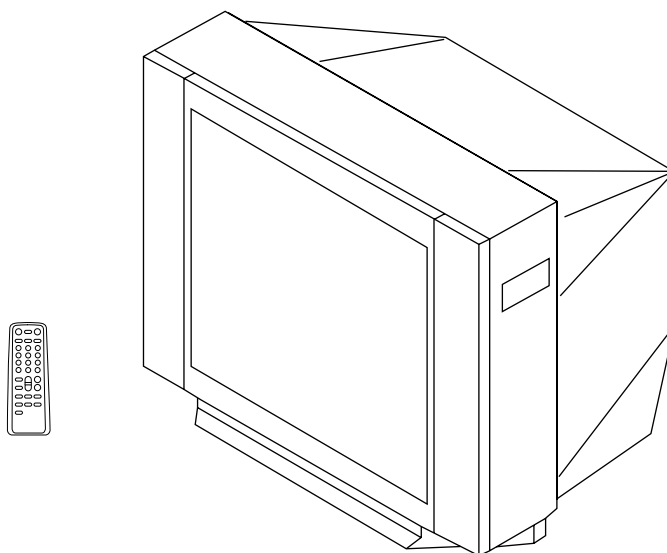


有自诊断 功能的
机型

维修手册

BG-3R 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-SJ29M80	RM-952	中国型号	SCC-U47G-A				



TRINITRON® COLOR TV
SONY®

规格

	规格	注意
电源	220-240 伏特交流电, 50/60 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	
频道范围		
B/G	VHF: E2 至 E12 / UHF: E21 至 E69 / CATV: S01 至 S03, S1 至 S41	
I	UHF: B21 至 B68 / CATV: S01 至 S03, S1 至 S41	
D/K	VHF: C1 至 C12, R1 至 R12 / UHF: C13 至 C57, R21 至 R60 / CATV: Z1 至 Z39, S01 至 S03, S1 至 S41	
M	VHF: A2 至 A13 / UHF: A14 至 A79 / CATV: A-8 至 A-2, A 至 W+4, W+6 至 W+84	
Π (天线)	75 欧姆外部端子	
音频输出	5 瓦特 + 5 瓦特 (4.5 瓦特 + 4.5 瓦特; 7% 声音失真)	
插口数量		
Ⓜ (视频)	输入: 2 输出: 1	Phono 型插口; 1 伏特峰间值, 75 欧姆
♪ (音频)	输入: 2 输出: 1	Phono 型插口; 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)	(794 × 573 × 517) 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	5.	方框图	
1.	概要	7	5-1.	部件方框图	33
2.	拆卸		5-2.	电路板的位置	35
2-1.	后盖的拆卸	18	5-3.	原理图	36
2-2.	扬声器的拆卸	18	(1)	B6 电路板原理图	37
2-3.	底盘组件的拆卸	18	(2)	A 电路板原理图	39
2-4.	检修位置	18	(3)	C6 电路板原理图	55
2-5.	更换零件	18	(4)	H5 电路板原理图	57
2-5-1.	复合按钮	18	(5)	D3 和 VM1 电路板原理图	59
2-5-2.	导光体	18	5-4.	半导体动作表	61
2-6.	D3 电路板的拆卸	19	5-5.	电压表测量	62
2-7.	终端托架的拆卸	19	5-6.	波形表	65
2-8.	H5 电路板的拆卸	19	5-7.	印制板图	66
2-9.	A 和 B6 电路板的拆卸	19	5-8.	半导体	71
2-10.	显像管的拆卸	20	6.	部件分解图	
3.	装配调整		6-1.	扬声器托架	73
3-1.	电子束著靶	21	6-2.	底盘	74
3-2.	会聚	22	6-3.	显像管	75
3-3.	聚焦调整	24	7.	电气部件表	76
3-4.	G2 (屏幕) 副对比度和白平衡调整	24			
4.	电路调整				
4-1.	用遥控器进行调整	25			
4-2.	调整方法	25			
4-3.	图像质量的调整	30			
4-4.	偏转线圈的调整	30			
4-5.	水平梯形畸变的调整	30			
4-6.	更换 IC003 (存储器) 后的 A 电路板调整	30			
4-7.	图像失真的调整	31			

自诊断功能

本手册里所解说的电视机具有自诊断功能。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。若错误症状不再产生，遥控器的数据存储器可用以检查曾经发生过的失灵症状及次数。

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。若发生一种以上的故障，指示灯将识别第一个发生问题的部位。

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

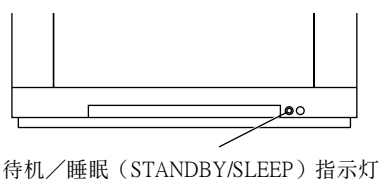
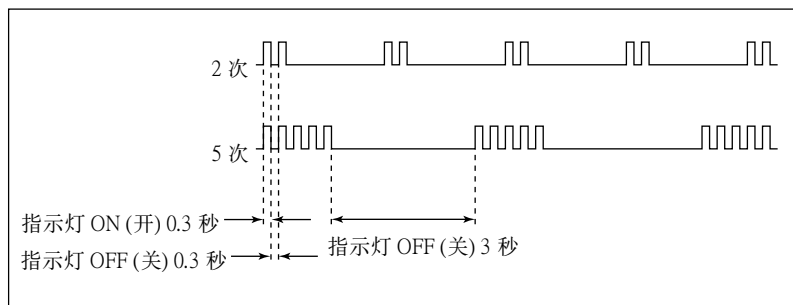
诊断项目之说明	待机/定时器 (STANDBY/TIMER) 指示灯闪烁次数	自诊断显示/诊断结果	可能发生问题的位置	失灵症状
• 电源没有被接通	没有亮灯	—	<ul style="list-style-type: none"> • 电源线没有被插入。 • 保险丝已被烧断 F8601 (B6)。 	<ul style="list-style-type: none"> • 没有电源。 • 没有电源被输入电视机。 • 交流电供电出现问题。
<ul style="list-style-type: none"> • +B 电流过量 (OCP) 或电压过高 (OVP) • 垂直偏转超激励 • 水平偏转超激励 	2 次	002:000 或同时 002:001~255 003:001~255 004:001~255	<ul style="list-style-type: none"> • 水平输出 (Q511) 短路。(A 电路板) • IC1800 短路。(C6 电路板) • -13V 没有提供。(A 电路板) • IC503 故障。(A 电路板) 	<ul style="list-style-type: none"> • 没有电源。 • 超载的电源线路短路。 • 水平光栅之后进入待机状态。 • 垂直偏转脉冲停止。 • 电源线路短路或电流供应停顿。
• 白色平衡失灵 (没有图像)	5 次	005:000 或 005:001~225	<ul style="list-style-type: none"> • G2 没有被妥善调整。(注 2) • 显像管故障。 • 录影输出失灵。(C6 电路板) • IC301 失灵。(A 电路板) • A 电路板至 C6 电路板之间没有连接。 	<ul style="list-style-type: none"> • 没有产生光栅。 • 阴极射线显像管电流检波参考脉冲输出微弱。
• 微电脑重设	—	101:00 或 101:001~225	<ul style="list-style-type: none"> • 显像管放电。(C6 电路板) • 静电放电。 • 外部噪声。 	<ul style="list-style-type: none"> • 关掉电源一会儿，然后回复至正常状况。 • 微电脑被门上。

注 1：若 +B 过量电流受到检测，与此同时垂直偏转停止也将受到检测。

第一个被微控制器所诊断的症状将显示于屏幕上。

注 2：请参阅此手册里的第 3-4 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/过量电压	2 次
垂直偏转停止	
白色平衡失灵	5 次

* 指示灯只闪烁一次并不属于自诊断功能。

3. 停止待机/定时器 (STANDBY/TIMER) 闪烁

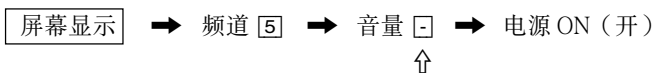
关掉电视主机上的电源开关或自插座拔下电源线以停止待机/定时器 (STANDBY/TIMER) 指示灯继续闪烁。

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：

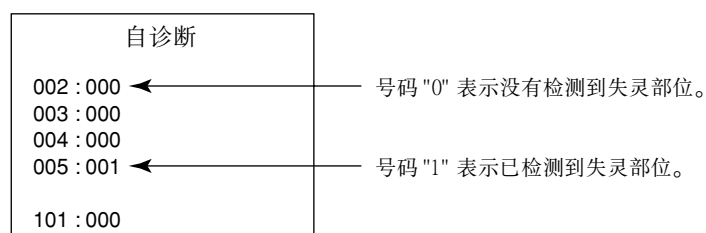
[启动屏幕测试]

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：



请注意此项目有别于输入服务模式 (音量 [+])。

自诊断屏幕显示



5. 自诊断屏幕显示处理

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

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

[清除结果显示]

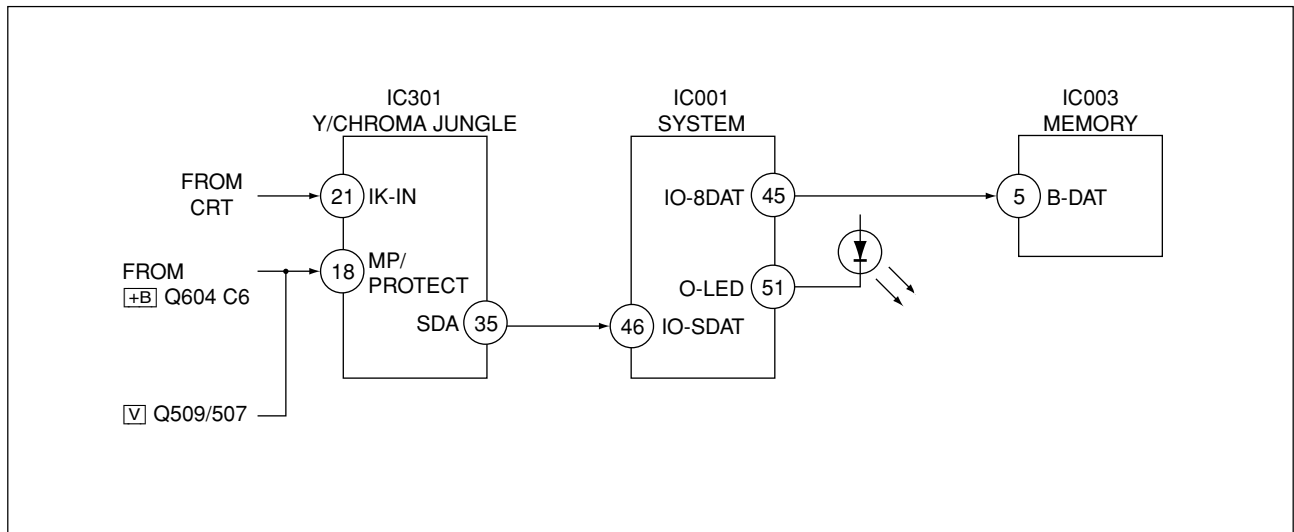
若要将结果显示清除为"0"，请在屏幕显示自诊断功能时如下图所示按压遥控器上的按钮。

频道 [8] → 0

[退出自诊断屏幕]

要完全退出自诊断屏幕时，请关掉遥控器或主机上的电源开关。

6. 自诊断电路



+B 过量电流 (OCP)

过量电流出现于 +B (135) 线路而被 Q604 所检测到时将发生。若 Q604 去至 ON (开)，并且 V.SYNC 同时发生超过 7 个垂直现象时，输入电压至 IC301 的 18 角将下降，而电视机将自动关闭。

垂直偏转停止

垂直偏转脉冲失故而被 Q509 所检测到时将发生。IC001 将断开供电。

垂直偏转过量电流

过量电流出现于 V 激励线路而被 Q507 检测到时将发生。被 IC001 检测到此状况时供电将断开。

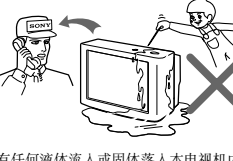
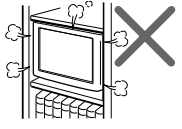

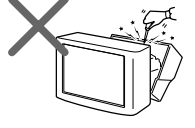
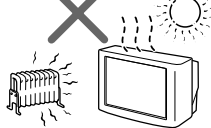
白色平衡失灵

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 IC301 检测到。电视机依然启动，但是图像没有出现于屏幕上。

* (请参考检查 IK 的 AKB 检测参照脉冲的 RGB 水平。)

警告


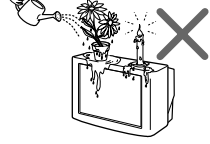
- 本电视机内存在危险性高压。
- 本电视机仅在 220 伏特交流电压下操作。

 <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。应将其安装在牢固的电视支架上。</p>	 <p>请勿放置任何物体于电视机上。</p>
---	---

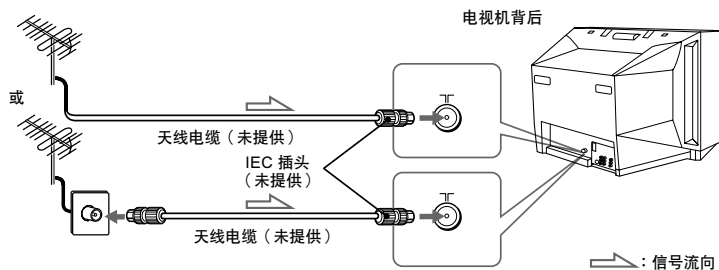
使用您的新电视机

准备工作

步骤 1

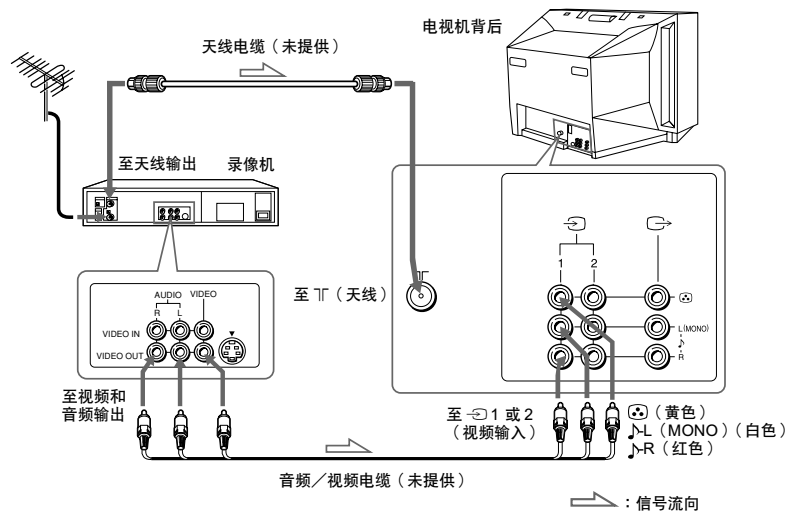
连接天线

若您想要连接录像机，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 (参阅第12页)。



注

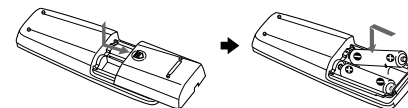
- 若与单声道录像机相连接，请将黄色插头插至 \odot (黄色插口)，而将黑色插头插至 L (MONO) (白色插口)。
- 若将录像机连接至 V (天线) 端子，请将录像机输出的信号预设至电视机上的频道号“0”。
- 请不要把视频装置同时连接至本电视机前面和后面的 \odot 2 (视频输入) 插口；否则图像将不能良好地在屏幕上显示。
- 当无信号从已连接的视频装置输入电视机时，电视机的屏幕即呈蓝色。

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 2

将电池装入遥控器

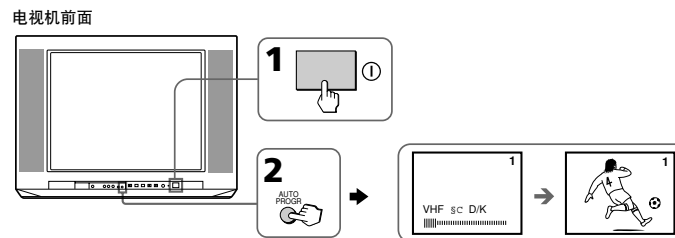


注

- 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

- 若您要停止自动频道预设，请按压 SELECT 键两次。
- 若您的电视已预设一个不想要的频道或不能预设某一个频道，您就必须手动预设频道 (参阅第9页)。

注

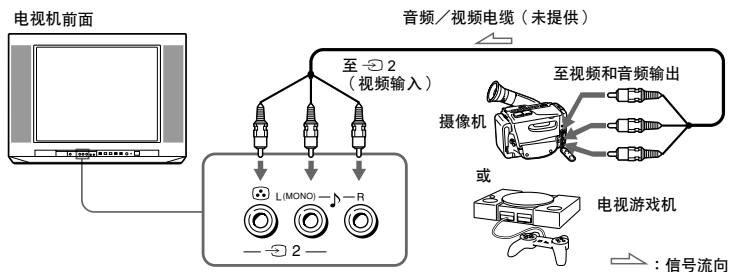
- 当电视机处于自动预设频道时，电视屏幕将显示“B/G”、“I”、“D/K”或“M”的电视系统。

连接选购的装置

本电视机可与录像机、影碟机、摄像机、电视游戏机或立体声音响等选购的音频/视频装置相连接。

要观看所连接装置的视频输入时，按压 $\rightarrow 2$ （参阅第12页）。

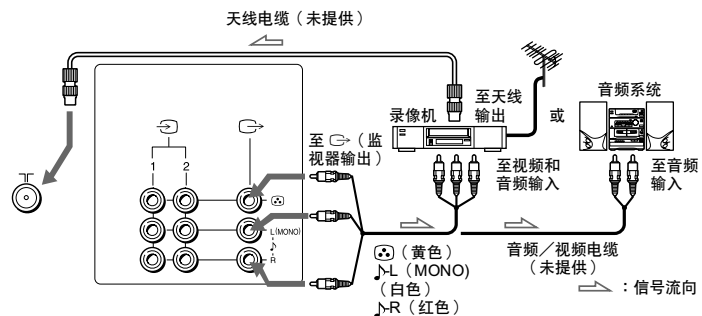
用 $\rightarrow 2$ （视频输入）插口与摄像机/电视游戏装置相连接



注

- 您也可将视频装置连接至本电视机背后的 $\rightarrow 1$ 或 $\rightarrow 2$ （视频输入）插口。
- 请不要把视频装置同时连接至本电视机前面和后面的 $\rightarrow 2$ （视频输入）插口；否则图像将不能良好地在屏幕上显示。

用 $\rightarrow 1$ （监视器输出）插口与音频/视频装置相连接



注

- 当与单声道录像机相连接时，请将黄色插头插至 ⊕（黄色插口），而将黑色插头插至 ⊖-L（MONO）（白色插口）。

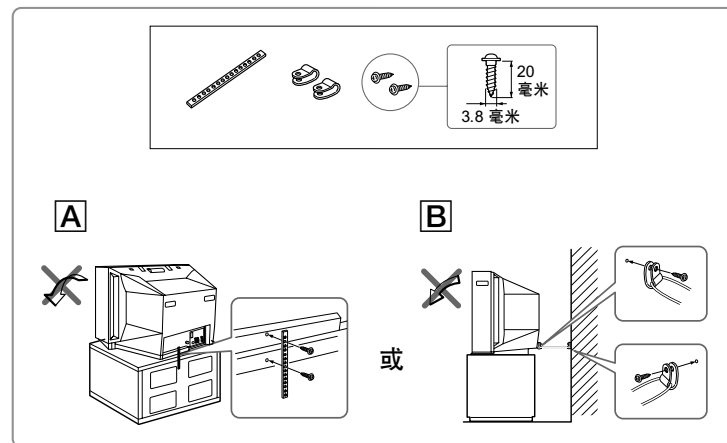
固定电视机

为防止电视机摔落，请采用下述方法之一将电视机固定。

A 将固定用的带条，用所提供的螺钉按带条上的孔安装在电视机背后和其支架上。

或

B 用一根绳索或链条穿过夹子将电视机固定在墙上或柱子上。

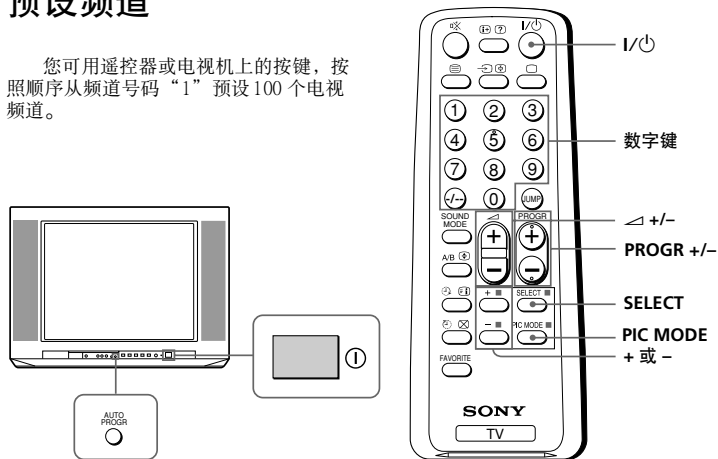


注

- 请仅使用提供的螺钉。使用其它螺钉可能会损坏本电视机。

预设频道

您可用遥控器或电视机上的按键，按照顺序从频道号码“1”预设100个电视频道。

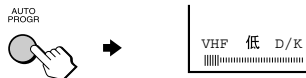


自动预设频道

- 1 按压 ① 键以接通电视机电源。



- 2 按压 AUTO PROGR 键。



注

- 当电视机处于自动预设频道时，电视屏幕将显示“B/G”、“I”、“D/K”或“M”的电视系统。

要从所指定的频道号码之处开始自动预设频道时

- (1) 按压 SELECT 键直到“自动调台”显示于屏幕上。
- (2) 按压 + 或 - 键。
屏幕显示将瞬间闪烁。
- (3) 按压 PROGR +/- 键或数字键直到所要的频道号码显示于屏幕上。
- (4) 按压 + 或 - 键。

8 | 使用您的新电视机

手动预设频道

- 1 按压 SELECT 键直到“手动调台”显示于屏幕上。



- 2 按压 + 或 - 键。



- 3 按压 PROGR +/- 键或数字键直到所要的频道号码显示于屏幕上。



- 4 按压 + 或 - 键直到所要的电视频道节目显示于屏幕上。



- 5 按压 SELECT 键。



注

- 若您预设任何一个锁定频道号码，此频道号码将自动解锁（参阅第17页）。

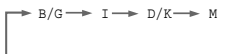
要更换“电视系统”

若通过 T (天线) 端子接收电视节目而图像和声音失真时

- (1) 按压 SELECT 键直到“电视系统”显示于屏幕上。

电视系统：D/K

- (2) 按压 + 或 - 键以选择适当的“电视系统”直到图像或声音质量被改善至最理想的状态。



续

使用您的新电视机 | 9

使用您的新电视机

预设频道 (续)

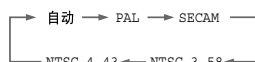
要更换“彩色制式”

若通过 T (天线) 端子或 V (视频输入) 插口接收电视节目而颜色失常时

- 按压 SELECT 键直到“彩色制式”显示于屏幕上。

彩色制式：自动

- 按压 + 或 - 键以选择适当的“彩色制式”直到颜色被改善至最理想的状态。



提示

- 一般将“彩色制式”设定为“自动”。

略掉不想使用的频道号码

- 1 按压 PROGR +/- 键或数字键直到不想使用或不想要的频道号码显示于屏幕上。
- 2 按压 SELECT 键直到“手动调台”显示于屏幕上。
- 3 按压 + 或 - 键。
- 4 按压 PIC MODE 键。
- 5 按压 SELECT 键。

要恢复已略掉的频道号码时

自动或手动预设频道。

提示

- 您也可使用电视机上的 SELECT 键和 \triangleleft +/- 键来预设频道和略掉不想使用的频道号码。

要使用“微调”功能

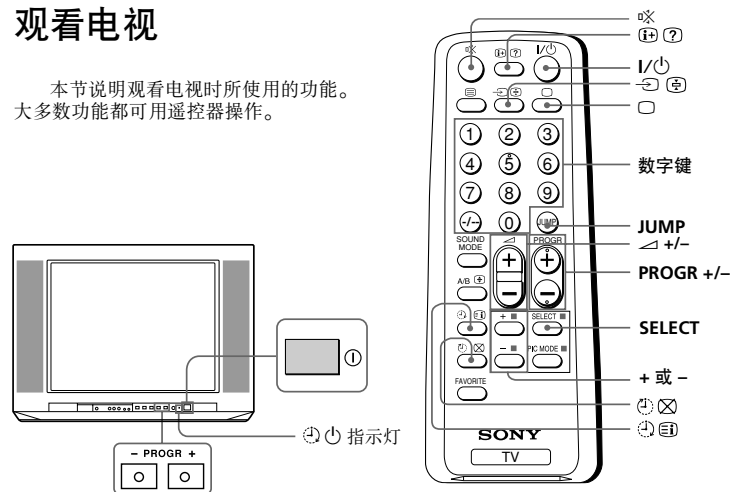
“微调”功能可能可以改善以下几种问题：双重影像和在电视屏幕上移动的条纹。

您可按照以下的步骤使用“微调”功能：

- (1) 选择您所调整的频道号码。
- (2) 按压 SELECT 键直到“手动调台”显示于屏幕上。
- (3) 按压遥控器上的 + 或 - 键一次。
- (4) 按压 \oplus 键以使“微调”显示于屏幕上。
- (5) 重复按压 + 或 - 键直到以上的问题被改善。
微调时屏幕上的 + 或 - 符号将瞬间闪烁。
- (6) 按压 SELECT 键以回到普通屏幕显示。

观看电视

本节说明观看电视时所使用的功能。大多数功能都可用遥控器操作。



- 1 按压 $\text{\textcircled{1}}$ 键以接通电视机电源。

当电视机处于待机状态时（电视机上的 $\text{\textcircled{1}}$ 指示灯已发出红色亮光），按压遥控器上的 I/O 键或电视机上的 PROGR +/- 键。



- 2 按压 PROGR +/- 键或数字键以选择频道号码。

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



- 3 按压 \triangleleft +/- 键以调整音量。



续

观看电视 (续)

附加操作

要	按压
暂时切断电视机的电源	I/⏻ 键。电视机上的 ⏻ 指示灯即发出红色亮光。
完全切断电视机的电源	电视机上的 ⏻ 键。
消除声音	⊗ 键。
观看视频输入 (录像机、摄像机等)	↔ 键以选择“视频信号1”或“视频信号2”。 要回到电视节目时, 按压 □ 键即可。
跳回到之前收看的频道号码	JUMP 键。
显示屏幕上的信息*	ⓘ 键。
自动调整每个 频道号码的音量	重复按压 SELECT 键直到“智能音量控制”显示于屏幕上, 然后按压 + 或 - 键以选择“开”。 要取消时, 请选择“关”。
调整电视屏幕上倾斜的图像	重复按压 SELECT 键直到“图像旋转度调较”显示于屏幕上, 然后按压 + 或 - 键以调整倾斜的图像。

图像旋转度调较 ⏴⏵

当调整时, 屏幕上的 ⏴ 或 ⏵ 符号将开始闪烁。

* 屏幕上即显示图像、声音, 以及频道号码或视频输入的信息。屏幕上的图像和声音信息在显示大约三秒后即消失。

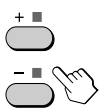
改变屏幕显示语言

- 1 按压 SELECT 键直到“语言/LANGUAGE : 中文”显示于屏幕上。



语言 / LANGUAGE: 中文

- 2 按压 + 或 - 键以选择“ENGLISH”。



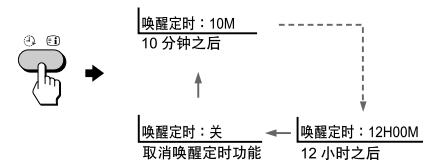
LANGUAGE / 语言: ENGLISH

提示

- 您也可使用电视机上的 SELECT 键和 ⏴ / + 键来选择屏幕显示语言。

设定唤醒定时器

- 1 按压 ⏻ 键直到您所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 请选择当您醒来时所要观看的频道号码或视频输入。
- 3 若您要电视机自动切断电源, 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

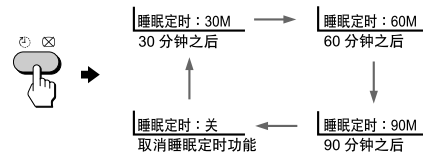
按压 ⏻ 键直到“唤醒定时: 关”显示在屏幕上, 或切断电视机主电源。

注

- 用唤醒定时器接通电视机电源并超过两小时后, 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的任何一个按键或控制键即可。

设定睡眠定时器

- 1 按压 ⏻ 键直到您所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。



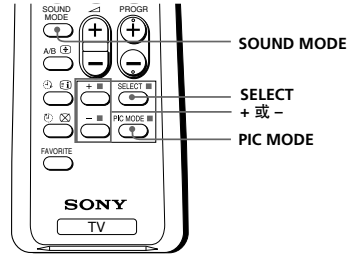
要取消睡眠定时器时

按压 ⏻ 键直到“睡眠定时: 关”显示在屏幕上, 或切断电视机电源。

设置图像和音响

您可选择图像和声音模式或调整其设定以设置图像和音响。

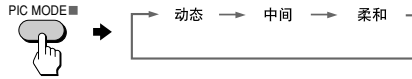
您可选择环绕声模式以改变音响效果。



选择图像和声音模式

要选择图像模式

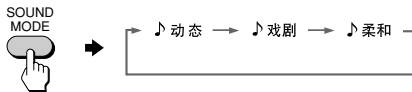
重复按压 PIC MODE 键直到您所要的图像模式显示于屏幕上。



选择	以
“动态”	接收对比度强的图像。
“中间”	接收普通的图像。
“柔和”	接收柔和的图像。

要选择声音模式

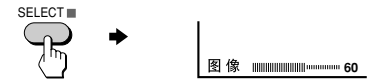
重复按压 SOUND MODE 键直到您所要的声音模式显示于屏幕上。



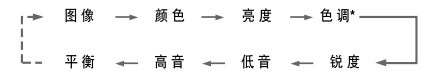
选择	以
“动态”	收听强调低音和高音的动态范围宽而清晰的音响。
“戏剧”	收听强调人声和背景音乐。
“柔和”	接收柔和的声音。

调整图像和声音设定

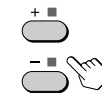
1 按压 SELECT 键直到您要调整的设定显示于屏幕上。



每次您按压 SELECT 键，设定项目将会改变如图所示：



2 按压 + 或 - 键以调整所选择的项目。



3 要调整其它项目时，重复第 1 和第 2 步骤。

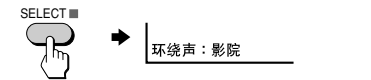
* 只有当彩色制式为 NTSC 时，您才能调整“色调”设定。

注

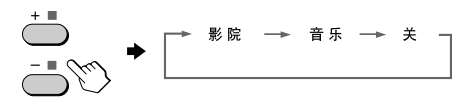
- 当您选择图像和声音模式时，已被调整的设定将随被选的模式而改变。
- 您也可使用电视机上的 SELECT 键和 \triangle +/- 键来调整图像和声音设定。

选择环绕声模式

1 重复按压 SELECT 键直到“环绕声”显示于屏幕上。



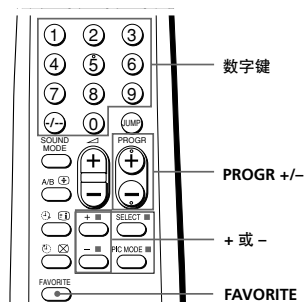
2 按压 + 或 - 键以选择所要的环绕声。



选择	以
“影院”	收听传遍广阔范围的音响，让您感觉如同处于电影院。
“音乐”	收听如同处于现场音乐会的音响。
“关”	取消环绕声模式。

观看常用频道

您可简易快速的从电视机屏幕上列出和选择六个常用频道。您也可输入常用频道。



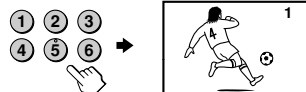
选择常用频道

1 按压 FAVORITE 键。



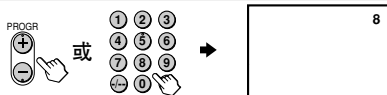
2 按压 1 至 6 的数字键以选择您所要的常用频道。

若您第一次使用常用频道功能，六个已被预设的常用频道将显示于屏幕上。



输入常用频道

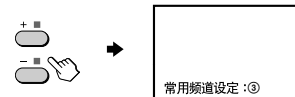
1 按压 PROGR +/- 或数字键以选择您所输入的频道号码（例如，频道号码 8）。



2 按压 SELECT 键直到“常用频道设定”显示于屏幕上。



3 按压 + 或 - 键以选择您所输入的常用频道（例如，③）。



4 按压 SELECT 键。

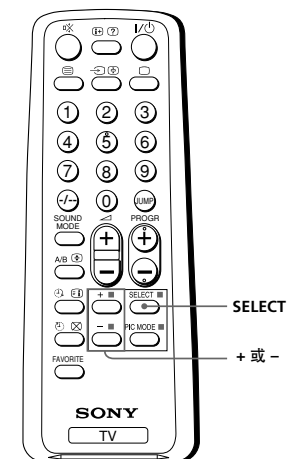
所选择的常用频道（例如，③）即呈红色约一秒。



5 要输入其他常用频道时，重复第 1 至第 4 步骤。

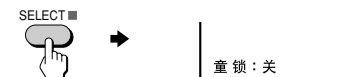
使用“童锁”功能

您可用遥控器上的按键锁定频道号码以避免小孩观看某些电视频道。



1 选择您所锁定的频道号码。

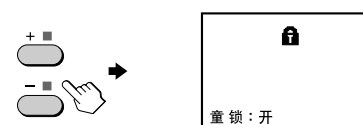
2 按压 SELECT 键直到“童锁”显示于屏幕上。



3 按压 + 或 - 键以选择“开”。

童锁符号 (🔒) 显示于屏幕上。



要取消时，按压 + 或 - 键以选择“关”。童锁符号 (🔒) 将消失于屏幕上。

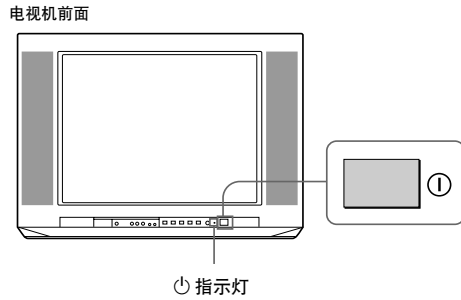






注

- 若您预设任何一个锁定频道号码，此频道号码将自动解锁（参阅第 8 页）。

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任何故障， 指示灯将会发出红色亮光。 指示灯所发出的亮光次数将表明可能存在的原因。



- 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。

故障检修


若在观看电视时遇见任何问题，您可参考下列故障检修指南。若问题仍然存在，请联系 Sony 经销商。

症状	可能因素	解决方法	页面
 图像有雪花状斑点 有噪声 	<ul style="list-style-type: none"> 连接已松动或电缆已损坏。 频道预设不当或不完整。 天线类型不合适。 	<ul style="list-style-type: none"> 检查天线电缆以及电视机、录像机和墙上的天线连接是否正确。 按压 SELECT 键直到“手动调台”显示于屏幕上，然后再次预设频道。 检查天线类型 (VHF/UHF)。请寻求 Sony 经销商的协助。 	4 9 -
 图像失真 有噪声 	<ul style="list-style-type: none"> 广播信号太强。 	<ul style="list-style-type: none"> 切断信号增强器的电源或拔掉插头以终止其操作。 	-
 图像良好 有噪声 	<ul style="list-style-type: none"> 电视系统设定或频道预设不当。 	<ul style="list-style-type: none"> 若某些频道声音嘈杂，请选择此频道，然后选择适当的“电视系统”。 	9
 没有图像 没有声音 	<ul style="list-style-type: none"> 电源线，天线或录像机没有被连接。 电视机电源没有被接通。 	<ul style="list-style-type: none"> 检查电源线，天线和录像机之连接是否正确。 按压  /  (电源) 键。 按压电视机上的  (主电源) 键以切断电视机的电源，五秒左右后再次接通电源。 	4 12 11

续

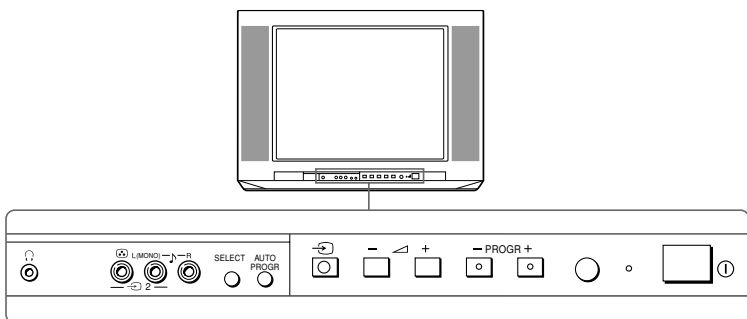
故障检修 (续)

症状	可能因素	解决方法	页面
图像良好	• 音量水平过低。	• 按压 \triangleleft + 键以提高音量水平。	11
 没有声音	• 声音被消除。	• 按压 $\square \times$ 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。 • 调整天线方向以减低干扰。请寻求 Sony 经销商的协助。	- -
图像出现双重影像	• 广播信号受周围高山或大厦干扰。	• 使用高定向天线。 • 使用“微调”功能。	- 10
	• 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。	-
	• 信号增强器使用不当。	• 切断信号增强器的电源或拔掉插头以终止其操作。	-
图像无彩色	• 彩色水平设定过低。	• 按压 SELECT 键直到“颜色”显示于屏幕上, 然后按压 + 或 - 键以调整颜色浓度。	15
	• 彩色制式设定不当。	• 按压 SELECT 键直到“彩色制式”显示于屏幕上, 然后检查“彩色制式”设定 (一般将此设定为“自动”)。	10
	• 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 \odot (主电源) 键以切断电视机电源。约五分钟后再接通电视机电源。	-

症状	可能因素	解决方法	页面
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。	• 将电视机放在离外部扬声器或其它电器较远的地方。 • 按压 SELECT 键直到“图像旋转度调较”显示于屏幕上, 然后按压 + 或 - 键以使图像位置调至最佳。	- 12
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。	10
电视机上的 \odot 指示灯每隔三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。	18
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, 因而产生噪音。这并不表示发生故障。	—	-
当您接通电视机时听到“噓”的声音。	• 电视机自动消磁。这并不表示发生故障。	—	-

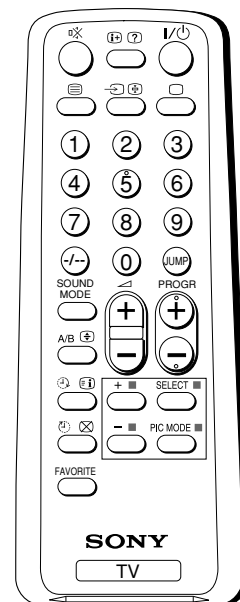
控制键总概况

电视机前面的控制板



按键	功能	页面
AUTO PROGR	自动预设频道。	5
SELECT	选择所要的项目。	10
PROGR +/-	选择频道号码。	11
Ⓛ	接通或完全切断电视机电源。	11
△ +/-	调整音量。	11
Ⓜ	待机指示灯。	11
Ⓜ	选择电视或视频输入。	12
Ⓜ	唤醒指示灯。	13
Ⓜ	耳机插口。	-

遥控器



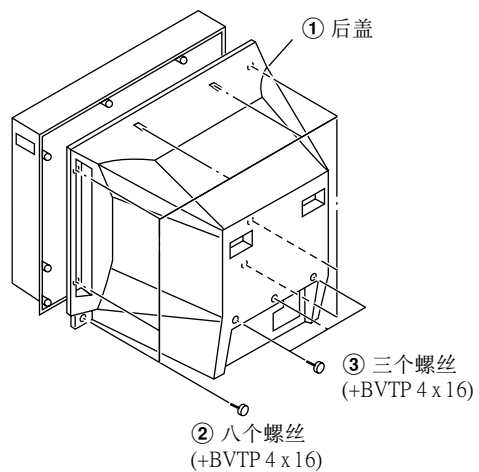
遥控器上的按键名称和符号是以不同的颜色代表其相应的功能。

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

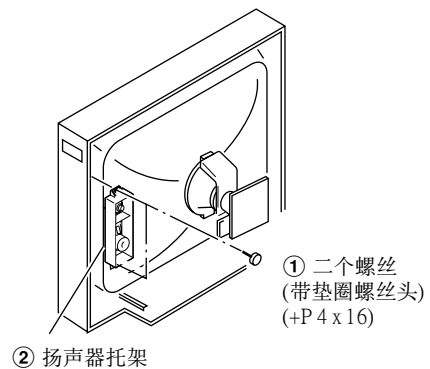
按键	功能	页面
SELECT	选择所要的项目。	9
+/-	调整项目。	9
PROGR +/-	选择频道号码。	11
0 - 9, +/-	输入数字键。	11
△ +/-	调整音量。	11
I/O	接通或暂时切断电视机电源。	11
Ⓜ	选择电视或视频输入。	12
Ⓜ	显示电视节目。	12
Ⓜ	消除声音。	12
Ⓜ	显示屏幕上的信息。	12
JUMP	跳回到之前收看的频道号码。	12
定时器设定		
Ⓜ	设定电视自动打开。	13
Ⓜ	设定电视自动关闭。	13
PIC MODE	选择图像模式。	14
SOUND MODE	选择声音模式。	14
FAVORITE	显示常用频道。	16
立体声或双语言操作 (不用于 KV-SJ29M80)		
A/B	选择立体声或双语言模式。	-
图文电视操作 (不用于 KV-SJ29M80)		
Ⓜ	显示图文电视。	-
Ⓜ	显示屏幕上的信息。	-
Ⓜ	保持图文电视显示。	-
Ⓜ	显示被隐藏的信息。	-
Ⓜ	放大图文电视显示页。	-
Ⓜ	当观看电视节目时，等待图文电视页。	-
■ (红色, 绿色, 黄色, 蓝色)	应用 FASTEXT 菜单。	-

第二章 拆卸

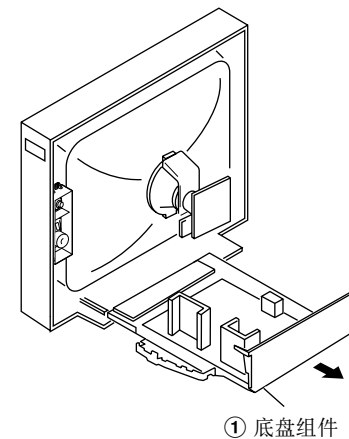
2-1. 后盖的拆卸



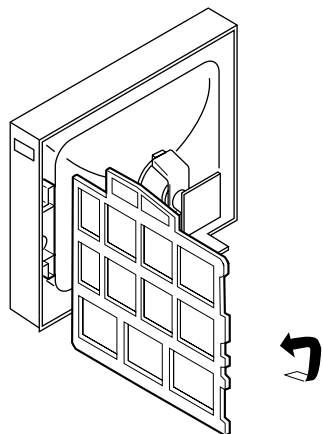
2-2. 扬声器的拆卸



2-3. 底盘组件的拆卸



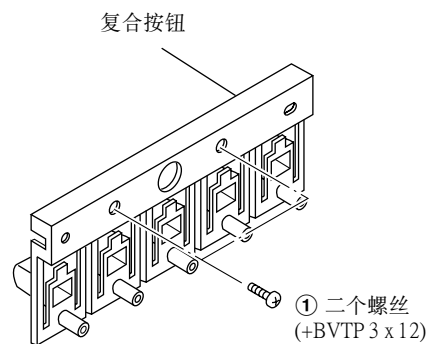
2-4. 检修位置



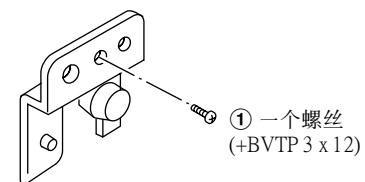
2-5. 更换零件

2-5-1. 复合按钮

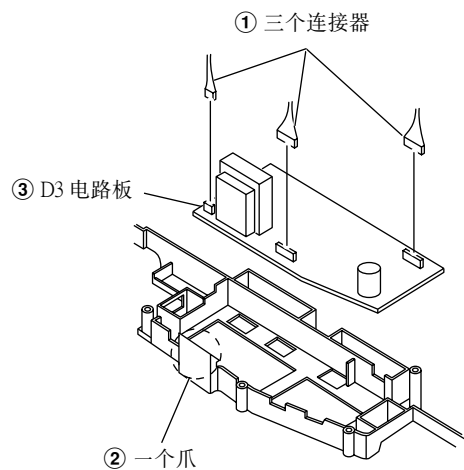
更换复合按钮和导光体时, 请把螺丝拧开。
换上新零件后, 分别用螺丝钉固定。



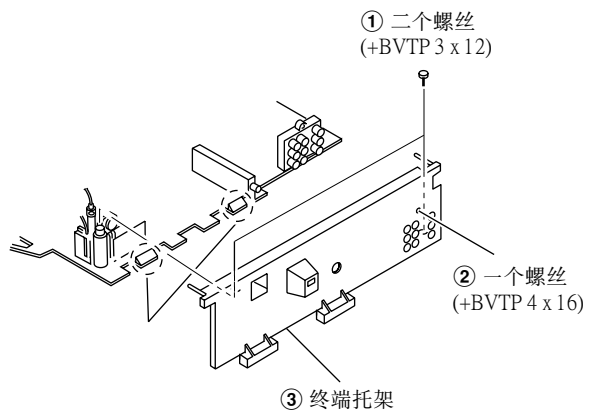
2-5-2. 导光体



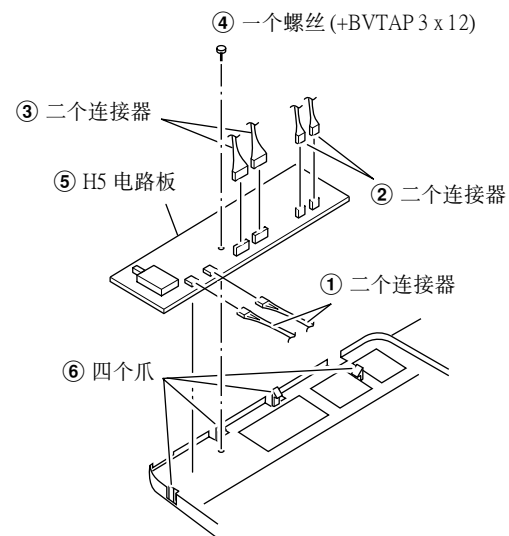
2-6. D3 电路板的拆卸



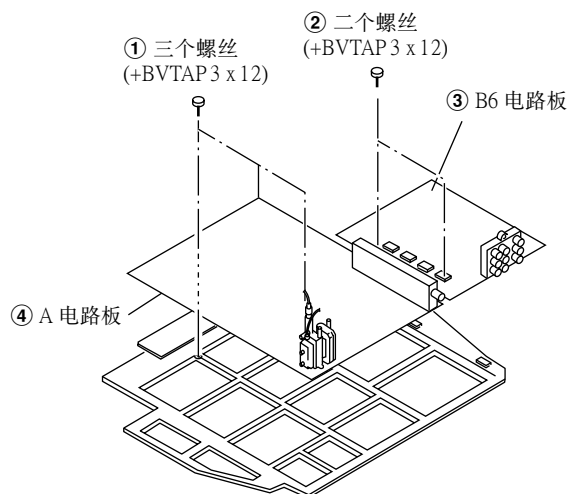
2-7. 终端托架的拆卸



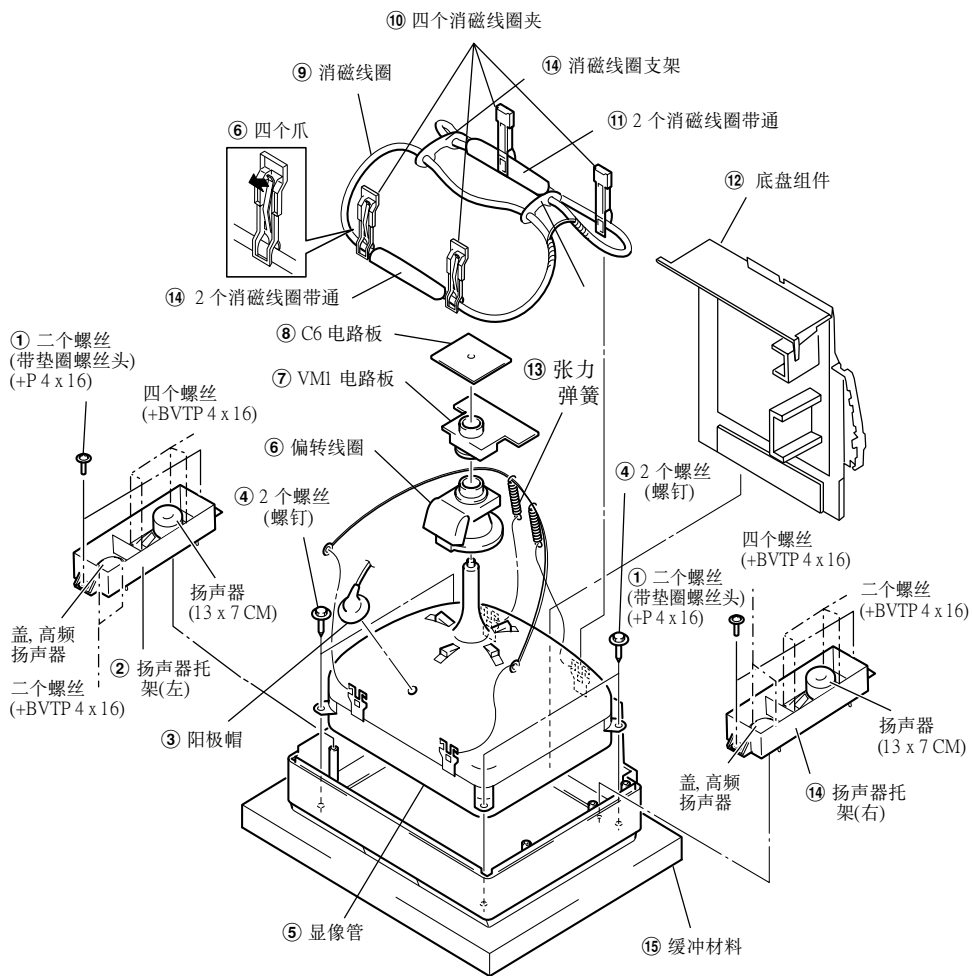
2-8. H5 电路板的拆卸



2-9. A 和 B6 电路板的拆卸



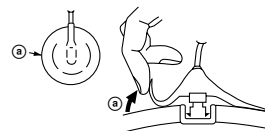
2-10. 显像管的拆卸



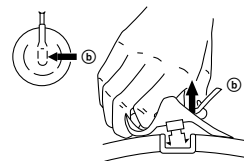
缘阳极帽的拆卸

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。

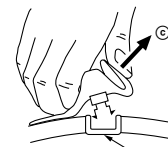
拆卸顺序



① 如箭头①所示，翻起橡胶帽的一侧。



② 如箭头②所示，用大拇指用力拉起橡胶帽。

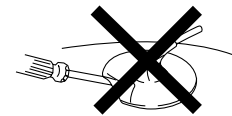
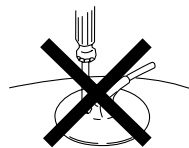


阳极按钮

③ 请将橡胶帽翻起及如箭头③所示向上拉即可拆除阳极帽。

如何处理阳极帽

- ① 勿用尖形物损坏阳极帽表层。
- ② 勿用力挤压橡胶以免损坏阳极帽内部。在橡胶里装有一个张力钩。
- ③ 勿将橡胶底部过力翻转。张力钩会脱落或损坏橡胶。



第三章 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。

3-1. 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 3-2 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 3-1 到图 3-4。)
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 3-2。)
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，用偏转线圈固定螺丝拧紧偏转线圈。
8. 若各角部的著靶不正确，请用磁铁进行调整。(见图 3-5)。

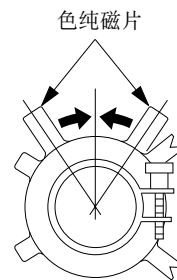


图3-3

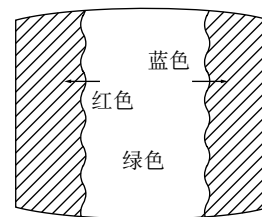


图3-4

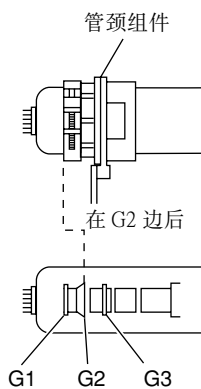


图3-1

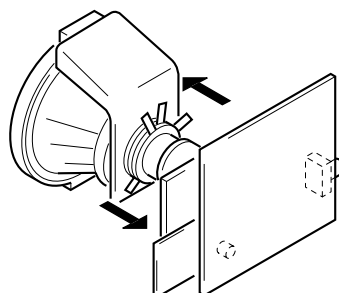


图3-2

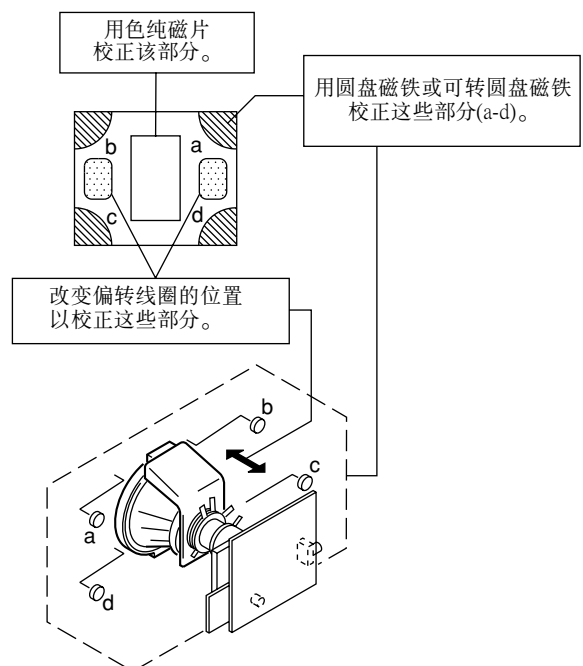


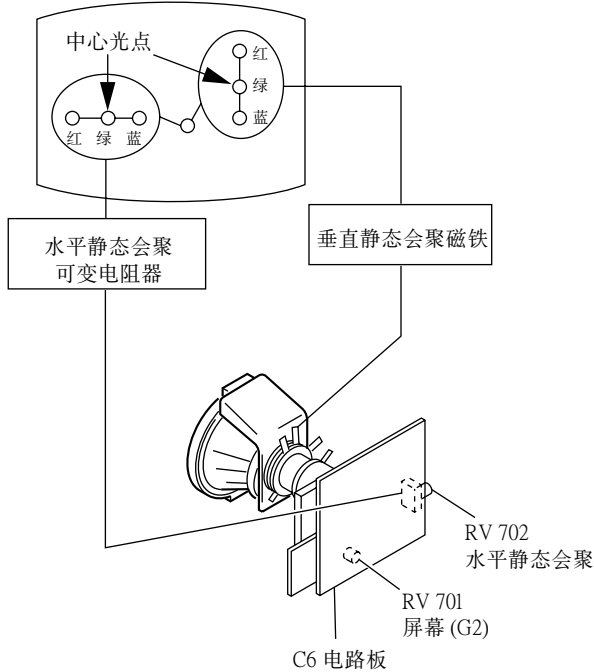
图3-5

3-2. 会聚

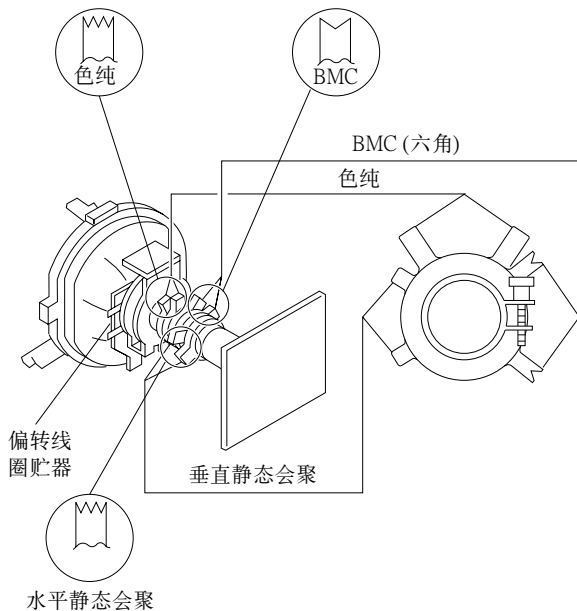
准备作业：

- 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。
- 图像模式个人 (图像 90%, 亮度 50%, 色彩 50%, 色调 50%, 锐度 50%)
- 接收点格/方格测试图信号。

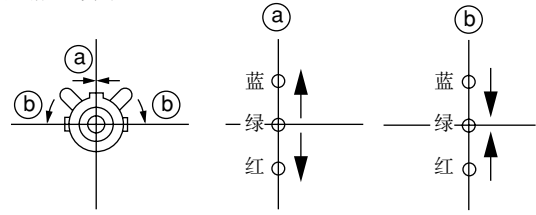
(1) 水平和垂直静态会聚



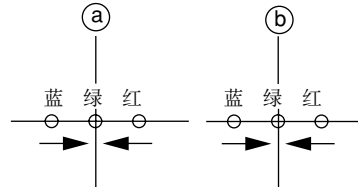
1. (水平移动) 进行水平静态会聚调整, 以使红色、绿色及蓝色光点位于屏幕中心位置上。
2. (垂直移动) 进行垂直静态会聚磁铁调整, 以使红色、绿色及蓝色光点位于屏幕中心位置上。
3. 若水平静态会聚可变电阻器不能使红、绿及蓝光点积于屏幕中央位置, 请按照以下方法用水平静态会聚可变电阻器和垂直静态会聚磁铁调整水平和垂直会聚。(在此情形下, 水平静态会聚可变电阻器和垂直静态会聚磁铁将相互影响。因此跟踪时请进行调整工作。)



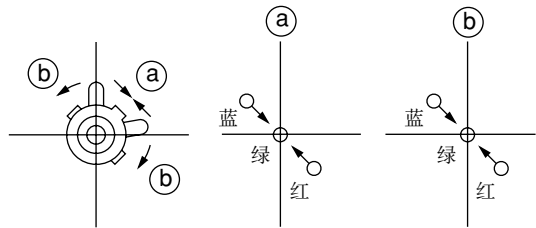
① 垂直静态会聚



② 水平静态会聚

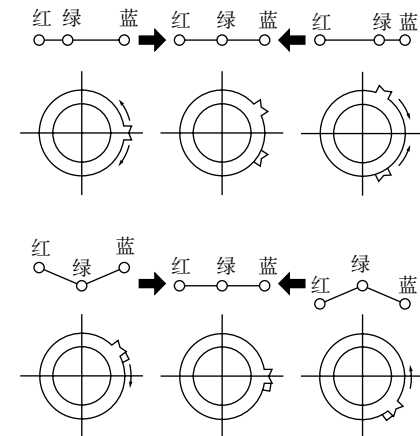


③



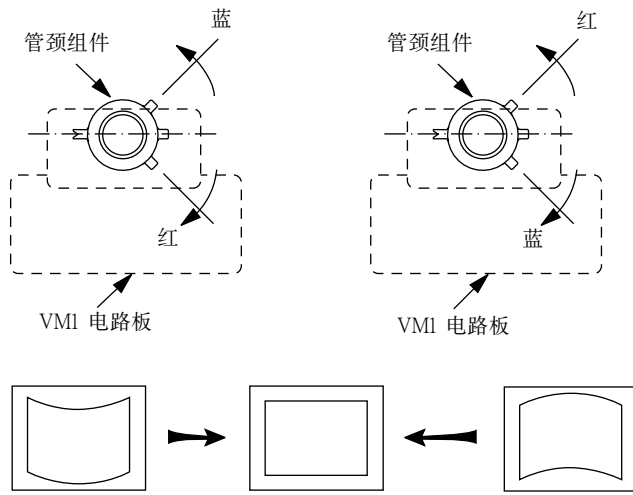
④ BMC (六角) 磁铁的操作。

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。



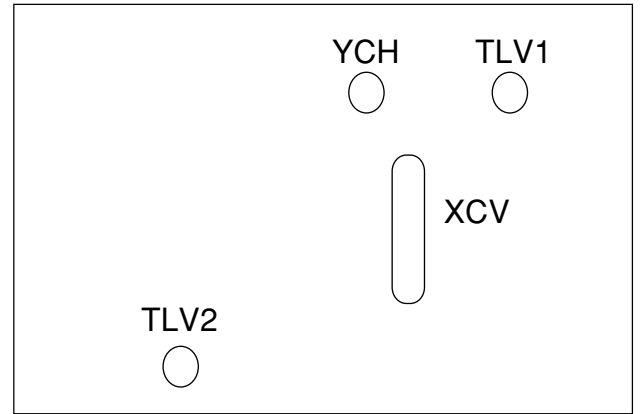
⑤ 调整 Y 分离轴校正磁铁。

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 [正常]。
2. 调整管颈组件中的 Y 离轴校正磁铁, 使顶端和底部的水平线成为直线。



TLV	旋转	TLV-2	VOL (29", 34") 于偏转线圈
XCV	旋转	XCV	调整于偏转线圈
YCH	旋转	YCH	VOL 于偏转线圈
TLH	插入	TLH	插入校正板偏转线圈贮器(左或右)

于偏转线圈:



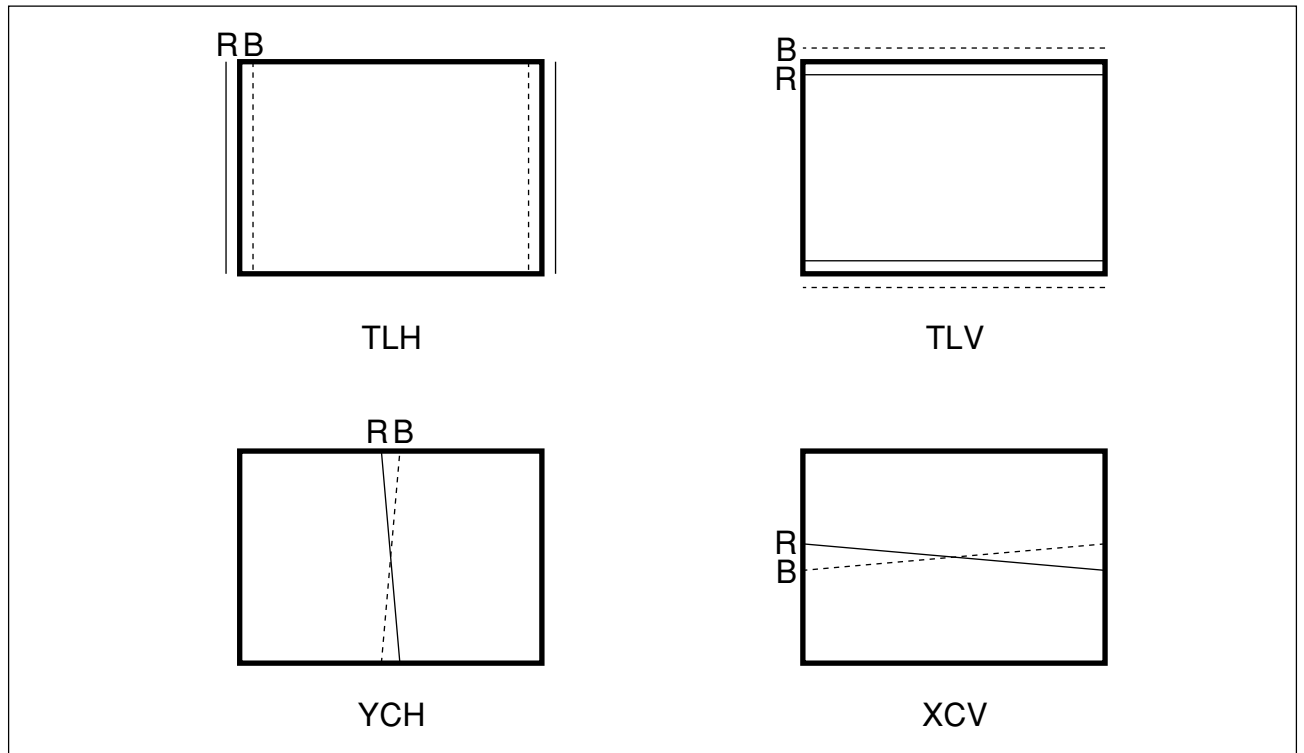
注意:

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。)

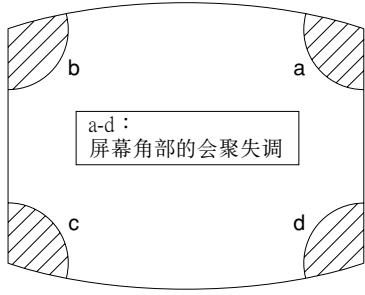
(2) 动态会聚调整

准备作业:

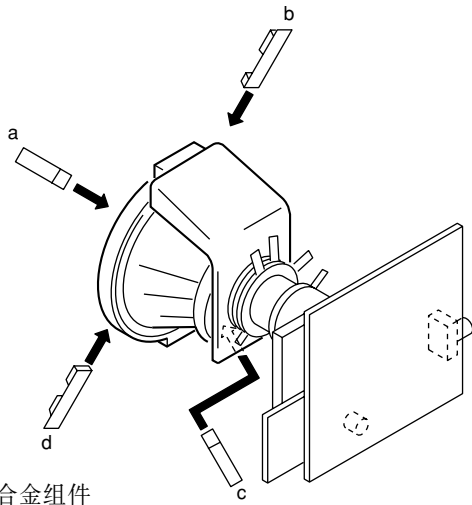
- 开始前, 请进行水平及垂直静态会聚调整。



(3) 屏幕角部的会聚



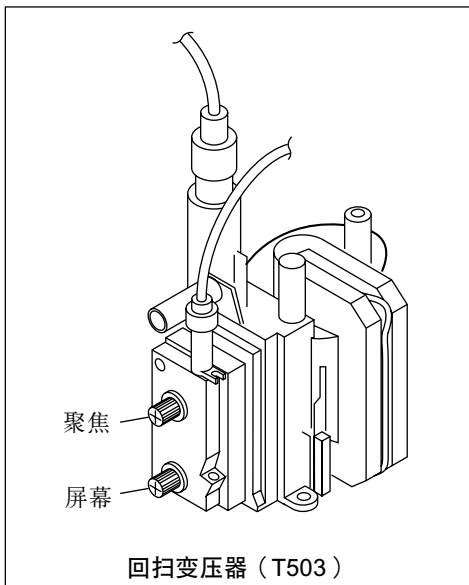
附加坡莫合金 (Permalloy) 组件于会聚失调部位。



坡莫合金组件

3-3. 聚焦调整

聚焦调整应该在 W/B 调整之前完成。

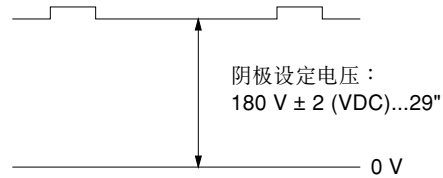


1. 接收数码单像图形。
2. 将"图像模式" 设定为"动态"。
3. a) 调整 FOCUS VR 以使屏幕中央位置变得恰好聚焦。
b) 调整聚焦 VR 以 lion teeth 变得恰好聚焦。(仅 25" 型号)
4. 将接收信号切换为白色图形和蓝屏。
5. 确定 MAGENTA RING 不显著。若 MAGENTA RING 明显可见时, 请将 FOCUS VR 调整至平衡于 MAGENTA RING 及 FOCUS 之间。

3-4. G2 (屏幕) 副对比度和白平衡调整

1. 调整 G2 (屏幕)

1. 将图像 (PICTURE) 设定于正常位置。
2. 设定为不带信号的视频 (VIDEO) 输入模式。
3. 将 C6 电路板阴极的 R、G 和 B 连接到示波器。
4. 将亮度 (BRIGHTNESS) 调整为如下所列的值。
5. 在中断前、调整回扫变压器上的 G2 (屏幕) 至图像显示中心点。

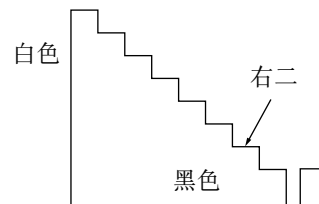


2. 白色平衡调整

1. 设定至维修模式。(请参考 5-1 章节：用遥控器进行调整)
2. 输入白色信号。
3. 设定图像 (PICTURE) 至最低。
4. 用 [1] 和 [4] 按钮选择 GCT (WHB 4) 和 BCT (WHB 5), 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 (PICTURE) 设定至最高。
6. 用 [1] 和 [4] 按钮选择 GDR (WHB 1) 和 BDR (WHB 2) 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。

3. 副亮度调整

1. 设定至维修模式。
2. 输入图形发生器产生的黑白阶梯信号。
3. 亮度 (BRIGHTNESS) 50%
图像 (PICTURE) 最低
4. 用 [1] 和 [4] 按钮选择 SBR (WHB 7), 然后用 [3] 和 [6] 按钮调整 SBR (WHB 7) 电平使右二窄条微亮。



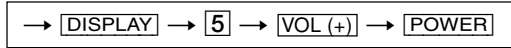
第四章 电路调整

4-1. 用遥控器进行调整

维修调整可用本机附带的 RM-952 遥控器操作。

a. 输入服务模式

本机处于待机模式。



此操作顺序将使机器变成维修模式。

屏幕显示呈：

装置名称	项目名称	制作新的 NVM		模式	
项目号	数据				
GEO	00	HPS	1C	■	服务
630S	1.0C	59	7F	0	000A
↑ 添加号码 (OEM 代码)	↑ 软件版本			↑ 总电源(小时)	↑ 50

b. 消除维修模式的方法

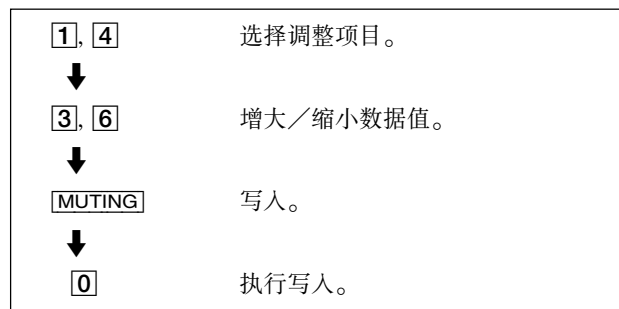
设定待机状态 (按下遥控器上的 [POWER] 按钮)。其次, 再按一次 [POWER] 按钮。于是便成了电视模式。

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 [MUTING] (消音) 按钮, 屏幕上将指示 WRITE。
4. 按下 [0] 按钮以写入记忆。

d. 写入记忆的确认方法

1. 调整后, 从电源插座上拉出电源插头, 然后再把插头插入电源插座。
2. 将电源开关按钮设至开, 然后设定于维修模式。
3. 再调出调整项目以确认调整已妥当。



- [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)。
- [2], [0] 将 50 Hz 调整数据写为 60 Hz, 或反之。

4-2. 调整方法

GEO 装置的项目号 00

本说明使用垂直位置作为例子。

1. 用 [1] 和 [4] 按钮选择 "GEO 00 HPS"。
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. 用 [MUTING] (消音) 按钮写入。(显示转换为 WRITE。)
5. 用 [0] 按钮执行写入。当执行时, WRITE 显示将会改变至红色, 之后转变回 SERVICE。

屏幕显示呈：

GEO	00	HPS	1F	服务	50	← 绿色
630S	1.0C	59	7F	0	000A	

用 [3] 和 [6] 按钮调整数据。

GEO	00	HPS	1F	WRITE	50	← 绿色
630S	1.0C	59	7F	0	000A	

用 [MUTING] 执行写入

GEO	00	HPS	1F	服务	50	← 红色
630S	1.0C	59	7F	0	000A	WRITE 显示之后转变回绿色 SERVICE。

用 [0] 执行写入

使用同法于所有的项目号。用 [1] 和 [4] 按钮选择调整项目, 用 [3] 和 [6] 按钮调整, 用 [MUTING] 写入, 然后用 [0] 执行写入。

注意:

1. 在 [WRITE] 里, 所有项目的数据都一起写入记忆。
2. 至于具有不同标准数据 (介于 50Hz 或 60Hz) 及正常或宽的调整项目, 请确记在调整时使用相关的输入信号。

调整项目表

TVG 類型	功能		範圍	初始	功能		桌表及備注	裝置名稱 (Slave 地址)		
	編號	名稱			功能	名稱				
GEO	00	HPS	3F	7	水平位置		50/60Hz	CXA2159S (88H)		
	01	HSZ	3F	1F	水平尺寸		50/60Hz			
	02	PAP	3F	1F	枕形放大器		50/60Hz			
	03	TLT	0F	7	梯形		50/60Hz			
	04	VPS	3F	1F	垂直位置		50/60Hz			
	05	VSZ	3F	1F	垂直尺寸		50/60Hz			
	06	SCO	0F	7	S 校正		50/60Hz			
	07	VLN	0F	7	垂直線性		50/60Hz			
	08	BOW	0F	7	自動頻率控制 - 弓形		50/60Hz			
	09	AGL	0F	7	自動頻率控制 - 角形		50/60Hz			
	0A	UPN	3F	1F	上部份		50/60Hz			
	0B	LPN	3F	1F	下部份		50/60Hz			
	0C	HBL	1	1	水平消隱開 / 關					
	0D	LBL	0F	07/0B	左水平消隱		50/60Hz			
	0E	RBL	0F	2	右水平消隱		50/60Hz			
	WHB	00	RDR	3F	25	紅色激勵			DYNAMIC / 其它	CXA2159S (88H)
		01	GDR	3F	25	綠色激勵			DYNAMIC / 其它	
02		BDR	3F	25	藍色激勵		DYNAMIC / 其它			
03		RCT	0F	7	紅色截止		SECAM / 其它			
04		GCT	0F	7	綠色截止		SECAM / 其它			
05		BCI	0F	7	藍色截止		SECAM / 其它			
06		BMN	1F	15	最低數據亮度					
07		SBR	3F	1F	副亮度控制					
08		APB	2	2	供智能圖像的副亮度控制開關 #3					
SAJ		00	PMX	3F	36	最高數據圖像			CXA2159S (88H)	
	01	SHU	0F	8	副色調控制		電視 / 視頻			
	02	SSH	05/0C	0	副銳度控制		電視 / 視頻			
	03	SCL	3F	1F	副彩色控制		NTSC / 其它			
	00	EHT	0F	5	EHT 比較器		50/60Hz			
	01	GMA	2	2	伽馬校正 (分關於標準模式)		Refer NVM Map A4			
	02	APG	0	0	供智能圖像的伽馬控制開關 #3					
	03	YDL	6	6	Y 延遲					
	04	SST	1	1	SECAM ID 開始位置		PAL/SECAM/NTSC			
	05	SSP	1	1	SECAM ID 停止位置		SECAM/PAL			
VP	06	RLM	0	0	RGB 限制		SECAM/PAL	CXA2159S (88H)		
	07	SLV	2	2	SECAM ID 水平		SECAM/PAL			

调整项目表

TVG 類型	功能		範圍	初始	功能		桌表及備注	裝置名稱 (Slave 地址)
	編號	名稱			功能	功能		
VP	08	SBF	3F	22	SECAM BELL f0	SECAM/PAL	CXA2159S (88H)	
	09	DYC	1	1	動態彩色開 / 關			
	0A	ABL	1	1	ABL 模式開關 (標準模式除外)	STANDARD Always 0		
	0B	VTH	1	1	ABL 檢測 Vth 轉換			
	0C	SFO	1	1	銳度 FO 轉換	NTSC / 其它		
	0D	DCX	1	1	DC 變壓比率轉換			
	0E	SHT	1	1	預超射比率轉換	NTSC / 其它		
	0F	HDW	0	1	水平激勵脈沖寬度開關			
	10	AFC	1	03	AFC 增益控制	電視 / 視頻 / 文本		
	11	HOS	7	0F	水平振蕩			
	12	HSS	0	1	水平同步分離水平			
	13	VSS	0	1	垂直同步分離水平			
	14	HMS	1	1	廣視 C/M 關 / 開	50/60Hz		
	15	YUV	1	1	Y SEL			
	16	CDV	1	3	供視頻和射頻的 CD 模式	視頻		
	17	RON	1	1	紅色開	沒有被儲蓄		
	18	GON	1	1	綠色開	沒有被儲蓄		
	19	BON	1	1	藍色開	沒有被儲蓄		
	1A	PON	1	1	P 開	沒有被儲蓄		
	1B	AXN	1	1	AXIS SW	NTSC / 其它 (僅 Dyna)		
1C	RSL	0	1	RGB SEL				
1D	VBW	0	3	VBLKW				
1E	RFP	0	1	REFP				
1F	JMP	0	1	JUMP				
20	VMC	3	3	VM 關				
AP	00	INF	5	3F	當環繞開關時輸入被減弱			
	01	INS	0A	3F	當環繞開始時輸入被減弱			
	02	SEF	0	0F	環繞效果控制 (僅-XA)			
	03	PH1	3	3	階段 1 注冊選項			
	04	PH2	0	3	階段 2 注冊選項			
	05	PH3	0	3	階段 3 注冊選項			
	06	PH4	0	3	階段 4 注冊選項			
	07	BCS	1	3	底音			
	08	TCS	2	3	Trable center shift			
09	TRF	2	3	高音數據補償				

TVG 類型	功能		範圍	初始	功能	桌表及備注	裝置名稱 (Slave 地址)
	編號	名稱					
MSP	00	WST	FF	15	W/G 立體聲截止點	MSP3415D (84H)	
	01	WBT	FF	EC	W/G 雙語言截止點		
	02	WLL	FF	5	W/G 單聲道截止點		
	03	WAC	0F	1	W/G 商定計數		
	04	WDL	FF	30	W/G 搜索延遲		
	05	NDL	FF	20	NICAM 搜索延遲		
	06	SDL	FF	10	立體聲狀況讀數延遲		
	07	AGC	1	1	AGC 自動 / 恆定開關		
	08	REL	28	3F	AGC (自動增益控制) 增益于恆定模式		
	09	CRM	0	1	載波消音開 / 關		
	0A	ACO	1	1	音頻時鐘 - 出開 / 關		
	0B	FP	1B	7F	非 M 系統之 FM 預先調準		
0C	FPM	32	7F	M 系統之 FM 預先調準			
0D	FH	36	7F	HDEV 系統之 FM 預先調準			
0E	FHM	65	7F	HDEV 和 M 系統之 FM 預先調準			
0F	WGP	2A	7F	W/G 預先調準			
10	NIP	6D	7F	NICAM 預先調準			
11	ERR	50	FF	自動 FM 閉關截止點			
12	VOL	6D	FF	揚聲器增益 7000h 至 7f0h			
TXT	00	TXH	0	3	圖文電視水平位置	SAA5261 (58H)	
	01	TXV	0	3	圖文電視垂直位置		
OPM	00	OSH	07	3F	屏幕顯示水平位置	Option-Misc	
	01	COM	1	03	梳狀選項		
	02	APC	1	1	APC 開關		
	03	TSY	0	03	電視系統位於自動電視系統		
	04	MUT	0	1	無信號消音		
	05	AFM	1	1	自動 FM 閉關		
	06	RFB	0	3	C-BPF 控制		
	07	TVO	2	7	V-角度出軌傾斜		
OPB	08	DBL	0	1	禁用藍屏功能	Option-Bits	
	00	OP1	FF	FF	選項比特 1 (參考下文)		
	01	OP2	02	FF	選項比特 2 (參考下文)		
	02	OP3	A1	FF	選項比特 3 (參考下文)		
	03	OP4	02	FF	選項比特 4 (參考下文)		

注

- 有阴影的项目为固定数据。
- 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。

项目资讯

No. OPB0 OP1

项目	XTAL 4.43	XTAL 3.58	SECAM	2nd. Lang	B/G	I	D/K	M
KV-SJ29M80	1	1	1	1	1	1	1	1

注: 当比特为及, 仅彩色系统被选取。

当比特被选取, 自动, 彩色系统可被启用。

当选项为单彩色系统, 将无法被改欢, 则不会显示。

No. OPB1 OP2

项目	TOP	NICAM	HDEV	Thai Bil	Dis Fav.	DVD 输入	AV 输入	
KV-SJ29M80	0	1	1	0	0	0	1	0

AV Input 00 = 无音视频输入 01 = 1 音视频输入

10 = 2 音视频输入 11 = 3 音视频输入

DVD Input 仅当 "音视频输入" 被设定为 3 音视频输入时才有效

Dis Fav. 禁用常用频道 (仅有效于 XF-L (21" & 14") 型号)

No. OPB2 OP3

项目	PIC Rotate*1	2199 Curve*1	Auto PIC	Auto TV sys	US ST	AV Mono*1	11 KEY	Colour SW*2
KV-SJ29M80	1	0	1	1	0	0	0	1

PIC Rotate*1 图像倾斜度调较开关 0 = 禁用, 1 = 启用

2199 Curve*1 2199 音量曲线选项 0 = 其它, 1 = 2199 音量曲线

Auto PIC*3 自动图像改善 0 = 不活跃 1 = 活跃

A-TVsys 于自动电台的自动电视系统 0 = 禁用, 1 = 启用

US ST* 美国立体声 0 = 禁用, 1 = 启用

AV MONO*1 音视频单声道型号 0 = 立体声, 1 = 单声道

11 Key 前面键选项 0 = 7 个键型号, 1 = 11 个键型号

Color SW*2 于动态模式的彩色数据选项 0 = 65 (无画中画), 1 = 57 (画中画)

注: *1 - 仅供 XA21/XG25 型号

*2 - 仅供 XA34/29/25 型号

No. OPB3 *OP4

项目	-	-	-	-	-	-	AP_XG*1	-
KV-SJ29M80	0	0	0	0	0	0	1	0

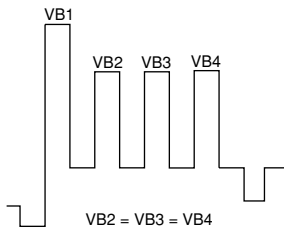
AP_XG 选择XG AP (B6 电路板) 0 = 否 1 = 是

注: *1 仅供 XA21/XG25 型号

4-3. 图像质量的调整

副色彩调整

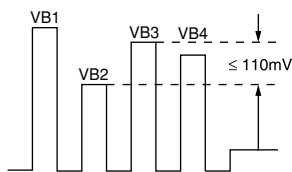
1. 选择视频。
2. 输入一个 PAL 彩色棒条。
3. 设定至以下状况:
图像 (PICTURE) 100%, 亮度 (BRIGHTNESS) 50%, 色彩 (COLOR) 50%
4. 将示波器连接至 CN305 的管脚 ① (B OUT), A 电路板上。
5. 设定至维修模式, 用遥控器上的 [1] 和 [4] 按钮选择 SAI 3 "SCL", 然后用 [3] 和 [6] 按钮调至 VB2=VB3=VB4。
6. 按遥控器上的 [MUTING] → [0] 以写入数据。
7. 接收 NTSC 彩色棒条时, 依步骤 3 至 5 调整 SAI 3 'SCL'。
8. 选择 '广' 模式, 为 PAL 及 NTSC 输入写入 '同样的数据 - 步骤 3'。



VB2 = VB3 = VB4 (差距为 70 mV 内)。

副颜色调整

1. 选择视频 3.58。
2. 输入 NTSC 彩色棒条, 视频输入视频。
3. 设定至以下状况:
图像 (PICTURE) 100%, 亮度 (BRIGHTNESS) 50%, 色彩 (COLOR) 50%
4. 将示波器连接至 CN305 的管脚 ① (B OUT), A 电路板上。
5. 用遥控器上的 [1] 和 [4] 按钮选择 SAI 1 "SHU" 设定至维修模式, 然后用 [3] 和 [6] 按钮调至 VB1=VB2=VB3=VB4。



VB1 = VB2 = VB3 = VB4

VB1, VB2, VB3, VB4 的最高水平必须相等。VB1 及 VB2 之间的理想差距水平应该在 ± 110 mV 内。

6. 按 [MUTING] → [0] 钮以写入数据。

4-4. 偏转线圈的调整

一般模式 (50Hz)

1. 设定至维修模式。
2. 输入 PAL 彩色棒条。
3. 用按钮 [1] 和 [4] 来选择 GEO 种类 (维修模式)。
3. 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	HPS	水平位置
01	HSZ	水平尺寸
02	PAP	枕形畸变放大器
03	TLT	倾斜调整
04	VPS	垂直位置
05	VSZ	垂直尺寸
06	SCO	S 校正
07	VLN	垂直线性
08	BOW	AFC 弓形
09	AGL	AFC 角度
0A	UPN	上部角枕形畸变
0B	LPN	下部角枕形畸变

5. 输入 525/60Hz 信号。
6. 用按钮 [1] 和 [4] 来选择 GEO 种类 (维修模式)。
7. 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。

维修项目

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

4-5. 水平梯形畸变的调整

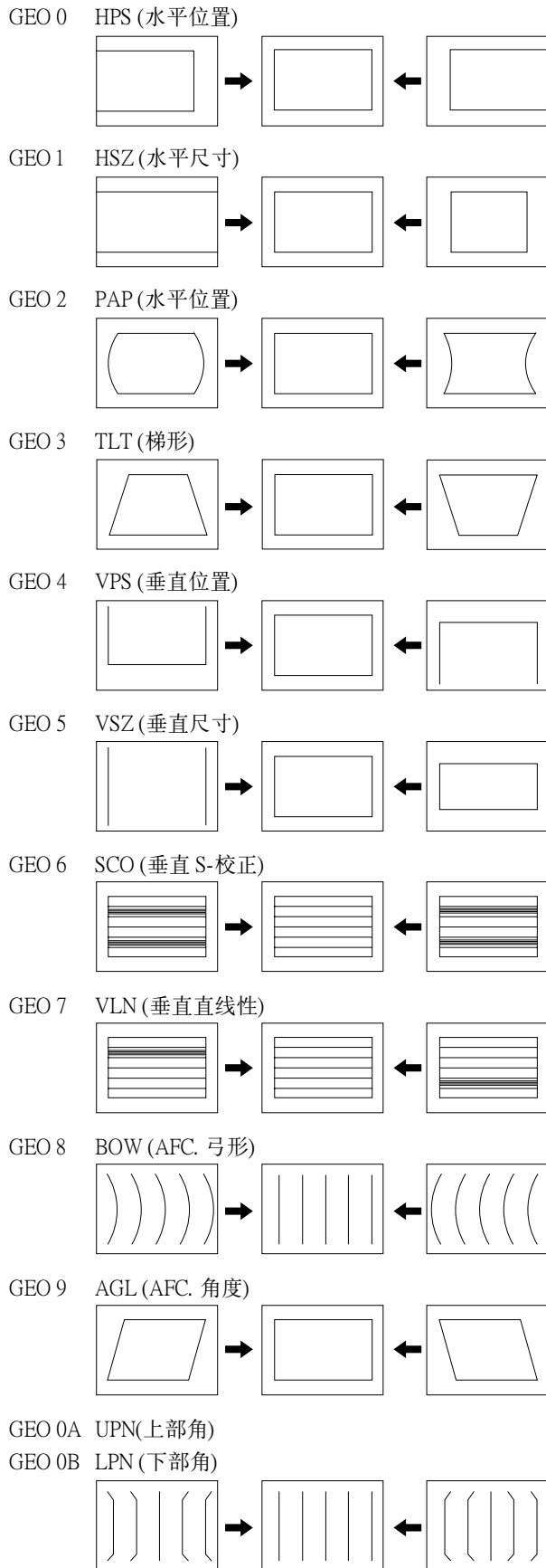
1. 接收方格/点格测试图信号。
2. 调整 C6 电路板上的 RV1801 以校正水平梯形畸变。

4-6. 更换 IC003 (存储器) 后的 A 电路板调整

1. 输入维修模式。
2. 按下遥控器按钮 [5] 和 [0] (初始数据), 和 [2] 及 [0] (数据拷贝) 以初始化数据。
3. 调出各项目号, 并检查各相关屏幕是否能显示正常图像。在项目号未妥善调整的情况下, 请作微调以校正项目。给每一项目号写入数据 ([MUTING] + [0])。
4. 选择项目号码 "OPB00" (OP1), "OPB01" (OP2), "OPB02" (OP3) 和 "OPB03" (OP4), 并用遥控器按钮 [3] 和 [6] 分别设定每一型号的比特 (bit)。
5. 按下遥控器按钮 [8] 和 [0] (测试标准) 以恢复产品工厂设定数据。(这将会解除维修模式)。

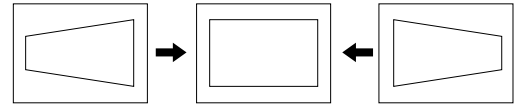
4-7. 图像失真的调整 (1)

项目号 00 - 0B



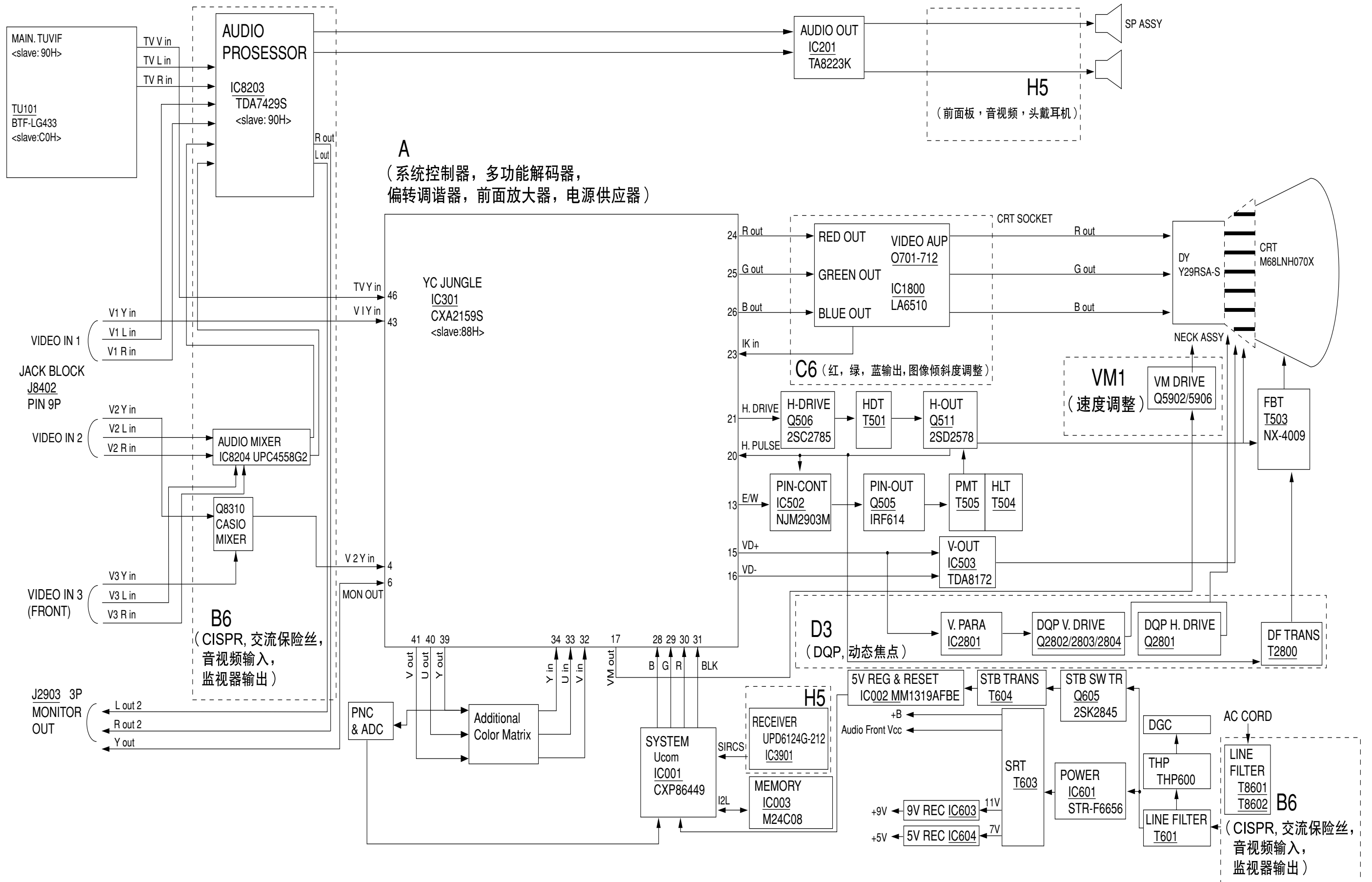
图像失真的调整 (2)

水平梯形 (DAC 4 HTR)

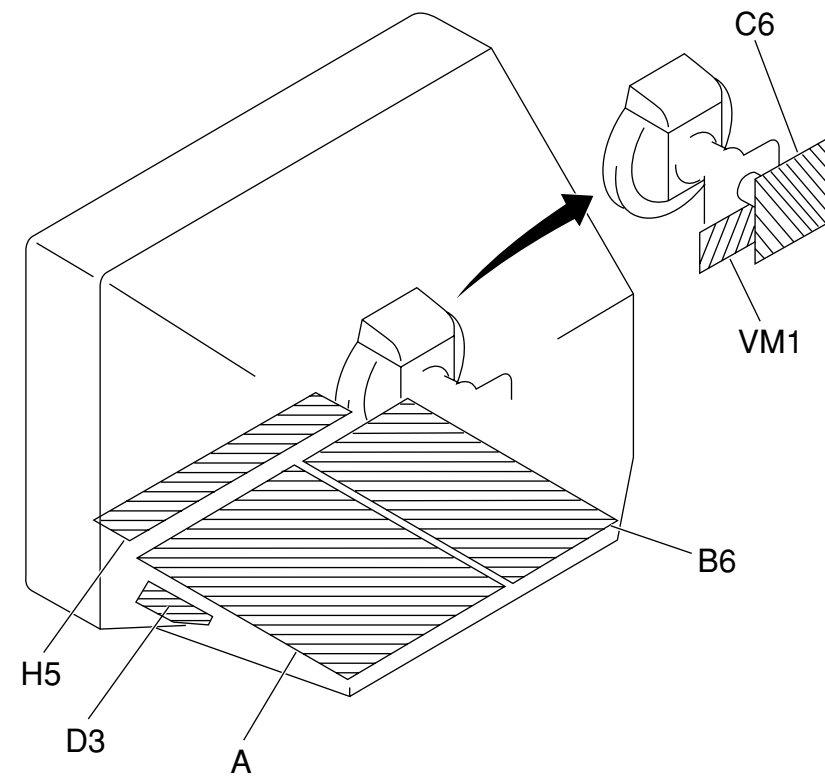


第五章
方框图

5-1. 部件方框图



5-2. 电路板的位置



5-3. 原理图

注:

- 除另有说明外,各项电容器的单位都是 μF (微法)。pF : $\mu\mu\text{F}$ 。
- 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)

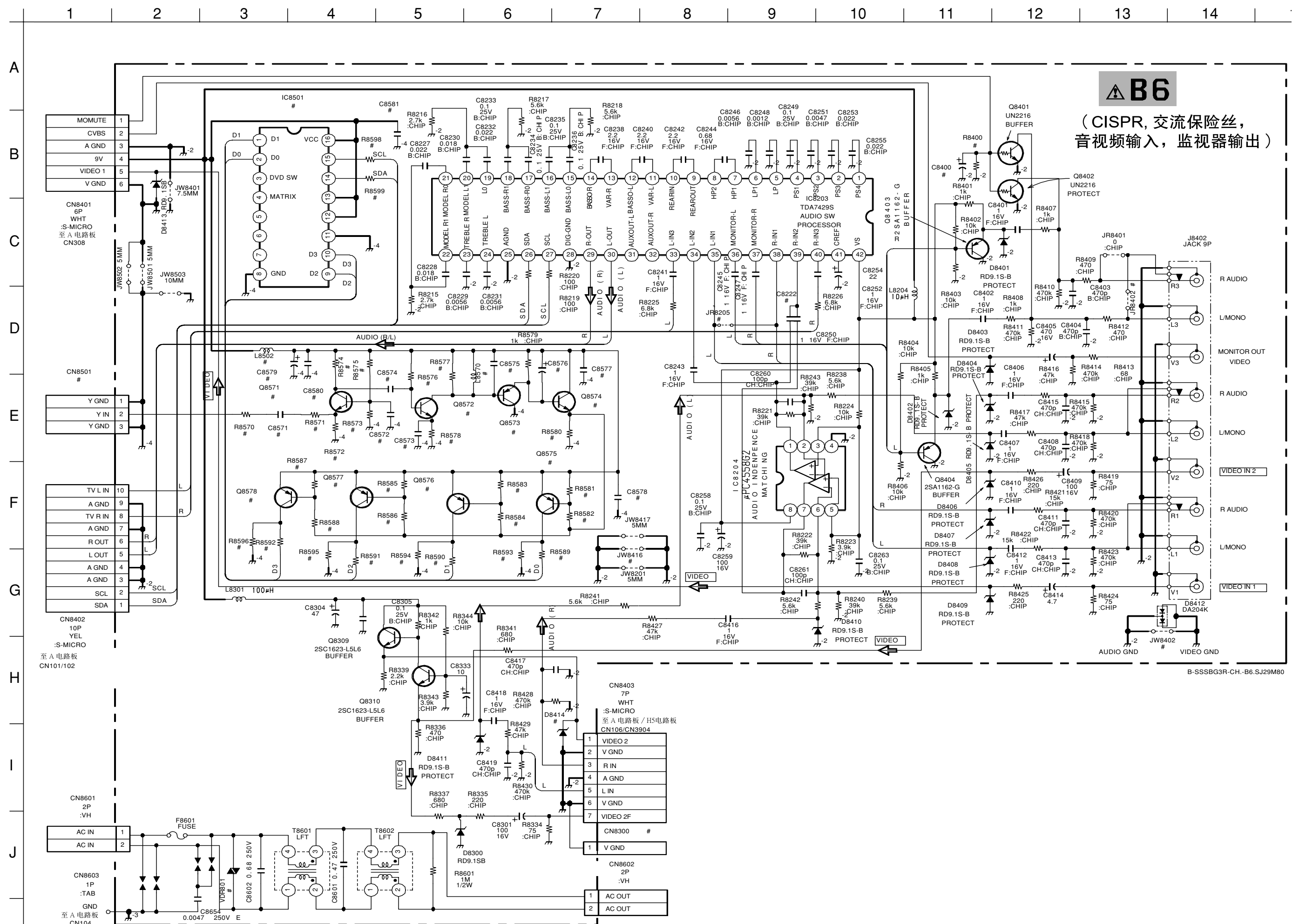
- : 非可燃性电阻。
- : 内部零件。
- : 面板结构或检查时调整用。
- 除另有说明外,各项可变电阻和可调电阻都具有特性曲线B。
- 电压变化以彩条信号输入读出。
无印 : Common
Underline : PAL
() : SECAM
{ } : NTSC 3.58MHz
<< >> : NTSC 4.43MHz
- 电压以 10 M Ω (兆欧) 数字式电压表读出。
- 除另有说明外,电压指对地的直流。
- 由于产品的正常公差,电压值有变化。
- 所有电压均以 V (伏) 表示。
* : 不能测量者。
- 波形参考符号以有带圈的数字表示。
- : B+ 母线。
- : B- 母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

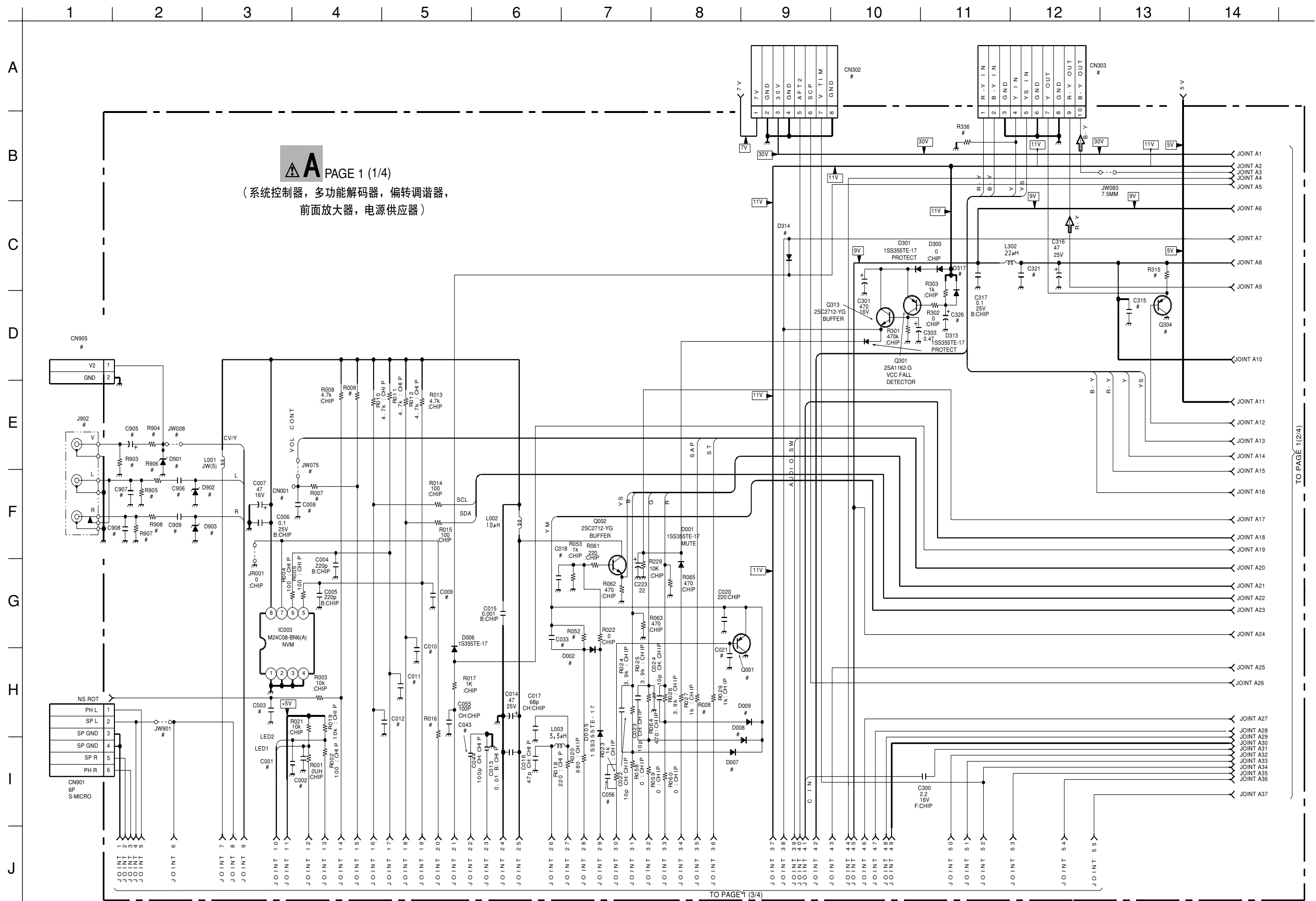
注 : 以阴影和 Δ 标志来识别的零部件,在安全方面具有关键性。因此只能以规定号码的零部件来更换。

(1) B6 电路板原理图



B-SSSBG3R-CH-B6.SJ29M80

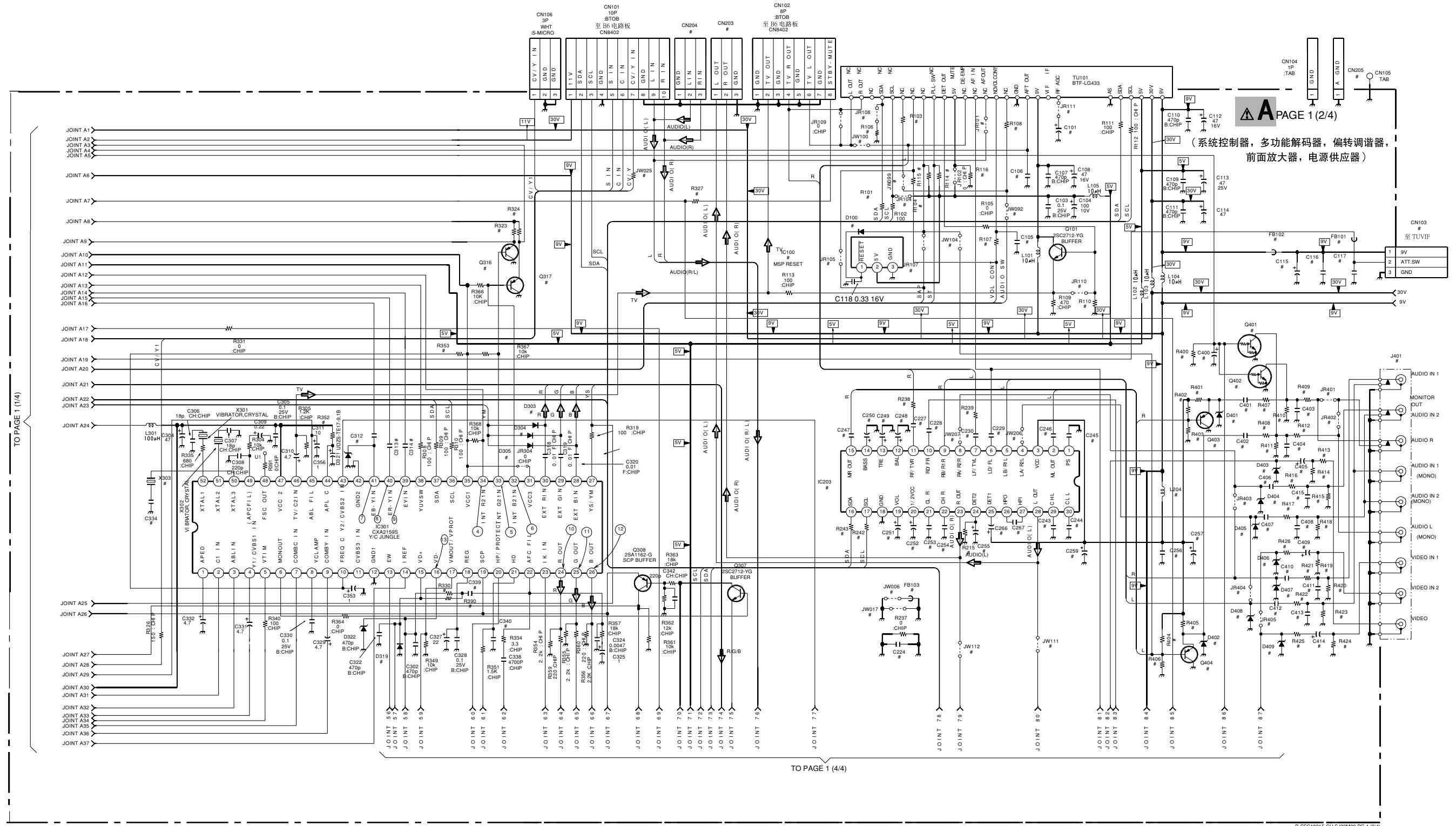
(2) A 电路板原理图



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

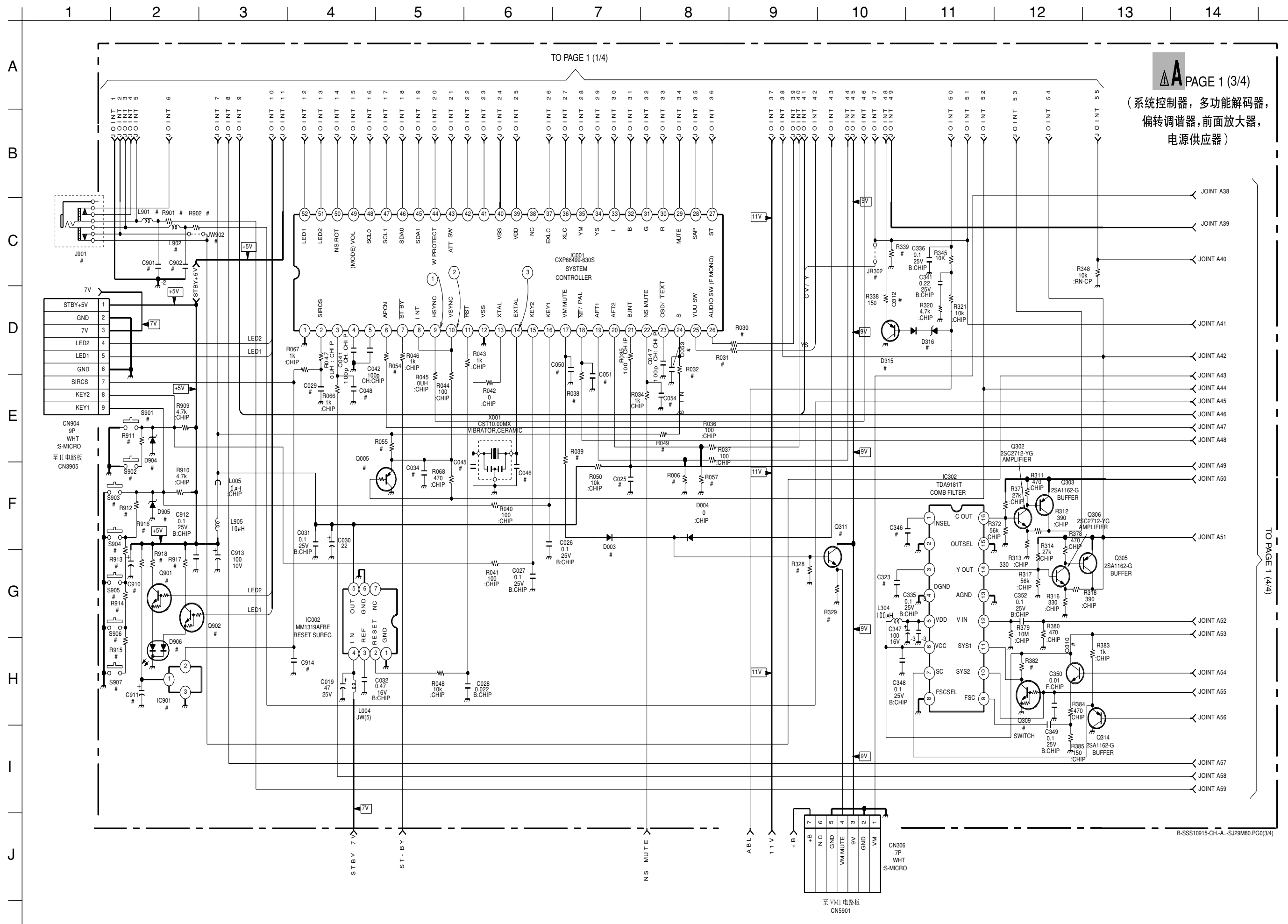
A
B
C
D
E
F
G
H
I
J

PAGE 1 (2/4)
(系统控制器, 多功能解码器, 偏转调谐器, 前面放大器, 电源供应器)



TOP PAGE 1 (1/4)

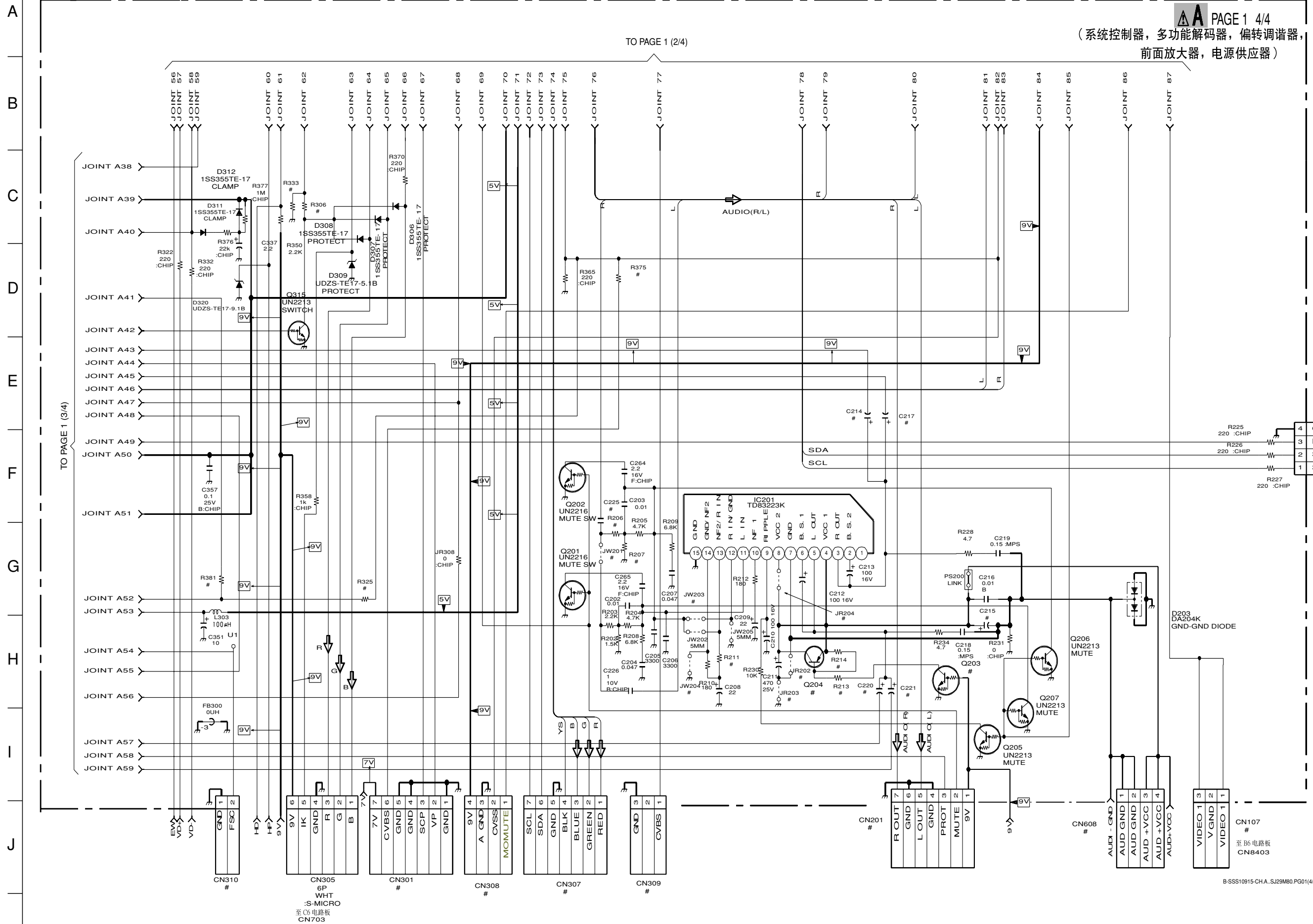
TO PAGE 1 (4/4)



A PAGE 1 (3/4)
 (系统控制器, 多功能解码器,
 偏转调谐器, 前面放大器,
 电源供应器)

TO PAGE 1 (4/4)

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



A PAGE 1 4/4
 (系统控制器, 多功能解码器, 偏转调谐器, 前面放大器, 电源供应器)

TO PAGE 1 (2/4)

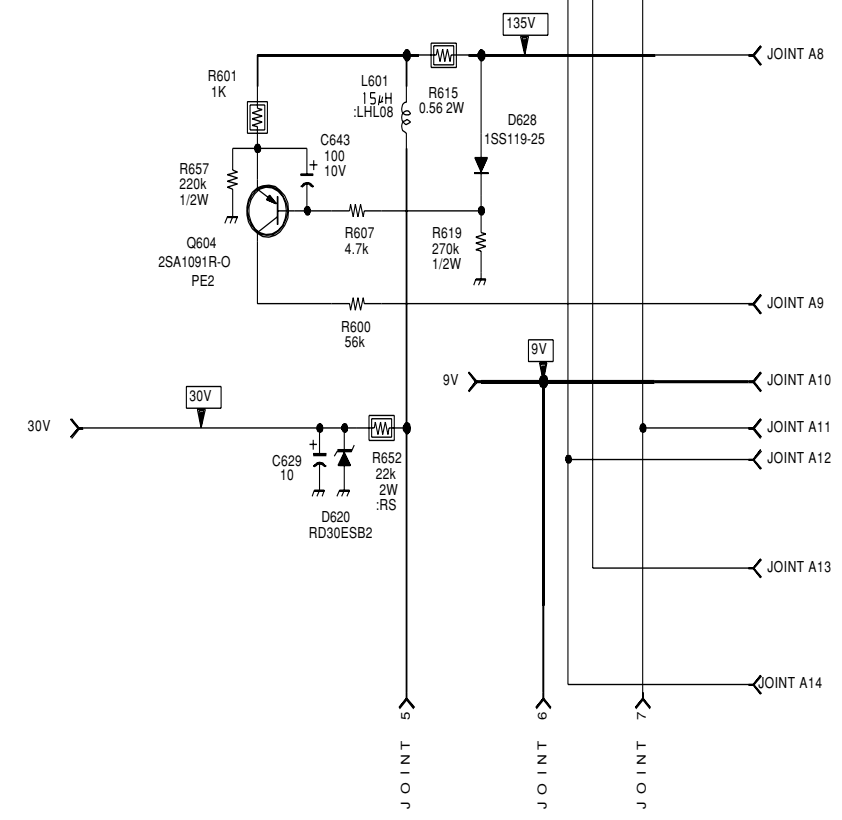
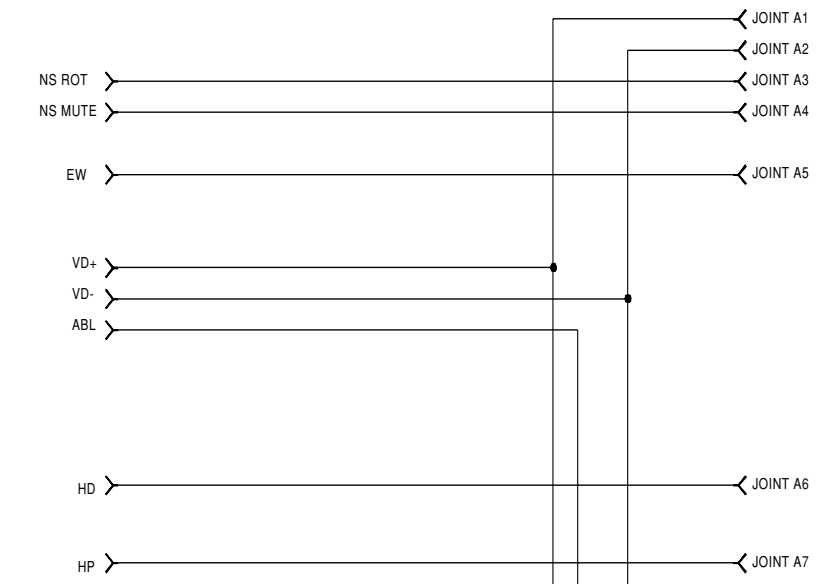
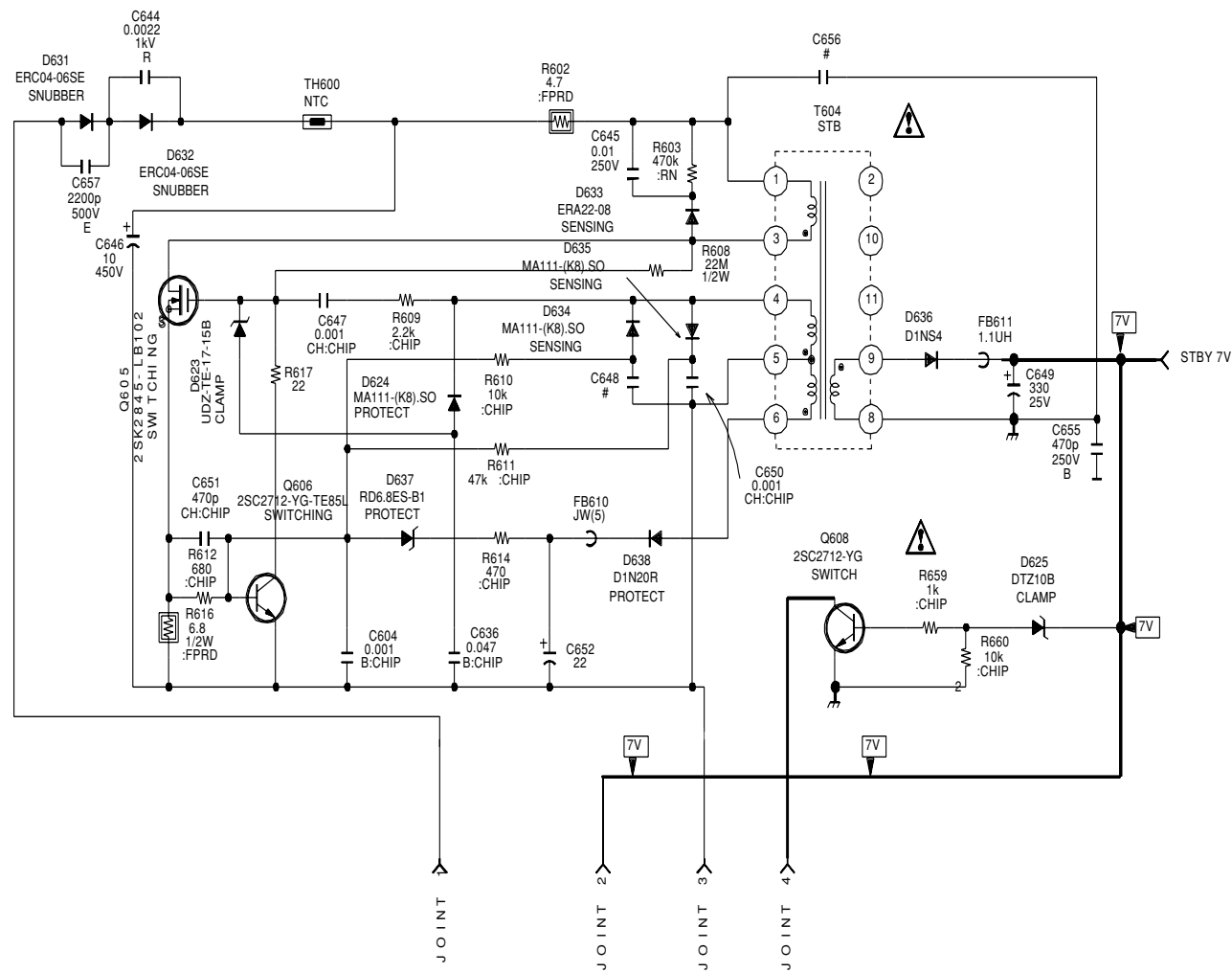
TO PAGE 1 (3/4)

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

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J

A PAGE 2 (1/4)

(系统控制器, 多功能解码器, 偏转调谐器,
前面放大器, 电源供应器)



TO PAGE 2 (3/4)

TO PAGE 2 (2/4)

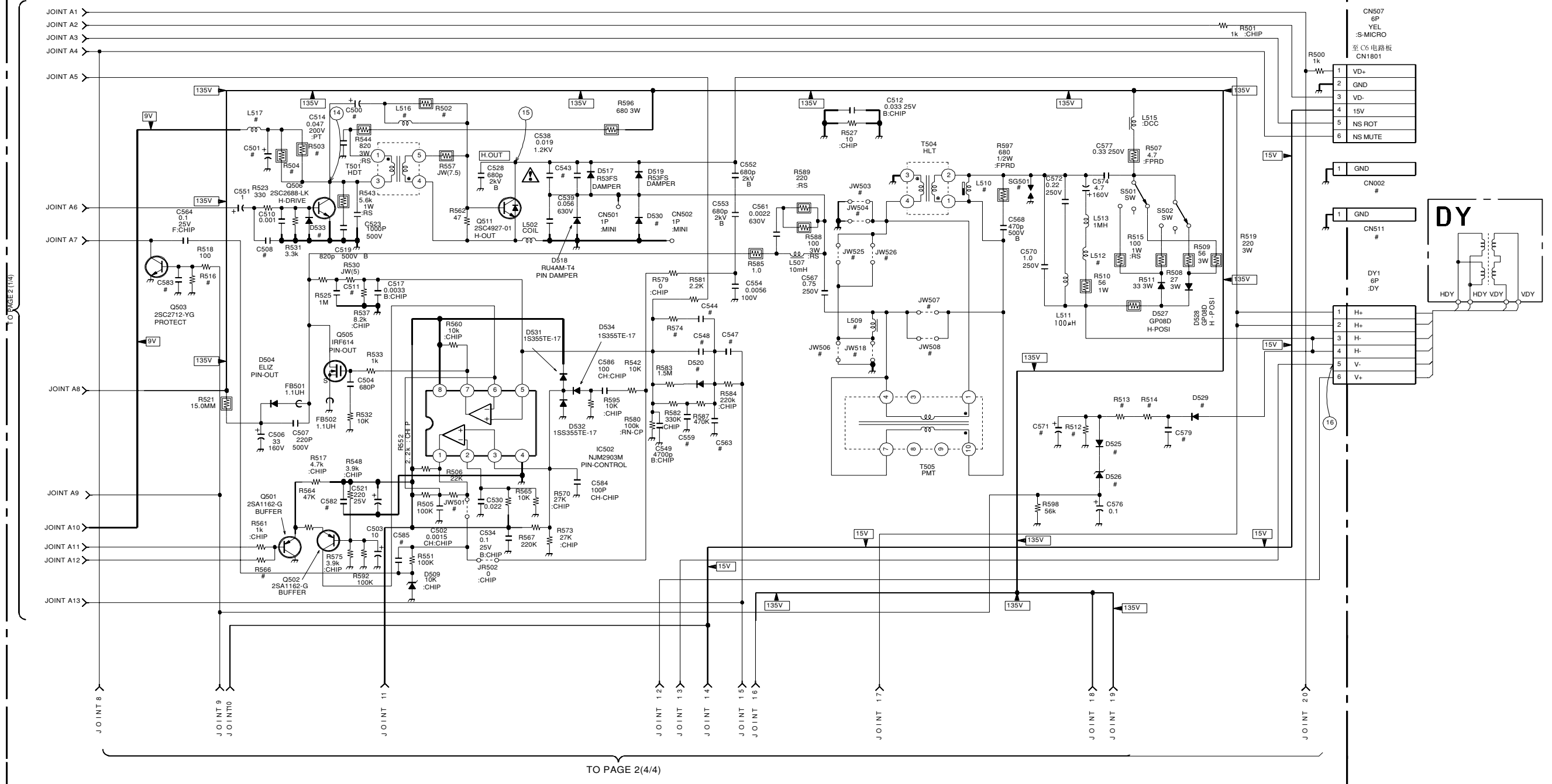
TO PAGE 2 (4/4)

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

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J

A PAGE 2 (2/4)

(系统控制器, 多功能解码器, 偏转调谐器, 前面放大器, 电源供应器)



TO PAGE 2(4/4)

B-SSS10781-S...PG 2(2/4)

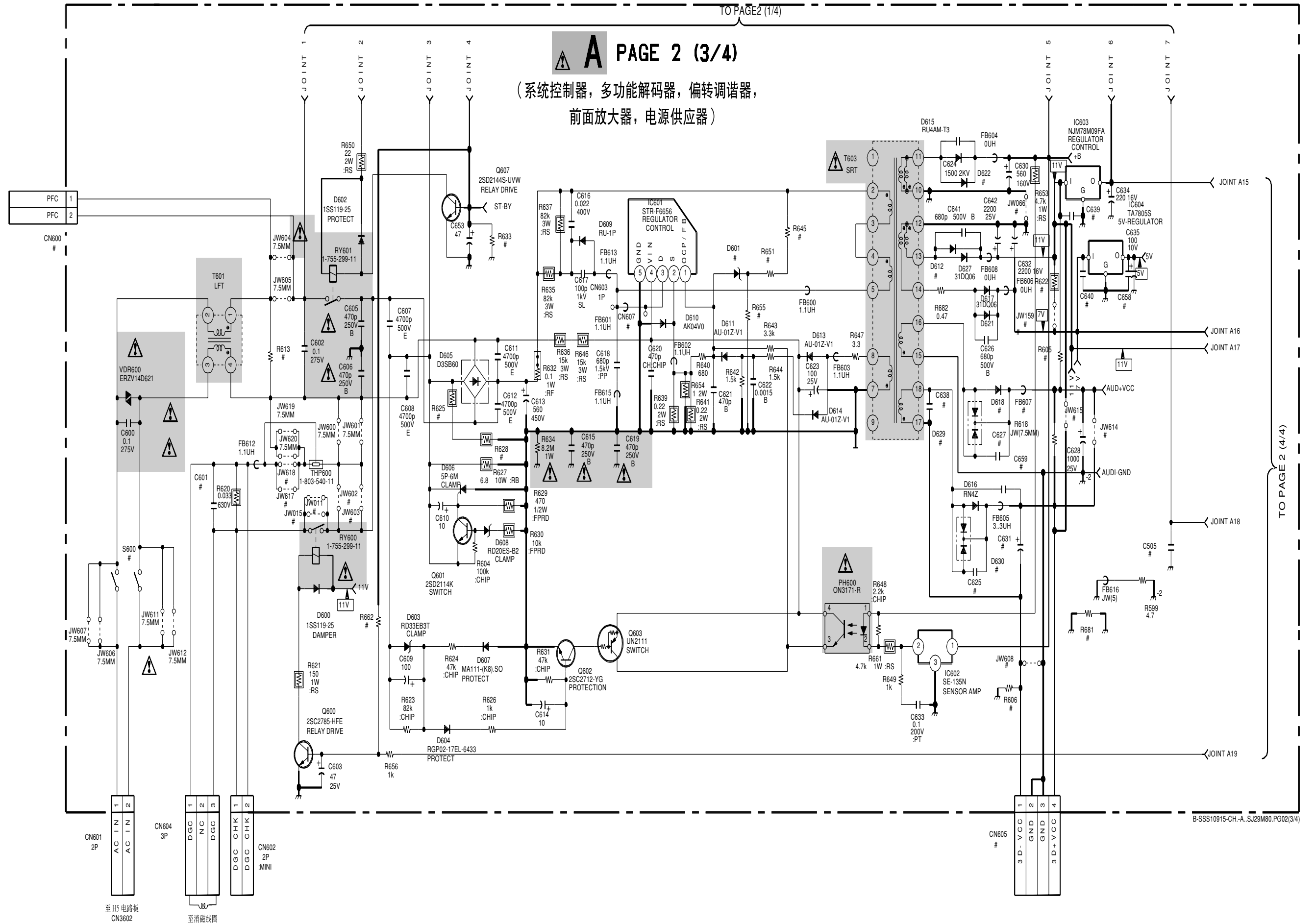
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J

TO PAGE2 (1/4)

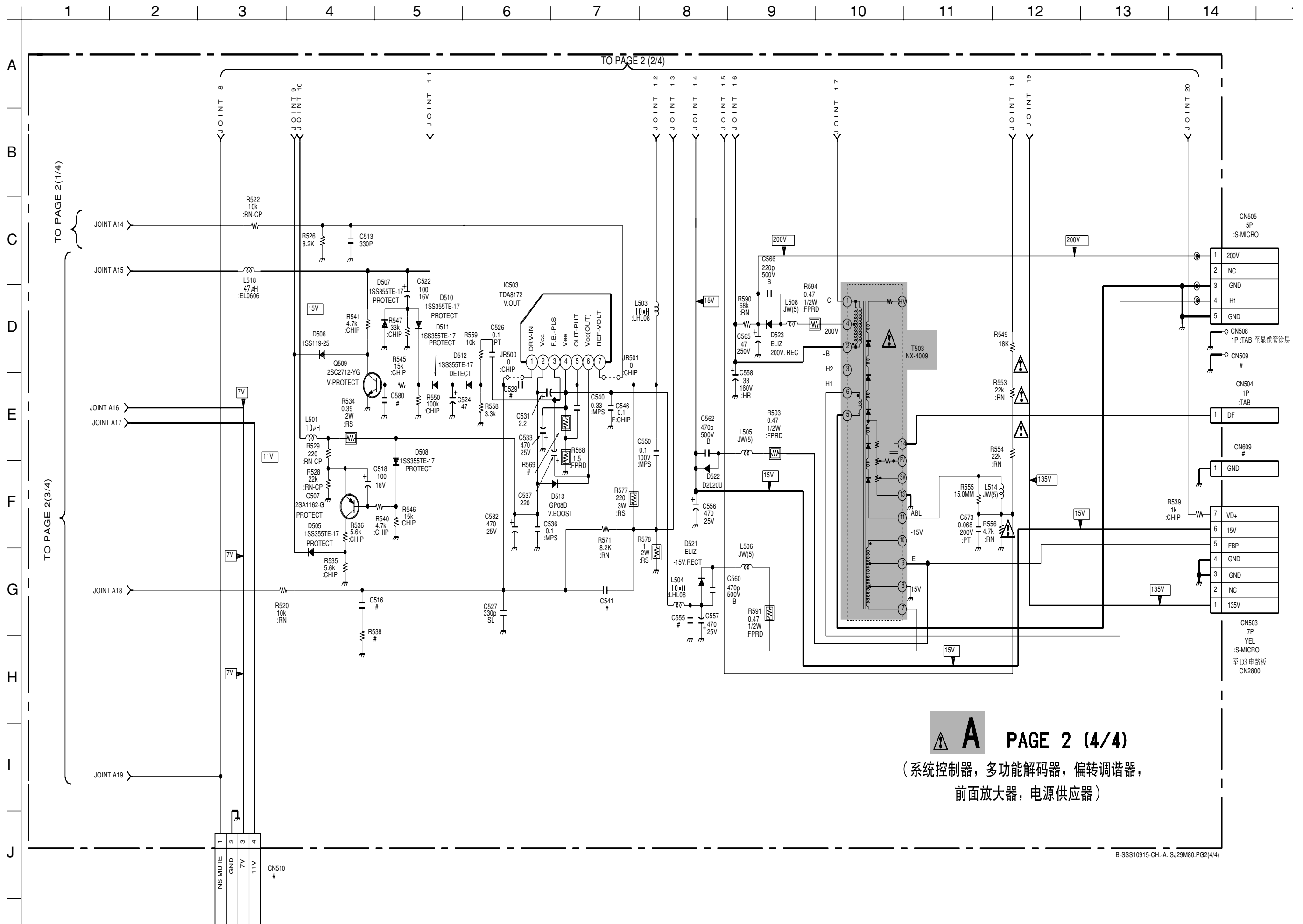
A PAGE 2 (3/4)

(系统控制器, 多功能解码器, 偏转调谐器, 前面放大器, 电源供应器)



TO PAGE 2 (4/4)

B-SSS10915-CH.-A.-SJ29M80.PG02(3/4)

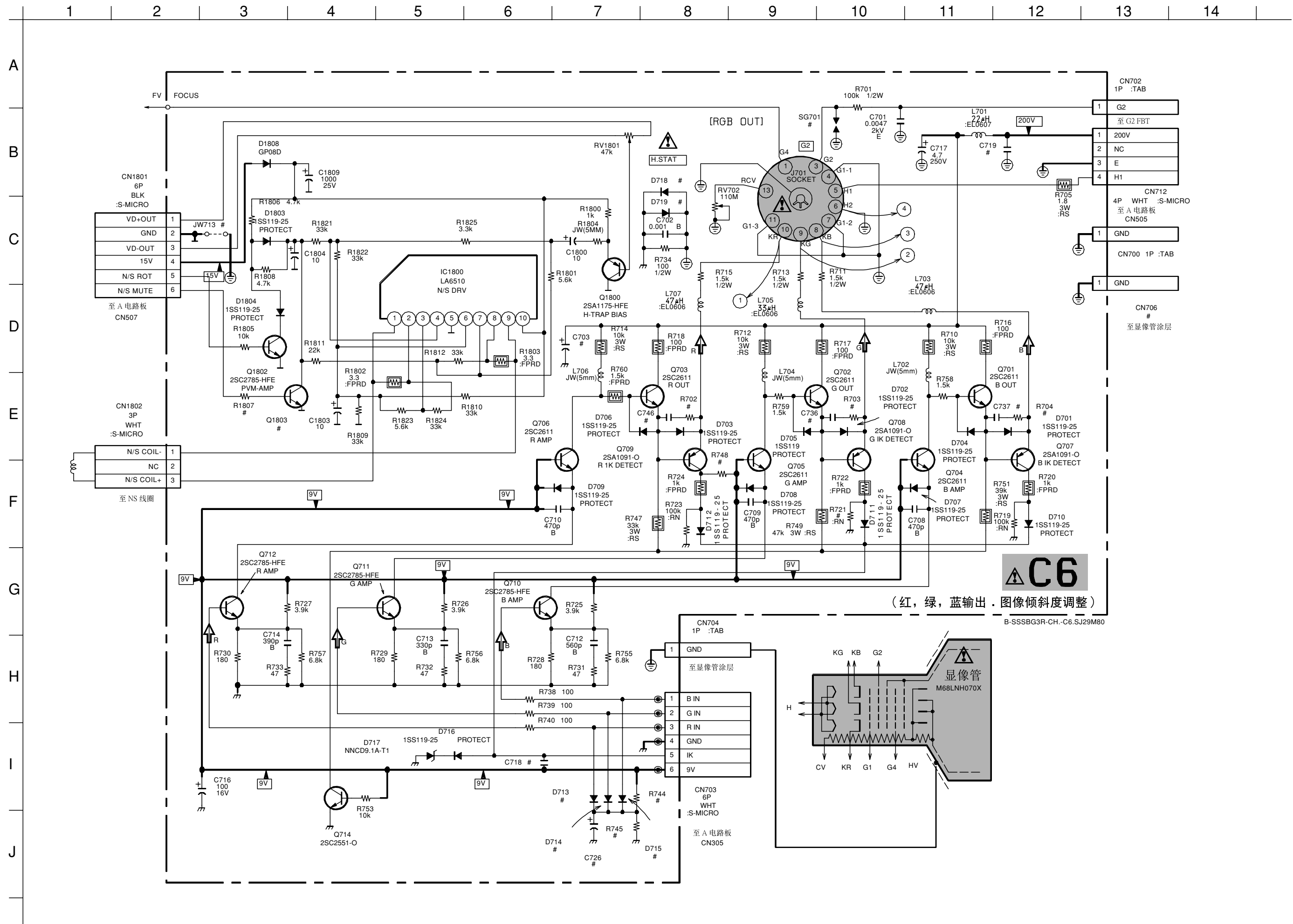


A PAGE 2 (4/4)

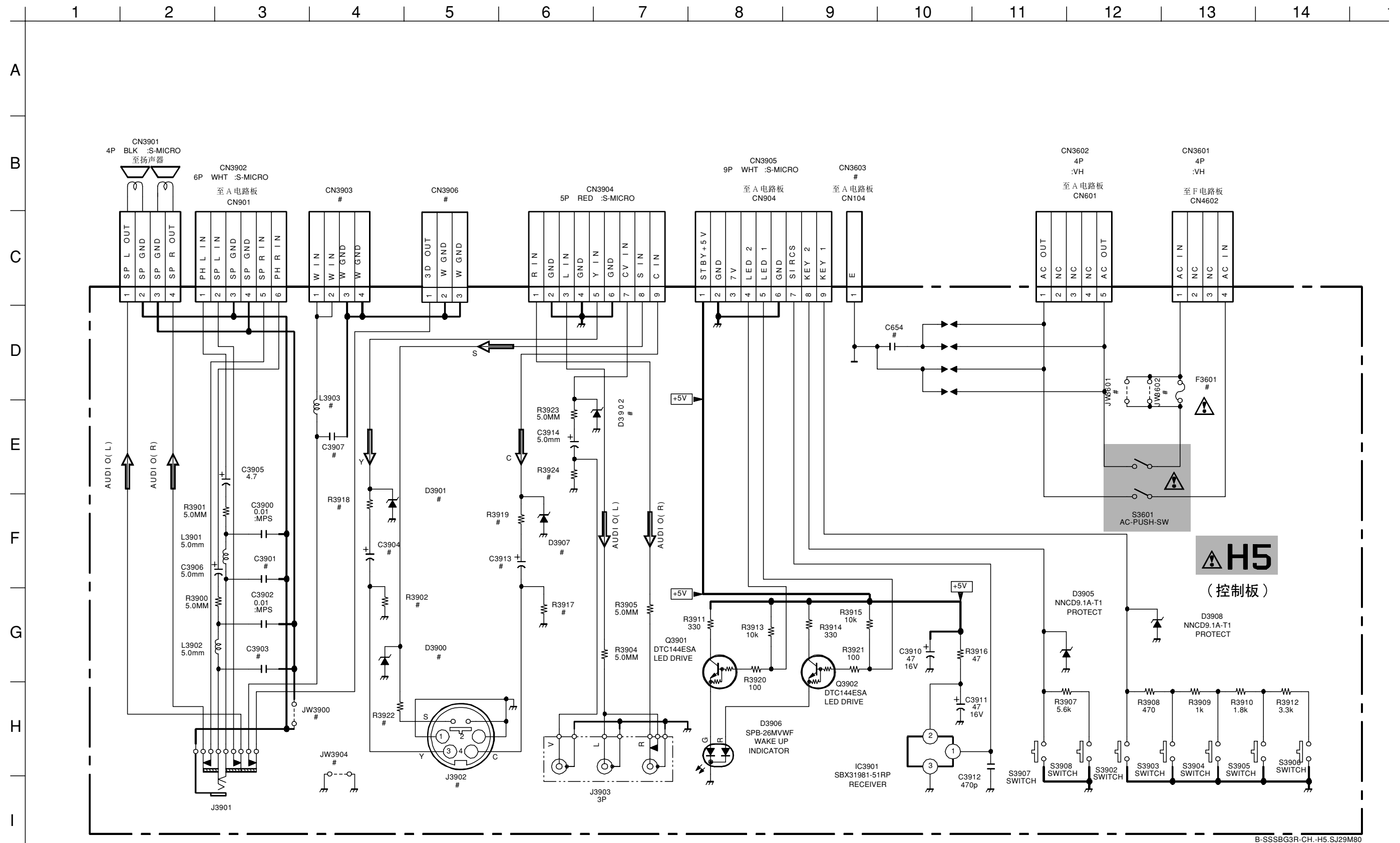
(系统控制器, 多功能解码器, 偏转调谐器, 前面放大器, 电源供应器)

B-SS10915-CH-A-SJ29M80.PG2(4/4)

(3) C6 电路板原理图

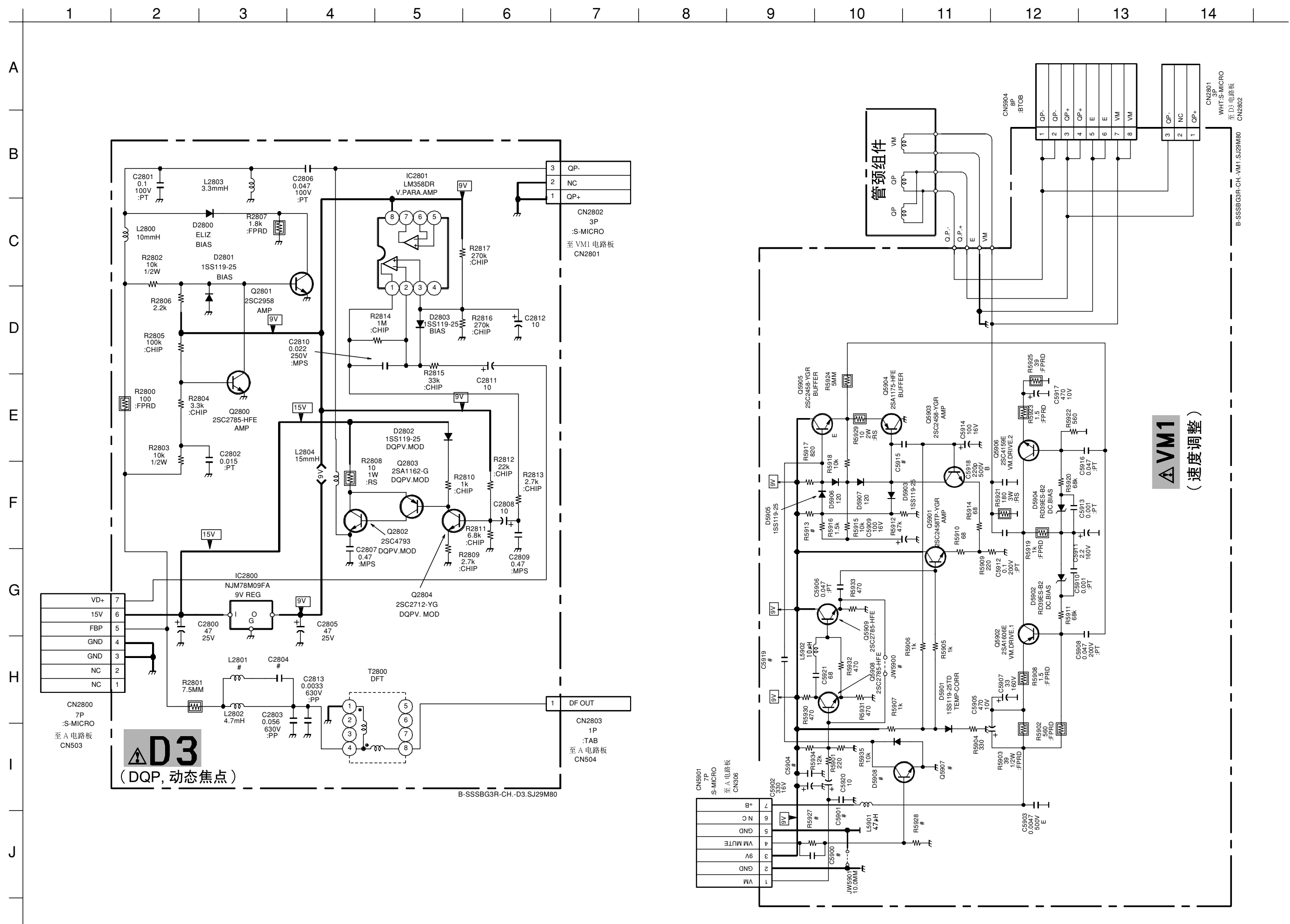


(4) H5 电路板原理图



B-SSSB3R-CH-H5.SJ29M80

(5) D3 和 VM1 电路板原理图



5-4. 半导体动作表

A 电路板 半导体动作表

D001	静噪
D301	保护
D505	保护
D508	检测器
D510	检测器
D511	检测器
D512	检测器
D517	阻尼器
D518	PIN 阻尼器
D519	阻尼器
D600	阻尼器
D602	保护
D603	箱位器
D608	箱位器
D623	箱位器
D624	保护
D625	箱位器
D634	感应器
IC001	中央微处理器
IC002	稳压复位
IC003	存储器
IC301	Y/C 解码器
IC302	梳状滤波器
IC601	电源稳压控制器
IC603	9V 稳压器
IC604	5V 稳压器
Q002	缓冲器
Q101	缓冲器
Q301	降压检测器
Q302	放大器
Q303	缓冲器
Q304	开关
Q306	放大器
Q307	缓冲器
Q308	SCP 缓冲器
Q309	开关
Q310	FSC 驱动
Q311	倒相器
Q313	缓冲器
Q314	缓冲器
Q315	开关
Q316	R-Y 缓冲
Q501	缓冲器
Q502	缓冲器
Q505	PIN 输出
Q506	行驱动
Q507	保护
Q511	行输出
Q600	延时驱动
Q601	开关
Q602	保护
Q603	开关
Q605	开关
Q606	开关
Q607	继电器驱动
Q608	开关

C6 电路板 半导体动作表

D717	保护
D716	保护
D712	保护
D711	保护
D710	保护
D709	保护
D708	保护
D707	保护
D706	保护
D705	保护
D704	保护
D703	保护
D702	保护
D701	保护
D1804	保护
D1803	保护
IC1800	N/S 驱动
Q1802	PVM 放大器
Q701	B 输出
Q702	G 输出
Q703	R 输出
Q704	B 放大器
Q705	G 放大器
Q706	R 放大器
Q707	B IK 检测器
Q708	G IK 检测器
Q709	R IK 检测器
Q710	B 放大器
Q711	G 放大器
Q712	R 放大器

VM1 电路板 半导体动作表

D5901	温度补偿
D5902	DC 偏压
D5904	DC 偏压
Q5902	VM 驱动 1
Q5903	放大器
Q5904	缓冲器
Q5905	缓冲器
Q5906	VM 驱动 2
Q5907	静噪开关

B6 电路板 半导体动作表

D8401	保护
D8402	保护
D8405	保护
D8406	保护
D8407	保护
D8408	保护
D8409	保护
D8410	保护
D8411	保护
Q8310	缓冲器
Q8401	缓冲器
Q8402	保护
Q8410	保护
Q5906	保护
Q5907	保护

H5 电路板 半导体动作表

D3905	保护
D3906	唤醒指示灯
D3908	保护
IC3901	信号接收器
Q3901	LED 驱动
Q3902	LED 驱动

D3 电路板 半导体动作表

D2800	偏压
D2801	偏压
D2802	DQP V 激励
IC2800	9V 稳压器
IC2801	V.PAPA 放大器
Q2800	放大器
Q2801	放大器
Q2803	DQP V 激励
Q2804	DQP V 激励

5-5. 电压表测量

A (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]	
IC001	1	0	IC201	1	1.3		4	0	
	2	4.9		2	22.2		5	2.9	
	3	*		3	11.7		6	2.4	
	4	5.0		4	22.6		7	6.9	
	5	5.0		5	11.7		8	8.9	
	6	0		6	22.2		IC503	1	1.6
	7	3.9		7	0			2	12.9
	8	4.9		8	22.5			3	13.14
	9	0.4		9	11.6	4		14.6	
	10	4.9		10	0.6	5		*	
	11	5.0		11	0	6		13.0	
	12	0		12	0	7		1.6	
	13	2.2		13	0	IC602	1	121.2	
	14	2.1		14	0.6		2	127.7	
	15	5.0		15	0		3	121.2	
	16	(5.0)[0.2]<5.0>	IC301	1	3.3	IC603	I	12.7	
	17	0		2	3.4<[(5.0)]>		G	0	
	18	0		3	2.3		O	8.9	
	19	2.8		4	5.0	IC604	I	8.2	
	20	*		5	4.8		O	5.0	
	21	5.0		6	4.3		G	0	
	22	0		7	5.4	Q001	B	0.8	
	23	5.0		8	4.5		C	0	
	24	*		9	4.9		E	0	
	25	*		10	*	Q002	B	0	
	26	5.0		11	*		C	5.0	
	27	<(3.9)]>[4.9]		12	0		E	0	
	28	5.0		13	8.2	Q003	B	5.0	
	29	4.9		14	2.4		C	0	
	30	0		15	3.5		E	4.8	
	31	0		16	3.5	Q004	B	0	
	32	0		17	5.7		C	4.9	
	33	5.0		18	7.7		E	0	
	34	<(%)>[0]		19	1.0	Q101	B	2.9	
	35	0		20	3.6		C	8.8	
	36	(2.6)		21	3.2		E	2.2	
	37	2.5		22	3.9	Q201	B	1.1	
	38	4.9		23	3.3		C	0	
	39	5.0		24	2.5		E	0	
	40	0		25	2.5	Q202	B	1.1	
	41	<[1.0]>(0)		26	2.6		C	0	
	42	<[1.0]>(0)		27	*		E	0	
	43	0		28	4.5	Q205	B	11.7	
	44	5.0		29	4.5		C	0	
	45	5.0		30	4.5		E	0	
	46	4.6		31	4.5	Q206	B	0	
	47	5.0		32	4.5		C	0	
	48	4.6		33	4.0		E	0	
	49	4.6	34	3.6	Q207	B	11.7		
	50	0	35	*		C	0		
	51	0	36	*		E	0		
	52	0	37	*	Q301	B	12.6		
IC002	1	0	38	4.6		C	12.7		
	2	5.0	39	*		E	12.7		
	3	4.9	40	5.1	Q302	B	4.7		
	4	7.3	41	5.0		C	8.1		
	5	5.9	42	0		E	4.1		
	6	0	43	4.9	Q303	B	7.9		
	7	*	44	*		C	3.2		
IC003	1	0	45	7.4		E	3.4		
	2	0	46	5.0	Q304	B	3.4		
	3	0	47	8.6		C	0		
	4	0	48	*		E	4.0		
	5	5.0	49	4.3	Q305	B	4.1		
	6	5.0	50	0		C	0		
	7	5.0	51	0		E	4.7		
	8	5.0	52	2.7	IC100				
IC100	1	4.9	IC502	1		0.9			
	2	5.0		2		3.6			
	3	0		3	1.6				

A (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]
Q306	B	4.1	Q503	B	0	Q602	B	1.1
	C	0		C	3.6		C	1.2
	E	0.4<[(0)]>		E	0		E	1.0
Q307	B	4.3	Q505	B	6.9	Q603	B	1.2
	C	4.3		C	15.7		C	1.0
	E	8.6		E	0		E	1.2
Q308	B	4.1<[(3.5)]>	Q507	B	*	Q604	B	*
	C	0.4		C	0.1		C	0
	E	4.7<[(1.0)]>		E	12.8		E	133.9
Q313	B	0	Q509	B	0.6	Q605	B	0
	C	12.5		C	0		C	0
	E	0		E	0		E	0
Q315	B	0	Q511	B	0	Q606	B	0
	C	2.5		C	*		C	0
	E	0		E	*		E	0
Q501	B	3.5	Q600	B	0	Q607	B	0.7
	C	0		C	*		C	0
	E	0		E	0		E	0
Q502	B	4.2	Q601	B	*	Q608	B	0
	C	2.4		C	*		C	0
	E	4.0		E	*		E	0.7

B6 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]
IC8203	1	4.5	IC8204	24	0	Q8309	6	2.5
	2	4.5		26	*		7	5.0
	3	4.5		27	*		8	*
	4	4.5		28	0	Q8310	B	5.7
	5	4.5		29	3.8		C	8.8
	6	4.5		30	3.8		E	5.0
	7	4.5		31	3.8	Q8401	B	0
	8	4.5		32	3.8		C	0
	9	4.5		33	4.5		E	0
	10	4.5		34	4.5	Q8402	B	*
	11	4.5		35	4.5		C	0
	12	4.5		36	4.5		E	0
	13	4.5		37	4.5	Q8403	B	5.2
	14	4.5		38	4.5		C	0
	15	4.5		39	4.5		E	4.6
	16	4.5		40	4.5	Q8404	B	5.2
	17	4.5		41	4.5		C	0
	18	4.5		42	8.9		E	4.5
	19	4.5		1	5.0			
	20	4.5		2	2.5			
	21	4.5		3	2.5			
	22	4.5		4	0			
	23	4.5		5	2.5			

H5 电路板电压表

参考	脚数目	电压[v]
IC3901	1	4.8
	2	4.8
	3	0
Q3901	B	0.1
	C	4.9
	E	0.1
Q3902	B	*
	C	1.2
	E	1.3

D3 电路板电压表

参考	脚数目	电压[v]	参考	脚数目	电压[v]
IC2801	1	0.1	Q2801	B	1.6
	2	6.3		C	2.3
	3	0.1		E	0
	4	0	Q2802	B	3.3
	5	6.4		C	12.1
	6	0.1		E	0
	7	0.1	Q2803	B	11.5
	8	12.8		C	3.3
		E		12.1	
Q2800	B	1.6	Q2804	B	2.3
	C	2.0		C	12.0
	E	0		E	0

C6 电路板电压表

参考	脚数目	电压[v]	参考	脚数目	电压[v]
IC1800	1	10.5	Q705	B	8.8
	2	10.8		C	148.0
	3	8.2		E	8.2
	4	(0)<[8.3]>	Q706	B	[(8.8)]<*>
	5	0		C	[(149.0)]<134.0>
	6	7.7		E	8.3
	7	7.7	Q707	B	(146.7)[171.0]<139.0>
	8	2.4		C	[(5.0)]<0.9>
	9	2.6		E	[(142.4)]<137.0>
	J701	10	12.2	Q710	B
G2		1.7[(295.0)]<290.0>	C		8.3
H1		0.7	E		[(2.5)]<*>
KB		[(142.8)]<137.0>	Q712	B	2.4
KG		143.3(1.5)[146.0]<138.0>		C	8.3
KR	[(145.5)]<135.0>	E	2.4		
Q701	B	(146.6)]*<137.0>	Q714	B	0
	C	198.9		C	0
	E	<(146.2)]>[173.0]		E	0
Q702	B	[(148.1)]<136.0>	Q1800	B	3.8
	C	198.9		C	0
	E	(148.5)[177.0]<137.0>		E	4.5
Q703	B	[149.1)]*<133.0>	Q1802	B	*
	C	<[198.8)]>(149.0)		C	11.2
	E	(149.2)[180.0]<134.0>		E	0
Q704	B	8.8			
	C	*			
	E	8.2			

VM1 电路板电压表

参考	脚数目	电压[v]	参考	脚数目	电压[v]
Q5901	B	2.6	Q5904	B	4.6
	C	8.7		C	5.0
	E	1.9		E	0
Q5902	B	134.9	Q5905	B	5.5
	C	69.9<[(73.9)]>		C	8.7
	E	134.9		E	5.1
Q5903	B	2.6	Q5906	B	0.2
	C	4.6		C	[70.0]<(72.3)>
	E	1.9		E	72.3

5-6. 波形表

A 电路板波形表

① 4.8Vp-p (V)	② 5.1Vp-p (V)	③ 4.0Vp-p (V)	④ PAL/SECAM 1.2Vp-p (H)	④ NTSC 1.5Vp-p (H)
⑤ PAL/SECAM 1.0Vp-p (V)	⑤ NTSC 1.1Vp-p (V)	⑥ 0.2Vp-p (H)	⑦ PAL/SECAM 1.2Vp-p (H)	⑦ NTSC 1.4Vp-p (H)
⑧ PAL/SECAM 1.2Vp-p (H)	⑧ NTSC 1.2Vp-p (H)	⑨ PAL/SECAM 1.5Vp-p (H)	⑨ NTSC 1.5Vp-p (H)	⑩ PAL/SECAM 3.2Vp-p (H)
⑩ NTSC 3.4Vp-p (H)	⑪ 3.4Vp-p (H)	⑫ PAL/SECAM 3.2Vp-p (H)	⑫ NTSC 3.58 3.2Vp-p (H)	⑫ NTSC 4.43 3.4Vp-p (H)
⑬ PAL/SECAM/NTSC 3.58 1.3Vp-p (H)	⑭ 106Vp-p	⑮ 240Vp-p	⑯ 1.1Vp-p (V)	

C6 电路板波形表

① NTSC : 15.7Vp-p (H)	① PAL/SECAM : 135V	② NTSC : 13.6Vp-p (H)	② PAL/SECAM : 135Vp-p (H)	③ NTSC : 15.0Vp-p (H)	③ PAL/SECAM : 144Vp-p (H)
④ 23.0Vp-p (H)	⑤ 3.3Vp-p (H)	⑥ 3.3Vp-p (H)	⑦ 3.3Vp-p (H)		

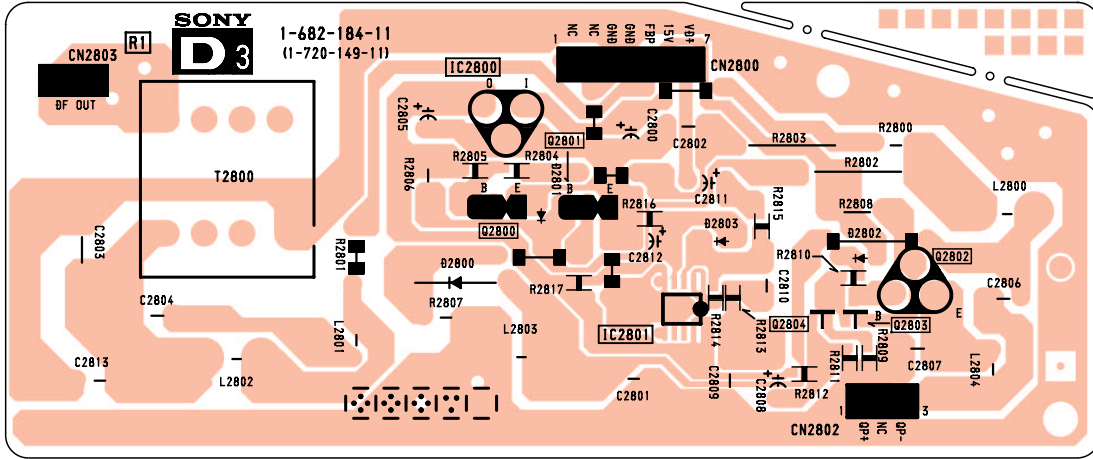
5-7. 印制板图

印制板图

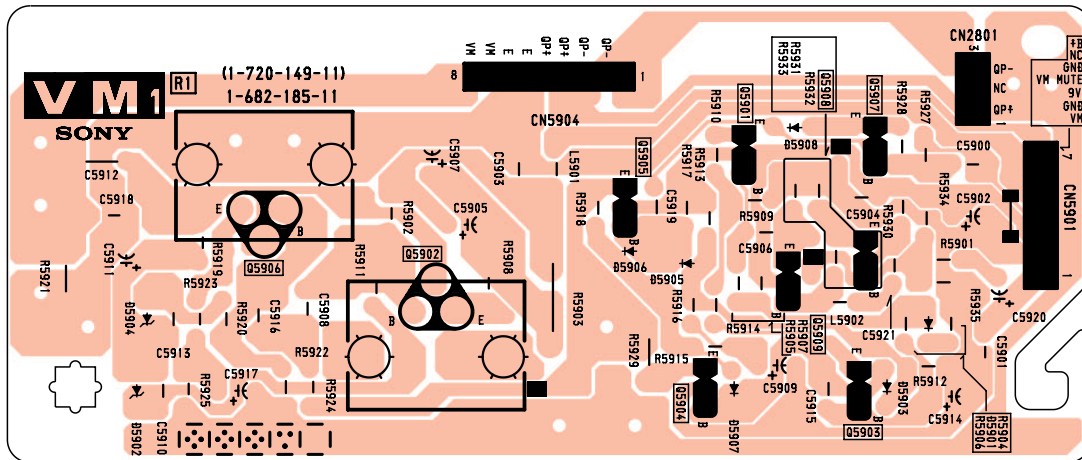
D3 [DQP, 动态焦点]

VM1 [速度调制]

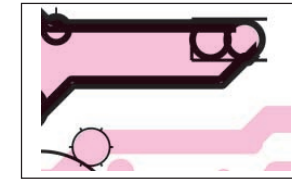
- D3 电路板 -



- VM1 电路板 -



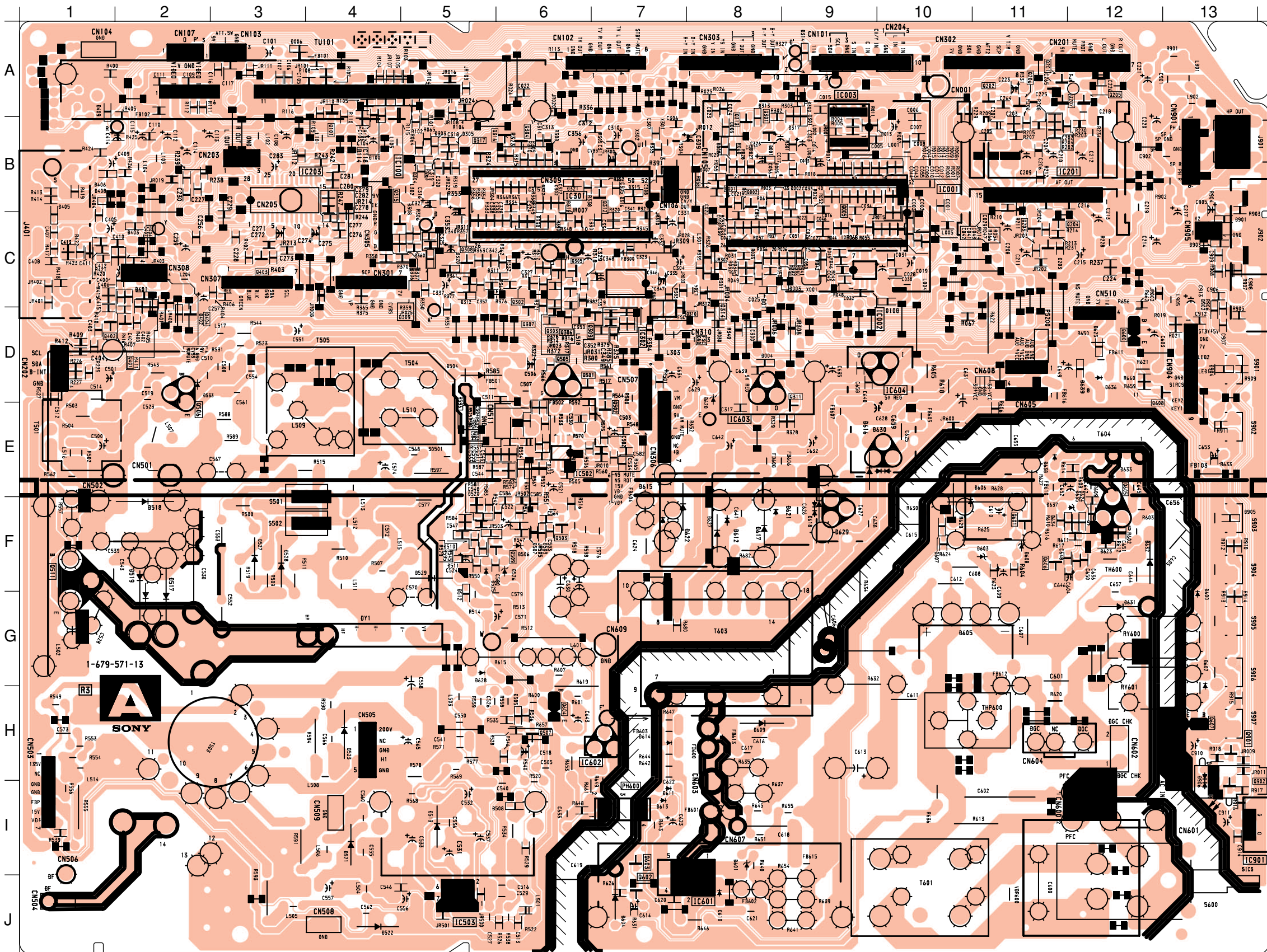
印制版图



注：
下图所示电路含有超过 1220Vp-p 的高电压。
检查或修理时，必须注意以防触电。

A [系统控制器, 多功能解码器, 偏转调谐器, 前面放大器, 电源供应器]

- A 电路板 -



A 电路板

集成电路		二极管		D602	G-13
IC001	B-10	D001	B-8	D603	F-11
IC002	C-10	D003	C-9	D604	J-7
IC003	A-9	D004	D-8	D605	G-10
IC100	B-5	D005	B-8	D606	E-11
IC201	B-11	D006	A-3	D607	F-10
IC203	B-3	D100	B-5	D608	F-11
IC204	B-2	D203	C-11	D609	H-8
IC301	B-6	D300	A-9	D610	J-8
IC502	E-6	D301	A-9	D611	H-7
IC503	J-5	D302	B-6	D612	F-8
IC601	J-8	D303	B-5	D613	H-7
IC602	H-6	D304	B-5	D614	H-7
IC603	D-8	D305	B-5	D615	E-7
IC604	D-10	D306	C-5	D616	E-9
IC901	I-13	D307	C-5	D617	F-8
PH600	I-7	D308	C-4	D618	F-9
		D309	B-6	D619	F-9
		D310	A-6	D620	D-8
		D311	C-6	D621	F-9
		D312	C-7	D622	F-7
		D313	A-8	D623	F-12
		D314	A-9	D624	E-12
		D315	B-7	D625	D-12
		D317	B-9	D626	F-8
		D319	C-7	D627	F-8
		D320	C-6	D628	G-5
		D321	B-6	D629	F-9
		D322	B-6	D630	E-10
		D401	C-2	D631	G-12
		D402	C-3	D632	F-12
		D403	B-2	D633	E-12
		D404	C-2	D634	F-11
		D405	C-1	D635	E-12
		D406	B-1	D636	D-12
		D407	C-2	D637	F-11
		D408	C-1	D638	E-11
		D409	A-1	D901	C-13
		D504	D-5	D902	C-13
		D505	H-6	D903	C-13
		D506	F-6	D904	D-13
		D507	F-6	D905	F-13
		D508	I-6	D906	H-13
		D509	F-6		
		D510	F-5		
		D511	F-5		
		D512	G-5		
		D513	I-5		
		D517	F-2		
		D518	F-2		
		D519	F-2		
		D520	E-5		
		D521	I-4		
		D522	J-4		
		D523	H-4		
		D525	F-5		
		D526	F-6		
		D527	F-3		
		D528	F-3		
		D529	F-5		
		D530	F-12		
		D531	E-6		
		D533	D-2		
		D534	E-6		
		D600	F-13		
		D601	I-8		

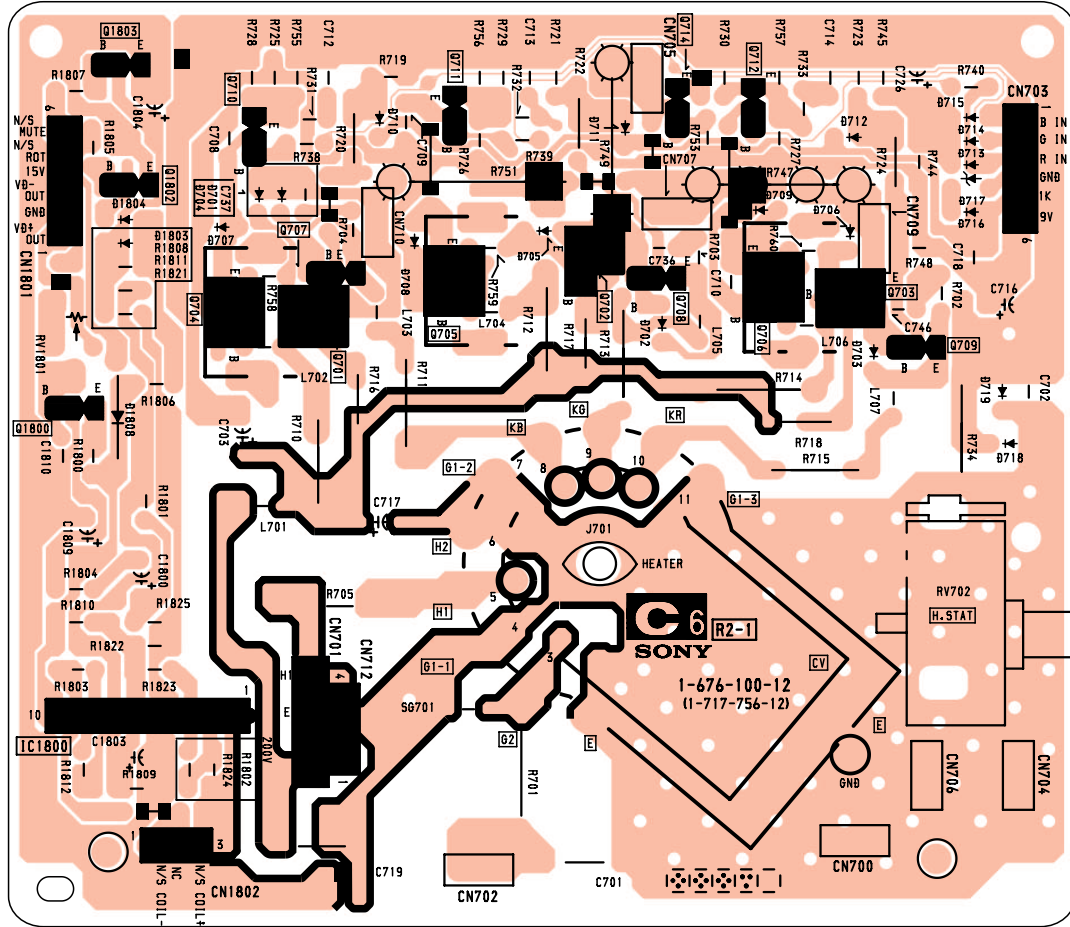
晶体管	
Q001	C-8
Q002	B-8
Q005	B-9
Q101	B-4
Q201	A-11
Q202	A-11
Q203	C-11
Q204	C-2
Q205	A-12
Q206	A-11
Q207	A-12
Q301	A-8
Q302	C-6
Q303	A-6
Q304	A-6
Q305	A-6
Q306	B-5
Q307	C-7
Q308	C-7
Q311	D-9
Q312	B-7
Q313	B-8
Q314	D-8
Q315	B-5
Q401	D-2
Q402	D-1
Q403	D-2
Q404	C-3
Q501	D-6
Q502	E-7
Q503	F-6
Q505	D-6
Q506	E-2
Q507	H-6
Q509	F-6
Q511	F-1
Q600	D-12
Q601	F-11
Q602	J-7
Q603	I-7
Q604	H-6
Q605	E-12
Q606	F-11
Q607	H-13
Q608	D-12
Q901	H-13
Q902	H-13

C6 [红, 绿, 蓝输出, 图像倾斜度调整]

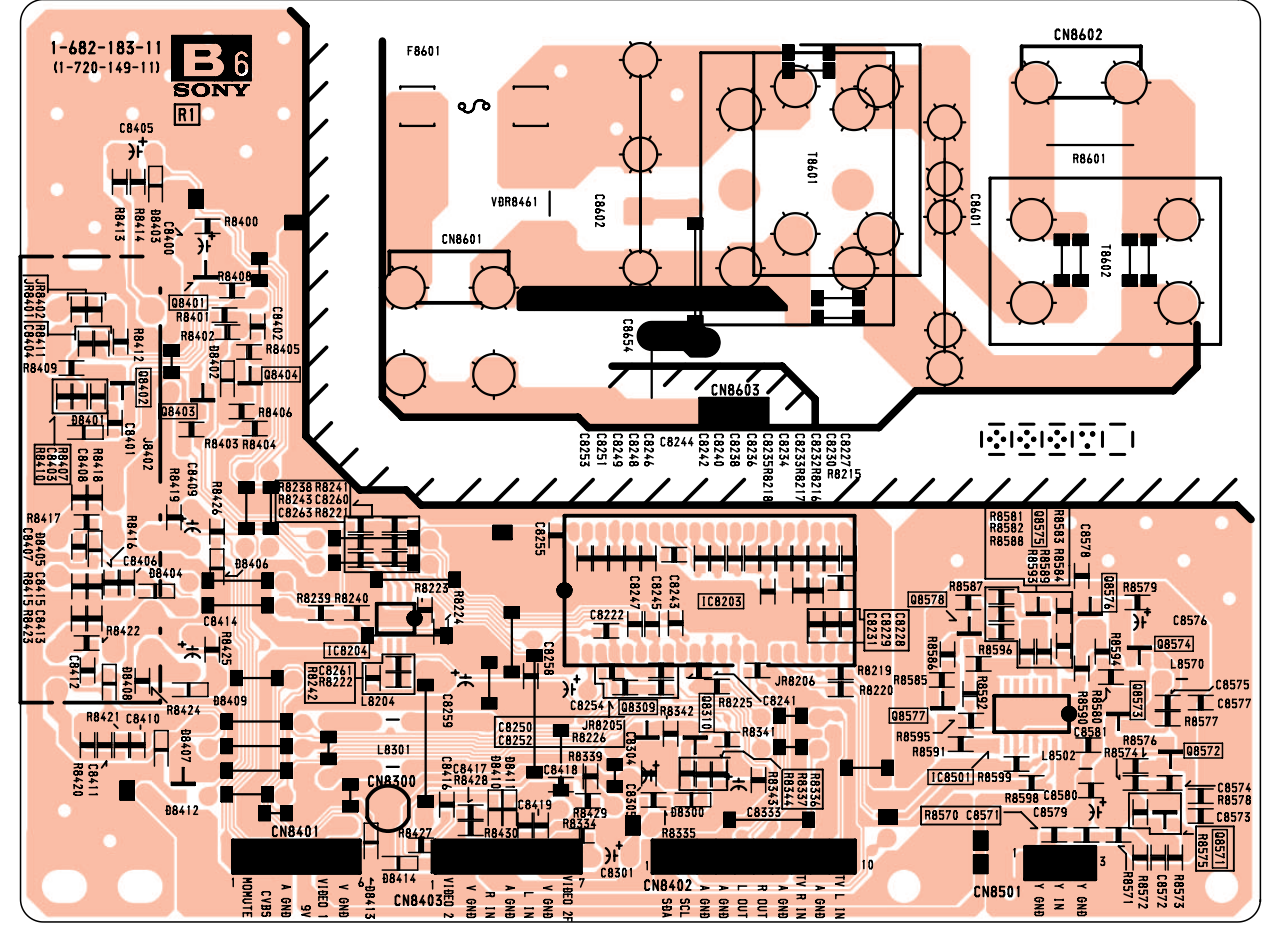
H5 [控制板]

B6 [CISPR, 交流保险丝, 音视频输入, 监视器输出]

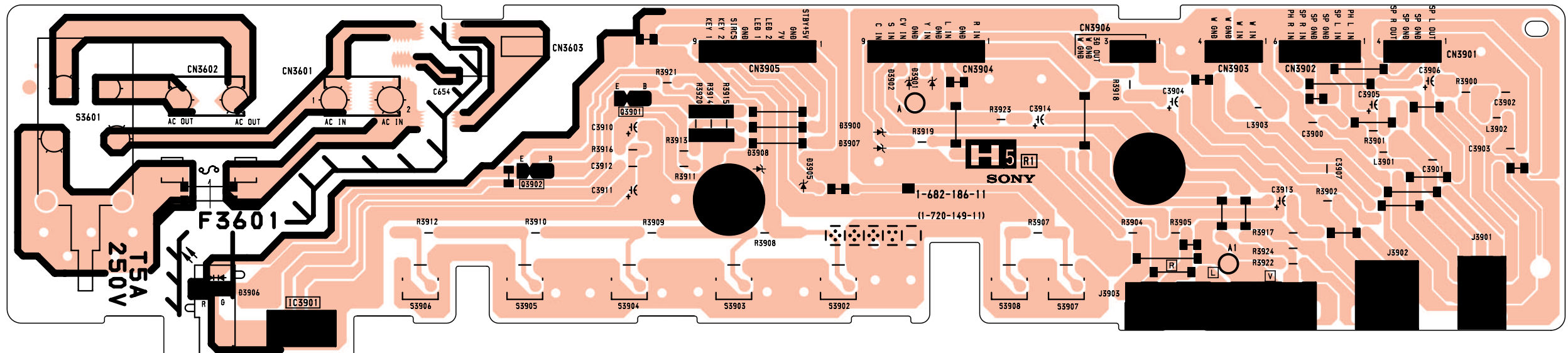
- C6 电路板 -



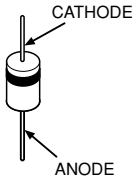
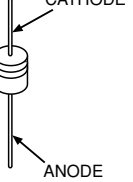
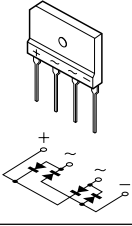
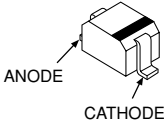
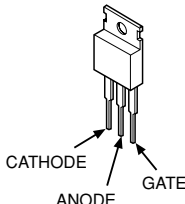
- B6 电路板 -



- H5 电路板 -

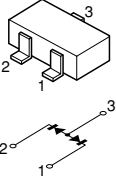
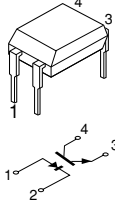

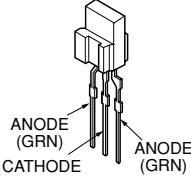
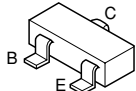
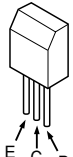


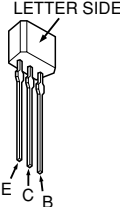
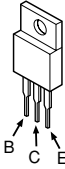
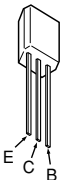
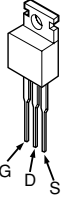
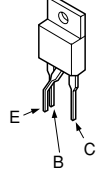
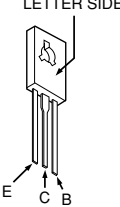
5-8. 半导体
二极管

					
AK04V0 AU-01Z-V1 EL1Z ERC04-06SE ERA22-08 GP08D NNCD9.1A-T1	RD33EB3T RGP02-17EL-6433 RS3FS RU4AM-T4 31DQ06-FC5 D2L20U	D1NS4 D1N20R RD20ES-B2 RD30ESB2 RD3.9ES-B2 RD6.8ES-B1 1SS119-25	D3SB60	DTZ10B DTZ-TT11-15B MA111-(K8).S0 RD7.5SB1-T1 RD9.1S-B UDZS-TE17-5.1B UDZS-TE17-9.1B 1SS355TE-17	5P6M

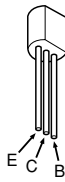

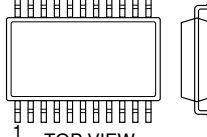
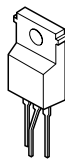
LED

晶体管

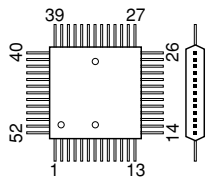
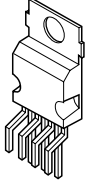
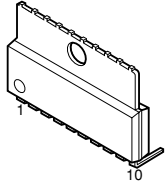
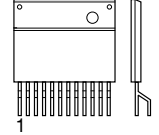
					
DA204K	ON3171-R	RN4Z	SPB-26MVWF	UN2111 UN2213 UN2216 2SA1162-G 2SC1623-L5L6 2SC2712-YG 2SD2114K	2SC2958

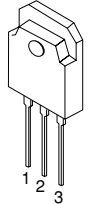
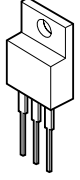
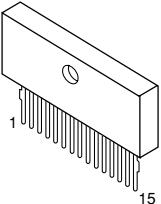
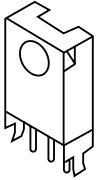
					
DTC144ESA 2SA1175-HFE 2SC2785-HFE	2SA1606-E 2SC4159-E 2SC4793	2SC2458-YGR 2SD2144S-UVW	IRF614	2SK2845-LB102	2SC2611 2SC2688-LK

集成电路

	 Dual In-line Package Pin 6~98	 Small outline L-leaded Pin 8~98	
2SA1091-0 2SC2551-0	CXP86449-630S (64PIN) M24C08-BN6 (8PIN) TDA7429S (15PIN) CXA2159S TDA9183T	LM358D (8PIN) MM1319AFBE (7PIN) NJM2903M (8PIN) μPC4558G2 (8PIN)	SE-135N

集成电路

<p>MARKING SIDE VIEW</p> 			<p>MARKING SIDE VIEW</p>  <p>Zig-zag In -line Package Pin 6~99</p>
<p>RU-1P</p>	<p>TDA8172</p>	<p>LA6510</p>	<p>STR-F6656</p>

					
<p>2SD2578-CA</p>	<p>NJM78M09FA TA7805S</p>	<p>TA8223K</p>	<p>SBX1981-5IP</p>		

第六章 部件分解图

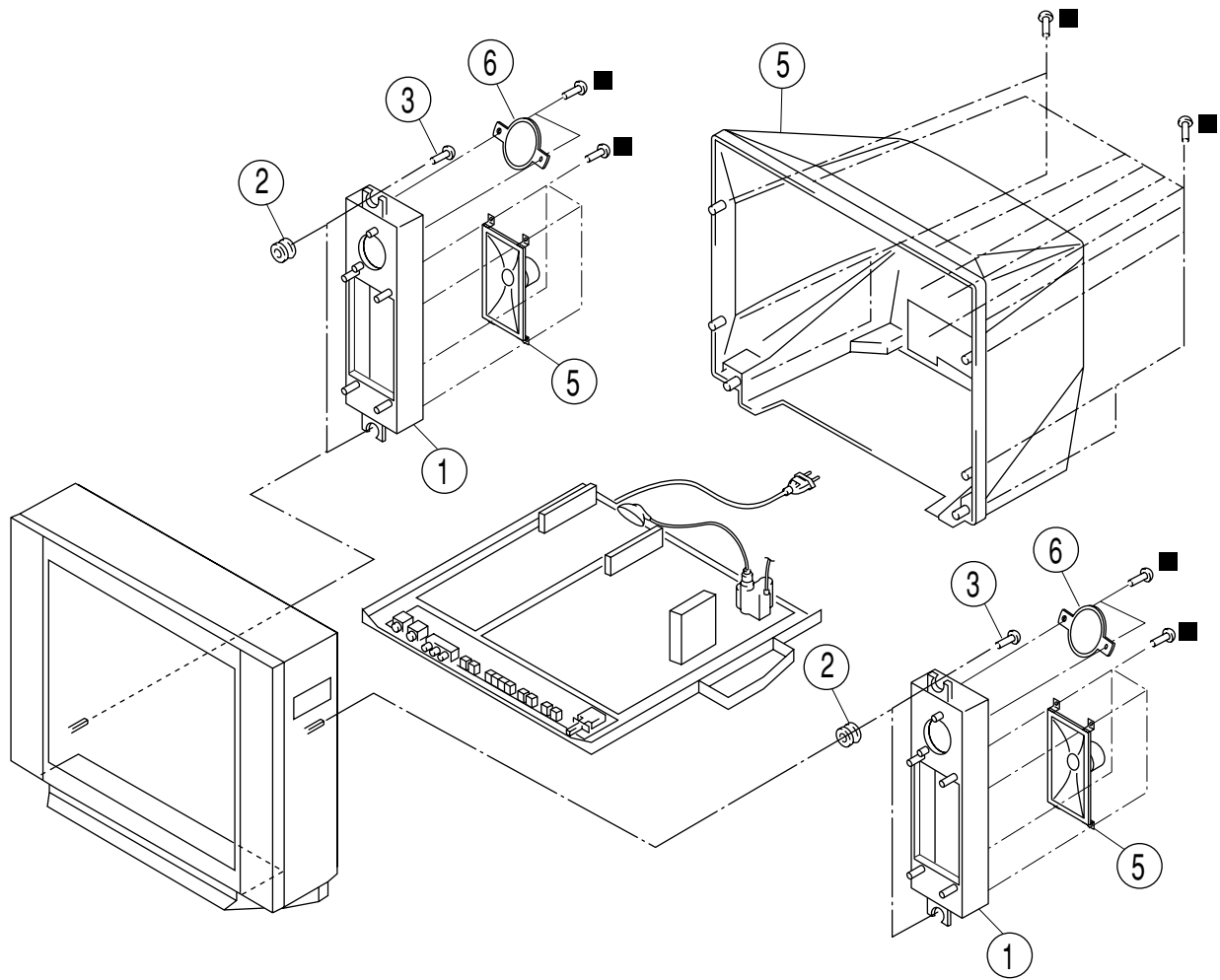
注：

- 无零件号及说明的项目，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 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。

6-1. 扬声器托架

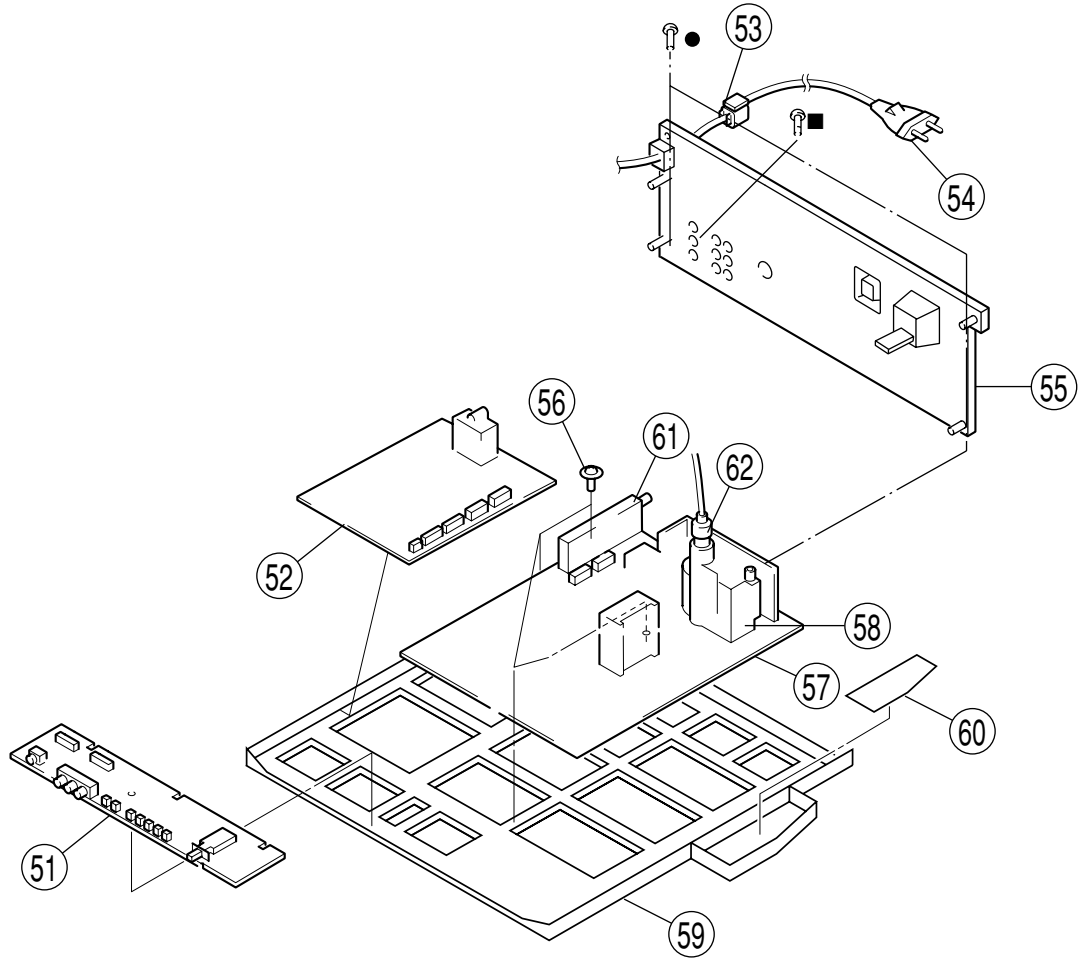
■ :7-685-663-79 螺丝 +BVTP 4 x 16



参照号码	零件号码	说明	备考
1	* 4-071-916-01	扬声器托架	
2	* 4-374-745-71	缓冲(A)	
3	4-032-404-03	玫螺丝钉(带垫圈螺丝头)(+P 4 x 16)	
4	4-072-977-01	后盖	(■11)
5	1-529-563-21	扬声器(13X7CM)	
6	4-083-900-01	盖, 高频扬声器	

6-2. 底盘

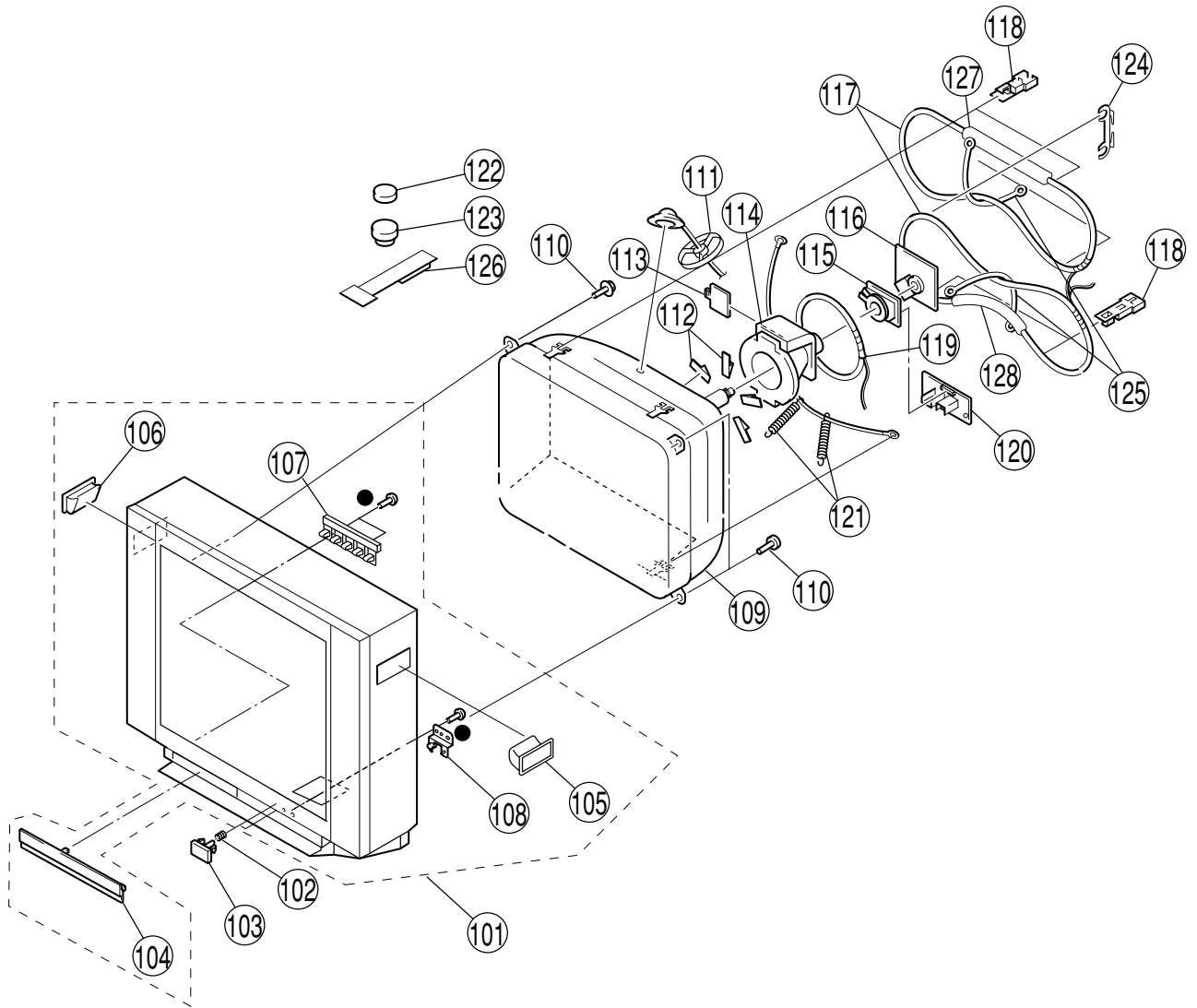
- :7-685-663-79 螺丝 +BVTP 4 x 16
- :7-685-648-79 螺丝 +BVTP 3 x 12



参照号码	零件号码	说明	备考
51	* A-1372-992-A	H5 电路板, 整体	
52	* A-1136-210-A	B6 电路板, 整体	
53	4-022-115-00	交流软线托架	
54	△ 1-790-299-21	电源软线 (带滤波器)	
55	* 4-067-072-61	端子托架	
56	4-046-797-01	螺丝 (3X12), (+)BVTAP	
57	* A-1299-517-A	A 电路板, 整体	
58	*△ 1-453-288-11	回扫变压器总成 (NX-4009//C614)	
59	* 4-067-073-03	主托架 (六个螺丝 (3 x 12), (+) BVTAP)	
60	* A-1333-104-A	D3 电路板, 整体	
61	8-598-449-10	调谐器, FSS BTF-LG433	
62	1-251-715-82	高压盖	

6-3. 显像管

● :7-685-648-79 螺丝 +BVTP 3 x 12



参照号码	零件号码	说明	備考	参照号码	零件号码	说明	備考
101	X-4039-013-1	前框总成	104-109	116	* A-1332-149-A	C6 电路板, 整体	
102	4-036-405-11	压力弹簧		117	△ 1-419-323-11	消磁线圈	
103	4-071-912-01	电源按钮		118	* 4-062-970-22	夹子 (29RSN), 消磁线圈	
104	4-071-914-31	门控制器		119	1-452-896-21	NA 旋转线圈 (RT200)	
105	4-070-957-01	把手器 (右) 组件		120	* A-1342-614-A	VMI 电路板, 整体	
106	4-070-956-01	把手器 (左) 组件		121	4-369-318-61	张力弹簧	
107	4-070-753-11	复合按钮		122	1-452-032-00	圆磁铁	
108	* 4-071-911-01	导光体		123	1-452-094-00	循环圆磁铁 B	
109	△ 8-735-058-05	显像管 (M68LNH070X)		124	4-064-883-03	托架消磁线圈	
110	4-046-765-12	螺丝, 玫螺钉 7 + 皇冠洗涤剂		125	4-079-376-01	消磁线圈固定带	
111	* 3-704-372-61	高压电缆支架		126	X-4387-214-3	会聚膜改装	
112	3-703-961-01	偏转线圈垫		127	* 4-063-935-41	消磁线圈缓冲(50x550)	
113	4-077-228-02	校正板 TLH					
114	△ 8-451-494-31	偏转线圈 (Y29RSA-S)					
115	8-453-011-41	NA-299-C					

第七章 电气部件表



注：

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

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 、微微法、PF： $\mu\mu\text{F}$ 、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-1299-517-A	A 电路板整体 *****		C208	1-126-965-91	电解电容器	22UF 20.00% 50V
	* 4-040-983-31	电路板端子(D)		C209	1-126-965-91	电解电容器	22UF 20.00% 50V
	* 4-374-846-01	高压压总成		C210	1-126-933-11	电解电容器	100UF 20.00% 16V
	4-382-854-11	螺丝 (M3X10), P, SW (+)		C211	1-126-941-11	电解电容器	470UF 20.00% 25V
	4-382-854-21	螺丝 (M3X14), P, SW (+)		C212	1-126-933-11	电解电容器	100UF 20.00% 16V
		<电容器>		C213	1-126-933-11	电解电容器	100UF 20.00% 16V
C004	1-163-001-11	陶瓷电容器	220PF 10.00% 50V	C214	1-126-942-61	电解电容器	1000UF 20.00% 25V
C005	1-163-001-11	陶瓷电容器	220PF 10.00% 50V	C215	1-126-942-61	电解电容器	1000UF 20.00% 25V
C006	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 25V	C216	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF 10.00% 50V
C007	1-104-660-91	电解电容器	47UF 20.00% 16V	C217	1-126-964-11	电解电容器	10UF 20.00% 50V
C013	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF 10.00% 50V	C218	1-136-167-00	薄膜电容器	0.15UF 5.00% 50V
C014	1-104-664-11	电解电容器	47UF 20.00% 25V	C219	1-136-167-00	薄膜电容器	0.15UF 5.00% 50V
C015	1-163-009-91	陶瓷电容器	0.001UF 10.00% 50V	C220	1-126-942-61	电解电容器	1000UF 20.00% 25V
C016	1-163-243-11	陶瓷电容器	47PF 5.00% 50V	C221	1-126-964-11	电解电容器	10UF 20.00% 50V
C017	1-163-113-00	陶瓷电容器	68PF 5.00% 50V	C223	1-126-965-91	电解电容器	22UF 20.00% 50V
C019	1-104-664-11	电解电容器	47UF 20.00% 25V	C224	1-163-133-00	陶瓷电容器	470PF 5.00% 50V
C022	1-163-227-11	陶瓷电容器	10PF 0.50PF 50V	C225	1-109-982-11	陶瓷电容器	1UF 10.00% 10V
C023	1-163-227-11	陶瓷电容器	10PF 0.50PF 50V	C226	1-109-982-11	陶瓷电容器	1UF 10.00% 10V
C024	1-163-227-11	陶瓷电容器	10PF 0.50PF 50V	C264	1-164-505-11	陶瓷电容器	2.2UF 16V
C026	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 25V	C265	1-164-505-11	陶瓷电容器	2.2UF 16V
C027	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 25V	C301	1-126-935-11	电解电容器	470UF 20.00% 16V
C028	1-163-037-11	陶瓷电容器	0.022UF 10.00% 50V	C302	1-163-005-91	陶瓷电容器	470PF 10.00% 50V
C030	1-126-965-91	电解电容器	22UF 20.00% 50V	C303	1-126-964-11	电解电容器	10UF 20.00% 50V
C031	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 25V	C304	1-126-967-11	电解电容器	47UF 20.00% 50V
C032	1-107-823-11	陶瓷电容器	0.47UF 10.00% 16V	C305	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 25V
C041	1-163-251-11	陶瓷电容器	100PF 5.00% 50V	C306	1-163-233-91	陶瓷电容器	18PF 5.00% 50V
C042	1-163-251-11	陶瓷电容器	100PF 5.00% 50V	C307	1-163-233-91	陶瓷电容器	18PF 5.00% 50V
C044	1-163-251-11	陶瓷电容器	100PF 5.00% 50V	C308	1-163-259-91	陶瓷电容器	220PF 5.00% 50V
C047	1-163-251-11	陶瓷电容器	100PF 5.00% 50V	C309	1-137-378-11	聚酯树脂电容器	0.22UF 5.00% 50V
C055	1-163-251-11	陶瓷电容器	100PF 5.00% 50V	C310	1-126-963-11	电解电容器	4.7UF 20.00% 50V
C103	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 25V	C311	1-126-964-11	电解电容器	10UF 20.00% 50V
C104	1-104-665-11	电解电容器	100UF 20.00% 10V	C316	1-126-934-11	电解电容器	220UF 20.00% 16V
C107	1-163-005-91	陶瓷电容器	470PF 10.00% 50V	C317	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 25V
C108	1-104-660-91	电解电容器	47UF 20.00% 16V	C318	1-163-031-91	陶瓷电容器	0.01UF 50V
C109	1-163-005-91	陶瓷电容器	470PF 10.00% 50V	C319	1-163-031-91	陶瓷电容器	0.01UF 50V
C110	1-163-005-91	陶瓷电容器	470PF 10.00% 50V	C320	1-163-031-91	陶瓷电容器	0.01UF 50V
C111	1-163-005-91	陶瓷电容器	470PF 10.00% 50V	C322	1-163-005-91	陶瓷电容器	470PF 10.00% 50V
C112	1-104-660-91	电解电容器	47UF 20.00% 16V	C324	1-163-017-00	陶瓷电容器	0.0047UF 10.00% 50V
C113	1-104-664-11	电解电容器	47UF 20.00% 25V	C325	1-126-960-11	电解电容器	1UF 20.00% 50V
C114	1-126-967-11	电解电容器	47UF 20.00% 50V	C327	1-126-965-91	电解电容器	22UF 20.00% 50V
C202	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF 10.00% 50V	C328	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 25V
C203	1-163-021-91	陶瓷电容器	0.01UF 10.00% 50V	C329	1-126-965-91	电解电容器	22UF 20.00% 50V
C204	1-136-161-00	薄膜电容器	0.047UF 5.00% 50V	C330	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 25V
C205	1-164-182-11	陶瓷电容器	0.0033UF 10.00% 50V	C331	1-126-963-11	电解电容器	4.7UF 20.00% 50V
C206	1-164-182-11	陶瓷电容器	0.0033UF 10.00% 50V	C332	1-126-963-11	电解电容器	4.7UF 20.00% 50V
C207	1-136-161-00	薄膜电容器	0.047UF 5.00% 50V	C335	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 25V
				C336	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 25V
				C337	1-126-961-11	电解电容器	2.2UF 20.00% 50V
				C338	1-163-017-00	陶瓷电容器	0.0047UF 10.00% 50V
				C341	1-115-340-11	陶瓷电容器	0.22UF 10.00% 25V

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

A

参照号码	零件号码	说明	容量	精度	电压	备注
C342	1-163-259-91	陶瓷电容器	220PF	5.00%	50V	
C347	1-126-933-11	电解电容器	100UF	20.00%	16V	
C348	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	25V	
C349	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	25V	
C350	1-216-295-91	短路	0			
C351	1-126-964-11	电解电容器	10UF	20.00%	50V	
C352	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	25V	
C353	1-126-960-11	电解电容器	1UF	20.00%	50V	
C356	1-126-960-11	电解电容器	1UF	20.00%	50V	
C357	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	25V	
C502	1-163-145-00	陶瓷电容器	0.0015UF	5.00%	50V	
C503	1-126-964-11	电解电容器	10UF	20.00%	50V	
C506	1-107-638-11	电解电容器	33UF	20.00%	160V	
C507	1-161-830-00	陶瓷电容器	0.0047UF		500V	
C510	1-102-112-00	陶瓷电容器	330PF	10.00%	50V	
C512	1-163-989-11	陶瓷电容器	0.033UF	10.00%	25V	
C513	1-163-263-11	陶瓷电容器	330PF	5.00%	50V	
C514	1-106-383-00	聚酯树脂电容器	0.047UF	10.00%	200V	
C517	1-164-182-11	陶瓷电容器	0.0033UF	10.00%	50V	
C518	1-104-665-11	电解电容器	100UF	20.00%	10V	
C519	1-102-212-00	陶瓷电容器	820PF	10.00%	500V	
C521	1-126-934-11	电解电容器	220UF	20.00%	16V	
C522	1-126-933-11	电解电容器	100UF	20.00%	16V	
C523	1-102-002-00	陶瓷电容器	680PF	10.00%	500V	
C524	1-126-967-11	电解电容器	47UF	20.00%	50V	
C526	1-130-495-00	聚酯树脂电容器	0.1UF	5.00%	50V	
C527	1-102-820-00	陶瓷电容器	330PF	5.00%	50V	
C528	1-162-116-00	陶瓷电容器	680PF	10.00%	2KV	
C530	1-137-372-11	聚酯树脂电容器	0.022UF	5.00%	50V	
C531	1-107-903-11	电解电容器	2.2UF	20.00%	50V	
C532	1-126-941-11	电解电容器	470UF	20.00%	25V	
C533	1-126-941-11	电解电容器	470UF	20.00%	25V	
C534	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	25V	
C536	1-136-165-00	薄膜电容器	0.1UF	5.00%	50V	
C537	1-126-969-11	电解电容器	220UF	20.00%	50V	
C538	1-127-717-11	薄膜电容器	19000PF	3%	1.2KV	
C539	1-129-723-00	薄膜电容器	0.056UF	5.00%	630V	
C540	1-136-171-00	薄膜电容器	0.33UF	5.00%	50V	
C546	1-165-319-11	陶瓷电容器	0.1UF		50V	
C549	1-163-017-00	陶瓷电容器	0.0047UF	10.00%	50V	
C550	1-106-220-00	聚酯树脂电容器	0.1UF	10.00%	100V	
C551	1-126-960-11	电解电容器	1UF	20.00%	50V	
C552	1-162-116-00	陶瓷电容器	680PF	10.00%	2KV	
C553	1-162-116-00	陶瓷电容器	680PF	10.00%	2KV	
C554	1-137-417-11	聚酯树脂电容器	0.0047UF	10.00%	200V	
C556	1-126-941-11	电解电容器	470UF	20.00%	25V	
C557	1-126-941-11	电解电容器	470UF	20.00%	25V	
C558	1-123-024-21	电解电容器	33UF		160V	
C560	1-102-228-00	陶瓷电容器	470PF	10.00%	500V	
C561	1-129-898-00	薄膜电容器	0.0022UF	5.00%	630V	
C562	1-102-228-00	陶瓷电容器	470PF	10.00%	500V	
C564	1-163-038-91	陶瓷电容器	0.1UF		25V	
C565	1-107-655-11	电解电容器	47UF	20.00%	250V	
C566	1-102-244-00	陶瓷电容器	220PF	10.00%	500V	
C567	1-115-520-11	薄膜电容器	0.68UF	5.00%	250V	
C568	1-102-228-00	陶瓷电容器	470PF	10.00%	500V	
C570	1-115-522-11	薄膜电容器	1UF	5.00%	250V	
C572	1-117-661-21	薄膜电容器	0.15UF	5.00%	250V	
C573	1-106-387-00	聚酯树脂电容器	0.068UF	10.00%	200V	
C574	1-104-709-11	电解电容器	4.7UF		160V	
C576	1-130-495-00	聚酯树脂电容器	0.1UF	5.00%	50V	
C577	1-106-395-00	聚酯树脂电容器	0.15UF	10.00%	200V	
C582	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	25V	
C584	1-163-251-11	陶瓷电容器	100PF	5.00%	50V	
C586	1-163-251-11	陶瓷电容器	100PF	5.00%	50V	
C600	\triangle 1-104-705-11	聚酯树脂电容器	0.1UF	20.00%	250V	
C602	\triangle 1-104-705-11	聚酯树脂电容器	0.1UF	20.00%	250V	
C603	1-104-664-11	电解电容器	47UF	20.00%	25V	
C604	1-163-009-91	陶瓷电容器	0.001UF	10.00%	50V	
C605	\triangle 1-119-886-51	陶瓷电容器	470PF	10.00%	250V	
C606	\triangle 1-119-886-51	陶瓷电容器	470PF	10.00%	250V	
C607	1-161-830-00	陶瓷电容器	0.0047UF	99%	500V	
C608	1-161-830-00	陶瓷电容器	0.0047UF	99%	500V	
C609	1-126-968-11	电解电容器	100UF	20.00%	50V	
C610	1-126-964-11	电解电容器	10UF	20.00%	50V	
C611	1-161-830-00	陶瓷电容器	0.0047UF	99%	500V	
C612	1-161-830-00	陶瓷电容器	0.0047UF	99%	500V	
C613	1-125-906-11	电解电容器	560UF	20.00%	450V	
C614	1-126-964-11	电解电容器	10UF	20.00%	50V	
C615	\triangle 1-119-886-51	陶瓷电容器	470PF	10.00%	250V	
C616	1-130-202-00	薄膜电容器	0.022UF	5.00%	400V	
C617	1-107-792-11	陶瓷电容器	100PF	5.00%	1KV	
C618	1-125-893-11	薄膜电容器	680PF	3.00%	1.5KV	
C619	\triangle 1-119-886-51	陶瓷电容器	470PF	10.00%	250V	
C620	1-163-133-00	陶瓷电容器	470PF	5.00%	50V	
C621	1-102-114-00	陶瓷电容器	470PF	10.00%	50V	
C622	1-102-119-00	陶瓷电容器	0.0015UF	10.00%	50V	
C623	1-104-665-11	电解电容器	100UF	20.00%	25V	
C624	1-125-772-91	陶瓷电容器	1500PF	10.00%	2KV	
C625	1-102-002-00	陶瓷电容器	680PF	10.00%	500V	
C626	1-102-002-00	陶瓷电容器	680PF	10.00%	500V	
C628	1-126-942-61	电解电容器	1000UF	20.00%	25V	
C629	1-126-964-11	电解电容器	10UF	20.00%	50V	
C630	1-125-494-11	电解电容器(块状)	560UF	20.00%	160V	
C632	1-128-339-11	电解电容器	2200UF	20.00%	16V	
C633	1-104-999-11	聚酯树脂电容器	0.1UF	10.00%	200V	
C634	1-126-933-11	电解电容器	100UF	20.00%	16V	
C635	1-104-665-11	电解电容器	100UF	20.00%	10V	
C636	1-104-760-11	陶瓷电容器	0.047UF	10.00%	50V	
C641	1-102-002-00	陶瓷电容器	680PF	10.00%	500V	
C642	1-126-943-11	电解电容器	2200UF	20.00%	25V	
C643	1-104-665-11	电解电容器	100UF	20.00%	10V	
C644	1-104-331-11	陶瓷电容器	0.0022UF	10.00%	1KV	
C645	1-137-605-11	聚酯树脂电容器	0.01UF	10.00%	250V	
C646	1-107-679-91	电解电容器	10UF	20.00%	450V	
C647	1-163-275-11	陶瓷电容器	0.001UF	5.00%	50V	
C649	1-126-940-11	电解电容器	330UF	20.00%	25V	
C650	1-163-275-11	陶瓷电容器	0.001UF	5.00%	50V	
C651	1-163-133-00	陶瓷电容器	470PF	5.00%	50V	
C652	1-126-965-91	电解电容器	22UF	20.00%	50V	
C653	1-104-664-11	电解电容器	47UF	20.00%	25V	
C655	\triangle 1-119-886-51	陶瓷电容器	470PF	10.00%	250V	
C657	1-101-821-00	陶瓷电容器	0.0022UF		500V	
C901	1-136-153-00	薄膜电容器	0.01UF	5.00%	50V	
C902	1-136-153-00	薄膜电容器	0.01UF	5.00%	50V	



参照号码	零件号码	说明	备注	参照号码	零件号码	说明	备注
C912	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00%	25V	D522	8-719-028-45	D2L20U
C913	1-104-665-11	电解电容器	100UF 20.00%	10V	D523	8-719-302-43	EL1Z
		<连接器>		D527	8-719-908-03	GP08D	
CNI01	* 1-764-333-11	10 脚插头, 连接器		D528	8-719-908-03	GP08D	
CNI02	1-564-507-11	4 脚插头, 连接器		D532	8-719-988-61	1SS355TE-17	
CNI04	1-695-915-11	组件(插头)		D534	8-719-988-61	1SS355TE-17	
CNI06	1-564-506-11	3 脚插头, 连接器		D600	8-719-911-19	1SS119-25	
CN202	* 1-508-847-00	4 脚插头, 连接器		D602	8-719-911-19	1SS119-25	
CN205	* 1-508-784-21	1 脚连接器(5MM 间)		D603	8-719-150-92	RD33EB3T	
CN305	1-564-509-11	6 脚插头, 连接器		D604	8-719-028-72	RGPO2-17EL-6433	
CN501	* 1-508-784-21	1 脚连接器(5MM 间)		D605	8-719-510-22	D3SB60	
CN502	* 1-508-784-21	1 脚连接器(5MM 间)		D606	8-719-108-18	5P-6M	
CN503	* 1-564-510-11	7 脚插头, 连接器		D607	8-719-016-74	1SS352	
CN504	1-695-915-11	组件(插头)		D607	8-719-404-50	MA111-(K8).SO	
CN505	* 1-564-508-11	5 脚插头, 连接器		D608	8-719-110-53	RD20ES-B2	
CN507	* 1-564-509-11	6 脚插头, 连接器		D609	8-719-311-31	RU-1P	
CN601	1-580-843-11	插头, 连接器(电源)		D610	8-719-043-76	AK04V0	
CN602	* 1-508-786-00	2 脚连接器(5MM 间)		D611	8-719-046-74	AU-01Z-V1	
CN603	* 1-508-784-21	1 脚连接器(5MM 间)		D613	8-719-046-74	AU-01Z-V1	
CN604	* 1-691-134-11	2 脚插头, 连接器(印刷电路板)		D614	8-719-046-74	AU-01Z-V1	
CN901	1-564-509-11	6 脚插头, 连接器		D615	8-719-074-35	RU4AM-T4	
CN904	* 1-564-512-11	9 脚插头, 连接器		D616	8-719-067-18	RN4Z	
		<二极管>		D617	8-719-073-84	31DQ06-FC5	
D001	8-719-988-61	1SS355TE-17		D620	8-719-110-72	RD30ESB2	
D005	8-719-988-61	1SS355TE-17		D623	8-719-978-65	DTZ-TT11-15B	
D006	8-719-988-61	1SS355TE-17		D624	8-719-404-50	MA111-(K8).SO	
D203	8-719-914-42	DA204K		D625	8-719-977-28	DTZ10B	
D300	1-216-295-91	短路	0	D627	8-719-073-84	31DQ06-FC5	
D301	8-719-988-61	1SS355TE-17		D628	8-719-911-19	1SS119-25	
D306	8-719-988-61	1SS355TE-17		D631	8-719-068-00	ERC04-06SE	
D307	8-719-988-61	1SS355TE-17		D632	8-719-068-00	ERC04-06SE	
D308	8-719-988-61	1SS355TE-17		D633	8-719-948-45	ERA22-08	
D309	8-719-069-54	UDZSTE175.1B		D634	8-719-404-50	MA111-(K8).SO	
D311	8-719-988-61	1SS355TE-17		D635	8-719-404-50	MA111-(K8).SO	
D312	8-719-988-61	1SS355TE-17		D636	8-719-510-02	D1NS4	
D313	8-719-988-61	1SS355TE-17		D637	8-719-109-96	RD6.8ES-B1	
D314	8-719-988-61	1SS355TE-17		D638	8-719-510-48	D1N20R	
D315	8-719-988-61	1SS355TE-17				<连接器>	
D316	8-719-037-06	RD7.5SB1-T1		DY1	*1-580-798-11	6 脚连接器(DY)	
D320	8-719-069-60	UDZSTE179.1B				<铁氧体垫圈>	
D321	8-719-069-60	UDZSTE179.1B		FB300	1-410-397-21	铁氧体	1.1UH
D504	8-719-302-43	EL1Z		FB501	1-410-397-21	铁氧体	1.1UH
D505	8-719-988-61	1SS355TE-17		FB502	1-410-397-21	铁氧体	1.1UH
D506	8-719-911-19	1SS119-25		FB600	1-410-397-21	铁氧体	1.1UH
D507	8-719-988-61	1SS355TE-17		FB601	1-410-397-21	铁氧体	1.1UH
D508	8-719-988-61	1SS355TE-17		FB602	1-410-397-21	铁氧体	1.1UH
D509	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K 5%	FB603	1-410-397-21	铁氧体	1.1UH
D510	8-719-988-61	1SS355TE-17	1/10W	FB604	1-412-911-31	铁氧体	0UH
D511	8-719-988-61	1SS355TE-17		FB605	1-406-656-21	电感线圈	3.3UH
D512	8-719-988-61	1SS355TE-17		FB606	1-412-911-31	铁氧体	0UH
D513	8-719-908-03	GP08D		FB608	1-412-911-31	铁氧体	0UH
D517	8-719-312-71	RS3FS		FB611	1-410-397-21	铁氧体	1.1UH
D518	8-719-074-35	RU4AM-T4		FB612	1-410-397-21	铁氧体	1.1UH
D519	8-719-312-71	RS3FS		FB613	1-410-397-21	铁氧体	1.1UH
D521	8-719-302-43	EL1Z		FB615	1-412-911-31	铁氧体	0UH

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。

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
		<集成电路>					
IC001	8-752-917-82	CXP86449-630S		L101	1-414-856-11	电感线圈	10UH
IC002	8-759-371-21	MM1319AFBE		L102	1-414-856-11	电感线圈	10UH
IC003	8-759-672-78	M24C08-BN6(A)		L103	1-414-856-11	电感线圈	10UH
IC201	8-759-336-30	TA8223K		L104	1-414-856-11	电感线圈	10UH
IC301	8-752-095-72	CXA2159S		L105	1-414-856-11	电感线圈	10UH
IC302	8-759-672-27	TDA9183T		L301	1-414-189-31	电感线圈	100UH
IC502	8-759-700-07	NJM2903M		L302	1-414-185-41	电感线圈	22UH
IC503	8-759-980-58	TDA8172		L303	1-414-189-31	电感线圈	100UH
IC601	8-749-014-48	STR-F6656		L304	1-414-189-31	电感线圈	100UH
IC602	8-749-920-61	SE-135N		L501	1-412-525-31	电感线圈	10UH
IC603	8-759-701-59	NJM78M09FA		L502	1-416-947-11	空气磁心线圈	
IC604	8-759-231-53	TA7805S		L503	1-412-525-31	电感线圈	10UH
		<片状导体>		L504	1-412-525-31	电感线圈	10UH
JR001	1-216-295-91	短路	0	L507	1-459-111-00	电感线圈	10MH
JR002	1-216-295-91	短路	0	L511	1-406-977-71	电感线圈	0UH
JR003	1-216-295-91	短路	0	L513	1-412-551-31	电感线圈	1.5MH
JR004	1-216-295-91	短路	0	L515	1-459-104-00	有心线圈	
JR006	1-216-295-91	短路	0	L518	1-414-187-11	电感线圈	47UH
JR007	1-216-295-91	短路	0	L601	1-412-527-11	电感线圈	15UH
JR008	1-216-295-91	短路	0	L901	1-408-603-31	电感线圈	10UH
JR010	1-216-295-91	短路	0	L902	1-408-603-31	电感线圈	10UH
JR012	1-216-295-91	短路	0	L905	1-414-856-11	电感线圈	10UH
JR014	1-216-295-91	短路	0			<光藕合器>	
JR015	1-216-295-91	短路	0	PH600	△ 8-749-924-35	ON3171-R	
JR016	1-216-295-91	短路	0			<连接，集成电路>	
JR019	1-216-295-91	短路	0	PS200	1-532-675-21	连接，集成电路1.5A/150V	
JR020	1-216-295-91	短路	0			<晶体管>	
JR022	1-216-295-91	短路	0	Q002	8-729-230-49	2SC2712-YG	
JR023	1-216-295-91	短路	0	Q101	8-729-230-49	2SC2712-YG	
JR024	1-216-295-91	短路	0	Q201	8-729-424-67	UN2216	
JR025	1-216-295-91	短路	0	Q202	8-729-424-67	UN2216	
JR028	1-216-295-91	短路	0	Q205	8-729-421-19	UN2213	
JR102	1-216-295-91	短路	0	Q206	8-729-421-19	UN2213	
JR109	1-216-295-91	短路	0	Q207	8-729-421-19	UN2213	
JR202	1-216-295-91	短路	0	Q301	8-729-216-22	2SA1162-G	
JR204	1-216-295-91	短路	0	Q302	8-729-230-49	2SC2712-YG	
JR214	1-216-295-91	短路	0	Q303	8-729-216-22	2SA1162-G	
JR300	1-216-295-91	短路	0	Q305	8-729-216-22	2SA1162-G	
JR304	1-216-295-91	短路	0	Q306	8-729-230-49	2SC2712-YG	
JR308	1-216-295-91	短路	0	Q307	8-729-230-49	2SC2712-YG	
JR311	1-216-295-91	短路	0	Q308	8-729-216-22	2SA1162-G	
JR312	1-216-295-91	短路	0	Q312	8-729-216-22	2SA1162-G	
JR400	1-216-295-91	短路	0	Q313	8-729-230-49	2SC2712-YG	
JR500	1-216-295-91	短路	0	Q314	8-729-216-22	2SA1162-G	
JR501	1-216-295-91	短路	0	Q315	8-729-421-19	UN2213	
JR502	1-216-295-91	短路	0	Q501	8-729-216-22	2SA1162-G	
JR503	1-216-295-91	短路	0	Q502	8-729-216-22	2SA1162-G	
JR505	1-216-295-91	短路	0	Q503	8-729-230-49	2SC2712-YG	
JR600	1-216-295-91	短路	0	Q505	8-729-931-45	IRF614	
		<线圈>		Q506	8-729-119-80	2SC2688-LK	
L002	1-414-856-11	电感线圈	10UH	Q507	8-729-216-22	2SA1162-G	
L003	1-414-180-11	电感线圈	3.3UH	Q509	8-729-230-49	2SC2712-YG	
L005	1-414-233-22	铁氧体	0UH				



参照号码	零件号码	说明	备考	参照号码	零件号码	说明	备考	
Q511	8-729-048-07	2SD2578-CA		R066	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K 5% 1/10W	
Q600	8-729-119-78	2SC2785-HFE		R067	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K 5% 1/10W	
Q601	8-729-023-22	2SD2114K		R068	1-216-041-00	片状, 电阻器	470 5% 1/10W	
Q602	8-729-230-49	2SC2712-YG						
Q603	8-729-424-08	UN2111		R105	1-216-295-91	短路	0	
				R109	1-216-041-00	片状, 电阻器	470 5% 1/10W	
Q604	8-729-200-17	2SA1091-O		R111	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5% 1/10W	
Q605	8-729-044-30	2SK2845-LB102		R112	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5% 1/10W	
Q606	8-729-230-49	2SC2712-YG		R113	1-216-047-91	片状, 电阻器	820 5% 1/10W	
Q607	8-729-922-37	2SD2144S-UVW						
Q608	8-729-230-49	2SC2712-YG		R202	1-216-053-00	片状, 电阻器	1.5K 5% 1/10W	
		<电阻器>		R203	1-216-057-00	片状, 电阻器	2.2K 5% 1/10W	
R001	1-414-233-22	铁氧体	0UH	R204	1-216-065-91	片状, 电阻器	4.7K 5% 1/10W	
R002	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5%	1/10W	R205	1-216-065-91	片状, 电阻器	4.7K 5% 1/10W
R003	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K 5%	1/10W	R206	1-216-057-00	片状, 电阻器	2.2K 5% 1/10W
R004	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5%	1/10W	R207	1-216-053-00	片状, 电阻器	1.5K 5% 1/10W
R005	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5%	1/10W	R208	1-216-069-00	片状, 电阻器	6.8K 5% 1/10W
				R209	1-216-069-00	片状, 电阻器	6.8K 5% 1/10W	
R008	1-216-065-91	片状, 电阻器	4.7K 5%	1/10W	R210	1-216-031-00	片状, 电阻器	180 5% 1/10W
R010	1-216-065-91	片状, 电阻器	4.7K 5%	1/10W	R212	1-216-031-00	片状, 电阻器	180 5% 1/10W
R011	1-216-065-91	片状, 电阻器	4.7K 5%	1/10W	R225	1-216-033-00	片状, 电阻器	220 5% 1/10W
R012	1-216-065-91	片状, 电阻器	4.7K 5%	1/10W	R226	1-216-033-00	片状, 电阻器	220 5% 1/10W
R013	1-216-065-91	片状, 电阻器	4.7K 5%	1/10W	R227	1-216-033-00	片状, 电阻器	220 5% 1/10W
				R228	1-249-389-11	炭化	4.7 5% 1/4W	
R014	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5%	1/10W	R229	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K 5% 1/10W
R015	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5%	1/10W	R230	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K 5% 1/10W
R017	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K 5%	1/10W	R231	1-216-295-91	短路	0
R018	1-216-033-00	片状, 电阻器	220 5%	1/10W	R234	1-249-389-11	炭化	4.7 5% 1/4W
R019	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K 5%	1/10W	R237	1-216-308-00	片状, 电阻器	4.7 5% 1/10W
				R301	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K 5% 1/10W	
R020	1-216-045-00	片状, 电阻器	680 5%	1/10W	R302	1-216-295-91	短路	0
R021	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K 5%	1/10W	R303	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K 5% 1/10W
R022	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5%	1/10W	R304	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K 5% 1/10W
R024	1-216-063-91	片状, 电阻器	3.9K 5%	1/10W	R305	1-216-051-00	片状, 电阻器	1.2K 5% 1/10W
R025	1-216-063-91	片状, 电阻器	3.9K 5%	1/10W	R306	1-216-085-91	片状, 电阻器	33K 5% 1/10W
				R308	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5% 1/10W	
R026	1-216-063-91	片状, 电阻器	3.9K 5%	1/10W	R309	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5% 1/10W
R027	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K 5%	1/10W	R310	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5% 1/10W
R029	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K 5%	1/10W	R311	1-216-041-00	片状, 电阻器	470 5% 1/10W
R031	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K 5%	1/10W	R312	1-216-039-00	片状, 电阻器	390 5% 1/10W
R034	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K 5%	1/10W				
				R313	1-216-037-00	片状, 电阻器	330 5% 1/10W	
R035	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5%	1/10W	R314	1-216-083-00	片状, 电阻器	27K 5% 1/10W
R036	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5%	1/10W	R316	1-216-037-00	片状, 电阻器	330 5% 1/10W
R037	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5%	1/10W	R317	1-216-091-00	片状, 电阻器	56K 5% 1/10W
R040	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5%	1/10W	R318	1-216-039-00	片状, 电阻器	390 5% 1/10W
R041	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5%	1/10W				
				R319	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5% 1/10W	
R042	1-216-295-91	短路	0	R320	1-216-065-91	片状, 电阻器	4.7K 5% 1/10W	
R043	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K 5%	1/10W	R321	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K 5% 1/10W
R044	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5%	1/10W	R322	1-216-033-00	片状, 电阻器	220 5% 1/10W
R045	1-414-233-22	铁氧体	0UH	R325	1-216-041-00	片状, 电阻器	470 5% 1/10W	
R046	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K 5%	1/10W				
				R326	1-216-295-91	短路	0	
R047	1-414-233-22	铁氧体	0UH	R331	1-216-295-91	短路	0	
R048	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K 5%	1/10W	R332	1-216-033-00	片状, 电阻器	220 5% 1/10W
R050	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K 5%	1/10W	R333	1-216-083-00	片状, 电阻器	27K 5% 1/10W
R053	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K 5%	1/10W	R334	1-216-133-91	片状, 电阻器	3.3M 5% 1/10W
R058	1-216-295-91	短路	0					
				R335	1-216-045-00	片状, 电阻器	680 5% 1/10W	
R059	1-216-295-91	短路	0	R338	1-216-037-00	片状, 电阻器	330 5% 1/10W	
R060	1-216-295-91	短路	0	R340	1-216-025-11	片状, 电阻器	100 5% 1/10W	
R061	1-216-033-00	片状, 电阻器	220 5%	1/10W	R345	1-216-081-00	片状, 电阻器	22K 5% 1/10W
R062	1-216-041-00	片状, 电阻器	470 5%	1/10W	R348	1-208-806-11	金属釉	10K 0.5% 1/10W
R063	1-216-041-00	片状, 电阻器	470 5%	1/10W				
R064	1-216-041-00	片状, 电阻器	470 5%	1/10W				
R065	1-216-041-00	片状, 电阻器	470 5%	1/10W				

A

参照号码	零件号码	说明			备考	参照号码	零件号码	说明			备考
R349	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W	R540	1-216-065-91	片状, 电阻器	4.7K	5%	1/10W
R350	1-216-061-91	片状, 电阻器	3.3K	5%	1/10W	R541	1-216-065-91	片状, 电阻器	4.7K	5%	1/10W
R351	1-216-053-00	片状, 电阻器	1.5K	5%	1/10W	R542	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W
R354	1-216-057-00	片状, 电阻器	2.2K	5%	1/10W	R543	1-216-437-00	金属氧化物薄膜	5.6K	5%	1W
R355	1-216-057-00	片状, 电阻器	2.2K	5%	1/10W	R544	1-215-917-11	金属氧化物薄膜	1K	5%	3W
R356	1-216-057-00	片状, 电阻器	2.2K	5%	1/10W	R545	1-216-077-91	片状, 电阻器	15K	5%	1/10W
R357	1-216-079-00	片状, 电阻器	18K	5%	1/10W	R546	1-216-077-91	片状, 电阻器	15K	5%	1/10W
R358	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K	5%	1/10W	R547	1-216-085-91	片状, 电阻器	33K	5%	1/10W
R359	1-216-033-00	片状, 电阻器	220	5%	1/10W	R548	1-208-796-11	金属釉	3.9K	0.5%	1/10W
R360	1-216-033-00	片状, 电阻器	220	5%	1/10W	R549	1-215-452-00	金属	20K	1%	1/4W
R361	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W	R550	1-216-097-11	片状, 电阻器	100K	5%	1/10W
R362	1-216-075-00	片状, 电阻器	12K	5%	1/10W	R551	1-249-441-11	炭化	100K	5%	1/4W
R363	1-216-079-00	片状, 电阻器	18K	5%	1/10W	R552	1-216-057-00	片状, 电阻器	2.2K	5%	1/10W
R364	1-216-295-91	短路	0			R553	1-215-453-00	金属	22K	1%	1/4W
R365	1-216-033-00	片状, 电阻器	220	5%	1/10W	R554	1-215-453-00	金属	22K	1%	1/4W
R366	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W	R556	1-215-437-00	金属	4.7K	1%	1/4W
R367	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W	R558	1-247-843-11	炭化	3.3K	5%	1/4W
R368	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W	R559	1-249-429-11	炭化	10K	5%	1/4W
R370	1-216-033-00	片状, 电阻器	220	5%	1/10W	R560	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W
R371	1-216-083-00	片状, 电阻器	27K	5%	1/10W	R561	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K	5%	1/10W
R372	1-216-091-00	片状, 电阻器	56K	5%	1/10W	R562	1-249-401-11	炭化	47	5%	1/4W
R376	1-216-081-00	片状, 电阻器	22K	5%	1/10W	R564	1-208-820-11	金属釉	39K	0.5%	1/10W
R377	1-216-121-11	片状, 电阻器	1M	5%	1/10W	R565	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W
R378	1-216-041-00	片状, 电阻器	470	5%	1/10W	R567	1-216-105-91	片状, 电阻器	220K	5%	1/10W
R379	1-218-179-11	片状, 电阻器	10M	5%	1/10W	R568	1-249-383-11	炭化	1.5	5%	1/4W
R380	1-216-041-00	片状, 电阻器	470	5%	1/10W	R570	1-216-069-00	片状, 电阻器	6.8K	5%	1/10W
R383	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K	5%	1/10W	R571	1-215-443-00	金属	8.2K	1%	1/4W
R384	1-216-295-91	短路	0			R573	1-216-083-00	片状, 电阻器	27K	5%	1/10W
R385	1-216-033-00	片状, 电阻器	220	5%	1/10W	R575	1-208-796-11	金属釉	3.9K	0.5%	1/10W
R391	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K	5%	1/10W	R577	1-215-913-11	金属氧化物薄膜	220	5%	3W
R500	1-249-417-11	炭化	1K	5%	1/4W	R578	1-216-369-00	金属氧化物薄膜	1	5%	2W
R501	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K	5%	1/10W	R579	1-216-295-91	短路	0		
R505	1-216-699-91	金属釉	100K	0.5%	1/10W	R580	1-208-830-11	金属釉	100K	0.5%	1/10W
R506	1-216-081-00	片状, 电阻器	22K	5%	1/10W	R581	1-208-790-11	金属釉	2.2K	0.5%	1/10W
R507	1-249-389-11	炭化	4.7	5%	1/4W	R582	1-208-842-11	金属釉	330K	0.5%	1/10W
R508	1-216-471-11	金属氧化物薄膜	27	5%	3W	R584	1-208-838-91	金属釉	220K	0.5%	1/10W
R509	1-216-473-11	金属氧化物薄膜	56	5%	3W	R587	1-208-822-11	金属釉	47K	0.5%	1/10W
R510	1-216-449-11	金属氧化物薄膜	56	5%	2W	R588	1-215-888-00	金属氧化物薄膜	220	5%	2W
R511	1-215-908-00	金属氧化物薄膜	33	5%	3W	R589	1-215-888-00	金属氧化物薄膜	220	5%	2W
R515	1-215-911-11	金属氧化物薄膜	100	5%	3W	R590	1-215-465-00	金属	68K	1%	1/4W
R517	1-208-798-11	金属釉	4.7K	0.5%	1/10W	R591	1-260-288-11	炭化	0.47	5%	1/2W
R518	1-247-807-31	炭化	100	5%	1/4W	R592	1-208-820-11	金属釉	39K	0.5%	1/10W
R519	1-215-913-11	金属氧化物薄膜	220	5%	3W	R593	1-260-288-11	炭化	0.47	5%	1/2W
R520	1-215-445-00	金属	10K	1%	1/4W	R594	1-260-288-11	炭化	0.47	5%	1/2W
R522	1-208-806-11	金属釉	10K	0.5%	1/10W	R595	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W
R523	1-249-411-11	炭化	330	5%	1/4W	R596	1-215-916-00	金属氧化物薄膜	680	5%	3W
R525	1-208-846-11	金属釉	470K	0.5%	1/10W	R597	1-247-750-11	炭化	680	5%	1/2W
R526	1-208-804-11	金属釉	8.2K	0.5%	1/10W	R598	1-249-438-11	炭化	56K	5%	1/4W
R527	1-216-001-00	片状, 电阻器	10	5%	1/10W	R599	1-249-389-11	炭化	4.7	5%	1/4W
R528	1-208-814-91	金属釉	22K	0.5%	1/10W	R600	1-249-438-11	炭化	56K	5%	1/4W
R529	1-216-635-11	金属釉	220	0.5%	1/10W	R601	1-249-420-11	炭化	1.8K	5%	1/4W
R531	1-247-843-11	炭化	3.3K	5%	1/4W	R602	1-249-389-11	炭化	4.7	5%	1/4W
R533	1-249-417-11	炭化	1K	5%	1/4W	R603	1-215-485-00	金属	470K	1%	1/4W
R534	1-216-364-21	金属氧化物薄膜	0.39	5%	2W	R604	1-216-097-11	片状, 电阻器	100K	5%	1/10W
R535	1-216-067-00	片状, 电阻器	5.6K	5%	1/10W	R607	1-249-425-11	炭化	4.7K	5%	1/4W
R536	1-216-067-00	片状, 电阻器	5.6K	5%	1/10W	R608	1-240-205-91	炭化	22M	5%	1/2W
R537	1-208-804-11	金属釉	8.2K	0.5%	1/10W	R609	1-216-057-00	片状, 电阻器	2.2K	5%	1/10W
R539	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K	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。

B6

A

参照号码	零件号码	说明	备考
R610	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K 5% 1/10W
R611	1-216-089-91	片状, 电阻器	47K 5% 1/10W
R612	1-216-045-00	片状, 电阻器	680 5% 1/10W
R614	1-216-041-00	片状, 电阻器	470 5% 1/10W
R615	1-216-369-00	金属氧化物薄膜	1 5% 2W
R616	1-260-302-51	炭化	6.8 5% 1/2W
R617	1-247-791-91	炭化	22 5% 1/4W
R619	1-260-128-11	炭化	270K 5% 1/2W
R620	1-129-720-00	薄膜电容器	0.033UF 5.00% 630V
R621	1-215-864-00	金属氧化物薄膜	150 5% 1W
R623	1-216-095-00	片状, 电阻器	82K 5% 1/10W
R624	1-216-089-91	片状, 电阻器	47K 5% 1/10W
R626	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K 5% 1/10W
R627	1-240-251-11	CMT-MELF	6.8 5% 10W
R629	1-247-747-11	炭化	470 5% 1/2W
R630	1-249-429-11	炭化	10K 5% 1/4W
R631	1-216-089-91	片状, 电阻器	47K 5% 1/10W
R632	1-220-886-11	可熔的	0.1 10% 1W
R634	△ 1-218-265-11	金属	8.2M 5% 1W
R635	1-216-492-11	金属氧化物薄膜	82K 5% 3W
R636	1-215-924-00	金属氧化物薄膜	15K 5% 3W
R637	1-216-492-11	金属氧化物薄膜	82K 5% 3W
R639	1-216-361-21	金属氧化物薄膜	0.22 5% 2W
R640	1-249-415-11	炭化	680 5% 1/4W
R641	1-216-361-21	金属氧化物薄膜	0.22 5% 2W
R642	1-249-419-11	炭化	1.5K 5% 1/4W
R643	1-247-843-11	炭化	3.3K 5% 1/4W
R644	1-249-419-11	炭化	1.5K 5% 1/4W
R646	1-215-924-00	金属氧化物薄膜	15K 5% 3W
R647	1-249-387-11	炭化	3.3 5% 1/4W
R648	1-216-057-00	片状, 电阻器	2.2K 5% 1/10W
R649	1-249-417-11	炭化	1K 5% 1/4W
R650	1-215-882-00	金属氧化物薄膜	22 5% 2W
R652	1-215-900-11	金属氧化物薄膜	22K 5% 2W
R653	1-215-873-00	金属氧化物薄膜	4.7K 5% 1W
R656	1-249-417-11	炭化	1K 5% 1/4W
R657	1-260-127-11	炭化	220K 5% 1/2W
R659	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K 5% 1/10W
R660	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K 5% 1/10W
R661	1-215-873-00	金属氧化物薄膜	4.7K 5% 1W
R682	1-249-377-11	炭化	0.47 5% 1/4W
R901	1-249-411-11	炭化	330 5% 1/4W
R902	1-249-411-11	炭化	330 5% 1/4W
R909	1-216-065-91	片状, 电阻器	4.7K 5% 1/10W
R910	1-216-065-91	片状, 电阻器	4.7K 5% 1/10W
<继电器>			
RY600	△ 1-755-214-11	继电器, 交流电	
RY601	△ 1-755-214-11	继电器, 交流电	
<开关>			
S501	1-572-707-11	开关杆	
S502	1-572-707-11	开关杆	

参照号码	零件号码	说明	备考
<变压器>			
T501	1-437-195-11	水平驱动变压器	
T503	△ 1-453-2811-11	回扫变压器总成, NX-4009/C614	
T504	1-431-693-11	水平线性变压器	
T505	1-426-981-11	变压器, 铁氧体 (PMT)	
T601	1-433-743-11	变压器, 线性滤波器	
T603	△ 1-435-147-11	变压器, 变换器 (SRT)	
T604	△ 1-431-852-11	变压器, 变换器 (SRT)	
<热敏器>			
TH600	1-803-586-11	热敏器, NTC	
<热敏器>			
THP600	1-803-540-11	热敏器	
<调谐器>			
TU101	8-598-449-10	调谐器, FSS BTF-LG433	
<压敏电阻器>			
VDR600	1-803-830-11	压敏电阻器 (ERZV14D621)	
<晶体>			
X001	1-579-125-11	陶瓷电容器, 震荡器	
X301	1-781-134-21	晶体震荡器	
X302	1-781-132-21	晶体震荡器	

* A-1136-210-A B6 电路板整体			

<电容器>			
C8227	1-163-037-11	陶瓷电容器	0.022UF 10.00% 50V
C8228	1-163-024-00	陶瓷电容器	0.018UF 10.00% 50V
C8229	1-163-018-00	陶瓷电容器	0.0056UF 10.00% 50V
C8230	1-163-024-00	陶瓷电容器	0.018UF 10.00% 50V
C8231	1-163-018-00	陶瓷电容器	0.0056UF 10.00% 50V
C8232	1-163-037-11	陶瓷电容器	0.022UF 10.00% 50V
C8233	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 25V
C8234	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 25V
C8235	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 25V
C8236	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF 10.00% 25V
C8238	1-164-505-11	陶瓷电容器	2.2UF 16V
C8240	1-164-505-11	陶瓷电容器	2.2UF 16V
C8241	1-164-346-11	陶瓷电容器	1UF 16V
C8242	1-164-505-11	陶瓷电容器	2.2UF 16V
C8243	1-164-346-11	陶瓷电容器	1UF 16V
C8244	1-164-700-11	陶瓷电容器	0.68UF 16V
C8245	1-164-346-11	陶瓷电容器	1UF 16V

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。

B6

参照号码	零件号码	说明	容量	精度	电压	备考	参照号码	零件号码	说明	电压	精度	功率	备考
C8246	1-163-018-00	陶瓷电容器	0.0056UF	10.00%	50V		D8405	8-719-158-35	RD9.1S-B				
C8247	1-164-346-11	陶瓷电容器	1UF		16V		D8406	8-719-158-35	RD9.1S-B				
C8248	1-163-010-11	陶瓷电容器	0.0012UF	10.00%	50V		D8407	8-719-158-35	RD9.1S-B				
C8249	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	25V		D8408	8-719-158-35	RD9.1S-B				
C8250	1-164-346-11	陶瓷电容器	1UF		16V		D8409	8-719-158-35	RD9.1S-B				
C8251	1-163-017-00	陶瓷电容器	0.0047UF	10.00%	50V		D8410	8-719-158-35	RD9.1S-B				
C8252	1-164-346-11	陶瓷电容器	1UF		16V		D8411	8-719-158-35	RD9.1S-B				
C8253	1-163-037-11	陶瓷电容器	0.022UF	10.00%	50V		D8412	8-719-914-42	DA204K				
C8254	1-126-965-91	电解电容器	22UF	20.00%	50V		D8413	8-719-158-35	RD9.1S-B				
C8255	1-163-037-11	陶瓷电容器	0.022UF	10.00%	50V				<保险丝>				
C8258	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	25V		F8601	Δ 1-532-299-00	保险丝, 寸滞 LAG 5A/250V				
C8259	1-126-933-11	电解电容器	100UF	20.00%	16V				<集成电路>				
C8260	1-163-251-11	陶瓷电容器	100PF	5.00%	50V		IC8203	8-759-553-40	TDA7429S				
C8261	1-163-251-11	陶瓷电容器	100PF	5.00%	50V		IC8204	8-759-100-96	UPC4558G2				
C8263	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	25V				<插孔>				
C8301	1-126-933-11	电解电容器	100UF	20.00%	16V		J8402	1-778-388-11	9 脚插孔模块				
C8304	1-126-967-11	电解电容器	47UF	20.00%	50V				<片状导线>				
C8305	1-164-004-11	陶瓷电容器	0.1UF	10.00%	25V		JR8206	1-216-295-91	短路	0			
C8333	1-126-964-11	电解电容器	10UF	20.00%	50V		JR8401	1-216-295-91	短路	0			
C8401	1-164-346-11	陶瓷电容器	1UF		16V				<线圈>				
C8402	1-164-346-11	陶瓷电容器	1UF		16V		L8204	1-414-856-11	电感线圈	10UH			
C8403	1-163-005-91	陶瓷电容器	470PF	10.00%	50V		L8301	1-414-189-31	电感线圈	100UH			
C8404	1-163-005-91	陶瓷电容器	470PF	10.00%	50V				<晶体管>				
C8405	1-126-935-11	电解电容器	470UF	20.00%	16V		Q8309	8-729-120-28	2SC1623-L5L6				
C8406	1-164-346-11	陶瓷电容器	1UF		16V		Q8310	8-729-120-28	2SC1623-L5L6				
C8407	1-164-346-11	陶瓷电容器	1UF		16V		Q8401	8-729-424-67	UN2216				
C8408	1-163-133-00	陶瓷电容器	470PF	5.00%	50V		Q8402	8-729-424-67	UN2216				
C8409	1-126-933-11	电解电容器	100UF	20.00%	16V		Q8403	8-729-216-22	2SA1162-G				
C8410	1-164-346-11	陶瓷电容器	1UF		16V		Q8404	8-729-216-22	2SA1162-G				
C8411	1-163-133-00	陶瓷电容器	470PF	5.00%	50V				<电阻器>				
C8412	1-164-346-11	陶瓷电容器	1UF		16V		R8215	1-216-059-00	片状, 电阻器	2.7K	5%	1/10W	
C8413	1-163-133-00	陶瓷电容器	470PF	5.00%	50V		R8216	1-216-059-00	片状, 电阻器	2.7K	5%	1/10W	
C8414	1-126-963-11	电解电容器	4.7UF	20.00%	50V		R8217	1-216-067-00	片状, 电阻器	5.6K	5%	1/10W	
C8415	1-163-133-00	陶瓷电容器	470PF	5.00%	50V		R8218	1-216-067-00	片状, 电阻器	5.6K	5%	1/10W	
C8416	1-164-346-11	陶瓷电容器	1UF		16V		R8219	1-216-025-11	片状, 电阻器	100	5%	1/10W	
C8417	1-163-133-00	陶瓷电容器	470PF	5.00%	50V		R8220	1-216-025-11	片状, 电阻器	100	5%	1/10W	
C8418	1-164-346-11	陶瓷电容器	1UF		16V		R8221	1-216-689-11	片状, 电阻器	39K	5%	1/10W	
C8419	1-163-133-00	陶瓷电容器	470PF	5.00%	50V		R8222	1-216-689-11	片状, 电阻器	39K	5%	1/10W	
C8601	Δ 1-104-708-11	聚酯树脂电容器	0.47UF	20.00%	250V		R8223	1-216-063-91	片状, 电阻器	3.9K	5%	1/10W	
C8602	Δ 1-109-835-11	聚酯树脂电容器	0.68UF	20.00%	250V		R8224	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K	5%	1/10W	
C8654	Δ 1-117-703-11	陶瓷电容器	0.0047UF	99%	250V		R8225	1-216-069-00	片状, 电阻器	6.8K	5%	1/10W	
<连接器>							R8226	1-216-069-00	片状, 电阻器	6.8K	5%	1/10W	
CN8401	1-564-509-11	6 脚插头, 连接器					R8238	1-216-067-00	片状, 电阻器	5.6K	5%	1/10W	
CN8402	* 1-764-333-11	10 脚插头, 连接器							<二极管>				
CN8403	* 1-564-510-11	7 脚插头, 连接器					D8300	8-719-158-35	RD9.1S-B				
CN8601	1-580-843-11	插头, 连接器(电源)					D8401	8-719-158-35	RD9.1S-B				
CN8602	1-580-843-11	插头, 连接器(电源)					D8402	8-719-158-35	RD9.1S-B				
CN8603	1-695-915-11	组件(插头)					D8403	8-719-158-35	RD9.1S-B				
<二极管>							D8404	8-719-158-35	RD9.1S-B				

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。

C6 **B6**

参照号码	零件号码	说明		备考
R8239	1-216-067-00	片状, 电阻器	5.6K	5% 1/10W
R8240	1-216-689-11	片状, 电阻器	39K	5% 1/10W
R8241	1-216-067-00	片状, 电阻器	5.6K	5% 1/10W
R8242	1-216-067-00	片状, 电阻器	5.6K	5% 1/10W
R8243	1-216-689-11	片状, 电阻器	39K	5% 1/10W
R8334	1-216-022-00	片状, 电阻器	75	5% 1/10W
R8335	1-216-033-00	片状, 电阻器	220	5% 1/10W
R8336	1-216-041-00	片状, 电阻器	470	5% 1/10W
R8337	1-216-045-00	片状, 电阻器	680	5% 1/10W
R8339	1-216-057-00	片状, 电阻器	2.2K	5% 1/10W
R8341	1-216-045-00	片状, 电阻器	680	5% 1/10W
R8342	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K	5% 1/10W
R8343	1-216-063-91	片状, 电阻器	3.9K	5% 1/10W
R8344	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K	5% 1/10W
R8401	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K	5% 1/10W
R8402	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K	5% 1/10W
R8403	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K	5% 1/10W
R8404	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K	5% 1/10W
R8405	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K	5% 1/10W
R8406	1-216-073-91	片状, 电阻器	10K	5% 1/10W
R8407	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K	5% 1/10W
R8408	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K	5% 1/10W
R8409	1-216-041-00	片状, 电阻器	470	5% 1/10W
R8410	1-216-113-00	片状, 电阻器	470K	5% 1/10W
R8411	1-216-113-00	片状, 电阻器	470K	5% 1/10W
R8412	1-216-041-00	片状, 电阻器	470	5% 1/10W
R8413	1-216-021-00	片状, 电阻器	68	5% 1/10W
R8414	1-216-113-00	片状, 电阻器	470K	5% 1/10W
R8415	1-216-113-00	片状, 电阻器	470K	5% 1/10W
R8416	1-216-089-91	片状, 电阻器	47K	5% 1/10W
R8417	1-216-089-91	片状, 电阻器	47K	5% 1/10W
R8418	1-216-113-00	片状, 电阻器	470K	5% 1/10W
R8419	1-216-022-00	片状, 电阻器	75	5% 1/10W
R8420	1-216-113-00	片状, 电阻器	470K	5% 1/10W
R8421	1-216-077-91	片状, 电阻器	15K	5% 1/10W
R8422	1-216-077-91	片状, 电阻器	15K	5% 1/10W
R8423	1-216-113-00	片状, 电阻器	470K	5% 1/10W
R8424	1-216-022-00	片状, 电阻器	75	5% 1/10W
R8425	1-216-033-00	片状, 电阻器	220	5% 1/10W
R8426	1-216-033-00	片状, 电阻器	220	5% 1/10W
R8427	1-216-089-91	片状, 电阻器	47K	5% 1/10W
R8428	1-216-113-00	片状, 电阻器	470K	5% 1/10W
R8429	1-216-089-91	片状, 电阻器	47K	5% 1/10W
R8430	1-216-113-00	片状, 电阻器	470K	5% 1/10W
R8579	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K	5% 1/10W
R8601	Δ 1-202-719-00	固体	1M	10% 1/2W
<变压器>				
T8601	1-424-505-11	变压器, 线路滤波器		
T8602	1-431-182-11	变压器, 线路滤波器		

参照号码	零件号码	说明		备考
	* A-1332-149-A	C6 电路板整体		

	4-352-844-01	涂层导线管脚		
	4-382-854-11	螺丝 (M3X10), P, SW (+)		
<电容器>				
C701	1-162-114-00	陶瓷电容器	0.0047UF	2KV
C702	1-102-074-00	陶瓷电容器	0.001UF	10.00% 50V
C708	1-102-114-00	陶瓷电容器	470PF	10.00% 50V
C709	1-102-114-00	陶瓷电容器	470PF	10.00% 50V
C710	1-102-114-00	陶瓷电容器	470PF	10.00% 50V
C712	1-102-115-00	陶瓷电容器	560PF	10.00% 50V
C713	1-102-112-00	陶瓷电容器	330PF	10.00% 50V
C714	1-102-112-00	陶瓷电容器	330PF	10.00% 50V
C716	1-126-933-11	电解电容器	100UF	20.00% 16V
C717	1-107-651-11	电解电容器	4.7UF	20.00% 250V
C718	1-102-106-00	陶瓷电容器	100PF	10.00% 50V
C1800	1-126-964-11	电解电容器	10UF	20.00% 50V
C1803	1-126-964-11	电解电容器	10UF	20.00% 50V
C1804	1-126-964-11	电解电容器	10UF	20.00% 50V
C1809	1-126-942-61	电解电容器	1000UF	20.00% 25V
C1810	1-102-106-00	陶瓷电容器	100PF	10.00% 50V
<连接器>				
CN700	1-695-915-11	组件 (插头)		
CN702	1-695-915-11	组件 (插头)		
CN703	1-564-509-11	6 脚插头, 连接器		
CN704	1-695-915-11	组件 (插头)		
CN712	1-564-507-11	4 脚插头, 连接器		
CN1801	* 1-564-509-11	6 脚插头, 连接器		
CN1802	1-564-506-11	3 脚插头, 连接器		
<二极管>				
D701	8-719-911-19	1SS119-25		
D702	8-719-911-19	1SS119-25		
D703	8-719-911-19	1SS119-25		
D704	8-719-911-19	1SS119-25		
D705	8-719-911-19	1SS119-25		
D706	8-719-911-19	1SS119-25		
D707	8-719-911-19	1SS119-25		
D708	8-719-911-19	1SS119-25		
D709	8-719-911-19	1SS119-25		
D710	8-719-911-19	1SS119-25		
D711	8-719-911-19	1SS119-25		
D712	8-719-911-19	1SS119-25		
D716	8-719-911-19	1SS119-25		
D717	8-719-070-16	NNCD9.1A-TI		
D1803	8-719-911-19	1SS119-25		
D1804	8-719-911-19	1SS119-25		
D1808	8-719-908-03	GP08D		

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。

C6 **D3**

参照号码	零件号码	说明	备考	参照号码	零件号码	说明	备考
		<集成电路>					
IC1800	8-759-822-38	LA6510		R734	1-247-739-11	炭化 100 5%	1/2W
		<插孔>		R738	1-247-807-31	炭化 100 5%	1/4W
J701	△ 1-540-071-22	插座, 阳极射线显像管		R739	1-247-807-31	炭化 100 5%	1/4W
		<线圈>		R740	1-247-807-31	炭化 100 5%	1/4W
L701	1-410-667-31	电感线圈 22UH		R747	1-215-926-00	金属氧化物薄膜 33K 5%	3W
L703	1-414-186-31	电感线圈 33UH		R749	1-215-927-00	金属氧化物薄膜 47K 5%	3W
L705	1-414-186-31	电感线圈 33UH		R751	1-215-926-00	金属氧化物薄膜 33K 5%	3W
L707	1-414-187-11	电感线圈 47UH		R753	1-249-429-11	炭化 10K 5%	1/4W
		<晶体管>		R755	1-249-427-11	炭化 6.8K 5%	1/4W
Q701	8-729-326-11	2SC2611		R756	1-249-427-11	炭化 6.8K 5%	1/4W
Q702	8-729-326-11	2SC2611		R757	1-249-427-11	炭化 6.8K 5%	1/4W
Q703	8-729-326-11	2SC2611		R758	1-249-419-11	炭化 1.5K 5%	1/4W
Q704	8-729-326-11	2SC2611		R759	1-249-419-11	炭化 1.5K 5%	1/4W
Q705	8-729-326-11	2SC2611		R760	1-249-419-11	炭化 1.5K 5%	1/4W
Q706	8-729-326-11	2SC2611		R1800	1-249-417-11	炭化 1K 5%	1/4W
Q707	8-729-200-17	2SA1091-O		R1801	1-249-426-11	炭化 5.6K 5%	1/4W
Q708	8-729-200-17	2SA1091-O		R1802	1-249-382-11	炭化 1.2 5%	1/4W
Q709	8-729-200-17	2SA1091-O		R1803	1-249-382-11	炭化 1.2 5%	1/4W
Q710	8-729-119-78	2SC2785-HFE		R1805	1-249-429-11	炭化 10K 5%	1/4W
Q711	8-729-119-78	2SC2785-HFE		R1806	1-249-425-11	炭化 4.7K 5%	1/4W
Q712	8-729-119-78	2SC2785-HFE		R1808	1-249-425-11	炭化 4.7K 5%	1/4W
Q714	8-729-255-12	2SC2551-O		R1809	1-249-435-11	炭化 33K 5%	1/4W
Q1800	8-729-119-76	2SA1175-HFE		R1810	1-249-435-11	炭化 33K 5%	1/4W
Q1802	8-729-119-78	2SC2785-HFE		R1811	1-249-433-11	炭化 22K 5%	1/4W
		<电阻器>		R1812	1-249-435-11	炭化 33K 5%	1/4W
R701	1-249-496-11	炭化 100K 5%	1/2W	R1821	1-249-433-11	炭化 22K 5%	1/4W
R705	1-216-392-11	金属氧化物薄膜 1.8 5%	3W	R1822	1-249-435-11	炭化 33K 5%	1/4W
R710	1-215-923-00	金属氧化物薄膜 10K 5%	3W	R1823	1-249-426-11	炭化 5.6K 5%	1/4W
R711	1-260-328-11	炭化 1K 5%	1/2W	R1824	1-249-435-11	炭化 33K 5%	1/4W
R712	1-215-923-00	金属氧化物薄膜 10K 5%	3W	R1825	1-247-843-11	炭化 3.3K 5%	1/4W
R713	1-260-330-11	炭化 1.5K 5%	1/2W				
R714	1-215-923-00	金属氧化物薄膜 10K 5%	3W				
R715	1-260-330-11	炭化 1.5K 5%	1/2W				
R716	1-249-405-11	炭化 100 5%	1/4W				
R717	1-249-405-11	炭化 100 5%	1/4W				
R718	1-249-405-11	炭化 100 5%	1/4W				
R719	1-215-469-00	金属 100K 1%	1/4W				
R720	1-249-923-11	炭化 1K 5%	1/4W				
R722	1-249-923-11	炭化 1K 5%	1/4W				
R723	1-215-469-00	金属 100K 1%	1/4W				
R724	1-249-923-11	炭化 1K 5%	1/4W				
R725	1-249-424-11	炭化 3.9K 5%	1/4W				
R726	1-249-424-11	炭化 3.9K 5%	1/4W				
R727	1-249-424-11	炭化 3.9K 5%	1/4W				
R728	1-249-408-11	炭化 180 5%	1/4W				
R729	1-249-408-11	炭化 180 5%	1/4W				
R730	1-249-408-11	炭化 180 5%	1/4W				
R731	1-249-401-11	炭化 47 5%	1/4W				
R732	1-249-401-11	炭化 47 5%	1/4W				
R733	1-249-401-11	炭化 47 5%	1/4W				
		<可变电容器>		RV702	1-241-656-11	可调电阻器, 金属薄膜电容器 110M	
				RV1801	1-238-019-11	可调电阻器, 炭化 47K	

				* A-1333-104-A D3 电路板整体			

		<电容器>		C2800	1-104-664-11	电解电容器 47UF 20.00%	25V
				C2801	1-106-220-00	聚酯树脂电容器 0.1UF 10.00%	100V
				C2802	1-137-350-11	聚酯树脂电容器 0.015UF 5.00%	50V
				C2803	1-129-723-00	薄膜电容器 0.056UF 5.00%	630V
				C2805	1-104-664-11	电解电容器 47UF 20.00%	25V
				C2806	1-106-383-00	聚酯树脂电容器 0.047UF 5.00%	100V
				C2807	1-137-194-81	薄膜电容器 0.47UF 5.00%	50V
				C2808	1-126-964-11	电解电容器 10UF 20.00%	50V
				C2809	1-137-194-81	薄膜电容器 0.47UF 5.00%	50V
				C2810	1-106-375-12	聚酯树脂电容器 0.022UF 10.00%	250V
				C2811	1-126-964-11	电解电容器 10UF 20.00%	50V
				C2812	1-126-964-11	电解电容器 10UF 20.00%	50V
				C2813	1-129-708-61	薄膜电容器 0.0033UF 5.00%	630V



参照号码	零件号码	说明	备考
		<连接器>	
CN2800	* 1-564-510-11	7 脚插头, 连接器	
CN2802	1-564-506-11	3 脚插头, 连接器	
CN2803	1-695-915-11	组件 (插头)	
		<二极管>	
D2800	8-719-302-43	EL1Z	
D2801	8-719-911-19	1SS119-25	
D2802	8-719-911-19	1SS119-25	
D2803	8-719-911-19	1SS119-25	
		<集成电路>	
IC2800	8-759-701-59	NJM78M09FA	
IC2801	8-759-998-98	LM358D	
		<线圈>	
L2800	1-406-989-71	电感线圈	0UH
L2802	1-406-987-71	电感线圈	0UH
L2803	1-406-986-71	电感线圈	0UH
L2804	1-406-678-11	电感线圈	15MH
		<晶体管>	
Q2800	8-729-119-78	2SC2785-HFE	
Q2801	8-729-195-82	2SC2958	
Q2802	8-729-017-06	2SC4793	
Q2803	8-729-216-22	2SA1162-G	
Q2804	8-729-230-49	2SC2712-YG	
		<电阻器>	
R2800	1-249-405-11	炭化	100 5% 1/4W
R2802	1-260-111-11	炭化	10K 5% 1/2W
R2803	1-260-111-11	炭化	10K 5% 1/2W
R2804	1-216-061-91	片状, 电阻器	3.3K 5% 1/10W
R2805	1-216-097-11	片状, 电阻器	100K 5% 1/10W
R2806	1-249-421-11	炭化	2.2K 5% 1/4W
R2807	1-249-420-11	炭化	1.8K 5% 1/4W
R2808	1-215-857-11	金属氧化物薄膜	10 5% 1W
R2809	1-216-059-00	片状, 电阻器	2.7K 5% 1/10W
R2810	1-216-049-11	片状, 电阻器	1K 5% 1/10W
R2811	1-216-069-00	片状, 电阻器	6.8K 5% 1/10W
R2812	1-216-081-00	片状, 电阻器	22K 5% 1/10W
R2813	1-216-059-00	片状, 电阻器	2.7K 5% 1/10W
R2814	1-216-121-11	片状, 电阻器	1M 5% 1/10W
R2815	1-216-085-91	片状, 电阻器	33K 5% 1/10W
R2816	1-216-107-00	片状, 电阻器	270K 5% 1/10W
R2817	1-216-107-00	片状, 电阻器	270K 5% 1/10W
		<变压器>	
T2800	1-413-059-00	变压器, 铁氧体 (DFT)	

参照号码	零件号码	说明	备考
	* A-1372-992-A	H5 电路板整体 *****	
	* 4-055-304-01	发光二极管架	
		<电容器>	
C3910	1-104-660-91	电解电容器	47UF 20.00% 16V
C3911	1-104-660-91	电解电容器	47UF 20.00% 16V
C3912	1-102-114-00	陶瓷电容器	470PF 10.00% 50V
		<连接器>	
CN3601	* 1-580-844-11	插头, 连接器(电源)	
CN3602	* 1-580-844-11	插头, 连接器(电源)	
CN3901	1-564-507-21	4 脚插头, 连接器	
CN3902	1-564-509-11	6 脚插头, 连接器	
CN3904	* 1-564-508-11	5 脚插头, 连接器	
CN3905	* 1-564-512-11	9 脚插头, 连接器	
		<二极管>	
D3905	8-719-070-16	NNCD9.1A-T1	
D3905	8-719-929-15	HZS9.1NB2	
D3906	8-719-045-19	SPB-26MVWF	
D3908	8-719-070-16	NNCD9.1A-T1	
		<集成电路>	
IC3901	8-742-134-01	SBX1981-51RP	
		<插孔>	
J3901	1-750-264-11	插孔	
J3903	1-770-329-11	3 脚插孔	
		<晶体管>	
Q3901	8-729-030-02	DTC144ESA	
Q3902	8-729-030-02	DTC144ESA	
		<电阻器>	
R3907	1-249-426-11	炭化	5.6K 5% 1/4W
R3908	1-249-413-11	炭化	470 5% 1/4W
R3909	1-249-417-11	炭化	1K 5% 1/4W
R3910	1-249-420-11	炭化	1.8K 5% 1/4W
R3911	1-249-411-11	炭化	330 5% 1/4W
R3912	1-247-843-11	炭化	3.3K 5% 1/4W
R3913	1-249-429-11	炭化	10K 5% 1/4W
R3914	1-249-411-11	炭化	330 5% 1/4W
R3915	1-249-429-11	炭化	10K 5% 1/4W
R3916	1-249-401-11	炭化	47 5% 1/4W
R3920	1-247-807-31	炭化	100 5% 1/4W
R3921	1-247-807-31	炭化	100 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。

H5 **VM1**

参照号码	零件号码	说明	备考	参照号码	零件号码	说明	备考
		<开关>				<线圈>	
S3601	Δ 1-571-433-21	按钮开关 (交流电)		L5901	1-414-187-11	电感线圈	47UH
S3902	1-692-431-21	开关杆		L5902	1-414-856-11	电感线圈	10UH
S3903	1-692-431-21	开关杆				<晶体管>	
S3904	1-692-431-21	开关杆		Q5901	8-729-230-45	2SC2458-YGR	
S3905	1-692-431-21	开关杆		Q5902	8-729-809-26	2SA1606-E	
S3906	1-692-431-21	开关杆		Q5903	8-729-230-45	2SC2458-YGR	
S3907	1-692-431-21	开关杆		Q5904	8-729-026-39	2SA933AS-QT	
S3908	1-692-431-21	开关杆		Q5904	8-729-119-76	2SA1175-HFE	
*****				Q5905	8-729-230-45	2SC2458-YGR	
	* A-1342-614-A	VMI 电路板整体		Q5906	8-729-809-29	2SC4159-E	
		*****		Q5908	8-729-119-78	2SC2785-HFE	
	4-382-854-11	螺钉 (M3X10), P, SW (+)		Q5908	8-729-230-45	2SC2458-YGR	
				Q5909	8-729-119-78	2SC2785-HFE	
		<电容器>		Q5909	8-729-230-45	2SC2458-YGR	
C5902	1-104-661-91	电解电容器	330UF 20.00% 16V			<电阻器>	
C5903	1-161-830-00	陶瓷电容器	0.0047UF 500V	R5901	1-249-409-11	炭化	220 5% 1/4W
C5905	1-126-935-11	电解电容器	470UF 20.00% 10V	R5902	1-249-414-11	炭化	560 5% 1/4W
C5906	1-130-491-00	聚酯树脂电容器	0.047UF 5.00% 50V	R5903	1-247-734-11	炭化	39 5% 1/2W
C5907	1-107-638-11	电解电容器	33UF 20.00% 160V	R5904	1-249-411-11	炭化	330 5% 1/4W
C5908	1-106-383-00	聚酯树脂电容器	0.047UF 10.00% 200V	R5905	1-249-417-11	炭化	1K 5% 1/4W
C5909	1-126-933-11	电解电容器	100UF 20.00% 16V	R5906	1-249-417-11	炭化	1K 5% 1/4W
C5910	1-130-471-00	聚酯树脂电容器	0.001UF 5.00% 50V	R5907	1-249-417-11	炭化	1K 5% 1/4W
C5911	1-107-949-11	电解电容器	2.2UF 20.00% 160V	R5908	1-249-383-11	炭化	1.5 5% 1/4W
C5912	1-104-999-11	聚酯树脂电容器	0.1UF 10.00% 200V	R5909	1-249-409-11	炭化	220 5% 1/4W
C5913	1-130-471-00	聚酯树脂电容器	0.001UF 5.00% 50V	R5910	1-249-403-11	炭化	68 5% 1/4W
C5914	1-126-933-11	电解电容器	100UF 20.00% 16V	R5911	1-249-439-11	炭化	68K 5% 1/4W
C5916	1-130-491-00	聚酯树脂电容器	0.047UF 5.00% 50V	R5912	1-249-437-11	炭化	47K 5% 1/4W
C5917	1-126-935-11	电解电容器	470UF 20.00% 10V	R5914	1-249-403-11	炭化	68 5% 1/4W
C5918	1-115-341-51	陶瓷电容器	120PF 10.00% 500V	R5915	1-249-429-11	炭化	10K 5% 1/4W
C5920	1-126-964-11	电解电容器	10UF 20.00% 50V	R5916	1-249-419-11	炭化	1.5K 5% 1/4W
C5921	1-102-852-91	陶瓷电容器	47PF 5.00% 50V	R5917	1-249-416-11	炭化	820 5% 1/4W
		<连接器>		R5918	1-249-429-11	炭化	10K 5% 1/4W
CN2801	1-564-506-11	3 脚插头, 连接器		R5919	1-249-417-11	炭化	1K 5% 1/4W
CN5901	* 1-564-510-11	7 脚插头, 连接器		R5920	1-249-439-11	炭化	68K 5% 1/4W
CN5904	* 1-770-723-11	8 脚连接器, 电路板至电路板		R5921	1-216-476-11	金属氧化物薄膜	180 5% 3W
		<二极管>		R5922	1-249-414-11	炭化	560 5% 1/4W
D5901	8-719-911-19	1SS119-25		R5923	1-249-383-11	炭化	1.5 5% 1/4W
D5901	8-719-991-33	1SS133T-77		R5925	1-249-400-11	炭化	39 5% 1/4W
D5902	8-719-110-88	RD39ES-B2		R5929	1-215-880-00	金属氧化物薄膜	10 5% 2W
D5903	8-719-911-19	1SS119-25		R5930	1-249-413-11	炭化	470 5% 1/4W
D5903	8-719-991-33	1SS133T-77		R5931	1-249-413-11	炭化	470 5% 1/4W
D5904	8-719-110-88	RD39ES-B2		R5932	1-249-413-11	炭化	470 5% 1/4W
D5905	8-719-911-19	1SS119-25		R5933	1-249-413-11	炭化	470 5% 1/4W
D5905	8-719-991-33	1SS133T-77		R5934	1-249-430-11	炭化	12K 5% 1/4W
D5906	1-249-406-11	炭化	120 5% 1/4W	R5935	1-249-429-11	炭化	10K 5% 1/4W
D5907	1-249-406-11	炭化	120 5% 1/4W			*****	

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
		其它 ****	
	1-251-715-82	高电压, 盖帽	
	△ 1-419-323-11	消磁线圈	
	1-452-094-00	循环圆磁铁 B	
	1-452-032-00	圆磁铁	
	1-452-896-11	线圈, NA 旋转 (RT200)	
	△ 1-790-299-21	电源线 (带噪音滤波器)	
	1-529-563-21	扬声器 (13X7CM)	
	△ 8-451-494-31	偏转线圈 (Y29RSA-S)	
	△ 8-735-058-05	显像管 (M68LNH070X)	
	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	
	* 4-067-138-02	托盘	
	* 4-071-920-02	保丽龙垫 (下部) (组件)	
	* 4-071-921-01	保丽龙垫 (上部) (组件)	
	4-074-287-01	连接	
	* 4-083-388-01	个人纸箱	
	4-083-373-11	操作说明书	
	4-392-003-11	固定带	
	4-392-004-11	夹子	

遥控器

1-418-163-12	遥控器 (RM-952)
9-939-697-01	电池盖, 遥控器