

海尔彩色电视接收机

使用说明书

Haier

29FV6H-A8

- 使用前请仔细阅读说明书
- 请妥善保管，以备参阅
- 本产品只适合在中国大陆销售和使用

The Haier logo consists of the word "Haier" in a white, sans-serif font, centered within a solid gray square background.

Haier

- * 为了使您更好地使用本机，请仔细阅读本说明书，并妥善保存以备日后参考。
 - * 由于产品的改进，本手册中的屏幕显示和图解可能与实际中的有所不同。
 - * 本机专为中国大陆用户设计，请注意选购、使用。
-

尊敬的海尔用户：

感谢您选择和使用海尔产品。

为方便您使用，请仔细阅读说明书，并按照说明书中的步骤操作。

自始至终，海尔的国际星级服务将伴随着您，使用时无论有什么问题，请按照保修证的电话、地址与我们联系，我们时刻恭候为您服务，再次感谢您使用海尔产品，介绍海尔产品。

为了我们共同的家园，请爱护地球。不要将电池、塑料包装袋等物品随意丢弃。

海尔—真诚到永远！

目 录

操作之前

电视机使用注意事项	2
快速使用指南	3
安装	4
天线连接方法	4
遥控器的准备	4
按键及接口位置	5
本机前面	5
本机后面	5
遥控器功能键	6

基本操作

接通/关闭电源	7
观看电视节目	8
观看电视节目	8
节目浏览及屏幕显示功能	9
节能模式、喜爱节目及单键飞梭	10
调频收音机	11
调台	12
全自动搜索	12
手动搜索	13
微调	14
跳过不要的频道号码	15
方便的图像和声音调整功能	16
多种图像模式	16
多种声音模式	17
自动关机及静音功能	18
3A滤光功能	19
定时功能	20
定时关机功能	20
睡眠定时、定时开机功能	21
节目预约	22
设定功能	23
屏幕语言及屏幕背景	23
特色功能	24
节目交换	25
锁定设置	26
修改密码	26
锁定设置	27
益智游戏	28
游戏控制键说明及游戏方法	28

技术性操作

外接音频、视频装置的连接	29
--------------	----

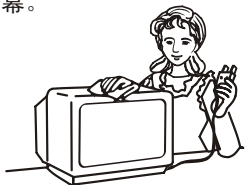
其它

简单故障排除法	30
规格	31

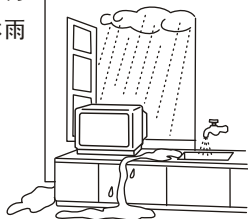
电视机使用注意事项

操作之前

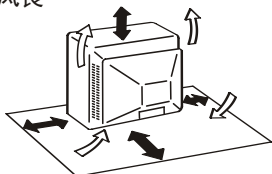
- 1、擦拭时，请先将电视机电源插头拔下，切忌使用苯、汽油或其它化学品擦拭机壳或屏幕。



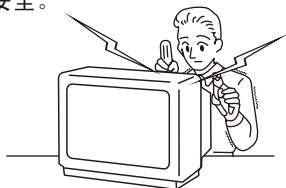
- 4、为了防止燃烧或触电，请勿让电视机淋雨或受潮。



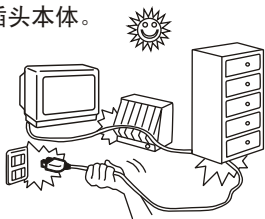
- 2、为了提高电视机的使用寿命，请置于通风良好处。



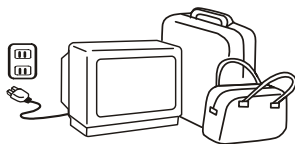
- 5、请勿随意拆除后盖，否则可能会伤害到内部的精密零件，还可能危及人身安全。



- 3、请勿将电视机置于阳光直射处，电源线不要贴近热源、受挤压，插拔电源线时请捏住插头本体。



- 6、雷电时或长时间不使用本电视机时，请将插头从电源插座上拔出，并拔下电视机后盖上的天线插头。



关于显像管的说明

在一般情况下不必清洁管面。但如果有必要，请先关掉电源，接着可用一干棉布擦拭其表面，擦拭时切忌使用任何类型的清洁剂。若用硬质布擦拭，会损害管面。

步骤一: 打开包装箱

小心拔掉包装箱顶部的封箱钉后, 打开包装箱, 小心抬出电视机, 避免划伤显像管或机壳。

步骤二: 放置电视机

将电视机摆放在适当的位置(平稳、远离热源、通风良好、避免阳光直射)。

步骤三: 安装遥控器电池

打开遥控器电池盒盖, 按极性将电池装入遥控器, 遥控器使用时请参照一遥控器面板说明。

步骤四: 安装电视机天线

将天线插头插入电视机后部天线端子, 并将电源线插头插入交流电源插座。

步骤五: 打开电视机

按下电视机上的电源开关, 打开电视机。如果电视机处于待机状态, 请按遥控器上的开关键。

步骤六: 自动搜索

调出调台菜单后, 启动“自动搜索”功能进行节目搜索。

步骤七: 频道号码调整

自动调台结束后, 即可根据个人的喜好交换电视节目的频道号码。

步骤八: 观看电视节目

按遥控器上的数字直选键, 选择自己喜爱的电视频道, 开始观看电视节目。

注意:

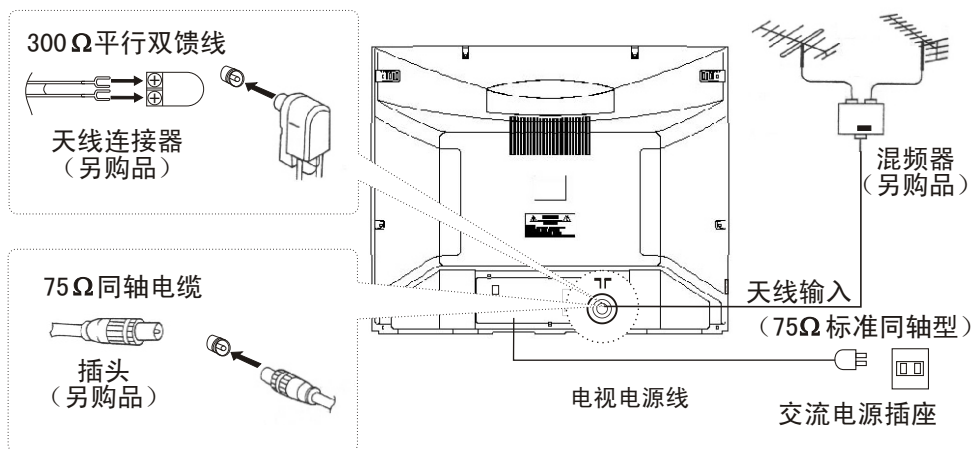
- 1、要想了解更详细的操作, 请根据目录提示仔细阅读本说明书中相应章节。
- 2、为了方便您的使用, 本机设计有“一键定画面”功能, 当您持续按遥控器上的数字键0约6秒钟后, 电视机将自动将图像、声音及功能的参数设置到工厂推荐用户使用状态。

安装

天线连接方法

操作之前

一般情况下，为保证接收到最佳图像效果，应使用有线电视系统或使用室外天线；适当的室外天线类型和位置因地而异。



注：

- * 建议您最好使用75 Ω 同轴电缆，以消除因无线电波导致的干扰。
- * 天线电缆不应与电源线等捆绑在一起。

遥控器的准备

电池装法

- 取下电池室盖。
- 装入两节“AA”型号的电池（即5#电池），并确保电池的极性标记+/-与遥控器内的极性标记相一致。

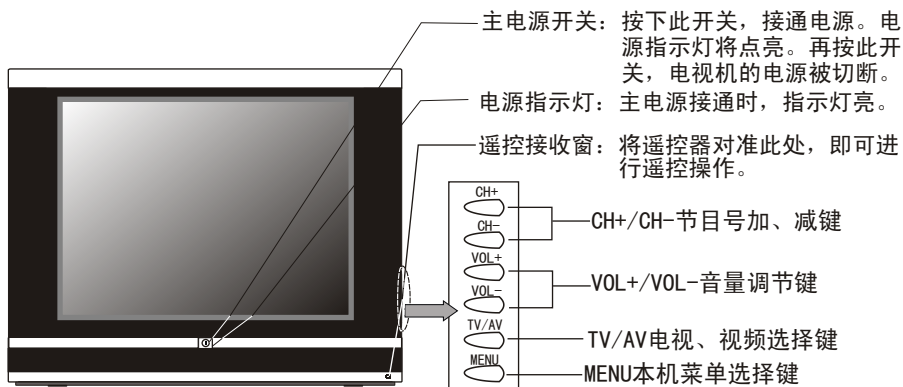
遥控器操作注意事项

- 在正常使用状态下，电池的使用寿命为一年。
- 如长时间不使用遥控器或电池已耗尽，请将电池取出，以防止漏液，腐蚀遥控器。
- 请勿将电池投入火中，应以指定的方法处理用过的电池。
- 避免遥控器跌落、受潮。

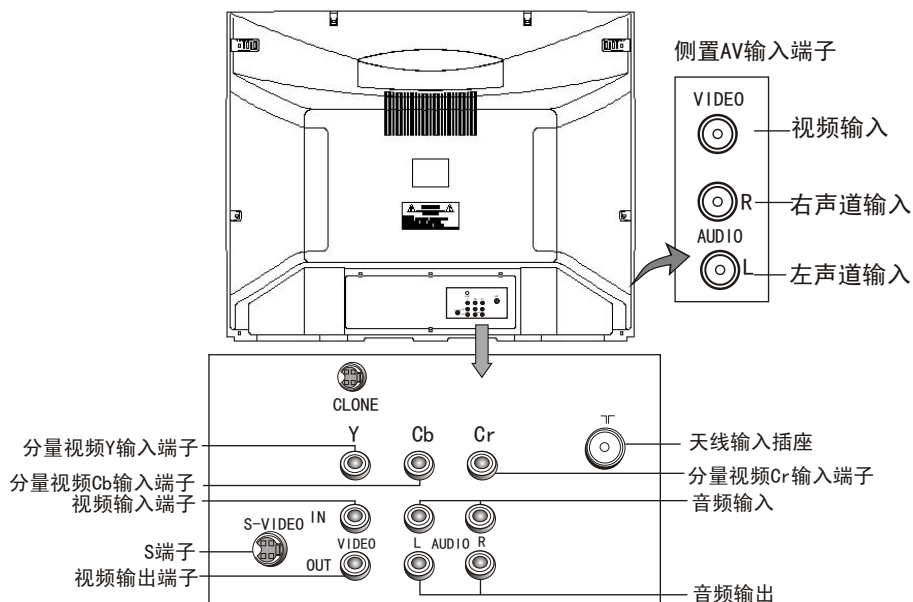
按键及接口位置

本机前面

操作之前

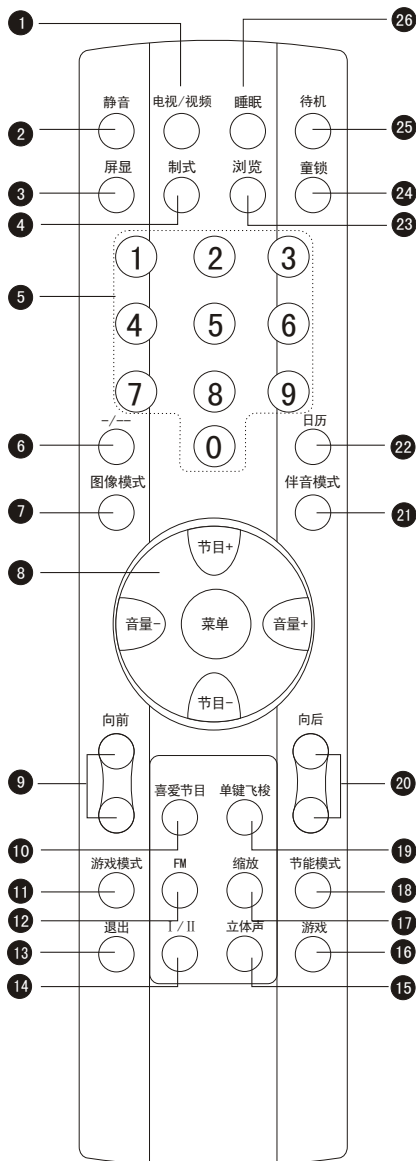


本机侧/后面



遥控器功能键

操作之前



遥控器功能键

- ① 电视/视频切换键
实现电视机TV（天线）输入和AV（视频）输入的来回切换
- ② 静音
按此键切断电视节目伴音
- ③ 屏幕显示键
- ④ 制式调整键
- ⑤ 数字直选键
直接选择节目号
- ⑥ 数位选择键
一位、两位和三位频道号码的切换
- ⑦ 图像模式选择键
有动态图像-标准图像-柔和图像-记忆图像-逍遥听-怀旧图像六种模式
- ⑧ 菜单选择/调整键
用此键可以进行选择/调整菜单，也可用于音量的调整（音量-/+）及频道的调整（节目+/-），以及游戏的控制等
- ⑨ 向前回看节目键
- ⑩ 喜爱节目按键（详见第10页）
- ⑪ 游戏背景模式选择键
- ⑫ 调频收音机开关键
- ⑬ 游戏退出键
- ⑭ 本机无此功能
- ⑮ 本机无此功能
- ⑯ 游戏重新开始键
- ⑰ 画面比例调整键，依次为标准→16：9→放大循环
- ⑱ 节能模式开关键（详见第10页）
- ⑲ 单键飞梭键（详见第10页）
- ⑳ 向后回看节目键
- ㉑ 伴音模式选择键（有低音量、中音量和高音量三种模式）
- ㉒ 日历查询键
- ㉓ 节目浏览
- ㉔ 童锁键
- ㉕ 直流待机键
- ㉖ 睡眠定时键

接通/关闭电源

- 下面是使用电视机的电源开关和遥控器来接通/关闭电源的方法。

接通/关闭电源

基本操作

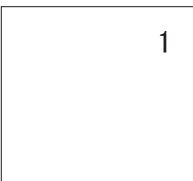
接通/关闭电源

1、接通交流电源，请按下电视机主电源开关键。电源指示灯发光。

2、若电视机处于待机状态，按遥控器待机键可解除待机状态。

注：

1、您也可通过按压0-9中某个数字键解除待机状态，以取代按压待机键。按下您想要观看的已被预置好频道的数字键（只限于一位数字），您可以在打开电视机的同时，完成频道的选择（有关电视频道预置的操作过程，请参阅“调台”（第12-15页））。



2、当您不使用遥控器进行操作时，可以通过直接按本控键的节目+/-键解除待机状态。

3、若要转换成待机状态，请按下遥控器上的待机键。

4、若要完全关闭本机电源，请按下电视机的电源开关。

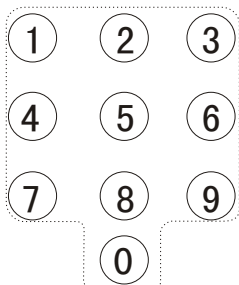
注：建议在关机前先按遥控器上的开关键，利用拉幕式关机功能使电视机进入直流待机状态，然后再按电视机主电源开关（①）关闭电视，这样既可避免直接关机时产生的亮点或亮线对眼睛的刺激，又可延长显像管的使用寿命。

自动直流待机功能

在“背景”功能开启状态下，如果选择的是空闲频道或者一天的电视播放已经结束，15分钟后电视机将自动转换成待机状态。如果定时关机正在工作，则定时关机优先。在视频（VIDEO）输入或背景关闭状态时，此功能无效。

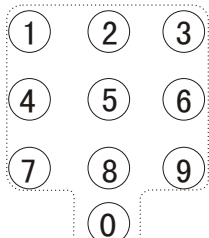


直流待机键



数字直选键

观看电视节目



数字直选键

-/--



数位选择键

向前



向后

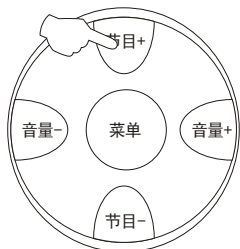


节目回看键

制式



制式设置键



菜单键

如何选择电视节目

1、使用数字直选键

- 若要选择一位数的频道号码，按-/--键使屏幕右上方显示“-”，然后按0-9中某一数字键以选择频道。
- 若要选择双位数的频道号码，按-/--键两次使屏幕右上方显示“--”，然后按0-9中某两个数字键选择频道。
- 若要选择三位数的频道号码，按-/--键三次使屏幕右上方显示“---”，然后按0-9中某三个数字键选择频道。
- 若选择的三位数字大于218，则电视机自动取前两位数字作为频道号码。

2、使用节目+/-键

- 按节目-键可以选择数字减少方向的频道号码。
- 按节目+键可以选择数字增加方向的频道号码。

3、使用向前回看键与向后回看键

- 按向前回看键可回到您刚才所收看的频道号码（可向前最多4个）。
- 在使用过向前回看键之后，按向后回看键可回到您刚才所收看的频道号码（可向后最多4个）。
- 例如，您开机后曾先后使用过1、2、3、4、5、6频道，而您现在的频道号为6，此时，反复按向前回看键可依次回到5、4、3、2频道；再按向后回看键向前返回至6频道号上。

如何调整音量

按压音量-/+键调整音量，按音量-键音量递减；按音量+键音量递增。

音量 50

若某一频道的彩色或声音不正常

彩色或声音制式的设定可能有误。按制式键，屏幕显示如右图。

色彩	AUTO
声音	DK

• 若图像的彩色不正常

按节目+/-键移到“色彩”字样处，然后以音量-/+键选择正确的彩色制式（AUTO、NTSC3.58、NTSC4.43及PAL字样将轮流出现）。一般情况下，设置为“AUTO”即可。

• 若声音不正常

按节目+/-键移到“声音”字样处，然后用音量-/+键选择正确的声音制式。

色彩	AUTO
声音	DK

观看电视节目（接上页）

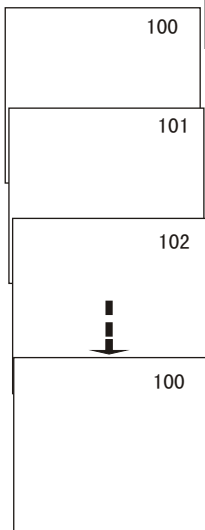
- 节目浏览功能是电视自动连续播放所有您预调好的频道节目（每频道间隔约2秒），免去您不停按键的麻烦。

节目浏览及屏幕显示功能



节目浏览功能

- 1、如果您想浏览一下电台播放的电视节目，从中选出您最想观看的电视节目，只要按浏览键，电视节目即会从当前的频道开始，每隔约2秒切换到下一频道号码，直到所有的已预调好的电视节目频道都显示一遍并回到开始的电视节目频道为止。



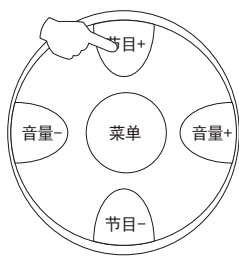
- 2、若要在自动浏览时终止此功能，可以再次按浏览键，节目将停在当前浏览的频道。



屏幕显示功能

通常当您按一下屏显键时，屏幕右上方显示当前的频道号，大约5秒钟后自动消失。

节能模式、喜爱节目及单键飞梭



菜单键

节能模式



数字节能键

喜爱节目



喜爱节目键

单键飞梭



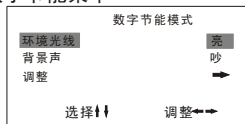
单键飞梭键

节能模式

1、使用节能模式键

- 按遥控器上的节能模式键，切换节能功能的开/关，屏幕同步显示，数字节能开/关
- 按住节能模式键不少于三秒钟，呼出数字节能菜单

2、通过音量-/+与节目+/-键，根据所处环境设置环境光线、背景声的状态，设置完成后选中调整项，按音量-/+键箭头符号同步显示为OK，即表示设置完成



注：数字节能功能开时，按图像模式键、伴音模式键无效。屏幕显示数字节能开。

喜爱节目设定

长按喜爱节目按键，可以进入“喜爱节目”菜单，显示如右图。按节目+/-可以上下选择喜爱节目，按音量-/+可以调整喜爱节目的频道，本机共能设置八个喜爱节目频道。

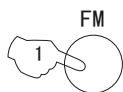
喜爱节目设定后，单按喜爱节目键可以依次调整到您所设定的喜爱频道中。

喜爱节目	
1	2
2	3
3	4
4	5
5	6
6	7
7	8
8	9

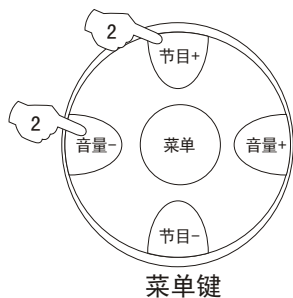
单键飞梭

长按单键飞梭按键，即可将当前收看的频道设为单键飞梭频道。

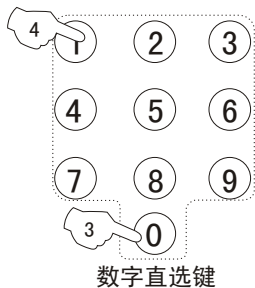
如果想再次回到此频道，按一下单键飞梭键即可从您当前收看的频道回到单键飞梭频道。



调频收音机键



菜单键



数字直选键

调频收音机

按一下FM键，则进入调频收音机，再按一下，则退出。

按节目+/-键，可以进行自动调频

按音量-/+键，可以进行手动调频，若屏幕上不显示FM的任何字样，则再按音量-/+键为调节音量。

1、按FM键，进入调频收音机

2、按节目+/-键开始自动调频



3、搜索到节目后，屏幕显示如右图根据提示按数字键0，屏幕显示如右图



4、根据提示按数字键1-9，屏幕显示如右图。表示已经将搜索的台存储。



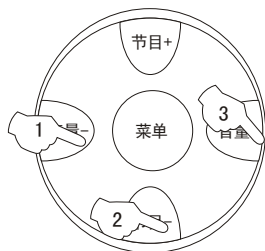
注：1、按音量-/+可以进行手动调频，其他步骤同自动调频。
2、调频收音机可以存储9个台。

调台

- 本机具有自动、手动及微调三种调台方式。
- 本节说明用遥控器调出频道的方法。也可以用电视机上的按键进行操作。

基本操作

全自动搜索



菜单键

自动搜索

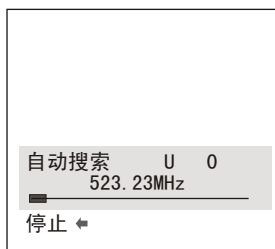
- 1、连续按菜单键，直至选中“频道”图标。



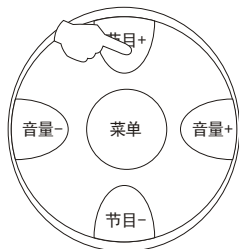
- 2、按节目+/-键移动至“自动搜索”字样处。



- 3、按音量+键，使“自动搜索”模式开始工作。所有正在播放节目的频道将从节目号0开始按顺序自动被预调。预调结束后将重新回到第一个节目号上。



- 若要在自动搜索时终止此功能，只要按音量-键即可。
- “自动搜索”功能预调的节目是按信号的频率高低顺序排列的，一般情况下，只在第一次预调节目时使用，当您已按个人喜好排定节目次序后，就不必再使用“自动搜索”功能，否则您排定的节目次序将会改变。

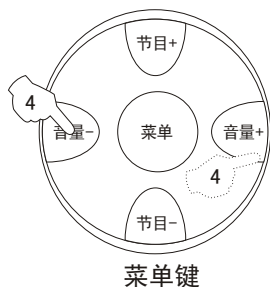
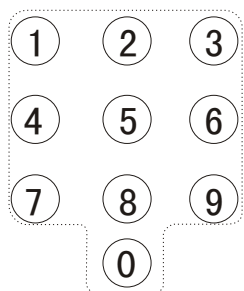
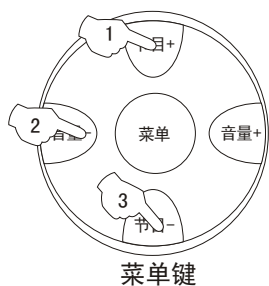


菜单键

预调后

- 按节目+/-键，检查预调的频道。
- 若某一频道的声音或色彩不正常，则可能是彩色或声音制式选择错误，此时，选择适当的彩色或声音制式即可（参阅第8页）。

手动搜索



手动搜索

- 1、按节目+/-键或数字直选键（0-9）选择所需的频道号码（以频道1为例）。
- 2、连续按菜单键，直至选中“频道”图标。

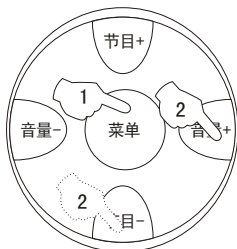


- 3、按节目+/-键移动至“手动搜索”字样处。

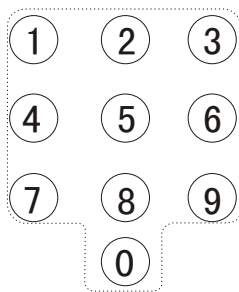


- 4、按音量-/+键开始搜索。
 - 音量-（下）键用于向低频段搜索节目。
 - 音量+（上）键用于向高频段搜索节目。
 重复此步骤，直至找到所需的频道。

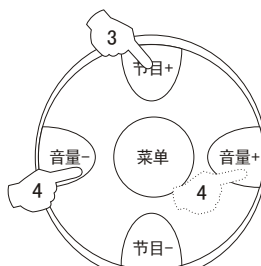
微调



菜单键



数字直选键



菜单键

微调

下列调整在正常情况下不必进行，但在不理想的接收状态下需要调整时，请用微调功能进行调谐调整，以便接收到最佳的图像。

1、连续按菜单键，直至“频道”图标出现



2、按节目+/-选中节目编辑项，然后按音量-/+进入其子菜单。

3、按节目+/-键选择频道，按音量-/+调整频道号（以频道1为例）。



注：同样的方法调整频段，可在VL、VH、U之间循环选择。

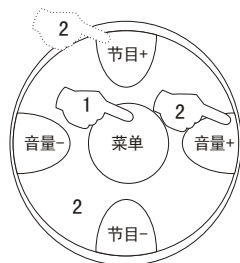
3、按节目+/-键移动至“微调”字样处。



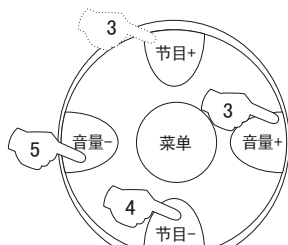
4、按住音量-/+键，开始微调，直至获得最佳图像和声音后松开按键。

- 音量-（下）键用于向低频端搜索节目。
- 音量+（上）键用于向高频端搜索节目。

跳过不要的频道号码



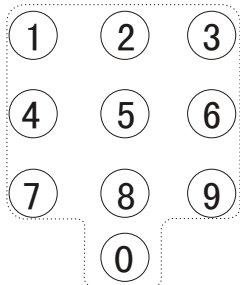
菜单键



菜单键



屏幕显示键



数字直选键

如何跳过一个频道号码

预调频道后，您可以跳过不需要的频道号码，以便只选择您想看的频道。

1、连续按菜单键，直至“频道”图标出现

2、按节目+/-选中“节目编辑”项，然后按音量-/+进入其子菜单。



3、按节目+/-键选择频道项，按音量-/+调整频道号。

4、按节目+/-键移动至“跳越”字样处。



5、按音量-/+键，置“跳越”功能为“开”。



7、按屏显键，关闭菜单。当您用节目+/-键选择频道时，该频道号码将被跳过。但您仍然可以用数字直选键选择被跳过的频道号码。

若要恢复被跳过的频道号码

1、用数字直选键选择要恢复的频道号码。

2、连续按菜单键，直至选中“频道”图标，按节目+/-键，移至“节目编辑”项，再按音量-/+键进入其子菜单，按节目+/-键移至“跳越”字样处。

3、按音量-/+键置“跳越”功能为“关”。

多种图像模式

图像模式

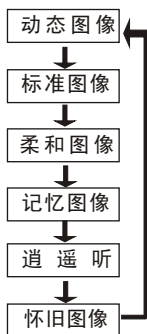


图像模式选择键

如何选择图像模式

您可以在五种预置和一种用户个人设置的模式中迅速选择出您想得到的图像模式。

按图像模式键以选择想要的图像品质。“动态图像”、“标准图像”、“柔和图像”、“记忆图像”（用户设定）、“逍遥听”、“怀旧图像”六种图像模式可轮流被选择。



模式	图像品质
动态图像	图像鲜明、亮丽，富有动感
标准图像	色彩亮度适中
柔和图像	柔和、浅淡的图像
记忆图像	您设定的图像品质
逍遥听	逍遥听功能（此时无图像）
怀旧图像	黑白图像

*若图像状态在“逍遥听”或“怀旧图像”，则重新开机时画面会自动恢复到“动态图像”状态。

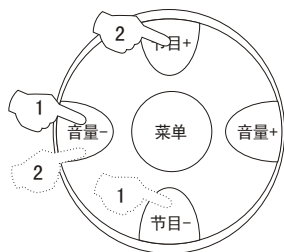
若要把您想要的图像状态调到“记忆图像”里

1、连续按菜单键，直至选中“图像”

菜单，按节目+/-键选中“调整”，按音量-/+键进入其子菜单。



2、按节目+/-键移至想要调整的项目上，然后按音量-/+键调至您期望的效果。经调整的图像状态被自动存储到“记忆图像”项目中。



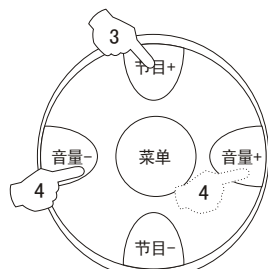
菜单键

项目	按音量-键	按音量+键
对比度	弱	强
亮度	暗	亮
色彩	浅	深
清晰度	柔和	锐利
色调	偏绿	偏紫

注：色调调整项只有在N制信号才会出现，调整方法同上。



声音模式选择键

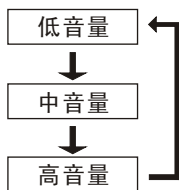


菜单键

如何选择音量模式

您可以在三种模式中迅速选择出您想得到的音量模式。

按伴音模式键以选择想要的音量大小。“低音量”、“中音量”及“高音量”三种音量模式可轮流被选择。(您也可根据需要对参数进行调整。)

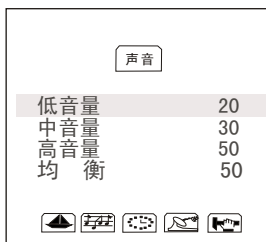


音量设置功能

音量设置功能可以让您能够迅速将音量调整到您预先设置好的数值(如低音量、中音量或高音量)。

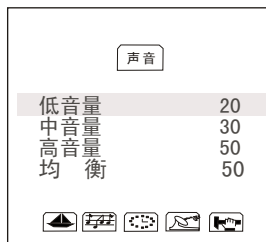
1、按菜单键，屏幕上出

现主菜单，然后按音量-/+选中“声音”图标，再按节目-进入“声音”菜单。



2、按节目+/-键，把光标移至“高音量”字样处，然后按音量-/+键调至您期望的效果。用同样方法，可分别对“中音量”及“低音量”的参数进行调整。

- 1、假设低音量为A，中音量为B，高音量为C，则有
 $0 \leq A \leq B \leq C \leq 100$
- 2、在对三者调整时，应按“高音量”、“中音量”及“低音量”的顺序进行。

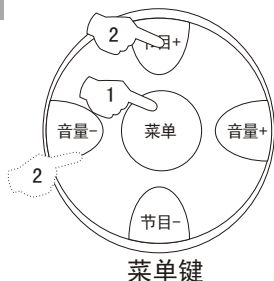


3、反复按伴音模式键即可选择不同的音量设置模式。

均衡调整

- 1、连续按菜单键，直至选中“声音”图标。
- 2、按节目+/-键移至“均衡”字样处。
- 3、按音量-键减少右声道，按音量+键减少左声道。

自动关机及静音功能



菜单键



如何使用自动关机功能

为防止您忘记设定了定时开机而长时间离开，本机设计了自动关机功能，即在自动关机设为开的状态下，在定时开机之后2小时内如果您没有进行任何操作，电视机将自动转入待机状态，以为您节省电能。

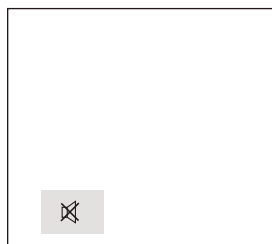
- 1、连续按菜单键，直至出现“功能”菜单；按节目+/-键选中“自动关机”项；然后按音量-/+键将其设置为“开”。



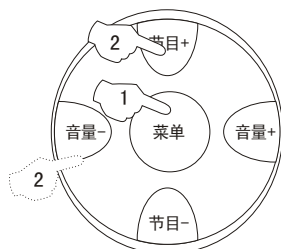
如何使用静音功能

当您需要注意周围的声音，或接到电话，或有客人来访时，使用静音功能，则极为便利。

- 1、按遥控器上静音键，屏幕上出现“🔇”图标，此时电视伴音被关闭。
- 2、若要恢复声音，再次按静音键或直接按音量-/+键。



3A滤光功能



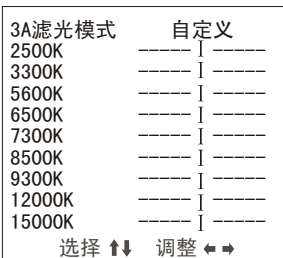
菜单键

1、连续按菜单键，直至选中

“图像”菜单，按节目+/-键选中“3A滤光”项，按音量-/+键进入其子菜单。



2、按节目+/-键移至想要调整的项目上，然后按音量-/+键调至您期望的效果。（仅在自定义模式下可进行本步骤的操作）。



注：滤光模式可在自定义/标准/6500K/7300K/8500K/9300K间循环切换，切换时色温变化。

定时功能

- 本机提供了定时开/关机以及睡眠关机三种定时方式。

基本操作

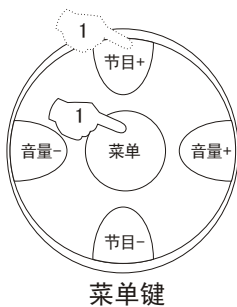
定时关机功能

定时关机功能

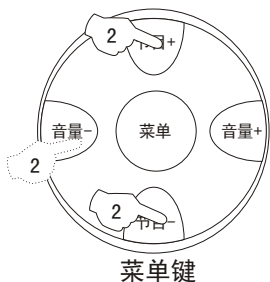
使用定时关机功能，便可以使电视机在预定的时间到时，自动切换为待机状态。

1、连续按菜单键，直至选中

“时间”图标。按节目+/-键选中“时钟”项，按音量-/+键可以设置当前时间（定时开/关机以此时钟为准）。



2、按节目+/-键移至“关机时钟”字样处，然后反复按音量-/+键设置“关机时钟”时间。



- 注：1. 按一下音量-/+键，时间以一分钟为单位递减/增；
2. 长按音量-/+键不放，时间以十分钟为单位递减/增。

定时功能（接上页）

睡眠定时、定时开机功能

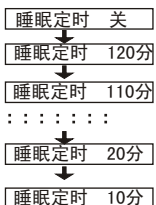
基本操作



睡眠定时功能

使用睡眠定时功能，可以使电视机从开启此功能起，在经过预定的一段时间之后自动切换为待机状态。

- 1、睡眠关机功能可设置最长120分钟，每段间隔10分钟，共12种定时关机时间。



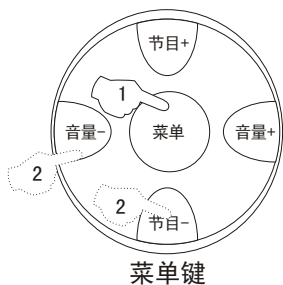
- 2、反复按睡眠键，屏幕上将循环显示如右图。

在您设定了睡眠定时后，过一段时间再按睡眠键可查看剩余设定时间。

定时开机功能

在待机状态下，使用定时开机功能，可以使电视机在预定的时间到时，自动接通电源并播放预定频道的节目。

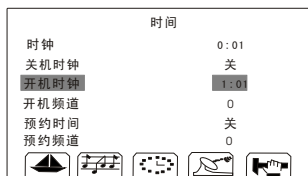
- 1、连续按菜单键，直至选中“时间”图标。



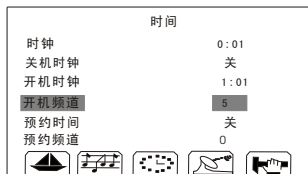
- 2、按节目+/-键选中“时钟”项，按音量-/+键可以设置当前时间（定时开/关机以此时钟为准）



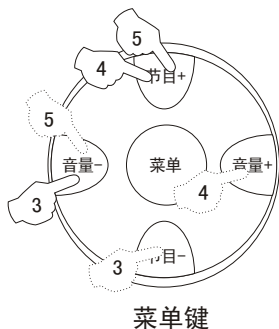
- 3、按节目+/-键选择“开机时钟”。此时，按音量-/+键可以设置开机时间（方法同“定时关机”）。



- 4、按节目+/-键移至“开机频道”字样处，按音量-/+键设置定时开机时的频道号码（例如5）。



注：如果在童锁中设置了频道预置，开机频道将以频道预置的为准。

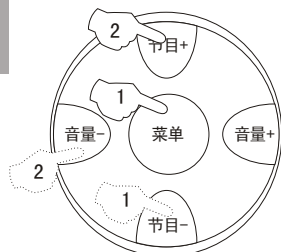


定时功能（接上页）

- 节目预约功能可以使您非常方便地预约频道号。当预约时间到来时，本机会自动切换到预先设置的频道号上。

基本操作

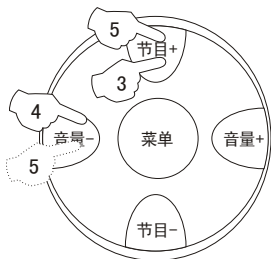
节目预约



菜单键



屏幕显示键



菜单键

节目预约

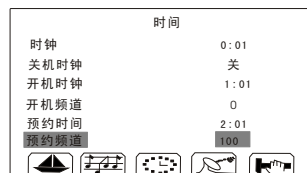
1、连续按菜单键，直至选中“时间”图标，然后按节目+/-键，选中“时钟”图标，按音量-/+键设置当前时间（方法同“定时关机”，节目预约以此时钟为准）。



2、按节目+/-键移动至“预约时间”字样处。然后按音量-/+键设置预约时间（方法同“定时关机”）。



3、按节目+/-键移动至“预约频道”字样处。



4、按音量-/+键设置您想要的频道号码（例如100）。

- 当预约时间到来时，本机即自动切换到您所预约的频道号。
- “节目预约”功能只在开机状态下有效，在交流关机或直流待机状态下无效。

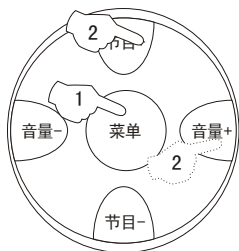
如何选择屏幕显示的语言

- 本机提供了中/英文两种语言选择。

- 1、连续按菜单键，直至选中“功能”图标。



- 2、按节目+/-键移至“语言”项目处，然后按音量-/+键选择屏幕的语种，屏幕上的项目会自动按所选定的语言显示。

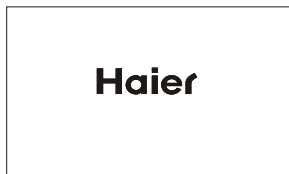


菜单键

背景选择

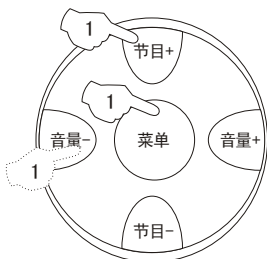
在背景功能开启状态下，电视机在无信号接收时，屏幕将成黑屏，并显示如右图。

注：当“屏保”设为开时，有“Haier”字符出现；当“屏保”设为关时，只显示黑屏。



- 1、连续按菜单键，直至选中“图像”图标，再按节目+/-键移动到“背景”项，再按音量-/+键将“背景”设置为“开”。

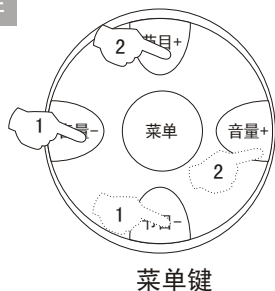
图标，再按节目+/-键移动到“背景”项，再按音量-/+键将“背景”设置为“开”。



菜单键

特色功能

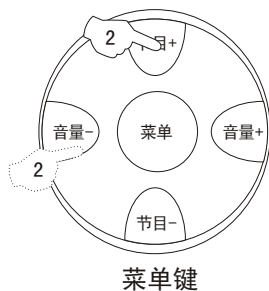
基本操作



菜单键



日历显示键



菜单键

如何使用拉幕方式功能

•本机提供了三种不同的开/关机拉幕方式，您可以根据需要进行选择。

1、连续按菜单键，直至选中“功能”图标。

2、按节目+/-键移至“特色功能”处，然后按音量-/+键进入子菜单再按节目+/-键选中“拉幕”然后按音量-/+键在“普通”、“无级”及“数字”三种拉幕方式中，选择其一。

普通：拉幕式开关机
无级：淡入淡出式开关机
数字：混合拉幕开关机



注：1. 当3A优化设为“开”时，图像彩色更加鲜艳。

2. “屏保”设为“开”时，当无信号及背景功能打开时，屏幕上显示蓝色的“Haier”字符。

如何使用日历查询功能

本机存储有1901年至2050年间的150年日历，您可以根据需要进行查询使用。

1、按遥控器上的日历显示键，屏幕显示日历（再按一次可取消屏幕显示），显示时间为10秒。

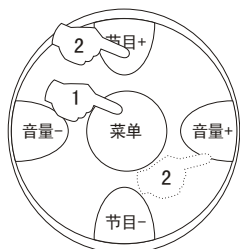
2003年		7月				
日	一	二	三	四	五	六
		1	2	3	4	5
		初二	初三	初四	初五	初六
6	7	8	9	10	11	12
初七	初八	初九	初十	十一	十二	十三
13	14	15	16	17	18	19
十四	十五	十六	十七	十八	十九	二十
20	21	22	23	24	25	26
廿一	廿二	廿三	廿四	廿五	廿六	廿七
27	28	29	30	31		
廿八	廿九	七月	初二	初三		

2、按节目+/-键可调整年份，按音量-/+键可调整月份。

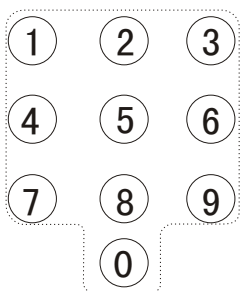
设定功能（接上页）

- 节目交换功能使您能够将任意二个频道号的节目互换位置，让您非常方便快捷地依据个人喜好调整电视节目顺序。

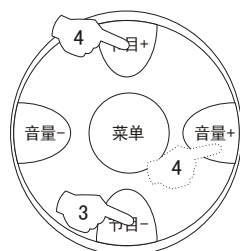
节目交换



菜单键



数字直选键



菜单键

节目交换

例如：将频道号为“1”的节目和频道号为“9”的节目位置互换。

- 1、连续按菜单键，直至选中“频道”图标。



- 2、按节目+/-键至“节目交换”处，然后按音量-/+键进入“节目交换”子菜单。



- 3、按节目+/-键至“交换频道号”处，按音量-/+键选择频道数“1”。



- 4、按节目+/-键至“交换至”，按音量-/+键选择频道数“9”。

- 5、按节目+/-键至“交换”处，再按音量-/+键确认即可。此时，原频道号为1的节目已被调整到频道号9上，原频道号为9的节目也已被调整到频道号1上。

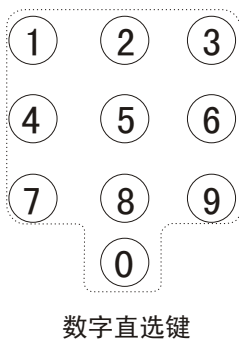
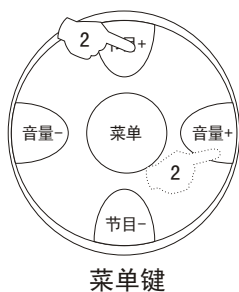


锁定设置

- 本机提供了锁定设置功能，您可根据自己的需要进行选用，以保护您的机器。

基本操作

修改密码



修改密码

本机可以设置四位数的密码，出厂时的密码为0000，如果您需要重新对其设置，可按如下步骤操作。

- 1、按童锁键，屏幕如右图示。

锁定设置	
密码:	----
修改密码	→
调台锁	关
频道预置	关
A V 锁	关
童锁	关
最大音量	关
锁定清除	→

- 2、按数字直选键0四次，则进入锁定设置菜单。按节目+/-键移至“修改密码”字样处，再按音量+键进入“修改密码”子菜单。

锁定设置	
密码:	----
修改密码	→
调台锁	关
频道预置	关
A V 锁	关
童锁	关
最大音量	关
锁定清除	→

- 3、按数字直选键输入一个四位数的密码。

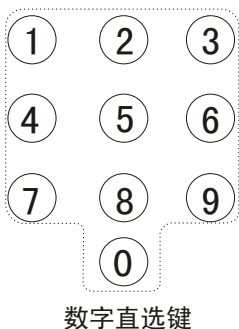
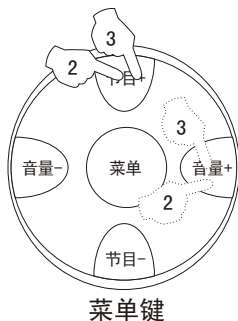
修改密码	
新密码:	----

- 4、密码输完后，回到初始状态，屏幕如右图示，此时您可输入新的密码进入密码设置菜单。

锁定设置	
密码:	----
修改密码	→
调台锁	关
频道预置	关
A V 锁	关
童锁	关
最大音量	关
锁定清除	→

注：修改密码后，请牢记新密码以免以后无法使用此项功能。

锁定设置



锁定设置

本机可以对调台、AV及童锁等功能项目进行锁定设置，您可以根据需要按如下步骤对其进行设置。

1、按童锁键，屏幕如右图示。

锁定设置	
密码:	----
修改密码	→
调台锁	关
频道预置	关
A V 锁	关
童锁	关
最大音量	关
锁定清除	→

2、按数字直选键0四次（或输入您所设定的四位数密码），则进入锁定设置菜单。

锁定设置	
密码:	----
修改密码	→
调台锁	关
频道预置	关
A V 锁	关
童锁	关
最大音量	关
锁定清除	→

3、按节目+/-键移至“调台锁”字样处，再按音量-/+键将其设置为“开”或“关”。

锁定设置	
密码:	----
修改密码	→
调台锁	关
频道预置	关
A V 锁	关
童锁	关
最大音量	关
锁定清除	→

注:

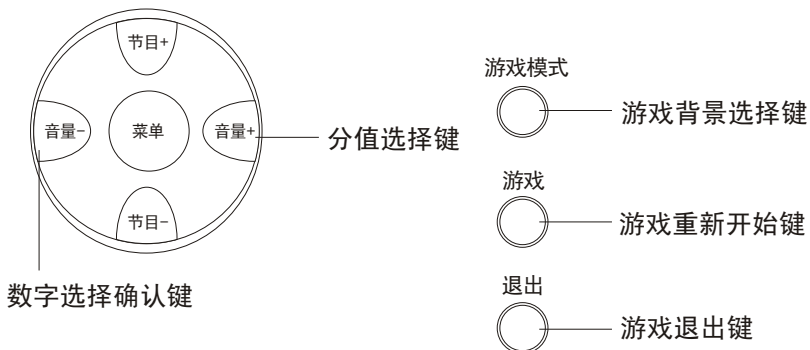
- 1、调台锁设为开时，将不能进入“频道”菜单且按住“1”进行自动搜台的功能也不能使用。
- 2、频道预置功能可以使您设定开机时的默认频道。
- 3、AV锁设置为开后，将无法使用AV端子，此时，屏幕将显示黑屏，并提示已锁定，电视处于静音状态。
- 4、童锁设置为开后，如果按本机键，则屏显将提示本机已处于“童锁”状态，本机键不起作用。
- 5、最大音量锁可以限定电视机的最高音量，如将音量锁设为50，即电视机音量的上限为50，当您按音量+键调整时，实际音量及屏幕显示达到50时将不再随之变化。

益智游戏

- 本机提供了“老虎机”游戏，进入游戏后除游戏中指定的功能键（如游戏键、音量-/+键及游戏模式键等）以及遥控器红色待机键可以使用外，其余键均不起作用，除非退出游戏。（无信号下游戏模式键无作用）

游戏控制键说明及游戏方法

游戏键控制说明

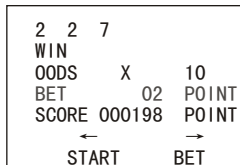
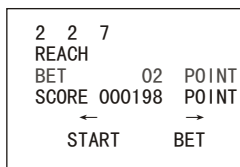
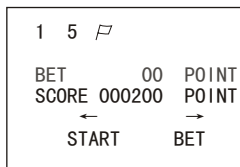


游戏方法

1. 按游戏键，屏幕上出现游戏界面，然后按音量+键，选择BET的分值（1-10）（BET的分值是多少，则SCORE就减少多少），选择结束再按音量-键进入游戏，数字与小旗在快速的不断变化。
2. 选中一个数字（1-8）后，按音量+键确认（例如2），则进入第二个数字的选择，再按一下音量+键对第二位进行确认，如果也选中数字2，则屏幕显示“REACH”，若第三位数字确认的也是数字2，则屏幕显示“WIN”，并显示得分。
3. 游戏过程中或游戏结束时，按游戏键可重新开始游戏。

注：当三个位置出现下列情况时，则为WIN，得分如下：

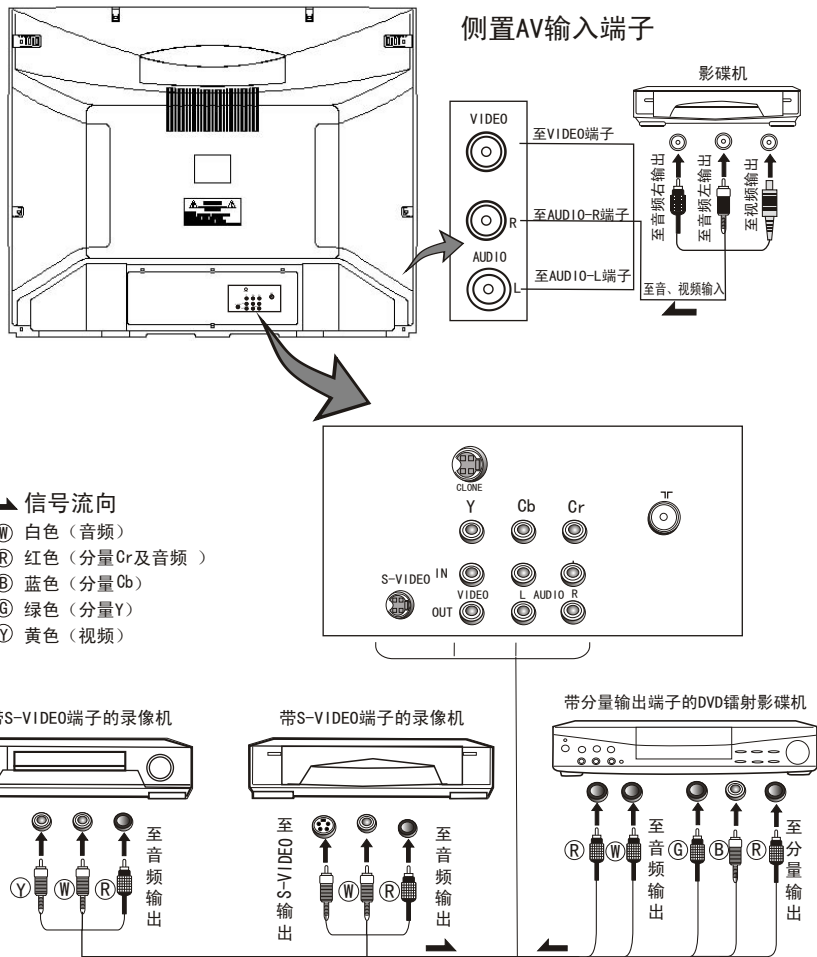
三个位置情况	得分情况
出现两个7	5分
出现两个小旗	10分
出现三个7	200分
出现三个小旗	300分
出现三个7除外的其他数字	100分



连接音频和视频装置的方法

您可以把录像机、摄像机等视频装置连接在本电视机上欣赏高质量图像。

如果视频装置带S-VIDEO输出端子，将其连接至本机的S-VIDEO输入端子。如果不带，则将其连接至视频端子。



关于使用S-VIDEO端子的注意事项

- 在使用第一组视频端子时，应仅连接其中的S-VIDEO端子或VIDEO输入端子，请勿同时连接这两个端子。

简单故障排除法

其它

- 在通知维修人员来修理前，请根据下表判断并进行简单的检查，看看能否消除异常。

异常现象		检查
图像	伴音	
 雪花效应	 杂音	天线的方向或天线的连接 如果您所使用的为有线电视，请检查有线电视输出信号的强度是否符合国家标准（60dB-74dB），如果不符请同当地电视台联系。
 重影	 正常	天线的方向和位置
 干扰	 杂音	是否有电器、汽车、摩托车、荧光灯等影响
 正常图像	 无声	音量是否太小 请检查是否使用了静音功能
 无图像	 无声	是否插入交流插座 是否打开电视机电源开关 对比度和亮度/音量设定
 无色彩	 正常	色彩控制调节是否合适
 扰频	 正常或声弱	重调频道，是否可以消除
 彩色色斑	 正常	由于搬动电视机或在电视机旁使用其它带磁性电器造成画面彩色色斑，请移去该电器，关机120分钟以上再开机，画面色彩即可恢复正常。
电视出现“失控”现象		请拔下电源插头，过10秒钟后再重新接通电源，看是否消除；如果还未消除，请与当地维修部门联系。

- 注意：1、如采取上述措施后，异常不能消除，请与当地售后服务中心联系，切勿自行打开后盖。
2、由于环境温度变化，电视机机壳因热胀冷缩可能偶尔发出“咔咔”响声，属正常现象，请放心使用。

规格

- 这里提供的本机器的部分规格仅供您参考，由于产品的改进可能与实际有所不同。

机 型	29FV6H-A8彩色电视接收机
彩 色 制 式	PAL、AV NTSC3. 58、NTSC4. 43
伴 音 制 式	D/K、B/G、I、M
显 像 管	29"纯平显像管(可视图像对角线最小尺寸为68cm)
伴 音 输 出 功 率	5W+5W
电源电压适应范围	~220V 50Hz
电 源 消 耗 功 率	140W
净 尺 寸	83 (长) x52 (宽) x58.3 (高) (cm)
环 境 条 件	使用环境温度: +5°C ~ +35°C 使用环境湿度: 20%~80% 存贮温度: -15°C ~ +45°C 存贮湿度: 5%~90%
包 装 附 件	遥控器 X1 使用说明书 X1

其
它

注

- 1、设计及规格若有更改恕不另行通知。本说明书所示尺寸为近似值。
- 2、切忌由您本人维修或组装电视机，否则，有触电或失火的危险。

备查事项

购买商场:

地址:

电话:

联系人:

购买时间:

年 月 日

产品执行标准: GB/T10239-2003



欢迎您加入海尔俱乐部

一、俱乐部简介

海尔俱乐部（非经营性），是海尔集团为满足消费者个性化需求，建立的一个与海尔共同追求国际化生活品质，分享新资源、新科技的亲情化组织。

二、俱乐部成员分类

海尔俱乐部成员共分为三类：普通会员、银卡会员、金卡会员

三、俱乐部加入标准

■普通会员资格

- ① 一次性购买海尔产品两件或两件以上，并达到3000元的购物金额；
- ② 累计购买海尔产品达到5000元以上（购机发票三年内有效）；

■银卡会员资格

- ① 新婚用户一次性购买海尔产品超过8000元（结婚证两年内有效）；
- ② 一次性购买海尔产品超过10000元；
- ③ 累计购买海尔产品达到15000元以上（购机发票三年内有效）；

■金卡会员资格

- ① 在海尔俱乐部普通会员和银卡会员中抽取；
- ② 支持海尔发展的各界朋友；
- ③ 一次性购买海尔产品50000元以上（仅限个人家庭用户）；

四、办理入会需要哪些资料

当您购买海尔产品价值总金额（按实际购物发票金额计算）达到会员资料要求，欲入会时，需要准备以下资料：

- ① 有效身份证件
- ② 购机发票（注：办理金卡需要复印件各一份）

五、怎样申请入会

- ① 当您准备好入会所需资料后，可直接到海尔指定的地点办理入会手续；
- ② 为确保您的权益，请您在现场详细填写《海尔俱乐部会员申请表》，交海尔相关人员核实确认后，即可成为海尔俱乐部会员。

六、会员享有的权益

- ① 获赠俱乐部会员卡；
- ② 网上产品登记保修期内可享受私人家电工程师VIP全程伴随星级服务；
- ③ 网上产品登记可享受家电“过生日”服务；
- ④ 所购产品可享受海尔家电维修期（保修期自购买之日算起）按国家三包规定延长一倍（计算机产品整机保修1年，主要零部件保修4年；手机整机保修2年），若海尔的承诺高于国家三包规定的两倍，则以海尔的承诺为准（商用空调、平板电视、整体厨房除外）；延长期内免收维修费，不免材料费；
- ⑤ 达到升级标准，可申请俱乐部会员卡升级；
- ⑥ 会员再次购买海尔产品，只要拨打当地俱乐部服务热线或登陆海尔网上商城订购即可享受供价优惠，省会所在地、直辖市、计划单列市市区会员还可享受免费送货服务（网上商城订购可获得积分）；
- ⑦ 会员将定期获得海尔俱乐部会刊一年；
- ⑧ 享受俱乐部异业结盟带来的衣、食、住、行等方面的优惠服务；
- ⑨ 若会员登陆海尔网上商城（www.ehaier.com）或海尔俱乐部（www.haier.com/member），登陆前须凭会员卡号与会员卡背面的注册密码进行网上注册；
（注：三类会员所享有的权益内容不同，本页只概述了部分权益内容，具体相应会员权益请查阅海尔网站会员中心）（www.haier.com/member）

海尔电视机保修证使用说明

尊敬的用户：

感谢您选用海尔牌电视机，我公司将按照《中华人民共和国消费者权益保护法》的有关规定及我公司对用户的真诚承诺，凭此保修证及发票，为您提供下列服务：

- 1、本机我公司包修一年（遥控器包修一年），主关零部件包修三年（主关零部件包括：显像管、行输出变压器、高频头、集成电路、电源适配器、电源模块，其中电源适配器和电源模块为平板电视使用的零部件）。
 - 2、包修期均从开出发票之日算起。
 - 3、请您妥善保存本证及购机发票，服务时需一并出示方可享受免费服务。
 - 4、如有以下情况之一者不提供免费保修，但可以为用户提供有偿服务：
 - 4.1 无三包凭证或三包凭证不符、涂改的，无有效发票或购买证明的；
 - 4.2 因不正确操作、不可抗力（雷击/水灾/火灾/地震等）、输入不适合电压、破损（如，摔落等）造成故障的；
 - 4.3 因您使用、维护、保管不当或由于自行运输、拆卸或非特约单位造成损坏的。
- 收费修理应向您提供收费标准及发票。
- 5、每次服务后，如满意，请在上门服务记录单上签字。
 - 6、在您接受服务过程中如有不满意之处，请立即投诉我公司并如实反映情况。
 - 7、欢迎广大消费者对我们设计、服务等方面提出宝贵意见。

用户须知

对于超过包修期的产品，海尔服务人员上门提供有偿服务，有偿费用（超包收费）包括修理人工费和零部件费。用户所有的费用以维修人员出示的海尔统一收费标准收费，并由服务人员开具发票，否则可拒绝交费。

带型号、编号的条码四联单请注意保存，维修人员每次上门服务后要取用一联作为维修凭证，以保证建立准确的维修档案。

*使用方法上的说明以及产品制作有关的事项不属于损失赔偿内容

产品保证书

产品名	海尔彩电		保证期	整机:从购买日起1年内 主要零部件:从购买日起3年内		
型号			客户	姓名		身份证号
出厂编号				住址		
销售处	购买日期	年 月 日		电话	住宅:	公司:
	购机商场			备注		
	电话					

保修证（接上页）

青岛海尔电子有限公司服务网络一览表

服务中心	邮编	通讯地址	服务热线
北京	100176	北京市大兴亦庄经济技术开发区北环东路6号	4006999999
呼和浩特	010070	呼和浩特市如意开发区一纬路15号海尔售后	4006999999
天津	300402	天津市北辰区津围公路小淀镇大孚工贸院内海尔工贸售后顾服部	4006999999
唐山	063000	唐山市高新技术开发区火炬大厦十二层 海尔工贸	4006999999
石家庄	050031	石家庄市裕华东路169号石家庄海尔工贸有限公司售后部	4006999999
太原	030006	太原市井州南路115号永丰大厦6层	4006999999
上海	200431	上海市宝山区江杨南路2590号海尔售后三楼	4006999999
无锡	214000	无锡市锡沪东路228号高速交警大队对面(欧信德旁边)	4006999999
杭州	310009	杭州庆春路11#凯旋门商业中心8楼C座	4006999999
宁波	315000	宁波中山东路181号中农信国际商厦27楼	4006999999
南京	210042	南京市龙蟠中路37号南京海尔工贸有限公司	4006999999
济南	250000	济南市大桥路36号零点高速公路附近盖家沟国际物流中心海尔办公大楼	4006999999
济宁	272000	济宁车站东路56号海尔大厦专卖六楼	4006999999
徐州	221000	徐州市中山北路29号国贸大厦12楼海尔	4006999999
合肥	230011	合肥市合裕路西段海尔彩电厂内	4006999999
南昌	330006	南昌市南京西路277号金阳光7楼B座海尔工贸	4006999999
青岛	266101	青岛市308国道609号	4006999999
烟台	264000	烟台卧龙经济园区峰山路3号	4006999999
广州	510600	广州市寺右新马路111-115号五羊新城广场1603	4006999999
南宁	530022	南宁市朝阳路66号钻石广场16楼B8座海尔售后	4006999999
深圳	518031	深圳市深南中路电子科技大厦A座2601室	4006999999
福州	350001	福州市杨桥东路20号畅安大厦9层海尔售后部	4006999999
厦门	361003	厦门市厦禾路189号银行中心17层	4006999999
海口	570105	海口市龙昆北路38#华银大厦22层B9室	4006999999
成都	610017	四川省成都市青羊区锦里东路2号宏达大厦8楼	4006999999
昆明	650021	昆明市人民中路长春花园15楼	4006999999
重庆	400015	重庆市江北区洋河二路阳光城5楼	4006999999
贵阳	550001	贵阳市毓秀路68号佳和花园3楼	4006999999
沈阳	110013	沈阳沈河区北京街21号许兄弟大厦300室	4006999999
锦州	121000	锦州市凌河区南京路6段16号海尔工贸售后	4006999999
哈尔滨	150020	哈尔滨市道外区大新街81号	4006999999
长春	130011	长春市长沈路长沈高速3456号	4006999999
大连	116001	大连市中山区人民路24号平安大厦20层	4006999999
武汉	430056	武汉市汉阳沌口经济开发区海尔工业园	4006999999
襄樊	441000	襄樊市建设路1号米公饭店7楼	4006999999
郑州	450000	郑州市兴隆街8号郑州大酒店A座11楼	4006999999
长沙	410111	长沙市天心区书院南路与三环线交汇处一力物流园4楼	4006999999
西安	710002	西安市南广济街133号金泰丰商务大厦4楼406室	4006999999
兰州	730030	兰州市城关区民主西路226号西北弘大厦26楼	4006999999
西宁	810000	西宁市北大街天桥商务中心12楼	4006999999
银川	750004	银川市开发区科技街和信房地产4楼	4006999999
新疆	830002	乌鲁木齐市人民路139号附18号宏源证券大厦1308	4006999999

请注意:

服务中心的地址、名称、邮编, 如有改动, 恕不另行通知。

请联系集团总服务电话4006 999 999, 未开通的区域请拨打 0532-88939999(长途电话)。

总部服务地址: 青岛市308国道609号 邮编266101 客服直通信箱: 9999@haier.com

保修证（接上页）

海尔电器用户维修结算卡

故障现象:	一
处理结果:	用户留存联
维修日期:	
维修人员签字:	

购买日期:	维修人员签字:	一
出厂编号:	维修人员签字:	结算凭证联
用户盖章:		
(维修完毕,请剪下此联贴在结算单上,以便结算)		

故障现象:	二
处理结果:	用户留存联
维修日期:	
维修人员签字:	

购买日期:	维修人员签字:	二
出厂编号:	维修人员签字:	结算凭证联
用户盖章:		
(维修完毕,请剪下此联贴在结算单上,以便结算)		

故障现象:	三
处理结果:	用户留存联
维修日期:	
维修人员签字:	

购买日期:	维修人员签字:	三
出厂编号:	维修人员签字:	结算凭证联
用户盖章:		
(维修完毕,请剪下此联贴在结算单上,以便结算)		

故障现象:	四
处理结果:	用户留存联
维修日期:	
维修人员签字:	

购买日期:	维修人员签字:	四
出厂编号:	维修人员签字:	结算凭证联
用户盖章:		
(维修完毕,请剪下此联贴在结算单上,以便结算)		

贴发票处



真诚到永远

合格证

Certificate of Quality

检验员:

海尔集团

青岛海尔电子有限公司

地址: 青岛市高科园 海尔信息产业园 邮编: 266101

电话: 4006 999 999 传真: (0532) 88939466

<http://www.haier.com>

网上商场: www.ehaier.com

海尔客服直通信箱: 9999@haier.com

版次: 01

专用号: 0090508467

二 . 电路组成及原理:

本机是以东芝公司最新推出的二合一单片机集成电路 TMPA8879 为基础, 结合实际需要, 辅以其余部分 IC 电路设计的。主要针对 29、34 英寸彩电开发的机芯, 线路板为 330*247 标准板。

1. 电路组成:

主芯片 (中放、解码、CPU): HAIER8879-V1.0

伴音功放: AN7522

场输出: LA78041

AV/TV 输出转换开关: TC4053

电源厚膜: KA5Q1265

2. 中频放大电路:

由天线输入的电视信号, 经高频调谐器 U101 处理后, 输出 38MHz 图像中频信号。经 C124 耦合后, 至 V101 组成的预中放电路, 以弥补声表面波滤波器引入的插入损耗。放大后的信号由集电极输出, 进入声表滤波器 Z101, 得到固定幅度比值的图像、伴音、彩色中频信号, 进入 TMPA8879 的 41、42 脚内, 进行视频检波放大。RF AGC 由总线控制, 39 脚外接电容 C226 决定 AGC 时间常数, 总线控制的 RF AGC 电压由 TMPA8879 43 脚输出去控制高频调谐器的起控点。

3. 第二伴音中频识别电路和图像中频电路

中频信号经过检波、放大后, 由 TMPA8879 的 30 脚输出视频信号。这路信号经射随器 V251 后, 输入到 TMPA8879 的 26 脚。4.5M, 5.5M, 6.0M, 6.5M 伴音陷波器已集成在 8879 中, 因此 30 脚输出的是视频信号。TMPA8879 的 31 脚输出经混频形成的第二伴音中频信号, 由 C221 耦合后, 输至 33 脚进行解调, 从 38 脚传输至 AV 输出, 从 28 脚和 29 脚输出至音效处理块 TA1343。

媒体编号								
旧底图总号								
底图总号								
日期	签名					拟制	赵伟	W90PZ-297---Q
						审核	江平	
		标记	数量	更改单号	签名	日期		第 2 张
格式 (4a)		描图:					幅面:	

4. 伴音处理电路

TA1343N是一块I²C总线控制的伴音处理集成电路。它有2路输入(L、R)、三路输出(L、R、W)，可进行音量、平衡、高低音的控制。具有重低音量及环绕声效果调整，自动电平抑制电路。经TA1343N处理后的音频信号，分别从其⑬脚(R OUT)、⑯脚(L OUT)输出，送到伴音功放集成电路AN7522。AN7522是2路伴音功放电路，每路放大功率6W，10脚受TMPA8879⑤⑥脚静音端的控制。当⑤⑥脚为高电平时，扬声器静音。

5. 亮度及色度信号通路

从TMPA8879的30脚输出的视频信号经外围射随电路后，进入26脚，经内部钳位电路滤波、平滑处理、黑电平延伸、延迟电路等处理后送到矩阵电路。TMPA8879外接一个8.0000MHz晶体振荡器，供CPU时钟及彩色副载波恢复电路用。

由矩阵电路合成的R、G、B信号，分别从TMPA8879的50、51、52脚输出。

从S视频输入的C信号到TMPA8879的23脚，经内部色度带通滤波电路、自动色度控制电路，进入相位检波器(APC)、压控振荡器组成的自动制式识别电路、延迟电路，经相应解码得到色差信号，进入矩阵电路。由矩阵电路合成的R、G、B信号，分别从TMPA8879的50、51、52脚输出。

6. 伴音功率放大电路

经过音效处理电路TA1343N处理后的音频信号输出到伴音放大集成电路AN7522。

1脚电源，2脚/4脚L输出，3脚信号地，5脚待机控制，6输入，7脚信号地，8脚输入，9脚空，10脚输出，11脚功放地，12脚输出。

7. 场输出电路：

该机芯场输出电路由集成电路LA78041及外围电路组成。由TMPA8879的16脚输出的场锯齿信号，经R321送到LA78041的1脚，2脚为电源电压输入端(+27V)。所有调节信号均通过总线控制实现。R330控制帧幅的调节范围。

媒体编号	
旧底图总号	
底图总号	
日期	签名
标记	数量
更改单号	
签名	日期

						拟制	赵伟	W90PZ-297---Q
						审核	江平	
								第 3 张

8. E-W 输出电路:

TMPA8879 的 20 脚为 E-W 抛物波信号输出端。该信号加到由 V400、V400A、V401、V402、V403、L403、R412 等元件组成的输出电路，来完成水平方向失真的校正。

9. 电源电路

本机电源电路使用仙童公司的厚膜电源电路 KA5Q1265

9.1 各端子功能:

端子号	符号	名称	功能
1	D	漏极端子	MOSFET 漏极端子
2	S	源极端子	MOSFET 源极端子
3	Vcc	电源端子	控制电路的电源输入
4	V _{IN}	反馈端子	过电流过电压检测
5	Sync	同步信号端子	振荡频率控制

媒体编号

旧底图总号

底图总号

日期 签名

					拟制	赵伟
					审核	江平
标记	数量	更改单号	签名	日期		

W90PZ-297---Q

第 4 张

格式 (4a)

描图:

幅面:

三 . 芯片说明

1. HAIER8879-V1.0 (正常工作, TV 状态, 有图像伴音)

引脚	功能	电压	备注	引脚	功能	电压	备注
1	键盘	5.0	按本控变化	64	背景灯开关	0	开灯 5.0
2	伴音制式	2.8	DK 高.M 低	63	接收头信号输入	5.0	
3	AV 开关	0	TV/AV2/AV1	62	TV 同步输入	4.4	
4	地	0		61	待机	5.0	待机为低电平
5	复位	5.0		60	地磁校正		变化
6	晶振输出	2.2		59	音量调节 1		变化
7	晶振输入	2.2		58	总线时钟	5.2	
8	地	0		57	总线数据	5.2	
9	+5V	5.0		56	静音	0	静音开 5.0
10	CPU 地	0		55	+5V	5.0	
11	YC 地	0		54	地	0	
12	行同步输入	1.0		53	RGB 地	0	
13	行激励输出	1.8		52	B 输出	3.4	
14	行 AFC	6.7		51	G 输出	3.0	
15	场锯齿波形成	4.2		50	R 输出	3.5	
16	场激励输出	4.9		49	数字 3.3V	3.3	
17	行电源	9.0		48	高压稳定控制	2	
18	地	0.1		47	YC5V	5	
19	Cb 输入	2.5		46	APC 滤波	2.5	无图 3.5
20	EW 输出			45	MONITOR 输出	2.2	
21	Cr	2.5		44	黑电平检波	5	
22	音频输入	0		43	射频 AGC	1.0	无图 3.9
23	C 输入	0	TV 时 S 端子接地	42	中频输入	0	无图 2.0
24	视频/Y 输入	2.6		41	中频输入	0	无图 2.0
25	ALC 滤波	3.4		40	中频地	0	
26	TV 信号输入	1.9	空	39	中频 AGC	1.7	
27	ABCL 控制输入	4.9		38	伴音信号输出	4.3	
28	音频输入			37	偏置稳定滤波	2.2	
29	音频输入			36	中频+5V	5.0	
30	电视信号输出	3.3		35	图像中频 PLL	2.4	
31	第二伴音中频输出	1.8		34	音频直流负反馈	2.1	
32	音频输出	3.5		33	第二伴音中频输入	3.0	

2、LA78041

媒体编号

旧底图总号

底图总号

引脚	功能	电压	引脚	功能	电压
1	输入	0	2	电源	13.77
3	泵电源	27.5	4	参考中点	2.75
5	场偏转输出	2.75	6	输出自举电源	27.2
7	参考中点	2.37			

拟制 赵伟

审核 江平

W90PZ-297---Q

第 5 张

格式 (4a)

描图:

幅面:

3、AN7522

引脚	功能	备注	引脚	功能	备注
1	电源电压		2	输出 1	
3	地		4	输出 1	
5	ST-BY		6	输入 1	
7	地		8	输入 2	
9	音量控制		10	输出 2	
11	地		12	输出 2	

四 . 工厂参数设置

1、进入维修 S 模式和调试 D 模式

A、按本机控制键“音量减”或“V-”，将音量调制 0，仍按住此键，然后按住用户遥控器的“屏显”或“显示”或“DISP”，电视屏幕右上角出现“S”；B、按一下“屏显”键，S 消失，再次重复步骤“A”；C、屏幕右上角出现“D”，进入工厂参数调整状态。一般调试在 S 状态即可。

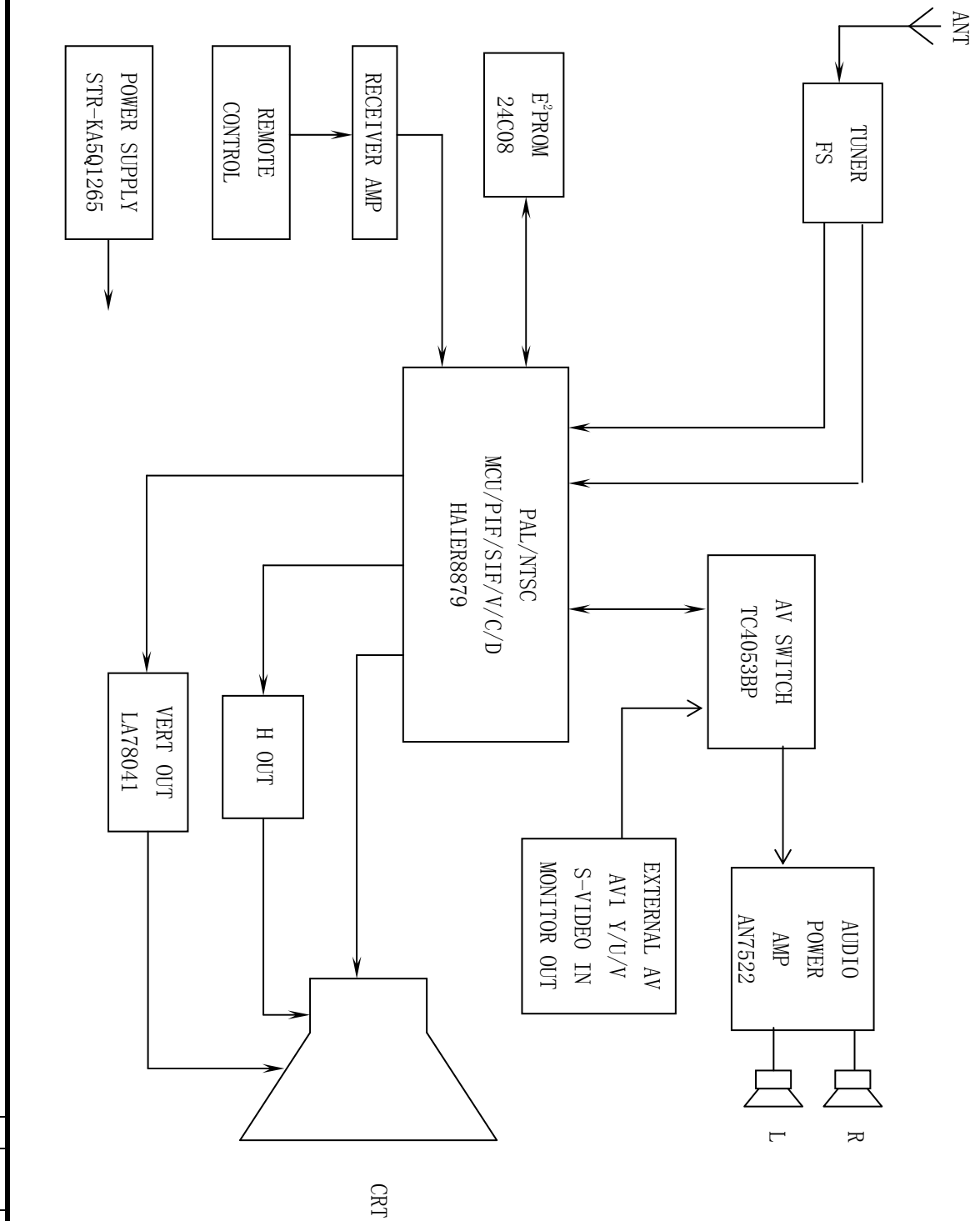
2、主要工厂参数说明，其余参数保持工厂设置，除非通知禁止更改。

项目	功能	项目	功能
RCUT	红截止	GCUT	绿截止
BCUT	蓝截止	GDRV	绿驱动
BDRV	蓝驱动	HPOS	50HZ 行中心
VP50	50HZ 帧中心	HIT	50HZ 帧幅
HPS	60HZ 行中心	HITS	60HZ 帧幅
VLIN	50HZ 帧线性	VSC	50HZ S 校正
VLIS	60HZ 帧线性	VSS	60HZ S 校正
DPC	50HZ 枕校	DPCS	60HZ 枕校
KEY	50HZ 梯形校正	KEYS	60HZ 梯形校正
WID	50HZ 行幅	WIDS	60HZ 行幅
ECCT	上部两角校正	ECCB	下部两角校正
AGC	高频 AGC	OSD2	游戏、日历显示位置
WAIT TIME	拉幕等待时间	CUR-CEN	拉幕中心
CUR-STEP	拉幕速度	OSD	屏显字符位置

注：先调整暗平衡，再调亮平衡；先调 50HZ 各种参数，再调试 60HZ 参数。

媒体编号									
旧底图总号									
底图总号									
日期	签名					拟制	赵伟	W90PZ-297---Q	
						审核	江平		
		标记	数量	更改单号	签名	日期		第 6 张	
格式 (4a)		描图:				幅面:			

五 . 原理框图



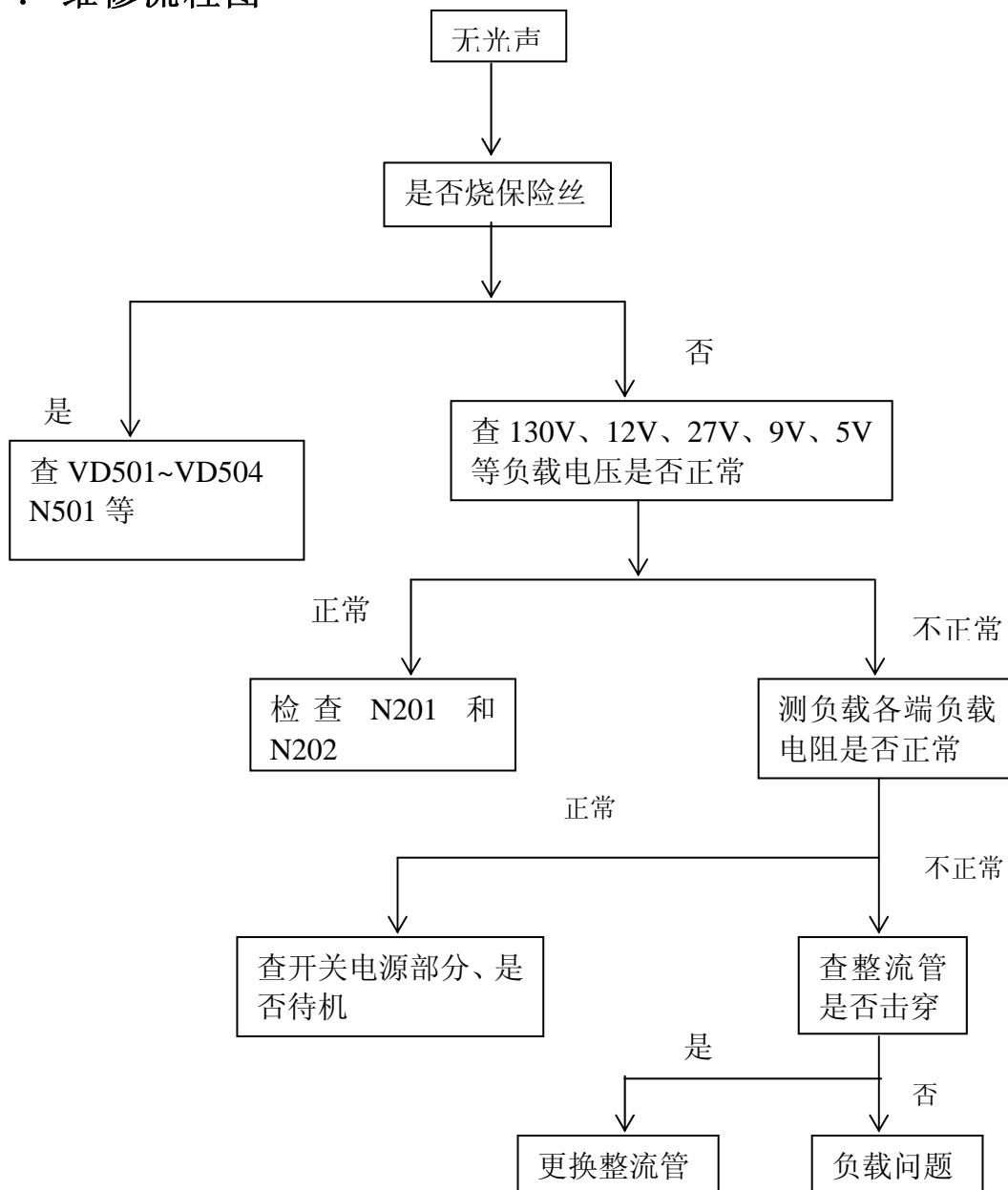
媒体编号	
旧底图总号	
底图总号	
日期	签名
标记	数量
更改单号	
签名	日期

拟制	赵伟
审核	江平

W90PZ-297---Q	
第	7
张	

六 . 维修流程图

1、



媒体编号

旧底图总号

底图总号

日期 签名

						拟制	赵伟
						审核	江平
标记	数量	更改单号	签名	日期			

W90PZ-297---Q

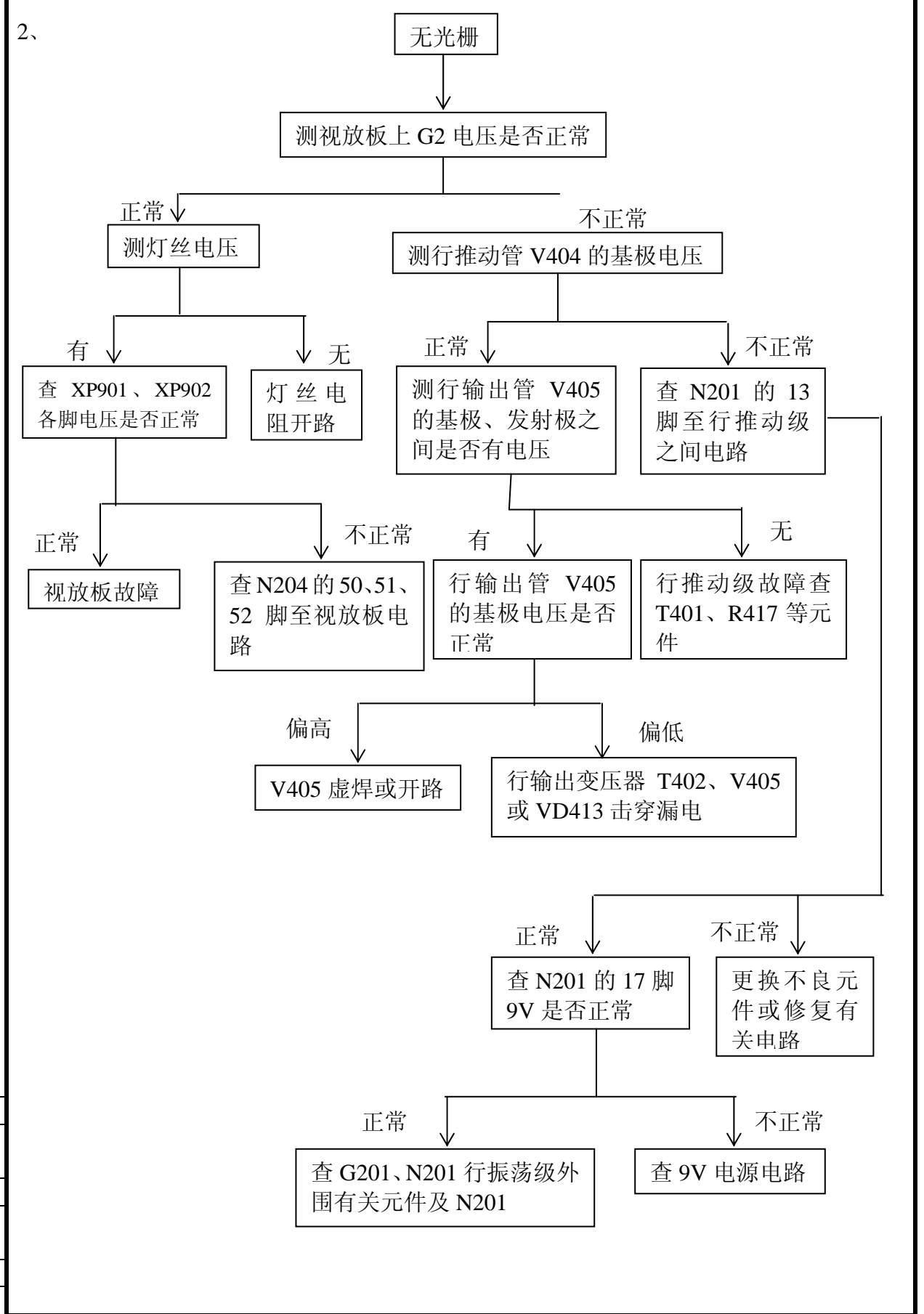
第 8 张

格式 (4a)

描图:

幅面:

2、



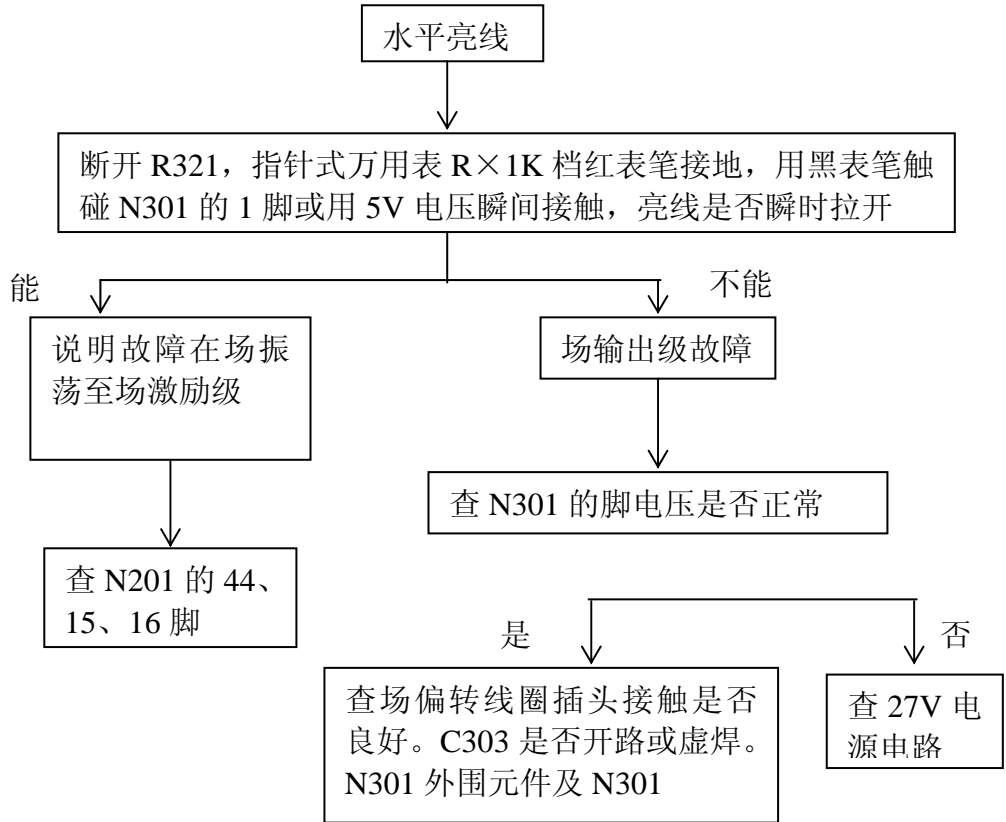
媒体编号		
旧底图总号		
底图总号		
日期	签名	
标记	数量	更改单号
签名	日期	

拟制	赵伟
审核	江平

W90PZ-297---Q

第 9 张

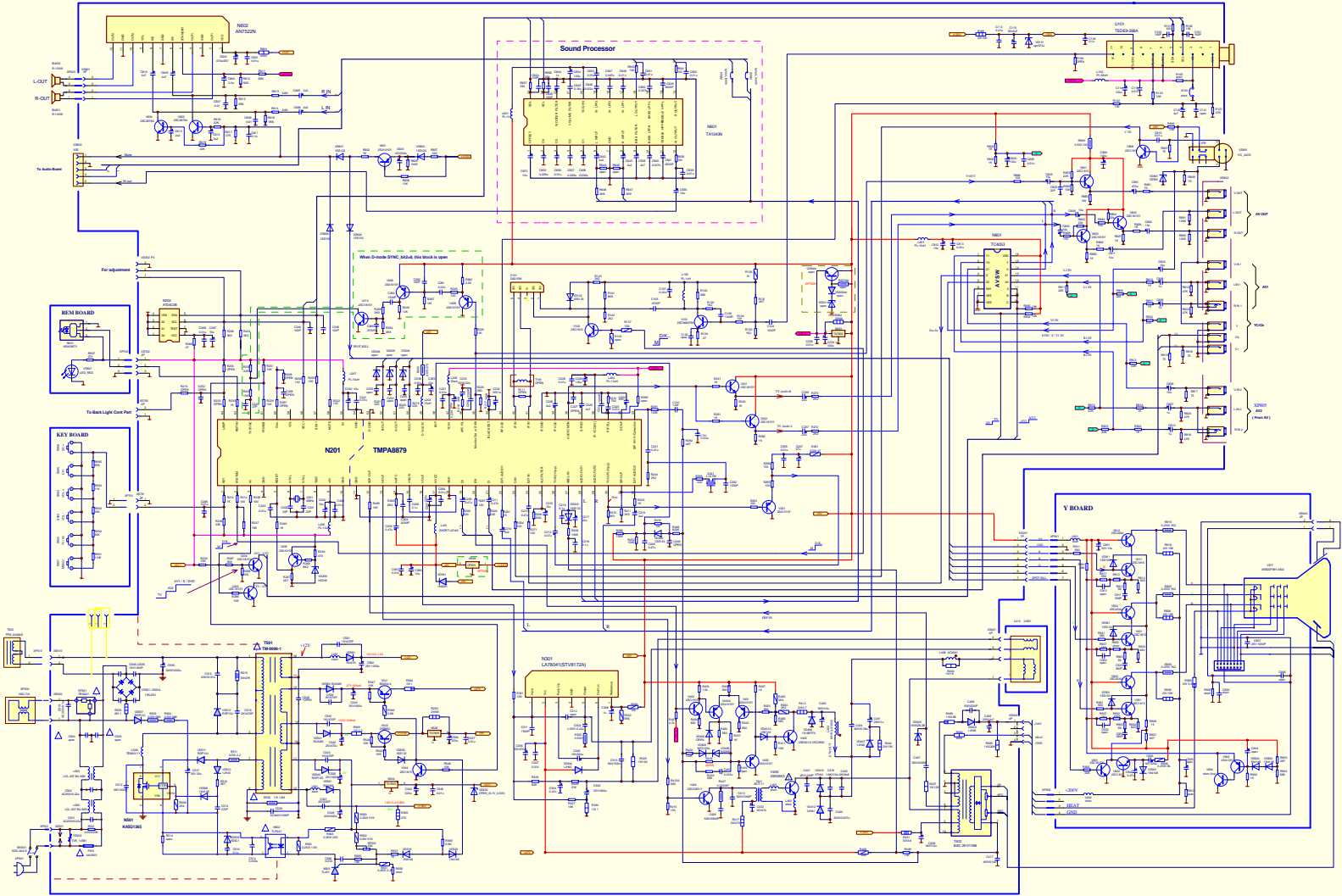
3、



结束

媒体编号										
旧底图总号										
底图总号										
日期	签名					拟制	赵伟	W90PZ-297---Q		
						审核	江平			
		标记	数量	更改单号	签名	日期		第	10	张
格式 (4a)		描图:					幅面:			

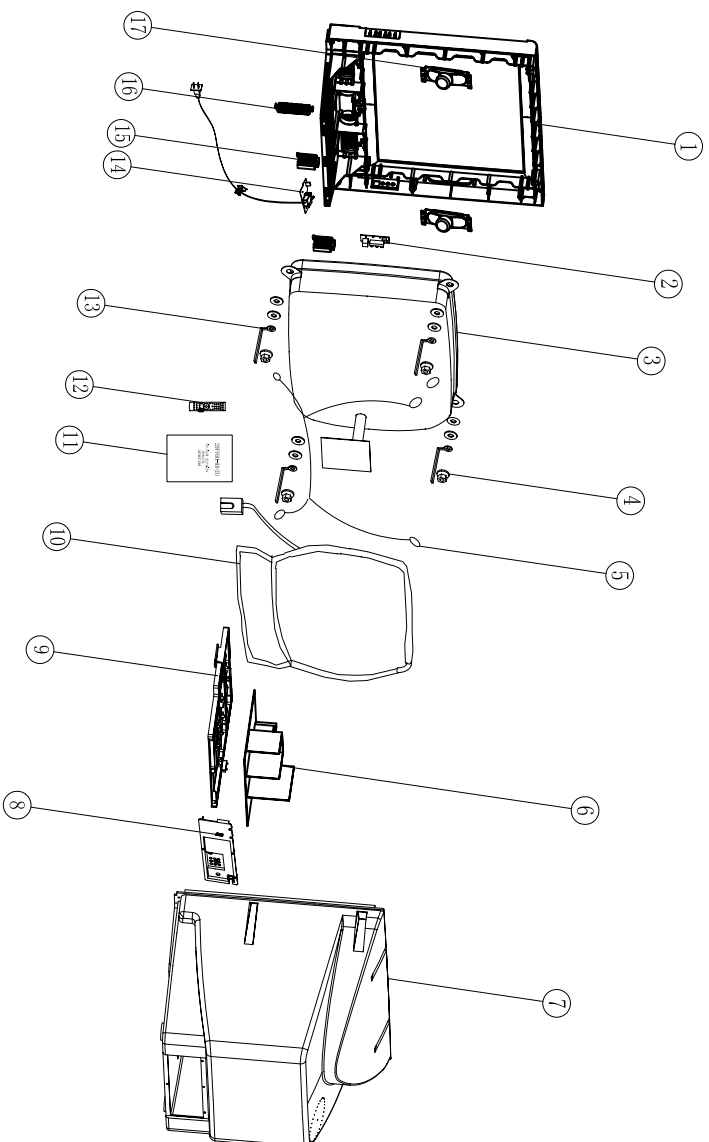
TELS G2-8879 Ref-Chassis



Only Reference!

TMPA879 + ANF522
Ver: 3.0 2008-8-16

29FV6H-A8 (B)



序号	名称	物流码	数量
1	前壳	0090206738	1
2	AV板	0091801750	1
3	显象管	0094010876	1
4	组合螺母	0090600069	4
5	防波套	009400249	1
6	机芯板	0091802807	1
7	后壳	0090207644	1
8	端子板	0090207406	1
9	插架	0090204317	1
10	消磁线圈	0094501668	1
11	说明书	0090501909	1
12	遥控器	0094007580	1
13	消磁线扎	0090800171	4
14	电源板	0091801360	1
15	支撑	0090206755	2
16	按键板	0091801752	1
17	扬声器	0094008548	2