

机型: AT2188EB

问题 1: 关机消亮不良。

解决方案: 将 C505 由 1000pF 2KV 改为 220pF 2KV; 增加 C124 三极管, “B”极接 P203 (12) 脚、“C”极用导线接 J120、“E”极接地。

机型: 2913EB

问题 1: 图像彩色不良。

解决方案: 调整工厂数据 R-Y/B-Y GAIN-BAL 由 0 改为 15; G/Y ANGLE 由 1 改为 08。

问题 2: 电源波动无光。

解决方案: R804A 由 36K 改为 68K; C810 68pF 50V 取消。

问题 3: 图像画面出现横线干扰。

解决方案: 增加 C303 0.33uF 63V; R811 470 欧 1/4W 更改为 180 欧 1/4W 的电阻。

机型: 2913EB

问题 1: 开机时指示灯亮。

解决方案: R843 10K 更改为 22K 1/6W。

问题 2: 图像彩色不良。

解决方案: 调整工厂数据, MENU 08 项 R-Y/B-Y GAIN-BAL 由 0 改为 15; G/Y ANGLE 由 1 改为 08。

问题 3: 电源波动有时不能开机。

解决方案: R804A 36K 1/4W 更改为 68K 1/4W, 取消 C810 68pF 50V 的电容。

机型: AT25U159

问题: 遥控关机后再手动关机有异响。

解决方案: 取消 D606 二极管。

机型: 2133E

问题 1: 图像有横条纹干扰 (TV)。

解决方案: 增加 R240 1K 欧 1/6W 的电阻。

问题 2: AV 声音串 TV。

解决方案: 增加 R914 4.7K 欧 1/6W 的电阻。

问题 3: 行扫描保持范围不达标。

解决方案: 由 R221A 82 欧更改为 56 欧 1/6W 的电阻。

机型: 3418E

问题 1: 伴音输出功率过大。

解决方案: 将 R607、R608 由 1.2K 1/6W 改为 2.7K 1/6W 的电阻。

问题 2: 底噪声大。

解决方案: 将 C625, C626 由 103PF 50V 改为 273PF 50V 后有改善。

机型: 2118E

问题 1: 反映 2118E 出现在 AV 节目无彩色、搜索 TV 节目信号时, 台号不变, 图像一晃而过。

解决方案: 是由于 C236 引脚过高造成 IC201 的 37、38 脚短路而引起的故障。

机型: 2518E

问题 1: 反映 2518E 待机时出现吱吱响声的现象。

解决方案: 将电源板上的 Q832 的 C 极对地接一个 1uF/50V 的电容; 并增加 R855A 3K3 1/6W 的电阻。

问题 2: 反映 2518E/2918E 机器采用 STR-F6656 电源待机时出现噪声较大的现象。

解决方案: 在 Q832 的 C 极接一只 1uF/50V 的电容下地。

问题 3: 2118E、2175E 等小屏幕三洋机芯出现丢失数据的故障。

解决方案: 更换带有纠错功能的存储器。

机型：2913E

问题 1：反映 2913E 机器出现换台有“嘟嘟声”的现象。

解决方案：将 C623 由 1uF/50V 改为 10uF/50V 的电解电容。

机型：3418E

问题 1：反映 3418E 接收当地的凤凰卫视电影台图象两侧出现红、绿、蓝的竖线。

解决方案：进入工厂菜单 09 项调整：BLKSTR STAR 0 改为 3；BLKSTR GAIN 由 0 改为 2。

机型：AT2190U

问题 1：手动关机响声。

解决方案：将 J605 取消，增加一条导线，从 R257 靠近 Q207 一端到 J605 靠近 D603 的一端。

机型：AT2516UG

问题 1：图像模式变化为“柔和图像”时，全屏幕有彩色闪烁。

解决方案：C420 增加 100uf 160V 的电容。

问题 2：暗画面竖线偏绿。

解决方案：C511 由 270PF 改为 240PF，C251 由 330PF 改为 240PF。

机型：3460D

问题 1：“蛇口点歌台”杂音大。

解决方案：将 R213 由 470 欧改为 150 欧。

问题 2：遥控关机消亮差

解决方案：将 C519 由 2200PF 改为 1000PF。

机型：AT29192U

问题 1：横条纹电源干扰。

解决方案：将工厂设置菜单改为：OPTION 1 10010010, 3X NROM。

机型：AT2988DB

问题 1：绿色指示灯亮，红色灯不亮。

解决方案：Q1070 位置增加一个三极管，型号为 C124。

问题 2：遥控关机有垂直亮带。

解决方案：C843 由 1000uF 16V 改为 2200uF 16V。

问题 3：字符有时跳动。

解决方案：C023 由 1000uF 改为 0.022uF。

问题 4：无信号时蓝场“TCL 王牌”字符偏左。

解决方案：C009 由 27PF 改为 33pF。

机型：3488D

问题 1：实际收看“个别台”出现杂音大的现象。

解决方案：将 L203 由 8.2uH 改为 12uH；R213 由 470 欧改为 220 欧。

（主要原因是 Z205 位置的 6.5MHz 滤波器特性有区别引起的）。

机型：AT3486I

问题 1：图象横线分叉。

解决方案：将 C468 由 0.18uF 50V 改为 0.22uF 50V 的电解电容。

问题 2：声音开大图象收缩。

解决方案：将 R829 由 0.18 欧姆 2W 改为 0.15 欧姆 2W 的电阻。

机型：AT2590B

问题 1：遥控关机屏幕中间有彩条。

解决方案：将 C842 由 220uF 16V 改为 470uF 16V；C271 由 220uF 16V 改为 47uF 16V 的电解电容。

问题 2：机内响声大。

解决方案：将 C844 由 0.01uF 50V 改为 0.1uF 50V 的电解电容；R837 由 100K 欧

改为 33K 欧, J825 增加飞线; C846 加插 1000pF /50V 的电容。

机型: AT2170B

问题 1: 手动关机色斑。

解决方案: 将 C222 由 470uF 改为 100uF。

问题 2: I 制网纹干扰。

解决方案: 将 X204 由 5.5M 改为 6.0M 陷波器。

机型: AT29U159

问题 1: 枕校余量不够。

解决方案: 将 L441 由 750uH 改为 600uH, R488 由 56K 改为 68K。

问题 2: 遥控关机后再手动关机 5 秒后有残音。

解决方案: 取消 D606 二极管。

机型: AT2980D

问题 1: 高温老化字符抖动。

解决方案: 将 R308 由 330 欧 1W 改为 220 欧 1W 的电阻。

机型: AT2975D

问题 1: 手控关机有响声。

解决方案: 将 C659 由 47uF/35V 改为 1uF/50V。

问题 2: 音响状态下, 伴音断续。

解决方案: 增加 R680 (330K 欧)。

问题 3: 音响状态下, 遥控关机再开机有回扫线。

解决方案: 将 D005A、Q005A、C005A 改插在 D001A、Q001A、C001A。

问题 4: 热机开机有“扑扑”及“丝丝”的声音。

解决方案: 将 C623 100uF/25V 改为 220uF/25V 有改善。

机型: AT2515DZ

问题 1: 进入音响状态下伴音瞬间失真。

解决方案: 将并 R047 位的 100P 电容取消。

问题 2: 低频频响不够。

解决方案: 将 C612、C616、C618、C619 由 0.1uF 改为 0.47uF。

机型: AT2588D

问题 1: N 制图像弯曲。

解决方案: 将 R338 由 680 欧改为 1K 欧。

问题 2: 频率响应不达标 (AT 状态下)。

解决方案: 将 C617、C618 由 4700pF 改为 3300pF。

机型: AT2935i

问题 1: 进入音响状态后伴音断续。

解决方案: 将 R601 由 470K 欧改为 150K 欧。

问题 2: 打火次数多时, 菜单由中文变为英文。

解决方案: L022A 由飞线改为 100uH 的电感, 增加电容 C1423、C1425 (100PF)、C1425 (0.01uF)。

机型: 2915DZ (P)

问题 1: 竖线扭曲、桶形失真。

解决方案: 把 R356 由 1K 1/6W 改为 1.2K 1/6W, 稳压二极管 D352 由 8.2V 改为 6.8V 的稳压二极管, R360 由 56K 1/6W 改为 39K 1/6W 的电阻。

问题 2: 字符有时抖动。

解决方案: 把 C023 由 1000PF 50V 改为 10nF 50V 的电容。

问题 3: 扫描非线性 (水平方向) 超标, 全屏最大亮度不达标。

解决方案: 把 L402 由 27uH, C413 由 390nF 250V 改为 470nF 250V 以改善行线性; 把 R408 由 15K 1/6W 改为 8.2K 1/6W 增大束流以提高全屏最大亮度。

机型: AT2170DI

问题 1: (暗) 状态下电源干扰。

解决方案: Q801 型号 BUZ91A 改为 2SK2645; C819 由 220pF 改为 560pF; R808 由 100 欧改为 470 欧; R808A 由 10 欧改为 22 欧。

机型: AT2990U

问题 1: 开关机响声大。

解决方案: R617 增加飞线, C630 由 10uF 改为 220uF。

问题 2: 遥控关机、手动关机消亮差。

解决方案: C505 由 1000pF 改为 330pF; C271 由 220uF/16V 改为 100uF/16V; C842 由 220uF/16V 改为 1000uF/16V。

机型: AT2516UG

问题 1: 图像模式变化为“柔各图像”时, 全屏幕有彩色闪烁。

解决方案: C420 增加 100uF/160V 的电容。

问题 2: 暗画面竖线偏绿。

解决方案: C511 由 270pF 改为 240pF, C521 由 330pF 改为 240pF。

机型: AT2970i

问题 1: AT2970i 机型在护眼状态时, 彩色有轻微闪动的现象。

解决方案: 将 L101 由 10uH 改为 220uH/330uH 的电感。

机型: 2988D

问题 1: 反映 2988D 出现个别台无彩色的现象。

解决方案: 在 IC201 的 35、37 脚之间并接一个 10P 的电容。

机型: AT2975D

问题 1: 反映 AT2975D 机器出现钟表摆动声的现象。

解决方案: 将 CPU 更换为 13-M37221-291 版本的 CPU。

机型: AT3416U

问题 1: 反映 AT3416U 机器放 AV 信号有时会出现无伴音, 图象正常的现象。

解决方案: 将 IC901 的 6、7、8 脚和 R956、R954 与主板地相连。

机型: AT2575D

问题 1: 反映 AT2575D 在个别地区接收有线电视信号时, 出现个别台图象顶部扭曲的现象。

解决方案: 将 IC201 的 53 脚外接 IF AGC 电容由 0.47uF 改为 4.7uF/50V 的电解电容。

机型 AT3416U

问题 1: 反映 AT3416U 机器在收看过程中, 出现背景亮度很亮的图像画面时, 屏幕顶部容易出现回扫线的现象。

解决方案: 将 R310 由 390K 1/6W 改为 470K 1/6W 的电阻。

问题 2: 反映 AT3416U 机器换台时画面有抖动的现象。解决方案: 将转台改为瞬间黑屏, 进入工厂菜单 OPTION2 将 NO VIDEO PICTURE 改为 VIDEO PICTURE。

机型: 2980DB

问题 1: 反映 2980DB 在个别地区, 接收 TV 信号时, L 段信号出现 S 状的亮点干扰现象。

解决方案: 将 L801 由磁珠改为 0.6uH; C810 取下, 将 C801 焊于板底 IC801 的 1 与 2 脚之间并加大 (2200P+2200P 并联), C833 改为 1000P 的电容。

机型: AT3416U

问题 1: 反映 AT3416U 机器在 16: 9 的画面出现顶部红、绿、蓝的三条检测线。

解决方案: 属于飞利浦芯片 AKB 技术的测试线, 不能消除只能将场幅稍为调大一点来解决。

机型: 2588D、2988D

问题 1: 反映 2588D 系列机在个别地区, 接收中央 1、3 台时喇叭发出“嗡嗡”的背景噪声, 其它电视节目正常。

解决方案：在 IC201 的第 5 脚接一电容 1000P 到地；C220 由 100n 改为 68n 的电容。

机型：飞利浦大屏幕机芯

问题 1：反映飞利浦机芯在冷机状态下开机后，出现呈倒梯形缩小光栅的现象。

解决方案：更换 IC OM8838。

机型：AT3488DZ

问题 1：反映 AT3488DZ 机器音量开到 100 时声音较小的现象。

解决方案：将 R1112、R1113 改为 2.2K；R1132、R1133 改为 2K2；R1134、R1137 改为 3.3K 的电阻。

机型：2510G

问题 1：反映 2510G 在 AV 状态下不定时出现杂音的现象。

解决方案：将 J036 改为 4.7K 欧的电阻。

机型：AT3416U

问题 1：反映 AT3416U 型电视机冷机开机后出现屏幕上有红、绿、蓝数条彩条，过一会儿消失的现象。

解决方案：将 R308 由 220 欧改为 330 欧 1/2W；R305 改为 2.2 欧 1W 的电阻；C305 改为 100uF/50V 的电解电容。

机型：2911DI

问题 1：反映 2911DI 型机换台时顶部出现几条暗暗的回扫线。

解决方案：将高压包型号改用 37-BSC270-1551X，提高场供电电压。

机型：2927D

问题 1：反映 2927D 接收当地的凤凰卫视电影台图象两侧出现红、绿、蓝的竖线。

解决方案：进入工厂设定中，FFI 项设置由 0 改为 1；C233 改为 2200PF、R216 改为 330 欧。

机型: AT3486DZ

问题 1: 反映 AT3486DZ 出现冷机开机个别台跑台的现象。

解决方案: 将 R012 由 47K 1/6W 的电阻改为 1K 1/6W 的电阻。

机型: AT3416U

问题 1: 反映 AT3416U 接收当地中央一台出现声音断续的现象。

解决方案: 将 C607、C615 由 0.1uF/50V 改为 1uF/50V 的电解电容。

机型: AT2586

问题 1: 反映 AT2586 等智能系列机型, 接收当地的点歌台出现无彩色的现象。

解决方案: 将 C247 电容由 15P 改用 18P/20P 的电容。

机型: 2910G

问题 1: 反映 2910G 机在待机与开机状态切换时电压与电流冲击容易损坏 2SD667A 型号的三极管。

解决方案: 改用 2SD1273A 型号的三极管。

机型: 2502D

问题 1: 反映 2502D 机容易坏 BF422 型号的三极管。

解决方案: 将 BF422 改用 SC4544 的三极管。

机型: 飞利浦机芯

问题: 反映飞利浦机芯在个别地区安徽台出现彩色异常的现象。

解决方案: 分析认为是当地电视信号色同步窄引起的。解决方法如下:

三菱 CPU 机将 R211 由 330 欧 1/6W 更改为 220 欧 1/6W; IC201 35 脚与 37 脚之间加接一个 10P 的电容; ZILOG 的 CPU 机将 R216 由 330 欧 1/6W 改为 220 欧 1/6W; IC201 35 脚与 37 脚之间加接一个 10P 的电容。

机型: 飞利浦机芯

问题: 关于非标信号图象拉丝。

解决方案: 分析认为是由于 OM8838/8841 的 IC 内锁相环控制方式, 在正常设置时, 不兼容非标信号引起的。由于非标信号是过调制的强信号, 一般接收节目不会引起拉丝现象, 若在市场上发现某地区有此信号, 只需在工厂设置方式中将电

视机开启方式设置为直接开机方式。POWER MODE 设置为 0，将解决图像拉丝的现象。

机型：HID2992i

问题 1：VGA 行中心偏左，导致图象右侧反折。

解决方案：将 C427 电容由 47P/50V 更改为 18P/50V（管状电容）；C419 电容由 27-ALR113-J0X 更改为 27-ALR103-J0X 0.01uf/1.6KV。

问题 2：高温老化图像顶部露边。

解决方案：将 R301、R303 碳膜电阻 1K 1/6W 更改为金属电阻 1K 1/6W；R302、R305 碳膜电阻 2K 1/4W 更改为金属电阻 1.8K 1/6W；R304、R306 碳膜电阻 1K 1/6W 更改为 10mm 光铜线。

问题 3：开机及蓝屏有异响声。

解决方案：取消 J118、J103、N701 第（1）、（30）脚连接的铜箔分别割断；分别用 50mm 和 60mm 绝缘导线将 N701 第（30）脚和 J103 一端，N701 第（1）脚和 J118 一端连接。

机型：HID329SW.P

问题 1：接收 HDTV6 模式时，竖线扭曲。

解决方案：取消 C420；C418 0.01uF 2KV 改为 0.011uF 2KV；B+电压调整由 96V 改为 92V；高压调整由 30KV 改为 32KV。

问题 2：显象管打火时出现图像在 1250 模式下时图像下半部收缩。

解决方案：取消 J104、J1001；在 J1001 的一端与 P1002（4）脚地背焊导线；P1002（4）正面中间焊点与 J1001 正面中间焊点导线。

问题 3：关机亮点。

解决方案：取消 J907。

机型：HiD299S.P

问题 1：电源供电在交流 250V 时偶尔出现不能开机的现象。

解决方案：将 C848 由 220P/2KV 改为 150P/2KV。

机型: HiD3460i

问题 1: 视频信号输出扭动; VCR 信号输出后顶部扭曲。

解决方案: C923 由 47uF/16V 改为 15 欧 (1/6W), R902 由 15K 欧改为 8.2K 欧的电阻。

机型: HiD299.P

问题 1: 反映 HiD299.P 机在蓝场时屏幕左边有垂直干扰线的现象。

解决方案: 在 R233、R232 与 R237、R239 处加接一个 10uF/50V 的电解电容。

机型: AT2575S

问题 1: 冷机开机电源有响声。

解决方案: 将 R807 由 4.7K 1/6W 改为 3.9K 1/6W。

问题 2: 场中心偏低。

解决方案: 增加 R317 1K 1/2W 电阻, 并联于 R311 (P411 负端) 到地之间。

问题 3: 丽彩效果不明显。

解决方案: R501、R505、R510 由 1.5K 改为 1.8K 1/6W, R526 由 4.7K 改为 2.7K 1/6W。

机型: AT21S192

问题 1: 全屏最大亮度不达标。

解决方案: 将 R414 由 24K 改为 20K 1/6W 的电阻。

问题 2: 高温老化“不能开机”。

解决方案: D802 取消; 板底加 1K 1/6W 从 J803 到 806(+)端; R806 由 4.7K 1/6W 电阻改为 3.3K 1/6W; R807A 由飞线改为 820 欧姆 1/6W 的电阻; C814 由 100pF 50V 改为 330pF 50V 的电容。

问题 3: 高温老化场幅底部反折。

解决方案: R306 由 4.3 欧 2W 改为 1.8 欧 2W 的电阻; 工厂数据:

VCEN 由 12 改为 06。

问题 4: AV 无蓝场。

解决方案: Q202 E 极到地加 220uF 16V; 由 J002 由飞线改为 22uH 的电感。

问题 5: 伴音载频过调制时所引起的伴音通道电压谐波失真。

解决方案: C603 增加 10uF 16V 的电解电容; R006 由 8.2K 改为 7.5K 1/6W 的电阻。

机型: AT25A192

问题 1: 实际收看个别台出现跑台的现象。

解决方案: C028 由 4700pF 50V 改为 220pF 50V 的电容。

问题 2: 图象竖线干扰。

解决方案: C501、C502、C503 由 680pF 50V 改为 1N 50V; CRT 板上板底的 220pF 50V 改为 100pF 50V 的电容。

问题 3: 字符拖尾(亮度、对比度加到最大时)。

解决方案: 将 R210、R211、R212 由 2.2K 改为 750 欧 1/6W 的电阻。

问题 4: 图象闪动。

解决方案: 将 R435 由 4.7K 改为 15K 1/2W, R019 由 220K 改为 68K 1/6W; IC201 第 30 脚对地加 10pF 50V 电容。

问题 5: 电源波动大时不能开机。

解决方案: C812 由 4.7uF 25V 改为 10uF 25V。

问题 6: 在暗场时字符竖线暗。

解决方案: R041、R042、R043 由 4.7K 改为 2.7K 1/6W; C013、C014、C015 由 100pF 50V 改为 68pF 50V 的电容。

问题 7: 字符抖动。

解决方案: 将 C313 由 26-EBP102-KBX 改为 26-EBP101-JCX。

问题 8: 重低音失真。

解决方案: R638A 由 220K 改为 47K 1/6W; R637 由 3.3K 改为 4.7K 1/6W; 取消 R638 150K 1/6W 的电阻。

问题 9: 音量关不死。

解决方案: 将 R633、R632 由 33K 欧 1/6W 改为 100K 欧 1/6W; R637 由 3.3K 欧 1/6W 改为 82K 欧 1/2W。

机型: AT21S135

问题 1: CCTV-4、惠州点歌台转台彩色迟出, 弱信号部分台转台彩色迟出。

解决方案: 将 C021、C022 由 30pF 50V 改为 39pF 50V。

问题 2: 拉幕关机闪亮线。

解决方案: 将工厂菜单中的 DELAY 项设为 00。

机型: 2113EI

问题 1: 手控关机亮点。

解决方案: R320 6.8K 改为 330 欧 1/6W, C323 100uF 改为 10uF 16V, C504 10uF 250V 改为 1uF 250V。

机型: AT21S135

问题 1: 加大声音图像收缩。

解决方案: 将 R235 39K 改为 22K 1/6W, R241 47K 1/6W 改为 2.2K 1/6W。

问题 2: 转台声音不良。

解决方案: 增加电容 C612 22uF 16V, Q601 (11-SC1815-YB1) 改为 11-TC124E-SB1, R612 4.7K 取消。

问题 3: 实际收看 VH 段部分节目有邻频干扰, 信号强度为 75dB 以上。

解决方案: 进入工厂模式将 AGC 数据从 24 改为 21。

问题 4: 实际收看有部分节目图象输出不同步。

解决方案: 将 C917 47uF 16V 更改为 5mm 飞线。

机型: AI2560

问题 1: 关机色斑。

解决方案: 将 C506 由 470uF 改为 220uF 16V 能有所改善。

机型: AT21S179

问题 1: AT21S179 机型在待机状态下, 电源部分发出较大的交流声。

解决方案: 将 R807 由 3.9K 欧改为 4.3K 欧 1/6W; 在光耦第 2 脚加一个 2.2uF/50V 的电解电容。