	50V	C8430	1-117-720-11	陶瓷电容器	4.7UF		10V
C8311	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
C8312	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
C8313	1-164-346-11	陶瓷电容器	1UF		16V	C8441	1-164-346-11	陶瓷电容器	1UF		16V
C8314	1-164-346-11	陶瓷电容器	1UF		16V	C8446	1-126-947-11	电解电容器	47UF	20.00%	16V
C8317	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	25V	C8447	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	25V
C8318	1-164-346-11	陶瓷电容器	1UF		16V	C8448	1-164-690-91	陶瓷电容器	0.0022UF	5.00%	50V
C8319	1-164-346-11	陶瓷电容器	1UF		16V	C8450	1-107-823-11	陶瓷电容器	0.47UF	10.00%	16V
C8320	1-117-720-11	陶瓷电容器	4.7UF		10V	C8451	1-164-505-11	陶瓷电容器	2.2UF		16V
C8321	1-117-720-11	陶瓷电容器	4.7UF		10V	C8452	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	25V
C8322	1-164-346-11	陶瓷电容器	1UF		16V	C8453	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	25V
C8323	1-164-346-11	陶瓷电容器	1UF		16V	C8454	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	C8455	1-126-947-11	电解电容器	47UF	20.00%	16V
C8325	1-126-935-11	电解电容器	470UF	20.00%	16V	C8456	1-126-947-11	电解电容器	47UF	20.00%	16V
C8326	1-107-823-11	陶瓷电容器	0.47UF	10.00%	16V	C8457	1-126-947-11	电解电容器	47UF	20.00%	16V
C8330	1-164-346-11	陶瓷电容器	1UF		16V	C8459	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	25V
C8331	1-164-346-11	陶瓷电容器	1UF		16V	C8462	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	25V
C8336	1-126-947-11	电解电容器	47UF	20.00%	16V	<连接器>					
C8337	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	25V	CNI100 *	1-785-608-11	4 脚插头, 连接器			
C8338	1-164-346-11	陶瓷电容器	1UF		16V	CNI108	1-793-494-11	40 脚连接器, 电路板至电路板			
C8339	1-164-346-11	陶瓷电容器	1UF		16V	CNI114	1-564-507-11	4 脚插头, 连接器			
C8340	1-107-823-11	陶瓷电容器	0.47UF	10.00%	16V	CNI116	1-695-915-11	组件 (插头)			
C8341	1-107-823-11	陶瓷电容器	0.47UF	10.00%	16V	CNI190 *	1-764-333-11	10 脚插头, 连接器			
C8342	1-126-964-11	电解电容器	10UF	20.00%	50V	CNI193 *	1-764-333-11	10 脚插头, 连接器			
C8343	1-126-947-11	电解电容器	47UF	20.00%	16V	CN2600	1-695-915-11	组件 (插头)			
C8346	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	25V	CN4500 *	1-764-333-11	10 脚插头, 连接器			
C8349	1-117-720-11	陶瓷电容器	4.7UF		10V	CN8301 *	1-764-333-11	10 脚插头, 连接器			
C8354	1-107-823-11	陶瓷电容器	0.47UF	10.00%	16V	CN8302 *	1-564-511-11	8 脚插头, 连接器			
C8355	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V	<二极管>					
C8356	1-164-346-11	陶瓷电容器	1UF		16V	D001	8-719-404-50	MA111-TX			
C8357	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V	D002	8-719-404-50	MA111-TX			
C8358	1-164-346-11	陶瓷电容器	1UF		16V	D003	8-719-404-50	MA111-TX			
C8359	1-163-037-11	陶瓷电容器	0.022UF	10.00%	50V	D004	8-719-404-50	MA111-TX			
C8361	1-126-961-11	电解电容器	2.2UF	20.00%	50V	D005	8-719-404-50	MA111-TX			
C8366	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V	D006	8-719-404-50	MA111-TX			
C8367	1-126-947-11	电解电容器	47UF	20.00%	16V	D007	8-719-158-18	RD5.6SB3			
C8368	1-126-947-11	电解电容器	47UF	20.00%	16V	D013	8-719-158-18	RD5.6SB3			
C8369	1-126-947-11	电解电容器	47UF	20.00%	16V	D100	8-719-404-50	MA111-TX			
C8370	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	25V	D300	1-216-295-91	短路	0		
C8371	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	25V	D301	8-719-404-50	MA111-TX			
C8372	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	25V	D302	8-719-404-50	MA111-TX			
C8373	1-163-227-11	陶瓷电容器	10PF	0.50PF	50V	D317	8-719-404-50	MA111-TX			
C8375	1-126-964-11	电解电容器	10UF	20.00%	50V	D1200	8-719-978-69	DTZ-TT11-16B			
C8376	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	25V	D1201	8-719-988-61	1SS355TE-17			
C8377	1-164-346-11	陶瓷电容器	1UF		16V	D1203	8-719-404-50	MA111-TX			
C8378	1-164-346-11	陶瓷电容器	1UF		16V	D1204	8-719-404-50	MA111-TX			
C8379	1-117-720-11	陶瓷电容器	4.7UF		10V	D1216	8-719-404-50	MA111-TX			
C8380	1-164-346-11	陶瓷电容器	1UF		16V	D2200	8-719-158-35	RD9.1S-B			
C8381	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V	D2201	8-719-158-35	RD9.1S-B			
C8382	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	25V						
C8383	1-164-346-11	陶瓷电容器	1UF		16V						
C8384	1-164-346-11	陶瓷电容器	1UF		16V						



参照号码	零件号码	说明	备考	参照号码	零件号码	说明	备考
D4303	8-719-109-72	RD3.9ES-B2		IC003	8-759-699-33	M24C16-MN6T(A)	
D4304	8-719-977-22	DTZ9.1		IC100	8-759-042-02	S-80743AL-A7-S	
D4305	8-719-977-22	DTZ9.1		IC1200	8-759-100-96	UPC4558G2	
D4306	8-719-404-50	MA111-TX					
D4311	8-719-914-43	DAN202K		IC1201	8-759-690-57	BH3868BFS-E2	
				IC1203	8-759-100-96	UPC4558G2	
D4312	8-719-914-43	DAN202K		IC1204	6-700-540-01	IC AN7582Z	
D4313	8-719-401-63	MA3062M-TX		IC1205	8-759-711-10	NJU4066BM	
D4314	8-719-404-50	MA111-TX		IC1206	8-759-689-71	NJM2188M-TE2	
D8301	8-719-158-35	RD9.1S-B					
D8302	8-719-158-35	RD9.1S-B		IC2200	8-759-745-64	NJM4560M	
				IC2300	8-759-666-90	IC TDA9181T	
D8303	8-719-158-35	RD9.1S-B		IC2600	8-759-095-63	PQ09RF2	
D8304	8-719-158-35	RD9.1S-B		IC2601	8-759-065-07	PQ05RF2	
D8305	8-719-158-35	RD9.1S-B		IC2603	8-759-445-59	BA033T	
D8306	8-719-158-35	RD9.1S-B					
D8307	8-719-158-35	RD9.1S-B		IC4301	8-752-090-87	CXA2100AQ	
				IC8302	8-752-080-04	CXA2069Q	
D8308	8-719-158-35	RD9.1S-B		IC8306	8-752-096-06	CXA2163Q-T6	
D8309	8-719-158-35	RD9.1S-B		IC8309	8-759-337-26	MMI115XFBE	
D8310	8-719-158-35	RD9.1S-B		IC8310	8-759-572-04	TDA9178T/N1.118	
D8311	8-719-158-35	RD9.1S-B					
D8312	8-719-158-35	RD9.1S-B		IC8312	8-759-485-79	TC7SET08FU(TE85L)	
D8313	8-719-158-35	RD9.1S-B				<插孔>	
D8314	8-719-158-35	RD9.1S-B		J8301	1-794-217-11	S 终端	
D8315	8-719-158-35	RD9.1S-B		J8302	1-794-216-11	12 脚插头，插孔块状	
D8316	8-719-158-35	RD9.1S-B					
D8320	8-719-158-35	RD9.1S-B					
D8321	8-719-158-35	RD9.1S-B				<片状导线>	
D8322	8-719-158-35	RD9.1S-B		JR001	1-216-295-91	短路	0
D8323	8-719-158-35	RD9.1S-B		JR102	1-216-295-91	短路	0
D8324	8-719-158-35	RD9.1S-B		JR107	1-216-295-91	短路	0
D8325	8-719-158-35	RD9.1S-B		JR109	1-216-295-91	短路	0 (仅 KV-EX29M80)
				JR1214	1-216-295-91	短路	0
D8331	8-719-041-97	MA113-(TX)					
				JR1219	1-216-295-91	短路	0
		<铁氧体垫圈>		JR4301	1-216-295-91	短路	0
FB002	1-414-233-22	铁氧体	0UH	JR4302	1-216-295-91	短路	0
FB003	1-414-233-22	铁氧体	0UH	JR4303	1-216-295-91	短路	0
FB004	1-414-233-22	铁氧体	0UH				
FB005	1-414-233-22	铁氧体	0UH			<线圈>	
FB006	1-414-233-22	铁氧体	0UH	L001	1-414-856-11	电感线圈	10UH
				L002	1-414-856-11	电感线圈	10UH
FB008	1-414-233-22	铁氧体	0UH	L003	1-414-751-11	电感线圈	1UH
FB1300	1-216-295-91	短路	0	L005	1-414-856-11	电感线圈	10UH
FB2300	1-410-397-21	铁氧体	1.1UH	L006	1-412-525-31	电感线圈	10UH
FB4387	1-216-295-91	短路	0				
FB4388	1-216-295-91	短路	0	L101	1-414-856-11	电感线圈	10UH
				L102	1-414-856-11	电感线圈	10UH
FB4389	1-216-295-91	短路	0	L103	1-414-856-11	电感线圈	10UH
				L104	1-414-856-11	电感线圈	10UH
		<滤波器>		L105	1-414-856-11	电感线圈	10UH
FL001	1-236-071-11	密封组件					
FL8301	1-236-071-11	密封组件		L1200	1-414-856-11	电感线圈	10UH
FL8303	1-236-071-11	密封组件		L1201	1-414-856-11	电感线圈	10UH
FL8304	1-236-071-11	密封组件		L1300	1-414-856-11	电感线圈	10UH
FL8305	1-236-071-11	密封组件		L2300	1-414-856-11	电感线圈	10UH
				L4301	1-412-029-11	电感线圈	10UH
FL8311	1-236-071-11	密封组件					
				L4302	1-412-029-11	电感线圈	10UH
		<集成电路>		L4303	1-412-030-11	电感线圈	22UH
IC001	8-752-920-70	CXP750096-034Q		L4304	1-412-029-11	电感线圈	10UH
IC002	8-759-663-29	MMI476AF(TP)		L4305	1-412-029-11	电感线圈	10UH
				L4306	1-412-029-11	电感线圈	10UH

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
L4308	1-412-031-11	电感线圈	47UH	Q8330	8-729-230-49	2SC2712-YG	
L4309	1-412-031-11	电感线圈	47UH	Q8331	8-729-230-49	2SC2712-YG	
L4311	1-412-002-31	电感线圈	4.7UH	Q8332	8-729-230-49	2SC2712-YG	
L8302	1-414-196-41	电感线圈	47UH	Q8333	8-729-230-49	2SC2712-YG	
L8303	1-414-196-41	电感线圈	47UH	Q8334	8-729-230-49	2SC2712-YG	
L8304	1-414-196-41	电感线圈	47UH	Q8335	8-729-230-49	2SC2712-YG	
		<连接，集成电路>		Q8336	8-729-230-49	2SC2712-YG	
PS1201	1-533-597-41	连接，集成电路		Q8337	8-729-230-49	2SC2712-YG	
		<晶体管>		Q8344	8-729-026-49	2SA1037AK-T1 46-R	
Q001	8-729-026-49	2SA1037AK-T1 46-R		Q8344	8-729-216-22	2SA1162-G	
Q002	8-729-230-49	2SC2712-YG		Q8351	8-729-230-49	2SC2712-YG	
Q003	8-729-230-49	2SC2712-YG		Q8352	8-729-026-49	2SA1037AK-T1 46-R	
Q004	8-729-230-49	2SC2712-YG		Q8358	1-801-806-11	TR DTC144EKA	
Q101	8-729-026-49	2SA1037AK-T1 46-R		Q8359	1-801-806-11	TR DTC144EKA	
Q301	8-729-026-49	2SA1037AK-T1 46-R		Q8360	1-801-806-11	TR DTC144EKA	
Q313	8-729-230-49	2SC2712-YG		Q8361	8-729-230-49	2SC2712-YG	
Q1203	8-729-027-44	DTC114TKA-T1 46		Q8362	8-729-230-49	2SC2712-YG	
Q1207	8-729-216-22	2SA1162-G		Q8363	8-729-230-49	2SC2712-YG	
Q1208	8-729-027-44	DTC114TKA-T1 46		Q8364	8-729-026-49	2SA1037AK-T1 46-R	
Q1210	8-729-027-44	DTC114TKA-T1 46				<电阻器>	
Q2200	8-729-027-56	DTC143TKA-T1 46		R001	1-216-033-00	片状，电阻器	220 5% 1/10W
Q2201	8-729-027-56	DTC143TKA-T1 46		R002	1-216-033-00	片状，电阻器	220 5% 1/10W
Q2304	8-729-421-19	UN2213		R004	1-216-295-91	短路	0
Q2305	8-729-230-49	2SC2712-YG		R005	1-216-295-91	短路	0
Q2306	8-729-216-22	2SA1162-G		R006	1-216-029-00	片状，电阻器	150 5% 1/10W
Q4300	8-729-422-33	2SD601 A-Q-TX		R008	1-216-065-91	片状，电阻器	4.7K 5% 1/10W
Q4301	8-729-230-49	2SC2712-YG		R010	1-216-061-91	片状，电阻器	3.3K 5% 1/10W
Q4302	8-729-424-02	2SB709A-QRS-TX		R011	1-216-065-91	片状，电阻器	4.7K 5% 1/10W
Q4303	8-729-120-28	2SC1623-L5L6		R012	1-216-061-91	片状，电阻器	3.3K 5% 1/10W
Q4304	8-729-230-49	2SC2712-YG		R013	1-216-065-91	片状，电阻器	4.7K 5% 1/10W
Q4307	8-729-424-02	2SB709A-QRS-TX		R014	1-216-025-11	片状，电阻器	100 5% 1/10W
Q4308	8-729-424-02	2SB709A-QRS-TX		R015	1-216-025-11	片状，电阻器	100 5% 1/10W
Q4310	8-729-424-02	2SB709A-QRS-TX		R016	1-216-057-00	片状，电阻器	2.2K 5% 1/10W
Q4311	8-729-424-02	2SB709A-QRS-TX		R017	1-216-049-11	片状，电阻器	1K 5% 1/10W
Q4312	8-729-424-02	2SB709A-QRS-TX		R018	1-216-045-00	片状，电阻器	680 5% 1/10W
Q4313	8-729-422-33	2SD601 A-Q-TX		R019	1-216-049-11	片状，电阻器	1K 5% 1/10W
Q4314	8-729-424-02	2SB709A-QRS-TX		R020	1-216-057-00	片状，电阻器	2.2K 5% 1/10W
Q4315	1-801-806-11	TR DTC144EKA		R021	1-216-295-91	短路	0
Q4316	8-729-230-49	2SC2712-YG		R022	1-216-033-00	片状，电阻器	220 5% 1/10W
Q4317	8-729-900-53	DTC114EK		R023	1-216-025-11	片状，电阻器	100 5% 1/10W
Q4319	8-729-424-02	2SB709A-QRS-TX		R024	1-216-063-91	片状，电阻器	3.9K 5% 1/10W
Q8301	8-729-026-49	2SA1037AK-T1 46-R		R025	1-216-049-11	片状，电阻器	1K 5% 1/10W
Q8302	8-729-230-49	2SC2712-YG		R026	1-216-049-11	片状，电阻器	1K 5% 1/10W
Q8303	8-729-230-49	2SC2712-YG		R027	1-216-049-11	片状，电阻器	1K 5% 1/10W
Q8304	8-729-230-49	2SC2712-YG		R028	1-216-049-11	片状，电阻器	1K 5% 1/10W
Q8306	8-729-230-49	2SC2712-YG		R029	1-216-049-11	片状，电阻器	1K 5% 1/10W
Q8310	8-729-230-49	2SC2712-YG		R031	1-216-033-00	片状，电阻器	220 5% 1/10W
Q8319	8-729-026-49	2SA1037AK-T1 46-R		R032	1-216-049-11	片状，电阻器	1K 5% 1/10W
Q8320	8-729-026-49	2SA1037AK-T1 46-R		R033	1-216-033-00	片状，电阻器	220 5% 1/10W
Q8321	8-729-026-49	2SA1037AK-T1 46-R		R035	1-216-057-00	片状，电阻器	2.2K 5% 1/10W
Q8326	8-729-230-49	2SC2712-YG		R036	1-216-033-00	片状，电阻器	220 5% 1/10W
Q8327	1-801-806-11	TR DTC144EKA		R037	1-216-033-00	片状，电阻器	220 5% 1/10W
Q8328	1-801-806-11	TR DTC144EKA		R038	1-216-045-00	片状，电阻器	680 5% 1/10W
Q8329	8-729-230-49	2SC2712-YG		R039	1-216-025-11	片状，电阻器	100 5% 1/10W
				R040	1-216-033-00	片状，电阻器	220 5% 1/10W
				R041	1-216-025-11	片状，电阻器	100 5% 1/10W
				R042	1-216-295-91	短路	0
				R043	1-216-025-11	片状，电阻器	100 5% 1/10W



参照号码	零件号码	说明	备注
R044	1-216-065-91	片状, 电阻器	4.7K 5%
R045	1-216-065-91	片状, 电阻器	4.7K 5%
R046	1-216-033-00	片状, 电阻器	220 5%
R047	1-216-033-00	片状, 电阻器	220 5%
R048	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K 5%
R051	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K 5%
R052	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K 5%
R053	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K 5%
R054	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K 5%
R055	1-216-295-91	短路	0
R058	1-216-295-91	短路	0
R065	1-216-045-00	片状, 电阻器	680 5%
R066	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K 5%
R068	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K 5%
R069	1-216-065-91	片状, 电阻器	4.7K 5%
R070	1-216-033-00	片状, 电阻器	220 5%
R071	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5%
R072	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5%
R073	1-216-055-00	片状, 电阻器	1.8K 5%
R074	1-216-055-00	片状, 电阻器	1.8K 5%
R075	1-216-055-00	片状, 电阻器	1.8K 5%
R076	1-216-295-91	短路	0
R077	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5%
R078	1-216-295-91	短路	0
R079	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5%
R080	1-216-063-91	片状, 电阻器	3.9K 5%
R081	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5%
R082	1-216-041-00	片状, 电阻器	470 5%
R083	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K 5%
R084	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K 5%
R085	1-208-798-11	金属轴	4.7K 0.5%
R086	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K 5%
R087	1-216-033-00	片状, 电阻器	220 5%
R093	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K 5%
R094	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K 5%
R101	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5%
R102	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5%
R105	1-216-295-91	短路	0
R109	1-216-041-00	片状, 电阻器	470 5%
R110	1-216-043-91	片状, 电阻器	560 5%
R111	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5%
R112	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5%
R116	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5%
R117	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5%
R118	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5%
R123	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5%
R124	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5%
R301	1-216-113-00	片状, 电阻器	470K 5%
R302	1-216-089-91	片状, 电阻器	47K 5%
R303	1-216-089-91	片状, 电阻器	47K 5%
R1200	1-216-061-91	片状, 电阻器	3.3K 5%
R1201	1-216-061-91	片状, 电阻器	3.3K 5%
R1202	1-216-061-91	片状, 电阻器	3.3K 5%
R1203	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K 5%
R1204	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K 5%
R1205	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K 5%
R1206	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K 5%
R1207	1-216-061-91	片状, 电阻器	3.3K 5%
R1210	1-216-095-00	片状, 电阻器	82K 5%

参照号码	零件号码	说明	备注
R1211	1-216-053-00	片状, 电阻器	1.5K 5%
R1212	1-216-091-00	片状, 电阻器	56K 5%
R1213	1-216-085-91	片状, 电阻器	33K 5%
R1214	1-216-129-00	片状, 电阻器	2.2M 5%
R1215	1-216-095-00	片状, 电阻器	82K 5%
R1216	1-216-055-00	片状, 电阻器	1.8K 5%
R1217	1-216-053-00	片状, 电阻器	1.5K 5%
R1218	1-216-053-00	片状, 电阻器	1.5K 5%
R1219	1-216-057-00	片状, 电阻器	2.2K 5%
R1220	1-216-057-00	片状, 电阻器	2.2K 5%
R1221	1-216-055-00	片状, 电阻器	1.8K 5%
R1222	1-216-055-00	片状, 电阻器	1.8K 5%
R1224	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K 5%
R1227	1-216-071-00	片状, 电阻器	8.2K 5%
R1228	1-249-405-11	炭化	100 5%
R1230	1-249-405-11	炭化	100 5%
R1231	1-216-295-91	短路	0
R1232	1-216-097-11	片状, 电阻器	100K 5%
R1236	1-216-097-11	片状, 电阻器	100K 5%
R1238	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K 5%
R1239	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K 5%
R1253	1-216-057-00	片状, 电阻器	2.2K 5%
R1254	1-216-065-91	片状, 电阻器	4.7K 5%
R1256	1-216-057-00	片状, 电阻器	2.2K 5%
R1257	1-216-065-91	片状, 电阻器	4.7K 5%
R1258	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K 5%
R1259	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K 5%
R1263	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K 5%
R1265	1-249-397-11	炭化	22 5%
R1268	1-249-397-11	炭化	22 5%
R1288	1-216-121-11	片状, 电阻器	1M 5%
R1289	1-216-121-11	片状, 电阻器	1M 5%
R1290	1-216-065-91	片状, 电阻器	4.7K 5%
R1291	1-216-091-00	片状, 电阻器	56K 5%
R1292	1-216-085-91	片状, 电阻器	33K 5%
R1293	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5%
R1294	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5%
R2200	1-216-021-00	片状, 电阻器	68 5%
R2201	1-216-065-91	片状, 电阻器	4.7K 5%
R2202	1-216-065-91	片状, 电阻器	4.7K 5%
R2203	1-216-021-00	片状, 电阻器	68 5%
R2204	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K 5%
R2205	1-216-097-11	片状, 电阻器	100K 5%
R2206	1-216-117-00	片状, 电阻器	680K 5%
R2207	1-216-065-91	片状, 电阻器	4.7K 5%
R2208	1-216-065-91	片状, 电阻器	4.7K 5%
R2209	1-216-117-00	片状, 电阻器	680K 5%
R2210	1-216-089-91	片状, 电阻器	47K 5%
R2211	1-216-097-11	片状, 电阻器	100K 5%
R2212	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K 5%
R2213	1-216-089-91	片状, 电阻器	47K 5%
R2214	1-216-089-91	片状, 电阻器	47K 5%
R2215	1-216-089-91	片状, 电阻器	47K 5%
R2310	1-216-033-00	片状, 电阻器	220 5%
R2311	1-216-033-00	片状, 电阻器	220 5%
R2312	1-216-065-91	片状, 电阻器	4.7K 5%
R2313	1-216-041-00	片状, 电阻器	470 5%
R2314	1-216-029-00	片状, 电阻器	150 5%

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
R2315	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K	5%	1/10W	R4376	1-216-025-11	片状, 电阻器	100	5%	1/10W
R2316	1-218-179-11	片状, 电阻器	10M	5%	1/10W	R4377	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K	5%	1/10W
R2605	1-216-371-00	金属氧化物薄膜	1.5	5%	2W	R4380	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W
R4300	1-216-025-11	片状, 电阻器	100	5%	1/10W	R4381	1-208-851-11	金属釉	750K	0.5%	1/10W
R4301	1-216-025-11	片状, 电阻器	100	5%	1/10W	R4382	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W
R4302	1-216-025-11	片状, 电阻器	100	5%	1/10W	R4383	1-208-825-11	金属釉	62K	0.5%	1/10W
R4303	1-216-025-11	片状, 电阻器	100	5%	1/10W	R4384	1-216-025-11	片状, 电阻器	100	5%	1/10W
R4304	1-216-025-11	片状, 电阻器	100	5%	1/10W	R4385	1-216-295-91	短路	0		
R4305	1-216-025-11	片状, 电阻器	100	5%	1/10W	R4387	1-216-295-91	短路	0		
R4308	1-216-295-91	短路	0			R4388	1-216-295-91	短路	0		
R4310	1-216-295-91	短路	0			R4389	1-216-295-91	短路	0		
R4312	1-216-295-91	短路	0			R4390	1-216-057-00	片状, 电阻器	2.2K	5%	1/10W
R4313	1-216-065-91	片状, 电阻器	4.7K	5%	1/10W	R4391	1-216-057-00	片状, 电阻器	2.2K	5%	1/10W
R4314	1-216-057-00	片状, 电阻器	2.2K	5%	1/10W	R4392	1-216-089-91	片状, 电阻器	47K	5%	1/10W
R4316	1-216-069-00	片状, 电阻器	6.8K	5%	1/10W	R4395	1-216-295-91	短路	0		
R4317	1-216-081-00	片状, 电阻器	22K	5%	1/10W	R4396	1-216-295-91	短路	0		
R4318	1-208-810-11	金属釉	15K	0.5%	1/10W	R4397	1-216-295-91	短路	0		
R4319	1-208-810-11	金属釉	15K	0.5%	1/10W	R4399	1-208-790-11	金属釉	2.2K	0.5%	1/10W
R4320	1-208-790-11	金属釉	2.2K	0.5%	1/10W	R4401	1-216-105-91	片状, 电阻器	220K	5%	1/10W
R4321	1-216-298-00	片状, 电阻器	2.2	5%	1/10W	R4408	1-208-806-11	金属釉	10K	0.5%	1/10W
R4323	1-208-814-91	金属釉	22K	0.5%	1/10W	R4409	1-216-057-00	片状, 电阻器	2.2K	5%	1/10W
R4324	1-208-798-11	金属釉	4.7K	0.5%	1/10W	R4411	1-208-808-11	金属釉	12K	0.5%	1/10W
R4325	1-208-818-11	金属釉	33K	0.5%	1/10W	R4412	1-216-057-00	片状, 电阻器	2.2K	5%	1/10W
R4326	1-208-826-11	金属釉	68K	0.5%	1/10W	R4413	1-208-824-11	金属釉	56K	0.5%	1/10W
R4327	1-208-822-11	金属釉	47K	0.5%	1/10W	R4504	1-216-295-91	短路	0		
R4329	1-208-782-11	金属釉	1K	0.5%	1/10W	R4505	1-216-295-91	短路	0		
R4330	1-216-089-91	片状, 电阻器	47K	5%	1/10W	R4506	1-216-295-91	短路	0		
R4335	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
R4336	1-216-025-11	片状, 电阻器	100	5%	1/10W	R4519	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W
R4337	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
R4338	1-216-041-00	片状, 电阻器	470	5%	1/10W	R8301	1-216-041-00	片状, 电阻器	470	5%	1/10W
R4339	1-216-051-00	片状, 电阻器	1.2K	5%	1/10W	R8302	1-216-041-00	片状, 电阻器	470	5%	1/10W
R4341	1-216-295-91	短路	0			R8303	1-216-021-00	片状, 电阻器	68	5%	1/10W
R4343	1-216-025-11	片状, 电阻器	100	5%	1/10W	R8304	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	R8305	1-216-113-00	片状, 电阻器	470K	5%	1/10W
R4345	1-216-075-00	片状, 电阻器	12K	5%	1/10W	R8306	1-216-022-00	片状, 电阻器	75	5%	1/10W
R4346	1-208-812-11	金属釉	18K	0.5%	1/10W	R8307	1-216-022-00	片状, 电阻器	75	5%	1/10W
R4347	1-216-025-11	片状, 电阻器	100	5%	1/10W	R8308	1-216-105-91	片状, 电阻器	220K	5%	1/10W
R4348	1-216-025-11	片状, 电阻器	100	5%	1/10W	R8309	1-216-105-91	片状, 电阻器	220K	5%	1/10W
R4349	1-216-041-00	片状, 电阻器	470	5%	1/10W	R8310	1-216-022-00	片状, 电阻器	75	5%	1/10W
R4350	1-216-025-11	片状, 电阻器	100	5%	1/10W	R8311	1-216-105-91	片状, 电阻器	220K	5%	1/10W
R4351	1-216-081-00	片状, 电阻器	22K	5%	1/10W	R8312	1-216-105-91	片状, 电阻器	220K	5%	1/10W
R4352	1-216-041-00	片状, 电阻器	470	5%	1/10W	R8313	1-216-022-00	片状, 电阻器	75	5%	1/10W
R4353	1-216-051-00	片状, 电阻器	1.2K	5%	1/10W	R8314	1-216-105-91	片状, 电阻器	220K	5%	1/10W
R4354	1-208-806-11	金属釉	10K	0.5%	1/10W	R8315	1-216-105-91	片状, 电阻器	220K	5%	1/10W
R4357	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W	R8316	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	R8322	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	R8323	1-216-295-91	短路	0		
R4360	1-216-057-00	片状, 电阻器	2.2K	5%	1/10W	R8324	1-216-295-91	短路	0		
R4361	1-216-133-91	片状, 电阻器	3.3M	5%	1/10W	R8325	1-216-295-91	短路	0		
R4363	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
R4365	1-216-025-11	片状, 电阻器	100	5%	1/10W	R8327	1-216-295-91	短路	0		
R4366	1-216-025-11	片状, 电阻器	100	5%	1/10W	R8328	1-216-113-00	片状, 电阻器	470K	5%	1/10W
R4367	1-216-025-11	片状, 电阻器	100	5%	1/10W	R8329	1-216-113-00	片状, 电阻器	470K	5%	1/10W
R4369	1-216-025-11	片状, 电阻器	100	5%	1/10W	R8330	1-216-022-00	片状, 电阻器	75	5%	1/10W
R4370	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K	5%	1/10W	R8334	1-216-295-91	短路	0		
R4372	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K	5%	1/10W	R8336	1-216-295-91	短路	0		
R4373	1-216-295-91	短路	0			R8337	1-216-022-00	片状, 电阻器	75	5%	1/10W
R4374	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
R4375	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K	5%	1/10W	R8339	1-216-065-91	片状, 电阻器	4.7K	5%	1/10W



参照号码	零件号码	说明	备注	参照号码	零件号码	说明	备注
R8340	1-216-065-91	片状, 电阻器	4.7K 5% 1/10W	R8454	1-216-089-91	片状, 电阻器	47K 5% 1/10W
R8341	1-216-065-91	片状, 电阻器	4.7K 5% 1/10W	R8455	1-216-097-11	片状, 电阻器	100K 5% 1/10W
R8342	1-216-065-91	片状, 电阻器	4.7K 5% 1/10W	R8464	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5% 1/10W
R8343	1-216-065-91	片状, 电阻器	4.7K 5% 1/10W	R8465	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5% 1/10W
R8344	1-216-022-00	片状, 电阻器	75 5% 1/10W	R8466	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5% 1/10W
R8345	1-216-033-00	片状, 电阻器	220 5% 1/10W	R8467	1-216-041-00	片状, 电阻器	470 5% 1/10W
R8346	1-216-031-00	片状, 电阻器	180 5% 1/10W	R8468	1-216-041-00	片状, 电阻器	470 5% 1/10W
R8347	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5% 1/10W	R8469	1-216-041-00	片状, 电阻器	470 5% 1/10W
R8348	1-216-057-00	片状, 电阻器	2.2K 5% 1/10W	R8470	1-216-069-00	片状, 电阻器	6.8K 5% 1/10W
R8349	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K 5% 1/10W	R8471	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5% 1/10W
R8350	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K 5% 1/10W	R8478	1-216-089-91	片状, 电阻器	47K 5% 1/10W
R8351	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
R8352	1-216-065-91	片状, 电阻器	4.7K 5% 1/10W	R8480	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K 5% 1/10W
R8353	1-216-065-91	片状, 电阻器	4.7K 5% 1/10W	R8481	1-216-095-00	片状, 电阻器	82K 5% 1/10W
R8354	1-216-065-91	片状, 电阻器	4.7K 5% 1/10W	R8482	1-216-089-91	片状, 电阻器	47K 5% 1/10W
R8355	1-216-295-91	短路	0	R8484	1-216-045-00	片状, 电阻器	680 5% 1/10W
R8356	1-216-295-91	短路	0	R8485	1-216-037-00	片状, 电阻器	330 5% 1/10W
R8357	1-216-017-91	片状, 电阻器	47 5% 1/10W	R8486	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K 5% 1/10W
R8358	1-216-017-91	片状, 电阻器	47 5% 1/10W	R8487	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	R8488	1-216-041-00	片状, 电阻器	470 5% 1/10W
R8364	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
R8365	1-216-067-00	片状, 电阻器	5.6K 5% 1/10W	R8490	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K 5% 1/10W
R8366	1-216-067-00	片状, 电阻器	5.6K 5% 1/10W	R8491	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5% 1/10W
R8367	1-216-041-00	片状, 电阻器	470 5% 1/10W	R8492	1-216-041-00	片状, 电阻器	470 5% 1/10W
R8370	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5% 1/10W	R8493	1-216-081-00	片状, 电阻器	22K 5% 1/10W
R8372	1-216-295-91	短路	0	R8494	1-216-041-00	片状, 电阻器	470 5% 1/10W
R8373	1-216-295-91	短路	0	R8495	1-216-081-00	片状, 电阻器	22K 5% 1/10W
R8376	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K 5% 1/10W	R8496	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K 5% 1/10W
R8377	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
R8378	1-216-033-00	片状, 电阻器	220 5% 1/10W	R8498	1-216-043-91	片状, 电阻器	560 5% 1/10W
R8379	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
R8380	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5% 1/10W	R8500	1-216-033-00	片状, 电阻器	220 5% 1/10W
R8381	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
R8382	1-216-033-00	片状, 电阻器	220 5% 1/10W	R8502	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K 5% 1/10W
R8383	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
R8384	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5% 1/10W	R8508	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5% 1/10W
R8388	1-216-031-00	片状, 电阻器	180 5% 1/10W	R8513	1-216-039-00	片状, 电阻器	390 5% 1/10W
R8389	1-216-033-00	片状, 电阻器	220 5% 1/10W	R8514	1-216-039-00	片状, 电阻器	390 5% 1/10W
R8395	1-216-033-00	片状, 电阻器	220 5% 1/10W	R8515	1-216-295-91	短路	0
R8396	1-216-033-00	片状, 电阻器	220 5% 1/10W	R8516	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K 5% 1/10W
R8399	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5% 1/10W	R8518	1-216-047-91	片状, 电阻器	820 5% 1/10W
R8400	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5% 1/10W	R8519	1-216-047-91	片状, 电阻器	820 5% 1/10W
R8411	1-216-083-00	片状, 电阻器	27K 5% 1/10W	R8536	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5% 1/10W
R8414	1-208-796-11	金属轴	3.9K 0.5% 1/10W	R8538	1-216-041-00	片状, 电阻器	470 5% 1/10W
R8415	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K 5% 1/10W	R8540	1-216-041-00	片状, 电阻器	470 5% 1/10W
R8417	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5% 1/10W	R8541	1-216-039-00	片状, 电阻器	390 5% 1/10W
R8418	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5% 1/10W	R8551	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K 5% 1/10W
R8419	1-216-017-91	片状, 电阻器	47 5% 1/10W	R8576	1-216-013-00	片状, 电阻器	33 5% 1/10W
R8420	1-216-017-91	片状, 电阻器	47 5% 1/10W	R8577	1-216-295-91	短路	0
R8435	1-216-295-91	短路	0	R8578	1-216-033-00	片状, 电阻器	220 5% 1/10W
R8441	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K 5% 1/10W	R8579	1-216-295-91	短路	0
R8442	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K 5% 1/10W	R8582	1-208-291-11	片状, 电阻器	4.7M 5% 1/10W
R8446	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K 5% 1/10W	R8583	1-208-291-11	片状, 电阻器	4.7M 5% 1/10W
R8447	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5% 1/10W	R8584	1-208-291-11	片状, 电阻器	4.7M 5% 1/10W
R8448	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5% 1/10W	R8593	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5% 1/10W
R8449	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5% 1/10W	<调谐器>			
R8450	1-216-089-91	片状, 电阻器	47K 5% 1/10W	TU101	8-598-449-10	调谐器, FSS BTF-LG433 (KV-EX29M80)	
R8451	1-216-097-11	片状, 电阻器	100K 5% 1/10W	TU101	8-598-451-30	调谐器, FSS BTF-WG441 (KV-EX29M90)	
R8452	1-216-089-91	片状, 电阻器	47K 5% 1/10W				
R8453	1-216-097-11	片状, 电阻器	100K 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
<晶体>						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
X001	1-567-928-11	陶瓷电容器，振荡器				C611	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V
X4300	1-767-127-11	陶瓷电容器，振荡器				C612	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V
X8301	1-781-612-11	晶体振荡器				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	电解电容器	47UF	20.00%	16V
						C617	1-163-038-91	陶瓷电容器	0.1UF		25V
* A-1136-238-A B3 电路板整体						C618	1-163-038-91	陶瓷电容器	0.1UF		25V
*****						C619	1-163-038-91	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
<电容器>						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
C501	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V						
C502	1-124-779-00	电解电容器	10UF	20.00%	16V	C624	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V
C503	1-124-779-00	电解电容器	10UF	20.00%	16V	C625	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V
C505	1-124-779-00	电解电容器	10UF	20.00%	16V	C626	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V
C507	1-124-779-00	电解电容器	10UF	20.00%	16V	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
C511	1-163-038-91	陶瓷电容器	0.1UF		25V						
C512	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
C514	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
C515	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
C516	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	25V	C632	1-126-206-11	电解电容器	100UF	20.00%	6.3V
						C633	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V
C517	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V						
C518	1-126-204-11	电解电容器	47UF	20.00%	16V	C634	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V
C519	1-163-038-91	陶瓷电容器	0.1UF		25V	C635	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V
C520	1-163-038-91	陶瓷电容器	0.1UF		25V	C636	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	C637	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V
						C638	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V
C522	1-163-038-91	陶瓷电容器	0.1UF		25V						
C523	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
C524	1-124-779-00	电解电容器	10UF	20.00%	16V	C640	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V
C525	1-126-394-11	电解电容器	10UF	20.00%	16V	C642	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	C643	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V
						C644	1-126-398-11	电解电容器	4.7UF	20.00%	35V
C527	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	25V						
C528	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V	C645	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V
C539	1-126-204-11	电解电容器	47UF	20.00%	16V	<连接器>					
C540	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V	CN502	1-793-497-11	40 脚连接器，电路板至电路板			
C543	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V	<二极管>					
						D501	8-719-056-77	UDZ-TE-17-3.9B			
C551	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V	D601	8-719-404-50	MA111-TX			
C554	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V	<铁氧体垫圈>					
C555	1-163-038-91	陶瓷电容器	0.1UF		25V	FB501	1-41 4-813-11	铁氧体	0UH		
C556	1-126-396-11	电解电容器	47UF	20.00%	16V	FB502	1-41 4-813-11	铁氧体	0UH		
C557	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V	FB503	1-41 4-813-11	铁氧体	0UH		
						FB504	1-41 4-813-11	铁氧体	0UH		
C559	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V	FB601	1-41 4-553-11	铁氧体	0UH		
C560	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V	<滤波器>					
C601	1-126-394-11	电解电容器	10UF	20.00%	16V	FL501	1-233-877-11	滤波器，低电流			
C602	1-126-394-11	电解电容器	10UF	20.00%	16V	FL502	1-233-504-21	滤波器，低电流			
C603	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V	FL503	1-233-504-21	滤波器，低电流			
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						



参照号码	零件号码	说明	备考
FL504	1-234-177-21	片状滤波器 EMI	
FL505	1-234-177-21	片状滤波器 EMI	
FL506	1-234-177-21	片状滤波器 EMI	
FL510	1-234-177-21	片状滤波器 EMI	
FL511	1-234-177-21	片状滤波器 EMI	
FL512	1-234-177-21	片状滤波器 EMI	
FL601	1-234-177-21	片状滤波器 EMI	
FL602	1-234-177-21	片状滤波器 EMI	
FL603	1-234-177-21	片状滤波器 EMI	
FL901	1-234-113-21	滤波器，低电流	
FL902	1-234-112-21	滤波器，低电流	
FL903	1-234-112-21	滤波器，低电流	
<集成电路>			
IC501	8-759-447-90	TLC5733AIPM	
IC504	8-759-669-78	TLC2933IPWR-12	
IC505	8-759-547-54	TC7SET00FU/TE85	
IC506	8-759-547-54	TC7SET00FU/TE85	
IC601	8-752-409-78	IC CXD2095AQ	
IC602	8-759-573-19	MSM56V16I60D-10	
IC603	8-759-669-75	TLC2932IPWR	
IC604	8-752-072-94	CXA1875AM-T4	
IC605	8-749-015-18	PQ07VZ012P	
<片状导线>			
JR602	1-216-295-91	短路	0
<线圈>			
L503	1-412-026-11	电感线圈	1UH
L505	1-412-029-11	电感线圈	10UH
L506	1-412-026-11	电感线圈	1UH
L508	1-412-029-11	电感线圈	10UH
L509	1-412-029-11	电感线圈	10UH
L512	1-412-026-11	电感线圈	1UH
L604	1-412-029-11	电感线圈	10UH
L605	1-412-029-11	电感线圈	10UH
<晶体管>			
Q501	8-729-216-22	2SA1162-G	
Q502	8-729-120-28	2SC1623-L5L6	
Q503	8-729-120-28	2SC1623-L5L6	
Q516	8-729-120-28	2SC1623-L5L6	
Q517	8-729-120-28	2SC1623-L5L6	
Q518	8-729-216-22	2SA1162-G	
Q521	8-729-120-28	2SC1623-L5L6	
Q522	8-729-120-28	2SC1623-L5L6	
Q523	8-729-120-28	2SC1623-L5L6	
Q601	8-729-120-28	2SC1623-L5L6	
Q602	8-729-120-28	2SC1623-L5L6	
Q901	8-729-216-22	2SA1162-G	
Q902	8-729-216-22	2SA1162-G	
Q903	8-729-216-22	2SA1162-G	
Q907	8-729-216-22	2SA1162-G	
Q908	8-729-216-22	2SA1162-G	
Q909	8-729-216-22	2SA1162-G	

参照号码	零件号码	说明	备考
<电阻器>			
R501	1-216-025-11	片状，电阻器	100 5% 1/10W
R502	1-216-025-11	片状，电阻器	100 5% 1/10W
R503	1-216-295-91	短路	0
R504	1-216-295-91	短路	0
R505	1-216-295-91	短路	0
R506	1-216-025-11	片状，电阻器	100 5% 1/10W
R507	1-216-025-11	片状，电阻器	100 5% 1/10W
R513	1-216-043-91	片状，电阻器	560 5% 1/10W
R514	1-216-043-91	片状，电阻器	560 5% 1/10W
R515	1-216-043-91	片状，电阻器	560 5% 1/10W
R516	1-216-049-11	片状，电阻器	1K 5% 1/10W
R517	1-216-049-11	片状，电阻器	1K 5% 1/10W
R518	1-216-295-91	短路	0
R520	1-208-776-11	金属釉	560 0.5% 1/10W
R521	1-216-295-91	短路	0
R523	1-208-776-11	金属釉	560 0.5% 1/10W
R524	1-216-295-91	短路	0
R526	1-208-776-11	金属釉	560 0.5% 1/10W
R528	1-216-037-00	片状，电阻器	330 5% 1/10W
R529	1-208-800-11	金属釉	5.6K 0.5% 1/10W
R530	1-208-800-11	金属釉	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	金属釉	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	金属釉	2.2K 0.5% 1/10W
R548	1-208-750-11	金属釉	47 0.5% 1/10W
R549	1-208-750-11	金属釉	47 0.5% 1/10W
R550	1-208-756-11	金属釉	82 0.5% 1/10W
R551	1-208-756-11	金属釉	82 0.5% 1/10W
R552	1-208-750-11	金属釉	47 0.5% 1/10W
R553	1-216-295-91	短路	0
R554	1-208-750-11	金属釉	47 0.5% 1/10W
R555	1-216-077-91	片状，电阻器	15K 5% 1/10W
R557	1-216-049-11	片状，电阻器	1K 5% 1/10W
R558	1-216-025-11	片状，电阻器	100 5% 1/10W
R559	1-216-077-91	片状，电阻器	15K 5% 1/10W
R560	1-208-750-11	金属釉	47 0.5% 1/10W
R561	1-216-043-91	片状，电阻器	560 5% 1/10W
R562	1-216-043-91	片状，电阻器	560 5% 1/10W
R563	1-216-043-91	片状，电阻器	560 5% 1/10W
R571	1-216-295-91	短路	0
R572	1-208-750-11	金属釉	47 0.5% 1/10W
R573	1-208-810-11	金属釉	15K 0.5% 1/10W
R574	1-208-782-11	金属釉	1K 0.5% 1/10W
R575	1-208-756-11	金属釉	82 0.5% 1/10W
R576	1-208-756-11	金属釉	82 0.5% 1/10W
R577	1-208-750-11	金属釉	47 0.5% 1/10W
R578	1-208-750-11	金属釉	47 0.5% 1/10W
R579	1-216-077-91	片状，电阻器	15K 5% 1/10W
R580	1-216-295-91	短路	0
R598	1-216-025-11	片状，电阻器	100 5% 1/10W
R600	1-216-066-00	片状，电阻器	5.1K 5% 1/10W
R601	1-216-073-91	片状，电阻器	10K 5% 1/10W
R602	1-216-073-91	片状，电阻器	10K 5% 1/10W
R603	1-216-073-91	片状，电阻器	10K 5% 1/10W
R604	1-216-033-00	片状，电阻器	220 5% 1/10W
R605	1-216-295-91	短路	0
R608	1-216-295-91	短路	0

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
R609	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W	R687	1-216-295-91	短路	0		
R610	1-216-033-00	片状, 电阻器	220	5%	1/10W	R688	1-216-061-91	片状, 电阻器	3.3K	5%	1/10W
						R689	1-216-057-00	片状, 电阻器	2.2K	5%	1/10W
R611	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W	R690	1-216-295-91	短路	0		
R612	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W	R691	1-216-061-91	片状, 电阻器	3.3K	5%	1/10W
R613	1-216-065-91	片状, 电阻器	4.7K	5%	1/10W	R692	1-216-057-00	片状, 电阻器	2.2K	5%	1/10W
R614	1-216-295-91	短路	0			R693	1-216-009-91	片状, 电阻器	22	5%	1/10W
R615	1-216-089-91	片状, 电阻器	47K	5%	1/10W	R694	1-216-295-91	短路	0		
R616	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W	R695	1-216-047-91	片状, 电阻器	820	5%	1/10W
R617	1-216-295-91	短路	0			R696	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K	5%	1/10W
R619	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W	R697	1-216-117-00	片状, 电阻器	680K	5%	1/10W
R621	1-216-295-91	短路	0			R698	1-216-117-00	片状, 电阻器	680K	5%	1/10W
R622	1-216-295-91	短路	0			R699	1-216-295-91	短路	0		
R623	1-216-295-91	短路	0			R907	1-208-790-11	金属釉	2.2K	0.5%	1/10W
R624	1-216-295-91	短路	0			R908	1-208-790-11	金属釉	2.2K	0.5%	1/10W
R626	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W	R909	1-208-790-11	金属釉	2.2K	0.5%	1/10W
R628	1-216-295-91	短路	0			R910	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K	5%	1/10W
R629	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W	R911	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K	5%	1/10W
R631	1-216-295-91	短路	0			R912	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K	5%	1/10W
R634	1-216-295-91	短路	0			R942	1-216-037-00	片状, 电阻器	330	5%	1/10W
R635	1-216-295-91	短路	0			R943	1-216-033-00	片状, 电阻器	220	5%	1/10W
R638	1-216-295-91	短路	0			R957	1-216-635-11	金属釉	220	0.5%	1/10W
R639	1-216-017-91	片状, 电阻器	47	5%	1/10W	R958	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	R959	1-216-635-11	金属釉	220	0.5%	1/10W
R642	1-216-295-91	短路	0			R960	1-216-635-11	金属釉	220	0.5%	1/10W
R643	1-216-295-91	短路	0			R961	1-216-635-11	金属釉	220	0.5%	1/10W
R645	1-216-295-91	短路	0			R962	1-216-635-11	金属釉	220	0.5%	1/10W
R647	1-216-295-91	短路	0			R981	1-216-037-00	片状, 电阻器	330	5%	1/10W
R648	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K	5%	1/10W	R982	1-216-037-00	片状, 电阻器	330	5%	1/10W
R650	1-211-960-11	金属釉	22	0.5%	1/10W	R983	1-216-089-91	片状, 电阻器	47K	5%	1/10W
R651	1-216-295-91	短路	0			R984	1-216-061-91	片状, 电阻器	3.3K	5%	1/10W
R653	1-216-025-11	片状, 电阻器	100	5%	1/10W	R985	1-216-113-00	片状, 电阻器	470K	5%	1/10W
R654	1-216-033-00	片状, 电阻器	220	5%	1/10W	R986	1-216-061-91	片状, 电阻器	3.3K	5%	1/10W
R655	1-216-295-91	短路	0			R987	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	R988	1-216-033-00	片状, 电阻器	220	5%	1/10W
R658	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K	5%	1/10W	R989	1-216-081-00	片状, 电阻器	22K	5%	1/10W
R659	1-216-025-11	片状, 电阻器	100	5%	1/10W	R990	1-216-113-00	片状, 电阻器	470K	5%	1/10W
R660	1-216-039-00	片状, 电阻器	390	5%	1/10W	R991	1-216-295-91	短路	0		
R664	1-216-295-91	短路	0			R993	1-216-089-91	片状, 电阻器	47K	5%	1/10W
R665	1-216-035-00	片状, 电阻器	270	5%	1/10W	RB019	1-239-409-11	网络电阻器 (片状)	47		
R666	1-216-646-11	金属釉	620	0.5%	1/10W	RB020	1-239-409-11	网络电阻器 (片状)	47		
R667	1-208-794-11	金属釉	3.3K	0.5%	1/10W	RB021	1-239-409-11	网络电阻器 (片状)	47		
R668	1-216-017-91	片状, 电阻器	47	5%	1/10W	RB022	1-239-409-11	网络电阻器 (片状)	47		
R670	1-216-295-91	短路	0			RB023	1-239-409-11	网络电阻器 (片状)	47		
R671	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W	RB024	1-239-409-11	网络电阻器 (片状)	47		
R672	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W	RB025	1-239-409-11	网络电阻器 (片状)	47		
R673	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W	RB026	1-239-409-11	网络电阻器 (片状)	47		
R674	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W	RB027	1-239-409-11	网络电阻器 (片状)	47		
R675	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W						
R676	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W						
R677	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W						
R678	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W						
R679	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W						
R680	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W						
R681	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W						
R682	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W						
R683	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W						
R684	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W						
R685	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W						
R686	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K	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。

参照号码	零件号码	说明	备考
	* A-1332-108-A	C 电路板整体 *****	
	4-382-854-01	螺丝 (M3X8), P, SW (+)	
		<电容器>	
C9002	1-163-087-00	陶瓷电容器	4PF 0.25PF 50V
C9003	1-163-087-00	陶瓷电容器	4PF 0.25PF 50V
C9004	1-104-574-11	陶瓷电容器	0.0047UF 10.00% 2KV
C9005	1-163-087-00	陶瓷电容器	4PF 0.25PF 50V
C9006	1-163-087-00	陶瓷电容器	4PF 0.25PF 50V
C9007	1-163-091-00	陶瓷电容器	8PF 0.25PF 50V
C9008	1-163-091-00	陶瓷电容器	8PF 0.25PF 50V
C9009	1-163-091-00	陶瓷电容器	8PF 0.25PF 50V
C9010	1-163-087-00	陶瓷电容器	4PF 0.25PF 50V
C9011	1-136-207-11	聚酯树脂电容器	0.047UF 10.00% 250V
C9012	1-136-207-11	聚酯树脂电容器	0.047UF 10.00% 250V
C9014	1-136-207-11	聚酯树脂电容器	0.047UF 10.00% 250V
C9015	1-163-087-00	陶瓷电容器	4PF 0.25PF 50V
C9016	1-102-106-00	陶瓷电容器	100PF 10.00% 50V
C9018	1-107-961-91	电解电容器	10UF 20.00% 250V
C9019	1-163-035-00	陶瓷电容器	0.047UF 50V
C9020	1-107-961-91	电解电容器	10UF 20.00% 250V
C9021	1-107-961-91	电解电容器	10UF 20.00% 250V
C9022	1-101-004-00	陶瓷电容器	0.01 UF 50V
C9023	1-101-004-00	陶瓷电容器	0.01 UF 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	0.01 UF 50V
C9028	1-163-017-00	陶瓷电容器	0.0047UF 10.00% 50V
C9029	1-163-017-00	陶瓷电容器	0.0047UF 10.00% 50V
C9030	1-163-017-00	陶瓷电容器	0.0047UF 10.00% 50V
C9031	1-104-574-11	陶瓷电容器	0.0047UF 10.00% 2KV
C9032	1-162-116-00	陶瓷电容器	680PF 10.00% 2KV
C9033	1-107-662-11	电解电容器	22UF 20.00% 250V
C9035	1-104-574-11	陶瓷电容器	0.0047UF 10.00% 2KV
C9042	1-126-940-11	电解电容器	330UF 20.00% 25V
C9047	1-107-651-11	电解电容器	4.7UF 20.00% 250V
		<连接器>	
CN9001	* 1-564-512-11	9 脚插头, 连接器	
CN9002	1-691-765-11	3 脚插头(微连接器)	
CN9003	1-695-915-11	组件 (插头)	
CN9004	1-695-915-11	组件 (插头)	
CN9007	1-785-879-11	一触连接器	
		<二极管>	
D9002	8-719-400-75	MA3091	
D9005	8-719-404-50	MA111-TX	
D9006	8-719-051-85	HSS83TD	
D9007	8-719-051-85	HSS83TD	
D9008	8-719-051-85	HSS83TD	
D9009	8-719-908-03	GP08D	
D9010	8-719-110-17	RD10ESB2	
D9011	1-216-295-91	短路	0

参照号码	零件号码	说明	备考
D9012	1-216-295-91	短路	0
D9013	1-216-295-91	短路	0
		<集成电路>	
IC9001	8-759-360-83	TDA6111Q/N4	
IC9002	8-759-360-83	TDA6111Q/N4	
IC9003	8-759-360-83	TDA6111Q/N4	
		<插孔>	
J9001	△ 1-540-071-22	插座, 阴极射线显像管	
		<线圈>	
L9001	1-469-502-11	电感线圈	2.2UH
L9002	1-414-179-21	电感线圈	2.2UH
L9003	1-414-179-21	电感线圈	2.2UH
L9004	1-414-179-21	电感线圈	2.2UH
L9005	1-406-666-21	电感线圈	150UH
L9006	1-412-526-11	电感线圈	12UH
		<霓虹灯>	
NL9001	1-519-526-11	霓虹灯	
NL9003	1-519-526-11	霓虹灯	
		<晶体管>	
Q9001	8-729-026-49	2SA1037AK-T1 46-R	
Q9009	8-729-026-49	2SA1037AK-T1 46-R	
Q9010	8-729-026-49	2SA1037AK-T1 46-R	
Q9011	8-729-026-49	2SA1037AK-T1 46-R	
		<电阻器>	
R9001	1-216-059-00	片状, 电阻器	2.7K 5% 1/10W
R9006	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K 5% 1/10W
R9007	1-208-789-11	金属釉	2K 0.5% 1/10W
R9008	1-216-085-91	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	1-216-295-91	短路	0
R9023	1-216-295-91	短路	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

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。

C **D**

参照号码	零件号码	说明			备考
R9047	1-219-744-11	炭化	220	5%	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	1-219-744-11	炭化	220	5%	1/2W
R9052	1-219-744-11	炭化	220	5%	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	1-243-994-91	碳化	820K	5%	0.5W
R9056	1-202-813-00	固体	22K	10%	1/2W
R9057	1-220-827-91	电阻器	560K	5%	1/2W
R9058	1-243-994-91	碳化	820K	5%	0.5W
R9059	1-219-746-11	炭化	1K	5%	1/2W
R9061	1-219-743-11	炭化	100	5%	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	1-219-743-11	炭化	100	5%	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	可变电阻器, 金属薄膜电容器 110M
RV9002	1-230-641-11	可变电阻器, 金属釉 2.2M

* A-1348-100-A D 电路板整体

* 4-374-846-01 盖帽电容器
4-382-854-11 螺丝 (M3X10), P, SW (+)
4-382-854-21 螺丝 (M3X14), 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	1-163-009-91	陶瓷电容器	0.001 UF	10.00%	50V
C6105	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	25V
C6106	1-163-005-91	陶瓷电容器	470PF	10.00%	50V
C6107	1-137-605-11	聚酯树脂电容器	0.01 UF	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	1-163-009-91	陶瓷电容器	0.001 UF	10.00%	50V
C6111	1-161-830-00	陶瓷电容器	0.0047UF	99%	500V
C6113	1-126-965-91	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 Δ	1-119-886-51	陶瓷电容器	470PF	10.00%	250V

参照号码	零件号码	说明			备考
C6608 Δ	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	0.01 UF	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	0.01 UF	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	1-126-962-11	电解电容器	3.3UF	20.00%	50V
C6633	1-136-479-11	薄膜电容器	0.001 UF	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	0.1 UF	10.00%	25V
C6645	1-163-009-91	陶瓷电容器	0.001 UF	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
C6660	1-126-960-11	电解电容器	1UF	20.00%	50V
C6661	1-126-947-11	电解电容器	47UF	20.00%	16V
C6662	1-126-947-11	电解电容器	47UF	20.00%	16V
C6665	1-126-964-11	电解电容器	10UF	20.00%	50V
C6666	1-137-150-11	聚酯树脂电容器	0.01 UF	5.00%	50V
C6668	1-126-947-11	电解电容器	47UF	20.00%	25V
C6669	1-125-969-91	陶瓷电容器	680PF	10.00%	1KV
C6670	1-125-969-91	陶瓷电容器	680PF	10.00%	1KV
C6672	1-135-946-21	薄膜电容器	47000PF	3%	800V
C6673	1-136-189-00	聚酯树脂电容器	0.1UF	10.00%	250V
C6674	1-128-527-11	电解电容器	330UF	20.00%	25V
C6679	1-107-823-11	陶瓷电容器	0.47UF	10.00%	16V
C6800	1-126-964-11	电解电容器	10UF	20.00%	50V
C6801	1-126-960-11	电解电容器	1UF	20.00%	50V
C6802	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01 UF	10.00%	50V
C6805	1-111-087-11	电解电容器	330UF	20.00%	25V
C6806	1-107-933-11	电解电容器	100UF	20.00%	100V
C6808	1-137-401-11	聚酯树脂电容器	0.22UF	10.00%	100V
C6809	1-102-074-00	陶瓷电容器	0.001 UF	10.00%	50V
C6810	1-106-220-00	聚酯树脂电容器	0.1 UF	10.00%	100V
C6811	1-111-087-11	电解电容器	330UF	20.00%	25V
C6813	1-163-009-91	陶瓷电容器	0.001 UF	10.00%	50V
C6814	1-125-889-91	陶瓷电容器	2.2UF	10%	10V
C6815	1-163-009-91	陶瓷电容器	0.001 UF	10.00%	50V
C6816	1-136-060-00	薄膜电容器	0.047UF	5.00%	400V
C6817	1-126-967-11	电解电容器	47UF	20.00%	50V
C6818	1-126-960-11	电解电容器	1UF	20.00%	50V
C6819	1-126-960-11	电解电容器	1UF	20.00%	50V
C6820	1-102-114-00	陶瓷电容器	470PF	10.00%	50V
C6821	1-106-383-00	聚酯树脂电容器	0.047UF	10.00%	200V
C6822	1-102-114-00	陶瓷电容器	470PF	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
C6823	1-106-383-00	聚酯树脂电容器	0.047UF 10.00% 200V
C6826	1-102-030-00	陶瓷电容器	330PF 10.00% 500V
C6827	1-102-030-00	陶瓷电容器	330PF 10.00% 500V
C6828	1-104-987-11	聚酯树脂电容器	0.001 UF 10.00% 200V
C6829	1-107-444-11	陶瓷电容器	100PF 10.00% 2KV
C6831	1-117-835-11	薄膜电容器	6200PF 3.00% 1.5KV
C6832	1-117-836-21	薄膜电容器	6800PF 3.00% 1.5KV
C6833	1-127-680-11	薄膜电容器	4700PF 2% 100V
C6834	1-125-893-11	薄膜电容器	680PF 3.00% 1.5KV
C6835	1-125-893-11	薄膜电容器	680PF 3.00% 1.5KV
C6836	1-127-681-11	薄膜电容器	10000PF 2% 100V
C6837	1-125-893-11	薄膜电容器	680PF 3.00% 1.5KV
C6838	1-125-893-11	薄膜电容器	680PF 3.00% 1.5KV
C6839	1-126-933-11	电解电容器	100UF 20.00% 16V
C6840	1-126-933-11	电解电容器	100UF 20.00% 16V
C6841	1-115-511-11	薄膜电容器	0.12UF 5.00% 250V
C6842	1-117-667-71	薄膜电容器	0.47UF 5.00% 250V
C6843	1-115-339-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 50V
C6844	1-115-339-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 50V
C6845	1-115-514-11	薄膜电容器	0.22UF 5.00% 250V
C6846	1-109-945-11	薄膜电容器	0.18UF 5.00% 250V
C6847	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 25V
C6848	1-113-979-51	薄膜电容器	0.047UF 5% 250V
C6849	1-115-339-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 50V
C6850	1-115-339-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 50V
C6851	1-107-639-11	电解电容器	47UF 20.00% 160V
C6853	1-102-228-00	陶瓷电容器	470PF 10.00% 500V
C6854	1-126-941-11	电解电容器	470UF 20.00% 25V
C6855	1-123-024-21	电解电容器	33UF 160V
C6856	1-126-971-11	电解电容器	470UF 20.00% 50V
C6857	1-102-228-00	陶瓷电容器	470PF 10.00% 500V
C6858	1-102-228-00	陶瓷电容器	470PF 10.00% 500V
C6859	1-162-129-00	陶瓷电容器	150PF 10.00% 2KV
C6860	1-162-131-11	陶瓷电容器	220PF 10.00% 2KV
C6862	1-130-202-00	薄膜电容器	0.022UF 5.00% 200V
C6863	1-107-906-11	电解电容器	10UF 20.00% 50V
C6864	1-129-898-00	薄膜电容器	0.0022UF 5.00% 630V
C6865	1-130-202-00	薄膜电容器	0.022UF 5.00% 400V
C6866	1-102-030-00	陶瓷电容器	330PF 10.00% 500V
C6867	1-130-785-11	聚酯树脂电容器	0.47UF 10.00% 100V
C6868	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01 UF 10.00% 50V
C6871	1-163-133-00	陶瓷电容器	470PF 5.00% 50V
C6872	1-163-275-11	陶瓷电容器	0.001 UF 5.00% 50V
C6874	1-136-165-00	薄膜电容器	0.1UF 5.00% 50V
C6875	1-126-947-11	电解电容器	47UF 20.00% 16V
C6876	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01 UF 10.00% 50V
C6877	1-126-964-11	电解电容器	10UF 20.00% 50V
C6878	1-126-320-11	电解电容器	10UF 20.00% 16V
C6879	1-107-960-11	电解电容器	4.7UF 20.00% 160V
C6880	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 25V
C6882	1-104-574-11	陶瓷电容器	0.0047UF 10.00% 2KV
C6883	1-126-965-91	电解电容器	22UF 20.00% 50V
C6884	1-125-889-91	陶瓷电容器	2.2UF 10% 10V
C6885	1-162-131-11	陶瓷电容器	220PF 10.00% 2KV

<连接器>

CN6602*△ 1-508-786-13 2 脚连接器 (5MM 间)
CN6603*△ 1-573-963-11 3 脚插头, 连接器 (印刷电路板)

参照号码	零件号码	说明	备考
CN6604	1-580-843-11	插头, 连接器 (电源)	
CN6605	* 1-764-333-11	10 脚插头, 连接器	
CN6606	* 1-764-333-11	10 脚插头, 连接器	
CN6609	* 1-508-784-21	1 脚连接器 (5MM 间)	
CN6610	* 1-508-784-21	1 脚连接器 (5MM 间)	
CN6611	* 1-508-784-21	1 脚连接器 (5MM 间)	
CN6612	* 1-508-784-21	1 脚连接器 (5MM 间)	
CN6613	* 1-508-784-21	1 脚连接器 (5MM 间)	
CN6614	* 1-508-784-21	1 脚连接器 (5MM 间)	
CN6615	* 1-508-784-21	1 脚连接器 (5MM 间)	
CN6616	* 1-508-784-21	1 脚连接器 (5MM 间)	
CN6617	1-695-915-11	组件 (插头)	
CN6618	* 1-508-784-21	1 脚连接器 (5MM 间)	
CN6619	1-564-507-11	4 脚插头, 连接器	
CN6800	* 1-764-333-11	10 脚插头, 连接器	
CN6801*△	1-785-270-12	偏转线圈连接器插头 (印刷电路板)	
CN6802	1-783-967-11	30 脚连接器, 电路板至电路板	
CN6803	* 1-764-333-11	10 脚插头, 连接器	
CN6804 △	1-691-765-11	3 脚插头 (微连接器)	
CN6805	1-695-915-11	组件 (插头)	
CN6808	1-695-915-11	组件 (插头)	
CN6809	1-695-915-11	组件 (插头)	
CN6810	1-785-879-11	一触连接器	
CN6811	* 1-508-784-21	1 脚连接器 (5MM 间)	
CN6812	* 1-508-784-21	1 脚连接器 (5MM 间)	
CN6819	1-783-967-11	30 脚连接器, 电路板至电路板	
<二极管>			
D6100	8-719-077-76	D2SB60A-F04	
D6101	8-719-110-49	RD18ES-B2	
D6102	8-719-978-65	DTZ-TT11-1.5B	
D6103	8-719-404-50	MA111-TX	
D6104	8-719-510-48	D1N20R	
D6105	8-719-948-45	ERA22-08	
D6108	8-719-063-73	D1NL20U-TR	
D6323	8-719-032-12	D1NS6	
D6601	8-719-911-19	1SS119-25	
D6605	8-719-510-53	D4SB60L	
D6608	8-719-404-50	MA111-TX	
D6614	8-719-110-30	RD12ES-B1	
D6615	8-719-911-19	1SS119-25	
D6618	8-719-979-64	UF4005PKG23	
D6620	8-719-063-73	D1NL20U-TR	
D6623	8-719-911-19	1SS119-25	
D6631	8-719-050-18	D4SBL20U	
D6632	8-719-404-50	MA111-TX	
D6633	8-719-510-12	D10SC4M	
D6635	8-719-110-47	RD18ESB	
D6636	8-719-911-19	1SS119-25	
D6639	8-719-063-73	D1NL20U-TR	
D6640	8-719-110-72	RD30ESB2	
D6641	8-719-109-96	RD6.8ES-B1	
D6642	8-719-911-19	1SS119-25	
D6644	8-719-052-92	D10SBS4F	
D6654	8-719-052-92	D10SBS4F	
D6800	8-719-110-03	RD7.5ESB2	
D6801	8-719-911-19	1SS119-25	
D6803	8-719-510-73	S3L20UF4	

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	
D6806	8-719-911-19	1SS119-25	
D6807	8-719-109-68	RD3.6ES-B1	
D6808	8-719-914-43	DAN202K	
D6809	8-719-908-03	GP08D	
D6812	8-719-110-39	RD15ES-B1	
D6813	8-719-302-43	EL1 Z	
D6814	8-719-018-82	RGP02-20EL-6394	
D6816	8-719-510-73	S3L20UF4	
D6817	8-719-510-73	S3L20UF4	
D6820	8-719-970-87	ERA38-06	
D6821	8-719-970-87	ERA38-06	
D6823	8-719-911-19	1SS119-25	
D6824	8-719-510-73	S3L20UF4	
D6825	8-719-914-43	DAN202K	
D6826	8-719-911-19	1SS119-25	
D6830	8-719-914-43	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
FB6605	1-410-396-41	铁氧体	0.45UH
FB6606	1-410-397-21	铁氧体	1.1UH
<集成电路>			
IC6600	8-759-670-30	MCZ3001D	
IC6601	8-759-198-31	UPC1093J-1-T	
IC6607	8-749-012-13	DM-58	
IC6608	8-759-133-90	UPC339C	
IC6800	8-759-192-71	STV9379	
IC6801	8-759-450-95	LM393N	
IC6804	8-759-394-36	BA09T	
IC6805	8-759-394-35	BA12T	
<片状导线>			
JR6601	1-216-295-91	短路	0
JR6603	1-216-295-91	短路	0
JR6606	1-216-295-91	短路	0
JR6607	1-216-295-91	短路	0
JR6608	1-216-295-91	短路	0
JR6609	1-216-295-91	短路	0
JR6610	1-216-295-91	短路	0
JR6611	1-216-295-91	短路	0
JR6612	1-216-295-91	短路	0
JR6613	1-216-295-91	短路	0
JR6893	1-216-295-91	短路	0
<线圈>			
L6600	1-410-396-41	铁氧体	0.45UH
L6604	1-412-525-31	电感线圈	10UH
L6605	1-412-525-31	电感线圈	10UH
L6606	1-412-525-31	电感线圈	10UH
L6607	1-469-467-11	电感线圈	3.3UH
L6608	1-412-525-31	电感线圈	10UH
L6609	1-410-396-41	铁氧体	0.45UH
L6800	1-412-525-31	电感线圈	10UH

参照号码	零件号码	说明	备注
L6801	1-406-675-11	电感线圈	4.7UH
L6803	1-406-985-71	电感线圈	0UH
L6804	1-412-519-11	电感线圈	3.3UH
L6805	1-412-519-11	电感线圈	3.3UH
L6806	1-412-519-11	电感线圈	3.3UH
L6807	1-412-552-11	电感线圈	2.2MH
L6808	1-406-674-11	电感线圈	3.3MH
<光藕合器>			
PH6601 △	8-749-924-35	ON3171-R	
PH6602 △	8-749-924-35	ON3171-R	
<连接，集成电路>			
PS6605	1-533-597-41	连接，集成电路	
PS6606	1-533-597-41	连接，集成电路	
PS6801	1-532-841-21	连接，集成电路	
<晶体管>			
Q6100	8-729-046-40	2SK2663	
Q6102	8-729-023-22	2SD2114K	
Q6600	8-729-052-32	IRFIB7N50A	
Q6601	8-729-119-78	2SC2785-HFE	
Q6603	8-729-052-32	IRFIB7N50A	
Q6604	8-729-119-76	2SA1175-HFE	
Q6605	8-729-230-49	2SC2712-YG	
Q6608	8-729-200-21	2SC2500-B	
Q6609	8-729-029-56	DTA144ESA	
Q6610	8-729-119-78	2SC2785-HFE	
Q6611	8-729-029-66	DTC114ESA	
Q6613	8-729-030-02	DTC144ESA	
Q6614	8-729-119-76	2SA1175-HFE	
Q6619	8-729-119-78	2SC2785-HFE	
Q6620	8-729-119-78	2SC2785-HFE	
Q6800	8-729-422-33	2SD601 A-Q-TX	
Q6802	8-729-046-33	IRF720-LF49	
Q6803	8-729-119-76	2SA1175-HFE	
Q6804	8-729-119-78	2SC2785-HFE	
Q6805	8-729-140-96	2SD774-34	
Q6806	8-729-140-96	2SD774-34	
Q6807	8-729-046-18	2SC5480-01	
Q6808	8-729-046-18	2SC5480-01	
Q6809	8-729-038-83	晶体管 2SK2251-01-F19	
Q6810	8-729-047-60	IRFI830G-LF49	
Q6811	1-801-806-11	TR DTC144EKA	
Q6812	8-729-043-95	2SC3840(3)	
Q6813	8-729-422-33	2SD601 A-Q-TX	
Q6814	8-729-026-49	2SA1037AK-T146-R	
Q6815	8-729-045-65	2SA1776TV2Q	
Q6816	8-729-140-96	2SD774-34	
Q6817	8-729-422-33	2SD601 A-Q-TX	
Q6818	1-801-806-11	TR DTC144EKA	
Q6819	1-801-806-11	TR DTC144EKA	
Q6820	8-729-422-33	2SD601 A-Q-TX	
Q6821	8-729-026-49	2SA1037AK-T146-R	
Q6822	8-729-026-49	2SA1037AK-T146-R	
Q6823	8-729-422-33	2SD601 A-Q-TX	



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>			
R6100	1-260-298-51	炭化	3.3	5%	1/2W
R6101	1-216-045-00	片状, 电阻器	680	5%	1/10W
R6102	1-249-389-11	炭化	4.7	5%	1/4W
R6103	1-216-009-91	片状, 电阻器	22	5%	1/10W
R6104	1-240-205-91	炭化	22M	5%	1/2W
R6105	1-216-097-11	片状, 电阻器	100K	5%	1/10W
R6106	1-216-057-00	片状, 电阻器	2.2K	5%	1/10W
R6107	1-216-089-91	片状, 电阻器	47K	5%	1/10W
R6108	1-215-493-00	金属	1M	1%	1/4W
R6110	1-249-413-11	炭化	470	5%	1/4W
R6500	1-220-797-11	碳化	0.47	5%	10W
R6600	1-216-295-91	短路	0		
R6602	1-249-417-11	炭化	1K	5%	1/4W
R6603	1-208-806-11	金属釉	10K	0.5%	1/10W
R6604	1-208-806-11	金属釉	10K	0.5%	1/10W
R6611	1-208-798-11	金属釉	4.7K	0.5%	1/10W
R6622	1-220-797-11	碳化	0.47	5%	10W
R6624	1-208-830-11	金属釉	100K	0.5%	1/10W
R6625	1-215-864-00	金属氧化物薄膜	150	5%	1W
R6626	1-215-444-00	金属	9.1K	1%	1/4W
R6627	1-215-481-00	金属	330K	1%	1/4W
R6628	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W
R6629	1-215-481-00	金属	330K	1%	1/4W
R6630	1-215-489-00	金属	330K	1%	1/4W
R6631	1-208-808-11	金属釉	12K	0.5%	1/10W
R6632	1-208-758-11	金属釉	100	0.5%	1/10W
R6633	1-215-458-00	金属	36K	1%	1/4W
R6634	1-215-489-00	金属	680K	1%	1/4W
R6635	1-215-489-00	金属	680K	1%	1/4W
R6636	1-215-489-00	金属	680K	1%	1/4W
R6637	1-215-463-00	金属	56K	1%	1/4W
R6638	1-240-876-11	碳化	1	5%	15W
R6639	1-240-876-11	碳化	1	5%	15W
R6644	1-249-417-11	炭化	1K	5%	1/4W
R6645	1-220-886-11	可熔的	0.1	10%	1W
R6647	1-208-770-11	金属釉	330	0.5%	1/10W
R6648	1-216-065-91	片状, 电阻器	4.7K	5%	1/10W
R6649	1-249-425-11	炭化	4.7K	5%	1/4W
R6651	1-217-157-00	金属	0.33	10%	5W
R6654	1-216-089-91	片状, 电阻器	47K	5%	1/10W
R6655	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W
R6658	1-249-393-11	炭化	10	5%	1/4W
R6659	1-249-393-11	炭化	10	5%	1/4W
R6660	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W
R6662	1-249-429-11	炭化	10K	5%	1/4W
R6663	1-249-429-11	炭化	10K	5%	1/4W
R6664	1-249-421-11	炭化	2.2K	5%	1/4W
R6666	1-249-429-11	炭化	10K	5%	1/4W
R6667	1-249-425-11	炭化	4.7K	5%	1/4W
R6669	1-249-417-11	炭化	1K	5%	1/4W
R6670	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W
R6671	1-217-611-00	金属	0.1	10%	2W
R6672	1-249-421-11	炭化	2.2K	5%	1/4W
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
R6679	1-249-437-11	炭化	47K	5%	1/4W
R6680	1-216-362-11	金属氧化物薄膜	0.27	5%	2W

参照号码	零件号码	说明			备考
R6681	1-249-429-11	炭化	10K	5%	1/4W
R6682	1-249-416-11	炭化	820	5%	1/4W
R6683	1-260-127-11	炭化	220K	5%	1/2W
R6685	1-249-421-11	炭化	2.2K	5%	1/4W
R6686	△ 1-247-289-11	金属	8.2M	5%	1W
R6688	1-249-417-11	炭化	1K	5%	1/4W
R6689	1-249-389-11	炭化	4.7	5%	1/4W
R6690	1-249-429-11	炭化	10K	5%	1/4W
R6691	1-260-131-11	炭化	470K	5%	1/2W
R6692	1-249-410-11	炭化	270	5%	1/4W
R6693	1-215-451-00	金属	18K	1%	1/4W
R6694	1-215-471-00	金属	120K	1%	1/4W
R6696	1-215-925-11	金属氧化物薄膜	22K	5%	3W
R6699	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W
R6701	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W
R6702	1-216-689-11	片状, 电阻器	39K	5%	1/10W
R6704	1-249-377-11	炭化	0.47	5%	1/4W
R6710	1-217-158-00	金属	0.47	10%	5W
R6713	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
R6800	1-249-429-11	炭化	10K	5%	1/4W
R6801	1-249-429-11	炭化	10K	5%	1/4W
R6802	1-249-429-11	炭化	10K	5%	1/4W
R6803	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W
R6804	1-208-796-11	金属釉	3.9K	0.5%	1/10W
R6805	1-208-802-11	金属釉	6.8K	0.5%	1/10W
R6806	1-208-796-11	金属釉	3.9K	0.5%	1/10W
R6807	1-249-383-11	炭化	1.5	5%	1/4W
R6810	1-214-798-21	金属	1.8	1%	1/2W
R6811	1-215-913-11	金属氧化物薄膜	220	5%	3W
R6813	1-214-798-21	金属	1.8	1%	1/2W
R6814	1-216-057-00	片状, 电阻器	2.2K	5%	1/10W
R6815	1-208-801-11	金属釉	6.2K	0.5%	1/10W
R6816	1-214-915-00	金属	120K	1%	1/2W
R6818	1-215-485-00	金属	470K	1%	1/4W
R6819	1-249-421-11	炭化	2.2K	5%	1/4W
R6820	1-216-065-91	片状, 电阻器	4.7K	5%	1/10W
R6822	1-216-461-00	金属氧化物薄膜	5.6K	5%	2W
R6823	1-215-895-11	金属氧化物薄膜	3.3K	5%	2W
R6824	1-249-408-11	炭化	180	5%	1/4W
R6825	1-249-408-11	炭化	180	5%	1/4W
R6826	1-216-459-21	金属氧化物薄膜	2.7K	5%	2W
R6827	1-215-895-11	金属氧化物薄膜	3.3K	5%	2W
R6828	1-249-411-11	炭化	330	5%	1/4W
R6829	1-249-411-11	炭化	330	5%	1/4W
R6830	1-247-764-11	炭化	10K	5%	1/2W
R6831	1-247-764-11	炭化	10K	5%	1/2W
R6832	1-215-477-00	金属	220K	1%	1/4W
R6833	1-215-493-00	金属	1M	1%	1/4W
R6834	1-216-381-11	金属氧化物薄膜	0.22	5%	3W
R6835	1-216-381-11	金属氧化物薄膜	0.22	5%	3W
R6836	1-215-905-11	金属氧化物薄膜	10	5%	3W
R6837	1-215-905-11	金属氧化物薄膜	10	5%	3W
R6838	1-215-461-00	金属	47K	1%	1/4W
R6839	1-249-405-11	炭化	100	5%	1/4W
R6841	1-216-434-11	金属氧化物薄膜	1.8K	5%	1W
R6842	1-215-923-00	金属氧化物薄膜	10K	5%	3W
R6843	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K	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。



参照号码	零件号码	说明	备考
R6844	1-247-807-31	炭化	100 5% 1/4W
R6845	1-208-836-11	金属釉	180K 0.5% 1/10W
R6846	1-260-127-11	炭化	220K 5% 1/2W
R6847	1-216-057-00	片状, 电阻器	2.2K 5% 1/10W
R6848	1-216-101-00	片状, 电阻器	150K 5% 1/10W
R6851	1-260-288-11	炭化	0.47 5% 1/2W
R6852	1-216-345-11	金属氧化物薄膜	0.47 5% 1W
R6853	1-260-288-11	炭化	0.47 5% 1/2W
R6854	1-215-923-00	金属氧化物薄膜	10K 5% 3W
R6855	1-214-899-81	金属	27K 1% 1/2W
R6856	1-215-923-00	金属氧化物薄膜	10K 5% 3W
R6857	1-215-923-00	金属氧化物薄膜	10K 5% 3W
R6858	1-214-899-81	金属	27K 1% 1/2W
R6859	1-215-871-11	金属氧化物薄膜	2.2K 5% 1W
R6860	1-215-923-00	金属氧化物薄膜	10K 5% 3W
R6861	1-216-295-91	短路	0
R6862	1-216-081-00	片状, 电阻器	22K 5% 1/10W
R6863	1-215-894-11	金属氧化物薄膜	2.2K 5% 2W
R6864	1-216-081-00	片状, 电阻器	22K 5% 1/10W
R6865	1-216-103-00	片状, 电阻器	180K 5% 1/10W
R6866	1-215-433-00	金属	3.3K 1% 1/4W
R6867	1-216-065-91	片状, 电阻器	4.7K 5% 1/10W
R6868	1-216-065-91	片状, 电阻器	4.7K 5% 1/10W
R6869	1-216-115-00	片状, 电阻器	560K 5% 1/10W
R6870	1-216-057-00	片状, 电阻器	2.2K 5% 1/10W
R6871	1-208-822-11	金属釉	47K 0.5% 1/10W
R6872	1-260-125-11	炭化	150K 5% 1/2W
R6873	1-260-125-11	炭化	150K 5% 1/2W
R6875	1-249-417-11	炭化	1K 5% 1/4W
R6876	1-216-391-11	金属氧化物薄膜	1.5 5% 3W
R6877	1-208-790-11	金属釉	2.2K 0.5% 1/10W
R6878	1-208-770-11	金属釉	330 0.5% 1/10W
R6879	1-216-105-91	片状, 电阻器	220K 5% 1/10W
R6880	1-208-802-11	金属釉	6.8K 0.5% 1/10W
R6881	1-215-453-00	金属	22K 1% 1/4W
R6882	1-215-456-00	金属	30K 1% 1/4W
R6883	1-208-806-11	金属釉	10K 0.5% 1/10W
R6884	1-249-441-11	炭化	100K 5% 1/4W
R6885	1-208-798-11	金属釉	4.7K 0.5% 1/10W
R6886	1-208-798-11	金属釉	4.7K 0.5% 1/10W
R6887	1-216-081-00	片状, 电阻器	22K 5% 1/10W
R6888	1-216-089-91	片状, 电阻器	47K 5% 1/10W
R6889	1-260-125-11	炭化	150K 5% 1/2W
R6890	1-260-125-11	炭化	150K 5% 1/2W
R6891	1-216-069-00	片状, 电阻器	6.8K 5% 1/10W
R6892	1-216-097-11	片状, 电阻器	100K 5% 1/10W
R6893	1-216-085-91	片状, 电阻器	33K 5% 1/10W
R6894	1-260-133-11	炭化	680K 5% 1/2W
R6895	1-216-097-11	片状, 电阻器	100K 5% 1/10W
R6896	1-216-089-91	片状, 电阻器	47K 5% 1/10W
R6897	1-216-097-11	片状, 电阻器	100K 5% 1/10W
R6899	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K 5% 1/10W
R6900	1-208-810-11	金属釉	15K 0.5% 1/10W
R6901	1-208-810-11	金属釉	15K 0.5% 1/10W
R6902	1-249-441-11	炭化	100K 5% 1/4W
R6903	1-215-923-00	金属氧化物薄膜	10K 5% 3W
R6905	1-249-389-11	炭化	4.7 5% 1/4W
R6906	1-216-079-00	片状, 电阻器	18K 5% 1/10W
R6907	1-216-079-00	片状, 电阻器	18K 5% 1/10W

参照号码	零件号码	说明	备考
<继电器>			
RY6601 Δ	1-755-198-12	继电器	
RY6603 Δ	1-755-357-11	继电器, 交流电源	
<变压器>			
T6100 Δ	1-433-844-11	变压器, 变换器	
T6602 Δ	1-435-690-11	变压器, 变换器 (PIT)	
T6800	1-429-741-11	变压器, 驱动	
T6801	1-433-934-11	变压器, 铁氧体 (DFT)	
T6802	1-433-489-11	变压器, 铁氧体 (HDT)	
T6803 Δ	1-453-349-11	回扫变压器总成 (NX-4522/J114)	
T6804	1-433-489-11	变压器, 铁氧体 (HDT)	
<热敏器>			
TH6100	1-803-586-11	热敏器, NTC	
TH6601	1-803-540-11	热敏器	
<压敏电阻器>			
VD6603	1-803-830-11	压敏电阻器 (ERZV14D621)	

* A-1343-941-A D1 电路板整体			

4-382-854-11 螺丝 (M3X10), P, SW (+)			
<电容器>			
C4800	1-136-165-00	薄膜电容器	0.1UF 5.00% 50V
C4801	1-136-161-00	薄膜电容器	0.047UF 5.00% 50V
C4802	1-163-275-11	陶瓷电容器	0.001UF 5.00% 50V
C4803	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 25V
C4804	1-126-967-11	电解电容器	47UF 20.00% 50V
C4805	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
C4807	1-163-009-91	陶瓷电容器	0.001UF 10.00% 50V
C4808	1-136-165-00	薄膜电容器	0.1UF 5.00% 50V
C4809	1-163-275-11	陶瓷电容器	0.001UF 5.00% 50V
C4810	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 25V
C4811	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 25V
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	1-126-947-11	电解电容器	47UF 20.00% 25V
C4815	1-163-235-11	陶瓷电容器	22PF 5.00% 50V
C4816	1-163-227-11	陶瓷电容器	10PF 0.50PF 50V
C4817	1-126-947-11	电解电容器	47UF 20.00% 25V
C4818	1-126-961-11	电解电容器	2.2UF 20.00% 50V
C4820	1-107-909-11	电解电容器	47UF 20.00% 50V
C4821	1-107-909-11	电解电容器	47UF 20.00% 16V
C4822	1-107-909-11	电解电容器	47UF 20.00% 16V
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
C4825	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		
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
C4835	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	25V
C4850	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	25V
C6101	1-107-714-11	电解电容器	10UF	20.00%	50V
C6102	1-109-953-11	电解电容器	2.2UF	20.00%	50V
C6103	1-107-714-11	电解电容器	10UF	20.00%	50V
C6104	1-126-965-91	电解电容器	22UF	20.00%	50V
C6105	1-126-933-11	电解电容器	100UF	20.00%	16V
C6108	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	25V
C6109	1-126-947-11	电解电容器	47UF	20.00%	25V
C6112	1-163-037-11	陶瓷电容器	0.022UF	10.00%	50V
C6113	1-136-347-11	薄膜电容器	0.0047UF	5.00%	630V
C6114	1-126-947-11	电解电容器	47UF	20.00%	25V
C6115	1-163-005-91	陶瓷电容器	470PF	10.00%	50V
C6116	1-163-275-11	陶瓷电容器	0.001UF	5.00%	50V
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
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
C6122	1-126-947-11	电解电容器	47UF	20.00%	25V
C6123	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V
C6124	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V
C6125	1-128-551-11	电解电容器	22UF	20.00%	25V
C6127	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V
C6128	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF	10.00%	50V
C6129	1-126-964-11	电解电容器	10UF	20.00%	50V
C6131	1-126-964-11	电解电容器	10UF	20.00%	50V
C6133	1-137-194-81	薄膜电容器	0.47UF	5.00%	50V
C6136	1-129-716-00	薄膜电容器	0.015UF	5.00%	630V
C6138	1-126-968-11	电解电容器	100UF	20.00%	50V
C6139	1-107-902-11	电解电容器	1UF	20.00%	50V
C6140	1-126-960-11	电解电容器	1UF	20.00%	50V
C6201	1-126-947-11	电解电容器	47UF	20.00%	25V
C6202	1-126-947-11	电解电容器	47UF	20.00%	25V
C6203	1-126-947-11	电解电容器	47UF	20.00%	25V
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	1-126-947-11	电解电容器	47UF	20.00%	25V
C6208	1-126-947-11	电解电容器	47UF	20.00%	25V
C6209	1-163-133-00	陶瓷电容器	470PF	5.00%	50V
C6210	1-163-009-91	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	1-164-222-91	陶瓷电容器	0.22UF		25V
C6350	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	25V
C6351	1-126-947-11	电解电容器	47UF	20.00%	25V
C6353	1-163-251-11	陶瓷电容器	100PF	5.00%	50V
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
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
C6361	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	25V
C6362	1-164-182-11	陶瓷电容器	0.0033UF	10.00%	50V
C6365	1-163-809-11	陶瓷电容器	0.047UF	10.00%	25V
C6376	1-126-947-11	电解电容器	47UF	20.00%	25V
C6377	1-126-947-11	电解电容器	47UF	20.00%	25V
C6378	1-115-339-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	50V
C6380	1-136-495-11	薄膜电容器	0.068UF	5.00%	50V
C6381	1-126-964-11	电解电容器	10UF	20.00%	50V

参照号码	零件号码	说明	备考		
C6385	1-126-947-11	电解电容器	47UF	20.00%	25V
C6386	1-126-947-11	电解电容器	47UF	20.00%	25V
C6388	1-126-964-11	电解电容器	10UF	20.00%	50V
C6392	1-126-947-11	电解电容器	47UF	20.00%	25V
C6409	1-126-963-11	电解电容器	4.7UF	20.00%	50V
<连接器>					
CN4800	1-695-915-11	组件（插头）			
CN4801	1-564-507-11	4 脚插头，连接器			
CN6100	1-783-966-11	30 脚连接器，电路板至电路板			
CN6103 *	1-564-518-11	3 脚插头，连接器			
CN6104 *	1-564-523-11	8 脚插头，连接器			
CN6106	1-783-966-11	30 脚连接器，电路板至电路板			
<二极管>					
D4800	8-719-914-43	DAN202K			
D4801	8-719-914-43	DAN202K			
D4802	8-719-109-81	RD4.7ESB2			
D4803	8-719-911-19	1SS119-25			
D4804	8-719-911-19	1SS119-25			
D4808	8-719-914-43	DAN202K			
D4809	8-719-914-43	DAN202K			
D4811	1-249-381-11	炭化	1	5%	1/4W
D4812	8-719-911-19	1SS119-25			
D4813	8-719-109-89	RD5.6ESB2			
D4814	8-719-404-50	MA111-TX			
D4815	8-719-109-54	RD2.2ES-B2			
D4816	8-719-911-19	1SS119-25			
D6101	8-719-510-02	D1NS4			
D6102	8-719-510-02	D1NS4			
D6103	8-719-063-73	二极管 D1NL20U-TR			
D6104	8-719-911-19	1SS119-25			
D6105	8-719-109-60	RD2.7ESB2			
D6106	8-719-510-02	D1NS4			
D6107	8-719-109-84	RD5.1ES-B1			
D6108	8-719-911-19	1SS119-25			
D6109	8-719-911-19	1SS119-25			
D6110	8-719-987-87	ERA85-009			
D6133	8-719-911-19	1SS119-25			
D6134	8-719-911-19	1SS119-25			
D6201	8-719-109-88	RD5.6ES-B1			
D6210	8-719-109-88	RD5.6ES-B1			
D6350	8-719-914-43	DAN202K			
D6351	8-719-914-43	DAN202K			
D6355	8-719-914-43	DAN202K			
D6404	8-719-914-43	DAN202K			
<集成电路>					
IC4800	8-759-450-95	LM393N			
IC4801	8-759-450-95	LM393N			
IC4802	8-759-638-79	NJM3404AD-W			
IC4803	8-759-135-80	UPC358C			
IC6101	8-752-053-21	CXA1211M			
IC6102	8-759-450-95	LM393N			
IC6103	8-759-450-95	LM393N			
IC6104	8-759-803-42	LA6500-FA			
IC6105	8-759-450-95	LM393N			
IC6106	8-759-198-31	UPC1093J-1-T			

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
IC6107	8-759-325-48	CA0005AD		Q4821	1-801-806-11	TR DTC144EKA	
IC6108	8-759-567-08	MB88141 APF-ER		Q4822	8-729-230-49	2SC2712-YG	
IC6201	8-759-183-37	CA0007AD		Q6103	8-729-046-33	IRF720-LF49	
IC6202	8-759-135-80	UPC358C		Q6104	8-729-230-49	2SC2712-YG	
IC6351	8-759-450-95	LM393N		Q6105	8-729-230-49	2SC2712-YG	
IC6353	8-759-231-53	TA7805S		Q6106	8-729-026-49	2SA1037AK-T146-R	
IC6354	8-759-325-48	CA0005AD		Q6107	8-729-140-93	2SB733-34	
IC6356	8-759-822-38	LA6510		Q6118	8-729-230-49	2SC2712-YG	
<片状导线>				Q6124	1-801-806-11	TR DTC144EKA	
JR6100	1-216-295-91	短路	0	Q6125	8-729-230-49	2SC2712-YG	
JR6101	1-216-295-91	短路	0	Q6126	8-729-026-49	2SA1037AK-T146-R	
JR6102	1-216-295-91	短路	0	Q6128	8-729-023-22	2SD2114K	
JR6103	1-216-295-91	短路	0	Q6201	8-729-230-49	2SC2712-YG	
JR6104	1-216-295-91	短路	0	Q6202	8-729-230-49	2SC2712-YG	
JR6105	1-216-295-91	短路	0	Q6203	8-729-422-33	2SD601A-Q-TX	
JR6106	1-216-295-91	短路	0	Q6350	8-729-230-49	2SC2712-YG	
JR6107	1-216-295-91	短路	0	Q6356	8-729-230-49	2SC2712-YG	
JR6108	1-216-295-91	短路	0	Q6405	8-729-026-49	2SA1037AK-T146-R	
JR6109	1-216-295-91	短路	0	Q6455	8-729-230-49	2SC2712-YG	
JR6112	1-216-295-91	短路	0	<电阻器>			
JR6113	1-216-295-91	短路	0	R4408	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5% 1/10W
JR6114	1-216-295-91	短路	0	R4409	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K 5% 1/10W
JR6115	1-216-295-91	短路	0	R4410	1-216-057-00	片状, 电阻器	2.2K 5% 1/10W
JR6116	1-216-295-91	短路	0	R4411	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K 5% 1/10W
<线圈>				R4412	1-216-097-11	片状, 电阻器	100K 5% 1/10W
L4800	1-412-537-31	电感线圈	100UH	R4413	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K 5% 1/10W
L6101	1-416-920-11	电感线圈	10MH	R4800	1-216-057-00	片状, 电阻器	2.2K 5% 1/10W
L6102	1-406-989-21	电感线圈	10MH	R4801	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K 5% 1/10W
<连接, 集成电路>				R4802	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K 5% 1/10W
PS6101	1-533-589-31	连接, 集成电路		R4803	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K 5% 1/10W
<晶体管>				R4804	1-216-065-91	片状, 电阻器	4.7K 5% 1/10W
Q4800	8-729-230-49	2SC2712-YG		R4805	1-208-792-11	金属釉	2.7K 0.5% 1/10W
Q4801	8-729-230-49	2SC2712-YG		R4806	1-208-792-11	金属釉	2.7K 0.5% 1/10W
Q4802	8-729-230-49	2SC2712-YG		R4807	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K 5% 1/10W
Q4803	8-729-230-49	2SC2712-YG		R4809	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K 5% 1/10W
Q4804	8-729-230-49	2SC2712-YG		R4810	1-208-814-91	金属釉	22K 0.5% 1/10W
Q4805	8-729-230-49	2SC2712-YG		R4811	1-208-814-91	金属釉	22K 0.5% 1/10W
Q4806	8-729-230-49	2SC2712-YG		R4812	1-216-295-91	短路	0
Q4807	8-729-230-49	2SC2712-YG		R4813	1-216-089-91	片状, 电阻器	47K 5% 1/10W
Q4808	8-729-424-02	2SB709A-QRS-TX		R4814	1-216-097-11	片状, 电阻器	100K 5% 1/10W
Q4809	8-729-424-02	2SB709A-QRS-TX		R4815	1-208-830-11	金属釉	100K 0.5% 1/10W
Q4810	8-729-230-49	2SC2712-YG		R4816	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K 5% 1/10W
Q4811	8-729-230-49	2SC2712-YG		R4817	1-208-854-11	金属釉	1M 0.5% 1/10W
Q4812	8-729-424-02	2SB709A-QRS-TX		R4818	1-216-057-00	片状, 电阻器	2.2K 5% 1/10W
Q4813	8-729-424-02	2SB709A-QRS-TX		R4819	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K 5% 1/10W
Q4814	8-729-424-02	2SB709A-QRS-TX		R4820	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K 5% 1/10W
Q4815	8-729-424-02	2SB709A-QRS-TX		R4821	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K 5% 1/10W
Q4816	8-729-026-49	2SA1037AK-T146-R		R4822	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K 5% 1/10W
Q4817	8-729-230-49	2SC2712-YG		R4823	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K 5% 1/10W
Q4818	8-729-424-02	2SB709A-QRS-TX		R4824	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K 5% 1/10W
Q4820	8-729-230-49	2SC2712-YG		R4825	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K 5% 1/10W
				R4826	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K 5% 1/10W
				R4827	1-216-295-91	短路	0
				R4828	1-249-415-11	炭化	680 5% 1/4W
				R4829	1-249-415-11	炭化	680 5% 1/4W
				R4831	1-208-798-11	金属釉	4.7K 0.5% 1/10W
				R4832	1-216-691-11	金属釉	47K 0.5% 1/10W



参照号码	零件号码	说明	备注
R4833	1-216-691-11	金属釉	47K 0.5% 1/10W
R4834	1-208-790-11	金属釉	2.2K 0.5% 1/10W
R4835	1-208-790-11	金属釉	2.2K 0.5% 1/10W
R4836	1-216-691-11	金属釉	47K 0.5% 1/10W
R4837	1-216-691-11	金属釉	47K 0.5% 1/10W
R4838	1-208-830-11	金属釉	100K 0.5% 1/10W
R4839	1-208-804-11	金属釉	8.2K 0.5% 1/10W
R4840	1-216-295-91	短路	0
R4841	1-216-057-00	片状，电阻器	2.2K 5% 1/10W
R4842	1-216-691-11	金属釉	47K 0.5% 1/10W
R4843	1-216-057-00	片状，电阻器	2.2K 5% 1/10W
R4844	1-208-796-11	金属釉	3.9K 0.5% 1/10W
R4845	1-208-830-11	金属釉	100K 0.5% 1/10W
R4846	1-216-295-91	短路	0
R4847	1-216-073-91	片状，电阻器	10K 5% 1/10W
R4848	1-216-073-91	片状，电阻器	10K 5% 1/10W
R4849	1-216-085-91	片状，电阻器	33K 5% 1/10W
R4850	1-216-097-11	片状，电阻器	100K 5% 1/10W
R4851	1-216-053-00	片状，电阻器	1.5K 5% 1/10W
R4852	1-216-081-00	片状，电阻器	22K 5% 1/10W
R4853	1-216-053-00	片状，电阻器	1.5K 5% 1/10W
R4854	1-216-067-00	片状，电阻器	5.6K 5% 1/10W
R4855	1-216-065-91	片状，电阻器	4.7K 5% 1/10W
R4856	1-216-057-00	片状，电阻器	2.2K 5% 1/10W
R4857	1-208-800-11	金属釉	5.6K 0.5% 1/10W
R4859	1-208-794-11	金属釉	3.3K 0.5% 1/10W
R4860	1-208-794-11	金属釉	3.3K 0.5% 1/10W
R4861	1-216-057-00	片状，电阻器	2.2K 5% 1/10W
R4862	1-208-806-11	金属釉	10K 0.5% 1/10W
R4864	1-208-788-11	金属釉	1.8K 0.5% 1/10W
R4865	1-216-635-11	金属釉	220 0.5% 1/10W
R4866	1-216-089-91	片状，电阻器	47K 5% 1/10W
R4869	1-208-814-91	金属釉	22K 0.5% 1/10W
R4871	1-208-826-11	金属釉	68K 0.5% 1/10W
R4872	1-216-057-00	片状，电阻器	2.2K 5% 1/10W
R4874	1-216-295-91	短路	0
R4875	1-216-057-00	片状，电阻器	2.2K 5% 1/10W
R4877	1-216-057-00	片状，电阻器	2.2K 5% 1/10W
R4878	1-208-836-11	金属釉	180K 0.5% 1/10W
R4879	1-216-105-91	片状，电阻器	220K 5% 1/10W
R4880	1-216-295-91	短路	0
R4881	1-216-295-91	短路	0
R4882	1-208-838-91	金属釉	220K 0.5% 1/10W
R4883	1-208-842-11	金属釉	330K 0.5% 1/10W
R4884	1-216-691-11	金属釉	47K 0.5% 1/10W
R4887	1-208-814-91	金属釉	22K 0.5% 1/10W
R4892	1-216-295-91	短路	0
R6101	1-216-025-11	片状，电阻器	100 5% 1/10W
R6103	1-216-049-11	片状，电阻器	1K 5% 1/10W
R6104	1-216-065-91	片状，电阻器	4.7K 5% 1/10W
R6105	1-208-798-11	金属釉	4.7K 0.5% 1/10W
R6106	1-208-798-11	金属釉	4.7K 0.5% 1/10W
R6107	1-216-057-00	片状，电阻器	2.2K 5% 1/10W
R6108	1-216-073-91	片状，电阻器	10K 5% 1/10W
R6109	1-216-073-91	片状，电阻器	10K 5% 1/10W
R6110	1-216-295-91	短路	0
R6113	1-208-822-11	金属釉	47K 0.5% 1/10W
R6114	1-208-806-11	金属釉	10K 0.5% 1/10W

参照号码	零件号码	说明	备注
R6115	1-208-814-91	金属釉	22K 0.5% 1/10W
R6116	1-216-057-00	片状，电阻器	2.2K 5% 1/10W
R6117	1-208-782-11	金属釉	1K 0.5% 1/10W
R6118	1-208-810-11	金属釉	15K 0.5% 1/10W
R6119	1-208-796-11	金属釉	3.9K 0.5% 1/10W
R6120	1-208-806-11	金属釉	10K 0.5% 1/10W
R6121	1-216-490-11	金属氧化物薄膜	39K 5% 3W
R6122	1-216-295-91	短路	0
R6123	1-208-782-11	金属釉	1K 0.5% 1/10W
R6124	1-208-800-11	金属釉	5.6K 0.5% 1/10W
R6126	1-208-798-11	金属釉	4.7K 0.5% 1/10W
R6127	1-208-832-11	金属釉	120K 0.5% 1/10W
R6128	1-208-838-91	金属釉	220K 0.5% 1/10W
R6129	1-216-353-00	金属氧化物薄膜	2.2 5% 1W
R6130	1-216-073-91	片状，电阻器	10K 5% 1/10W
R6131	1-208-816-11	金属釉	27K 0.5% 1/10W
R6133	1-208-812-11	金属釉	18K 0.5% 1/10W
R6134	1-208-803-11	金属釉	7.5K 0.5% 1/10W
R6135	1-216-073-91	片状，电阻器	10K 5% 1/10W
R6136	1-260-328-11	炭化	1K 5% 1/2W
R6137	1-216-049-11	片状，电阻器	1K 5% 1/10W
R6138	1-208-798-11	金属釉	4.7K 0.5% 1/10W
R6139	1-208-803-11	金属釉	7.5K 0.5% 1/10W
R6140	1-216-077-91	片状，电阻器	15K 5% 1/10W
R6141	1-208-830-11	金属釉	100K 0.5% 1/10W
R6142	1-208-806-11	金属釉	10K 0.5% 1/10W
R6143	1-208-792-11	金属釉	2.7K 0.5% 1/10W
R6144	1-208-840-11	金属釉	270K 0.5% 1/10W
R6149	1-208-828-11	金属釉	82K 0.5% 1/10W
R6150	1-208-806-11	金属釉	10K 0.5% 1/10W
R6151	1-216-049-11	片状，电阻器	1K 5% 1/10W
R6152	1-216-081-00	片状，电阻器	22K 5% 1/10W
R6153	1-216-105-91	片状，电阻器	220K 5% 1/10W
R6154	1-208-802-11	金属釉	6.8K 0.5% 1/10W
R6155	1-208-822-11	金属釉	47K 0.5% 1/10W
R6156	1-216-077-91	片状，电阻器	15K 5% 1/10W
R6157	1-216-089-91	片状，电阻器	47K 5% 1/10W
R6158	1-216-689-11	片状，电阻器	39K 5% 1/10W
R6159	1-208-800-11	金属釉	5.6K 0.5% 1/10W
R6161	1-208-814-91	金属釉	22K 0.5% 1/10W
R6162	1-216-049-11	片状，电阻器	1K 5% 1/10W
R6168	1-216-065-91	片状，电阻器	4.7K 5% 1/10W
R6169	1-208-776-11	金属釉	560 0.5% 1/10W
R6170	1-216-037-00	片状，电阻器	330 5% 1/10W
R6171	1-216-113-00	片状，电阻器	470K 5% 1/10W
R6172	1-216-105-91	片状，电阻器	220K 5% 1/10W
R6173	1-216-097-11	片状，电阻器	100K 5% 1/10W
R6174	1-216-079-00	片状，电阻器	18K 5% 1/10W
R6175	1-208-816-11	金属釉	27K 0.5% 1/10W
R6176	1-249-389-11	炭化	4.7 5% 1/4W
R6177	1-216-065-91	片状，电阻器	4.7K 5% 1/10W
R6178	1-249-389-11	炭化	4.7 5% 1/4W
R6180	1-216-057-00	片状，电阻器	2.2K 5% 1/10W
R6190	1-216-057-00	片状，电阻器	2.2K 5% 1/10W
R6192	1-216-295-91	短路	0
R6195	1-208-806-11	金属釉	10K 0.5% 1/10W
R6196	1-249-377-11	炭化	0.47 5% 1/4W
R6197	1-216-295-91	短路	0
R6200	1-208-827-11	金属釉	75K 0.5% 1/10W
R6201	1-247-750-11	炭化	680 5% 1/2W

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 **DH** **F1**

参照号码	零件号码	说明	备注
R6202	1-216-061-91	片状, 电阻器	3.3K 5% 1/10W
R6203	1-215-906-11	金属氧化物薄膜	15 5% 3W
R6204	1-216-057-00	片状, 电阻器	2.2K 5% 1/10W
R6206	1-216-033-00	片状, 电阻器	220 5% 1/10W
R6207	1-208-794-11	金属釉	3.3K 0.5% 1/10W
R6208	1-208-806-11	金属釉	10K 0.5% 1/10W
R6209	1-216-099-00	片状, 电阻器	120K 5% 1/10W
R6210	1-216-057-00	片状, 电阻器	2.2K 5% 1/10W
R6211	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K 5% 1/10W
R6212	1-216-057-00	片状, 电阻器	2.2K 5% 1/10W
R6213	1-216-097-11	片状, 电阻器	100K 5% 1/10W
R6215	1-208-836-11	金属釉	180K 0.5% 1/10W
R6216	1-216-065-91	片状, 电阻器	4.7K 5% 1/10W
R6217	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K 5% 1/10W
R6218	1-208-836-11	金属釉	180K 0.5% 1/10W
R6219	1-208-782-11	金属釉	1K 0.5% 1/10W
R6220	1-208-822-11	金属釉	47K 0.5% 1/10W
R6221	1-208-822-11	金属釉	47K 0.5% 1/10W
R6222	1-216-295-91	短路	0
R6223	1-216-295-91	短路	0
R6224	1-208-824-11	金属釉	56K 0.5% 1/10W
R6225	1-208-824-11	金属釉	56K 0.5% 1/10W
R6226	1-216-033-00	片状, 电阻器	220 5% 1/10W
R6227	1-216-033-00	片状, 电阻器	220 5% 1/10W
R6324	1-216-017-91	片状, 电阻器	47 5% 1/10W
R6325	1-216-017-91	片状, 电阻器	47 5% 1/10W
R6326	1-208-808-11	金属釉	12K 0.5% 1/10W
R6327	1-216-067-00	片状, 电阻器	5.6K 5% 1/10W
R6350	1-216-067-00	片状, 电阻器	5.6K 5% 1/10W
R6357	1-216-057-00	片状, 电阻器	2.2K 5% 1/10W
R6359	1-216-097-11	片状, 电阻器	100K 5% 1/10W
R6360	1-216-073-91	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	1-216-295-91	短路	0
R6382	1-208-830-11	金属釉	100K 0.5% 1/10W
R6385	1-216-295-91	短路	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	1-216-089-91	片状, 电阻器	47K 5% 1/10W
R6459	1-216-057-00	片状, 电阻器	2.2K 5% 1/10W

参照号码	零件号码	说明	备注
* A-1333-013-A DH 电路板整体			

<电容器>			
C4701	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 25V
C4702	1-126-964-11	电解电容器	10UF 20.00% 50V
C4703	1-163-275-11	陶瓷电容器	0.001UF 5.00% 50V
C4704	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 25V
<连接器>			
CN4701	* 1-564-507-11	4 脚插头, 连接器	
<晶体管>			
Q4701	8-729-230-49	2SC2712-YG	
Q4702	8-729-230-49	2SC2712-YG	
Q4703	8-729-424-02	2SB709A-QRS-TX	
Q4704	8-729-424-02	2SB709A-QRS-TX	
<电阻器>			
R4701	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K 5% 1/10W
R4702	1-216-065-91	片状, 电阻器	4.7K 5% 1/10W
R4703	1-208-818-11	金属釉	33K 0.5% 1/10W
R4704	1-216-065-91	片状, 电阻器	4.7K 5% 1/10W
R4705	1-208-806-11	金属釉	10K 0.5% 1/10W
R4706	1-208-806-11	金属釉	10K 0.5% 1/10W
R4707	1-216-057-00	片状, 电阻器	2.2K 5% 1/10W

* A-1241-441-A FI 电路板整体			

1-533-223-11 保险丝支架			
* 4-374-846-01 盖帽电容器			
<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>			
CNI601	Δ 1-580-843-11	插头, 连接器(电源)	
CNI602	Δ 1-580-843-11	插头, 连接器(电源)	
CNI604	1-695-915-11	组件(插头)	
<保险丝>			
FI601	Δ 1-532-299-11	保险丝, 时滞 5A/250V	
<铁氧体垫圈>			
FBI601	1-410-397-21	铁氧体	1.1UH
FBI602	1-410-397-21	铁氧体	1.1UH



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		
FB1603	1-410-397-21	铁氧体	1.1UH		
FB1604	1-410-397-21	铁氧体	1.1UH		
<电阻器>					
R1601	△ 1-202-885-91	固体	1M	10%	1/2W
<变压器>					
T1601	△ 1-433-900-11	变压器, 线路滤波器			
T1602	△ 1-433-900-11	变压器, 线路滤波器			
<压敏电阻器>					
VDR161	1-803-830-11	压敏电阻器 (ERZV14D621)			
***** * *****					
	* A-1372-876-A	HI 电路板整体			

	* 4-055-304-11	发光二极管支架			
<电容器>					
C1910	1-126-947-11	电解电容器	47UF	20.00%	16V
C1911	1-126-947-11	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>					
CNI651	* 1-580-844-11	脚插头, 连接器 (POWER)			
CNI652	* 1-580-844-11	脚插头, 连接器 (POWER)			
CNI905	* 1-764-333-11	脚插头, 连接器 10P			
CNI932	* 1-564-509-11	脚插头, 连接器 6P			
CNI934	* 1-764-333-11	脚插头, 连接器 10P			
<二极管>					
D1905	8-719-070-16	NNCD9.1A-T1			
D1906	8-719-083-18	二极管 SPB-25MVWF			
D1907	8-719-070-16	NNCD9.1A-T1			
D1930	8-719-929-15	HZS9.1NB2			
D1944	8-719-070-16	NNCD9.1A-T1			
D1945	8-719-911-19	1SS119-25			
D1946	8-719-911-19	1SS119-25			
<集成电路>					
IC1901	8-742-014-21	SBX1981-51 (21)			
<插孔>					
J1931	1-770-786-11	插孔			
J1932	1-794-217-11	S 终端			

参照号码	零件号码	说明	备考		
<线圈>					
L1931	1-414-856-11	电感线圈	10UH		
L1932	1-414-856-11	电感线圈	10UH		
<晶体管>					
Q1901	8-729-030-02	DTC144ESA			
Q1902	8-729-030-02	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（交流电源）			
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-1388-331-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				参照号码	零件号码	说明	备考			
<连接器>						<二极管>							
CN2410	* 1-564-523-11	8 脚插头, 连接器					D5400	8-719-911-19	1SS119-25				
						D5401	8-719-510-02	D1NS4					
						D5402	8-719-911-19	1SS119-25					
						D5403	8-719-911-19	1SS119-25					
						D5404	8-719-911-19	1SS119-25					
D2410	8-719-929-15	HZS9.1NB2					D5405	8-719-110-56	RD22ES-B1				
D2411	8-719-929-15	HZS9.1NB2					D5406	8-719-110-56	RD22ES-B1				
D2412	8-719-929-15	HZS9.1NB2											
D2414	8-719-929-15	HZS9.1NB2											
D2415	8-719-929-15	HZS9.1NB2											
<插孔>						<线圈>							
J2410	1-784-623-11	3 脚插头, 插孔块状					L5400	1-412-525-31	电感线圈	10UH			
<电阻器>						<晶体管>							
R2410	1-247-804-11	炭化	75	5%	1/4W	Q5400	8-729-119-78	2SC2785-HFE					
R2411	1-247-804-11	炭化	75	5%	1/4W	Q5401	8-729-119-78	2SC2785-HFE					
R2412	1-247-804-11	炭化	75	5%	1/4W	Q5402	8-729-119-78	2SC2785-HFE					
R2414	1-247-887-00	炭化	220K	5%	1/4W	Q5403	8-729-119-78	2SC2785-HFE					
R2415	1-247-807-31	炭化	100	5%	1/4W	Q5404	8-729-119-76	2SA1175-HFE					
R2417	1-247-887-00	炭化	220K	5%	1/4W	Q5405	8-729-119-76	2SA1175-HFE					
R2418	1-247-807-31	炭化	100	5%	1/4W	Q5406	8-729-045-05	2SA2005					
R2419	1-249-409-11	炭化	220	5%	1/4W	Q5407	8-729-045-04	2SC5511					
R2420	1-249-409-11	炭化	220	5%	1/4W	<电阻器>							
R2421	1-249-409-11	炭化	220	5%	1/4W	R5401	1-249-425-11	炭化	4.7K	5%	1/4W		
*****						R5402	1-249-415-11	炭化	680	5%	1/4W		
* A-1342-575-A VM 电路板整体						R5403	1-247-739-11	炭化	100	5%	1/2W		
*****						R5404	1-249-418-11	炭化	1.2K	5%	1/4W		
4-382-854-11 螺丝 (M3X10), P, SW (+)						R5406	1-249-425-11	炭化	4.7K	5%	1/4W		
<电容器>						R5407	1-249-401-11	炭化	47	5%	1/4W		
C5401	1-126-935-11	电解电容器	470UF	20.00%	16V	R5408	1-247-807-31	炭化	100	5%	1/4W		
C5402	1-137-194-81	薄膜电容器	0.47UF	5.00%	50V	R5409	1-249-409-11	炭化	220	5%	1/4W		
C5403	1-126-935-11	电解电容器	470UF	20.00%	6.3V	R5410	1-249-401-11	炭化	47	5%	1/4W		
C5405	1-126-933-11	电解电容器	100UF	20.00%	16V	R5411	1-249-401-11	炭化	47	5%	1/4W		
C5406	1-126-935-11	电解电容器	470UF	20.00%	6.3V	R5412	1-249-429-11	炭化	10K	5%	1/4W		
C5407	1-107-364-11	聚酯树脂电容器	0.01 UF	10.00%	200V	R5413	1-249-414-11	炭化	560	5%	1/4W		
C5408	1-107-364-11	聚酯树脂电容器	0.01 UF	10.00%	200V	R5414	1-249-432-11	炭化	18K	5%	1/4W		
C5409	1-107-649-11	电解电容器	2.2UF	20.00%	250V	R5415	1-247-739-11	炭化	100	5%	1/2W		
C5410	1-130-471-00	聚酯树脂电容器	0.001 UF	5.00%	50V	R5416	1-249-385-11	炭化	2.2	5%	1/4W		
C5411	1-130-471-00	聚酯树脂电容器	0.001 UF	5.00%	50V	R5417	1-249-432-11	炭化	18K	5%	1/4W		
C5412	1-126-935-11	电解电容器	470UF	20.00%	16V	R5418	1-249-414-11	炭化	560	5%	1/4W		
C5413	1-107-648-91	电解电容器	100UF	20.00%	160V	R5419	1-249-421-11	炭化	2.2K	5%	1/4W		
C5415	1-104-999-11	聚酯树脂电容器	0.1 UF	10.00%	200V	R5420	1-249-421-11	炭化	2.2K	5%	1/4W		
C5417	1-101-821-00	陶瓷电容器	0.0022UF		500V	R5421	1-249-385-11	炭化	2.2	5%	1/4W		
C5418	1-107-638-11	电解电容器	33UF	20.00%	160V	R5422	1-249-405-11	炭化	100	5%	1/4W		
<连接器>						R5423	1-215-915-11	金属氧化物薄膜	470	5%	3W		
CN5401	* 1-770-723-11	8 脚连接器, 电路板至电路板					R5424	1-249-395-11	炭化	15	5%	1/4W	
CN5402	1-764-334-11	11 脚插头, 连接器					R5425	1-249-401-11	炭化	47	5%	1/4W	
						R5427	1-249-395-11	炭化	15	5%	1/4W		

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。

参照号码	零件号码	说明	备考
		其它	

	1-419-294-21	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)	
	1-529-563-21	扬声器 (13X7CM)	
	1-529-968-11	扬声器 (5CM)	
	1-469-241-11	电源线, 铁氧体 (RFC-8 BK)	
△	1-790-299-11	电源线 (带噪音滤波器)	
△	8-451-504-61	偏转线圈 (Y29RSC-S2)	
△	8-735-020-05	显像管 (M68LNH090X)	
	8-453-011-41	NA299-C	

参照号码	零件号码	说明	备考
附件和包装材料			

	3-701-910-00	特殊螺钉 (DIA 3.8X20)	
*	4-029-168-01	保护袋	
	4-074-287-01	连接	
*	4-078-734-02	保丽龙垫 (上部) (组件)	
*	4-078-735-02	保丽龙垫 (下部) (组件)	
* 4-079-624-01	托盘		
* 4-084-050-01	个人纸箱		
	4-078-731-21	操作说明书	
	4-392-003-11	固定带	
	4-392-004-11	夹子	

遥控器			

	1-476-292-11	遥控器 (RM-964)	
	9-933-895-11	电池盖, 遥控器	