

## 康佳电视老机型维修资料

**康佳 T953PD 彩色电视机** 整机三无,按遥控开关键,红灯闪亮即灭,但不开机 微处理控制电路 V405 的  $U_b$  为 0.45V, V405 发射结开路

**康佳 T953PD 彩色电视机** 图像正常,伴音小且有很大的干扰声 伴音鉴频电路 T103 失效康佳

**康佳 T953PD 彩色电视机** 声图均有,但图像右边有约 3cm 的黑边 行锯齿波积分电路 RP304 变值

**康佳 T953PD 彩色电视机** 图像中的上部稀疏,只有下部 10cm 的垂直黑边 场反馈输入电路 N301 的 27 脚电压为 6.8V, C448 漏电

**康佳 T953PD 彩色电视机** 收看中不定时关机,重新开机有时不能启动,此时指示灯闪烁或熄灭电源电路 D401 活动片断裂

**康佳 T953PD 彩色电视机** 三无,指示灯亮,启动机器时红灯熄灭,开关机瞬间有咕声电源;电路 TA7698 的 33 脚电压为 8.4V, R363 开路

**康佳 T953PD 彩色电视机** 开机三无,红指示灯亮一下后常亮遥控电路 TLP621 损坏

**康佳 T953PD 彩色电视机** 有伴音,光栅暗,色度对比度,亮度失控 亮度通道电路 D301 短路

**康佳 T953PD 彩色电视机** 正常收看突然无像无声,屏幕有正常的噪波点高频头电路 RF AGC 电压为 5.7V, C119 漏电

**康佳 T953PD 彩色电视机** 自动搜索时各频段不停地循环,搜到节目后,画面淡且一闪而过节目信号识别电路 V609 的  $U_b$  这 0.04V, R658 虚焊

**康佳 T953PD 彩色电视机** 每次开机或更换频道时均需要重新调谐才能选出正常的电视节目存储器电路 N602 的 12 脚与 601 的 34 脚的连接铜箔断裂

**康佳 T953PD 彩色电视机** 绿色字符显示为黑色字符字符显示电路 C345 两端电压为 0V, R352 变值

**康佳 T953PD 彩色电视机** 伴音失控 ATT 电路 TA7680AP 的 1 脚电压在 3.5V 且有变化, V608 击穿

**康佳 T953PD 彩色电视机** U 频收不到节目调谐电压电路 CPU 的 1 脚电压在 H 段搜索结束时,不能从 0V 转为 5V, CPU 的 1 脚内 U 段电路损坏

**康佳 T953PD 彩色电视机** 自动搜台不能锁定 AFC 电路当搜到画面时, TA7680AAP 的 13 脚电压为 6.3V, R676 开路

**康佳 T953PD 彩色电视机** 能搜台,但不能存储,换频道后,原来预置好的电视节目消失,必须重复预置 存储电路 M5868SP 的 2 脚无-30V 电压,M5865SP 损坏

**康佳 T953PD 彩色电视机** 预置好的电视节目 10 分钟后消失调谐电压电路 V101 击穿

**康佳 T953PD 彩色电视机** 不能自动搜台,屏幕无字符显示 自动搜台的键盘电路 S605 损坏

**康佳 T953 彩色电视机** 黑白图像及伴音正常,但图像无彩色解码电路 N301 的 7 脚电压为 1.1V,不随色饱和度的增减而变化,N601 损坏

**康佳 T953 彩色电视机** 伴音失真并有杂音,但图像无彩伴音电路 L604 失谐

**康佳 T953 彩色电视机** 音量失控,其它各功能正常音量控制电路 IC602 损坏

**康佳 T953 彩色电视机** 开启电源后无任何反应遥控电源电路 T401 电压为 0V,T401 的保险丝熔断

**康佳 T953 彩色电视机** 开机无光,无音,电源灯亮,遥控不起作用电源电路 C403 两端电压为 20V,电源开关组件下面的红色纸片漏电

**康佳 T953 彩色电视机** 收看中突然无声无像,屏幕有正常的噪波 RFAGC 电路 RFAGC 电压为 5.7V,C119 漏电

**康佳 T953 彩色电视机** U 段接收正常,V 段无图无声 VHF 电压控制 Q606 Uc 正常为 11.5V,R628 开路

**康佳 T953 彩色电视机** 无光无声,无字符显示,指示灯随开关而亮灭行扫描电路行回扫变压器因高压击穿,并烧坏偏转线圈

**康佳 T953 彩色电视机** 图像上有虚线斜条,且斜条飘忽不定 场输出电路 C453 漏电

**康佳 T953 彩色电视机** 图象模糊,伴音失真 中放电路 N101 的 11 脚电压为 5.25V,C119 漏电

**康佳 T953 彩色电视机** 开机正常,一会变为白光成 AV 状态 图像通道电路 N101 的 15 脚电压为 4V,5 脚电压为 6.8V,C116 失效

**康佳 T953 彩色电视机** 绿色字符显示为黑色字符,节目不能存储,转换频道后,原电视节目消失,必须重复预置存储器电路 N602 的 12 脚无电压,R352 开路

**康佳 T953 彩色电视机** 伴音换控伴音电路 V608 击穿

**康佳 T953 彩色电视机** U 段收不到节目微处理电路 N601 在 H 段搜索时不能从 0V 转为 5V, N601 损坏

**康佳 T953 彩色电视机** 自动搜台锁不住 AFT 电路 N101 的 13 脚电压在 6.36V 上下摆动, V604 击穿

**康佳 T953 彩色电视机** 电视节目 10 分钟左右消失高频头调谐电压电路 BT 端电压为 20.3V, V101 损坏

**康佳 T953 彩色电视机** 在收看过程中, 机内冒烟且有打火声, 即三无, 发出吱吱声自动亮度电路 R425 变值

**康佳 T953 彩色电视机** 整机三无, 亦无字符显示, 按遥控电源键时, 红灯亮过压保护电路 V305 的  $U_c$  为 0.6V, R426 开路

**康佳 T953 彩色电视机** 整机三无, 屏幕无显示, 待命灯亮时钟脉冲电路 N601 的 28, 29 脚无脉冲, Z601 漏电

**康佳 T953 彩色电视机** 通电后, 面板上的红灯亮, 但整机三无, 亦无字符显示待命电源电路 N60117 脚电压为 4.6V, R669 变值, C611 漏电

**康佳 T953P 彩色电视机** 开机工作一段时间后, 机器突然无光无声, 关机后一会又能重新开机, 但故障又重复保护电路 VD301 失效

**康佳 T953P 彩色电视机** 开机工作一段时间后, 机器突然无光无声, 关机后一会又能重新开机, 但故障又重复取样电路 RP401 不良

**康佳 T953P 彩色电视机** 电源灯亮, 按遥控器开机键, 电源灯灭, 电视机无光无声可控硅保护电路 V407 开路

**康佳 T953P 彩色电视机** 接通电源开关, 电源灯不亮 辅助电源电路 VD403 负端无 16V 电压, VD401 也无 -30V 电压, 遥控变压器开路

**康佳 T953P 彩色电视机** 图像模糊且有回扫线行扫描电路 C455 漏电

**康佳 T953P 彩色电视机** 屏幕上有色斑消磁电路 T401 损坏

**康佳 T953P 彩色电视机** 图像模糊, 伴音失控 AGC 电路 N101 的 (11) 脚电压为 0.5V (正常为 5.25V), C119 漏电

**康佳 T953P 彩色电视机** 无光栅, 无伴音, 无字符显示, 按遥控器的开/关机键, 面板上红指示灯能亮灭, 但不能开机行扫描电路 V405 的  $U_b$  为 2V (正常为 0.45V), V405 击穿

**康佳 T953P 彩色电视机** 黑白图像基本正常, 但无彩色, 伴音较小且噪声大中频前置放大电路 SA101 损坏

- 康佳 T953P 彩色电视机** 一条水平亮线.场扫描电路 IC401 的(3)'(6)脚无电压,R431 断路.
- 康佳 T953P 彩色电视机** 开机"三无",且伴有"嘟嘟"声一条水平亮线行扫描电路 +B 无电压输出.C420 漏电.
- 康佳 T953P 彩色电视机** 开机 2 分钟后行失步,关机后再开机,故障重现 AFC 电路 C343(0.47  $\mu$ F/50V)容量失效.
- 康佳 T953P 彩色电视机** 绿色字符显示为黑色字符字符显示电路 R352 失效
- 康佳 T953P 彩色电视机** U 频道节目收不到频段切换电路 N601 的 1 脚电压在 U 段不能从 0V 回转为 5V.N601 损坏.
- 康佳 T953P 彩色电视机** 能自动搜台,但不能锁台 AGC 脉冲输入电路 N101 的 13 脚电压在 6.36 上下摆动,C610 开路失效
- 康佳 T953P 彩色电视机** 设置好的电视节目 10 分钟后消失调谐电压控制电路 V101 不良
- 康佳 T953P 彩色电视机** 能自动搜台,但屏幕无字符显示键盘电路 S605 断路
- 康佳 T953P 彩色电视机** 音正常,图像模糊,约半小时后清晰显像管及管座显像管 11 脚与 12 脚的反向电阻为 0  $\Omega$ ,显像管管座 KB 漏电
- 康佳 T953P 彩色电视机** 伴音正常,暗无像亮度通道电路 N301 的 8 脚电压 8.4V,D301 短路
- 康佳 T953P 彩色电视机** 每次开机或更换频道时均需重新调谐才能收看存储器控制电路 N602 的 12 脚与 34 脚断裂
- 康佳 T953P 彩色电视机** 搜台时各频段不停地循环搜索,画面淡且一闪而过同步信号校正电路 V609 的 Ue 为 0.04V,R658 开路
- 康佳 T953P 彩色电视机** 选台时只能选到部分电台,且图象不稳,无法收看调谐电压电路 BP 端只能在 0-24V 间变化,C102 漏电
- 康佳 T963A 彩色电视机** 自动搜台时,图像在屏幕上只稳定 1 秒就继续搜台,节目不能锁定存储器电路 IC602 损坏
- 康佳 T963A 彩色电视机** 开机一切正常,10 分钟后光栅压缩行扫描电路 Q402 击穿
- 康佳 T963A 彩色电视机** 伴音正常,图像清晰度模糊图像中放电路 iC101 的 11 脚电压为 4.4V,C117 漏电

- 康佳 T963A 彩色电视机 图像及伴音正常,只是关机后出现色斑消磁电路 TH901 开路
- 康佳 T963A 彩色电视机 无光,无声,无像电源电路 T901 损坏
- 康佳 T963A 彩色电视机 无光无声,无像行扫描电路 IC301 振荡电路坏
- 康佳 T963A 彩色电视机 无光,无声,无像微处理控制电路 X601 失效
- 康佳 T963A 彩色电视机 无光无音,无像开关电源电路 CD901 击穿
- 康佳 T963A 彩色电视机 图像伴音正常,光栅亮度比正常亮,同时机内有叭啦,叭啦的火花声电源电路 Q901 熔断
- 康佳 T963A 彩色电视机 出现大面积爬行且色调畸变色解码电路 IC301 的 17,19 脚电压为 4V,C350 漏电
- 康佳 T963A 彩色电视机 黑白图像正常,但无彩色;亦无伴音,自动搜索不停,且有时仍自动关机 行逆程脉冲传输出电路 IC301 的(36)脚电压 1.7V(正常为 2.9V;(38)脚电压为 0.3V(正常为 0.6V),C303 开路
- 康佳 T963A 彩色电视机 开机后无光栅,无伴音,待机指示灯和环绕声指示灯亮,手控 ,遥控全部失灵微处理控制电路 C600 漏电
- 康佳 T963A 彩色电视机 开机后无光栅,无伴音,待机指示灯和环绕声指示灯亮,手控 ,遥控全部失灵微处理控制电路 C600 漏电
- 康佳 T963A 彩色电视机 伴音小鉴频电路 T103 失谐
- 康佳 T963A 彩色电视机 无图无声,有浓密的噪波点中放通道电路 V117 漏电
- 康佳 T963A 彩色电视机 场线性差场扫描电路 C452 漏电
- 康佳 T963A 彩色电视机 灵敏度低中放通道电路 C117 漏电
- 康佳 T963A 彩色电视机 VHF 频段节目正常,UHF 频段节目收看约 2 小时后跑台高频头高频头损坏
- 康佳 T963A 彩色电视机 黑白图像着色慢且有重影色解码电路,C301 的 18 脚电压为 8.1V,R349 开路
- 康佳 T963A 彩色电视机 字符随光栅颜色而变字符显示电路 D616 虚焊
- 康佳 T963A 彩色电视机 图像正常,无伴音伴音电路 TDA2009A 的 6 脚电压不稳,C339 松动

**康佳 T963A 彩色电视机** 各频段搜索不停,电视画面开始时稳定,随之行失步,2秒后继续搜索 AFC 电路 T104 失调

**康佳 T963A 彩色电视机** 正常收看 10 分钟后,电视机信号丢失,满屏噪点 高频头调谐供电电路 R601 变值

**康佳 T963A 彩色电视机** 自动或半自动搜台时有彩色,结束彩色丢失,黑白图像正常 微处理控制电路 CF8581 损坏

**康佳 T963A 彩色电视机** 开机 20 分钟后光栅亮度下降,图像变淡遥控接口电路 TA7698AP 稳定性差

**康佳 T963A 彩色电视机** 开机,整机处于预备状态,约 1 小时后自动开机,声图正常微处理控制电路 PCA84C640 的 41 脚电压为 0V,PCA84C640 损坏

**康佳 T963A 彩色电视机** 伴音正常,但屏幕为暗红色光栅,无图,有回扫线,字符亮度下降字符信号通路 Q505 的  $U_e$  由 134.5V 降至 88V,Q610 击穿

**康佳 T963A 彩色电视机** 声图正常,字符边界拉丝,字符颜色随画面变化而变化 PCA84C640 的消隐驱动电路字符显示消隐脉冲电路,C633 失效

**康佳 T963A 彩色电视机** 声图正常,遥控时有字符显示,但字符偏左 PCA84C640 的 RC 时钟振荡电路 PCA84C640 的时钟振荡频率高于 100MH,VR601 变值

**康佳 T963A 彩色电视机** 彩色时深时淡且有干扰色同步脉冲检波负载滤波电路 IC301 的 7 脚电压为 5.3V,C339 虚焊

**康佳 T963A 彩色电视机** 图像正常,但无音伴音功放电路 IC201 的 2,4 脚电压为 0.7V,Q204 断路

**康佳 T963A 彩色电视机** 正常收看 10 分钟后,节目丢失,随即满屏噪点 PCA84C640 的 14 位 D/A 转换电路 ZD001 两端电压 30V,R601 增值

**康佳 T963A 彩色电视机** 开机 20 分钟后,光栅亮度下降,图像变暗 亮度通道电路 IC301 的 42 脚电压为 6.4V,IC301 内热稳定性差

**康佳 T963A 彩色电视机** 光栅为一条水平亮线场扫描电路 IC402 损坏

**康佳 T963A 彩色电视机** 有音,无像行扫描电路 R411 变值

**康佳 T963A 彩色电视机** 无光无音开关电源 R911 开路

**康佳 KK-T2103 彩色电视机** 有光,无像中放通道 C120 漏电

**康佳 KK-T2103 彩色电视机** 有像无声伴音电路 IC201 损坏

康佳 KK-T2103 彩色电视机 无光,无声 行扫描电路 Q402 击穿

康佳 KK-T2103 彩色电视机 无光无声 电源电路 D904 击穿

康佳 KK-T2103 彩色电视机 屏幕上呈现白光栅,无像,伴音正常视频放大电路 TA8759BN 的 35 脚电压正常为 1.35V,D305 开路

康佳 T2106 彩色电视机 屏幕暗,呈现模糊的彩色图像,但伴音和字符显示正常亮度通电路 C370 开路

康佳 T2106 彩色电视机 屏幕呈一条水平亮线场扫描电路 TA8759BN 的 31 脚电压为 0.2V,29 脚电压为 0V,ZD301 击穿

康佳 T2106 彩色电视机 无光栅,无图像,无伴音行扫描电路 Q401 的  $U_c$  为 70V,C402 漏电

康佳 T2106 彩色电视机 无光栅,无图像,无伴音 开关电源电路 +140V 升为 +200V,F901 熔断

康佳 T2106 彩色电视机 图像正常,无伴,调节音量键,屏幕上的音量标志正常变化 伴音中放电路 IC0018-10 脚电压为 5.98V,C012 严重漏电

康佳 T2106 彩色电视机 自动搜台锁不住节目 AFT 电路 IC001 的 20 脚电压为 4.8V,C606 漏电

康佳 T2106 彩色电视机 图像正常,遥控或手控调节音量时,屏幕能显示音量逐渐增大或减小,但仅有微弱的伴音且不随音量的调节变化电子音量衰减电路 IC1101 的 20 脚电压为 4.8V,V626 漏电

康佳 T2106 彩色电视机 自动和手动均不能锁台微处理控制电路 IC601 的 51 脚电压为 1.91V,V608 漏电

康佳 T2106 彩色电视机 图像正常,无音 伴音中放电路 IC001 的 9 脚电压为 0.8V,C102 漏电

康佳 T2114 彩色电视机 伴音失真 伴音电路 Z210 失效

康佳 T2114 彩色电视机 光栅呈一条水平亮线 场扫描电路 L405 开路

康佳 T2114 彩色电视机 整机三无,无待机指示,开机有吱吱声开关电源电路 V008 的  $U_b$  为 0V,C059 击穿

康佳 T2506 彩色电视机 AGC 失效,各种制式下图像和伴音均是信噪比差,调 VR001 无效中放电路 调 VR001 时,同时测 IC001 的 7 脚电压无变化,IC001 损坏

- 康佳 T2506 彩色电视机** PAL 制,NTSC 制和 SCEAM 制均无图像,无伴音中放电路 IC001 的 1,2 脚电压为 5.4V,IC001 损坏
- 康佳 T2506 彩色电视机** 左声道声音小有杂音伴音功放电路 IC801(TDA2009)性能不良
- 康佳 T2506 彩色电视机** 图像上部拉长,下部严重压缩场扫描电路 C426(330 $\mu$ F/25V)漏电
- 康佳 T2506 彩色电视机** 无光栅,无伴音,无图像开关电源电路 F901 熔断;C911 失效
- 康佳 T2510 彩色电视机** 自动搜台时锁不住 AFT 电压电路 TA8611 第 20 脚电压为 4.8V,C606 漏电
- 康佳 T2510 彩色电视机** 正常的图像,无伴音,但调节音量键时,屏幕上的音量标志变化正常伴音功放电路 YA8611 第 8,9 脚电压为 1.6V,C012 漏电
- 康佳 T2510 彩色电视机** 正常收看一段时间后,图像逐渐扭曲,伴音逐渐失真,最后节目消失,重新调台,故障重复出现电子调谐器及供电电路 MN1528KWE 第 39 脚电压为 3.2V,Q619 为 21V,电子调谐器不良
- 康佳 T2510 彩色电视机** 刚开机正常,工作 4 分钟后 PAL 制色色消失,调节色度钮无效,停机 30 分钟后开机又重复本故障色同步选通门电路 TA8759 第 34 脚电压为 3V,C319 漏电
- 康佳 T2510 彩色电视机** 在接收中,H 段突然声图皆无,但 L,U 频段一直正常 H 频段控制电路高频头第 6 脚电压为 12V,V104 虚焊
- 康佳 T2510 彩色电视机** 开机屏幕呈很亮的光栅,数秒后光栅消失,但伴音正常亮度电路 R416 开路
- 康佳 T2510 彩色电视机** 开机后无光栅,但伴音完好过压保护电路 IC801 第 30 脚电压为 0V,C513 漏电
- 康佳 T2510 彩色电视机** 开机后无光栅,但伴音完好 X 射线保护电路 TA7698AP 第 30 脚电压为 0V,C622 开路
- 康佳 T2510 彩色电视机** 无光栅,无伴音开关电源电路 STR-6309 击穿
- 康佳 T2512A 彩色电视机** AGC 失控,各种制式下图像和伴音均是信噪比差,调 VR001 无效中频通道电路 TA8411 的 7 脚电压无变化,T8611 损坏
- 康佳 T2512A 彩色电视机** PAL 制,NTSC 制 SCEM 制均无像,无音中频通道电路 TA8611 的 1,2 脚电压为 2.6 左右,TA8611 损坏

**康佳 T2512A 彩色电视机** 图像正常,无音,只有沙沙声,噪声大小可调伴音中频通道电路 T8615 第 12 脚无波形,C104 断路

**康佳 T2512A 彩色电视机** 字符显示正常,但手动和自动寻台时各频段无图像,中放电路高频头第 5 脚电压为 3.9VC003 开路

**康佳 T2512A 彩色电视机** 伴音正常,但图像彩色时有时无 PAL 解码电路 TA8759N 25 脚电压为 5.6V,C332 开路

**康佳 T2512A 彩色电视机** 重放 SECAM 制节目时,屏幕全红,而其它制式节目正常 SECAM 色解码电路 TA8759 第 64 脚电压为 7V,C346 击穿

**康佳 T2512A 彩色电视机** 每次开机收看约 10 分钟,光栅变暗,遥控和手控不能调大亮度亮度信号处理电路 TA8759 第 51 脚电压为 5V,C349 漏电

**康佳 T2512A 彩色电视机** 自动搜台正常,手动搜台时无 PAK 屏显,无像无音搜台编码与解码电路 MN15287WE 第 13 脚电压始终为 0V

**康佳 T2512A 彩色电视机** 图像为黑而模糊的彩色影像,调小色饱和度只有暗淡的光栅亮度电路 TA8759 第 59 脚电压为 0V,TA8759 损坏

**康佳 T2512A 彩色电视机** 光栅时有时无,行不同步同步分离电路 TA8759 第 29 脚电压为 0.73V,C310 短路

**康佳 T2512A 彩色电视机** 接收 NTSC 制节目时,图像的水平位置偏左行中心校正电路 Q308 损坏

**康佳 T2512A 彩色电视机** 在任何制式光栅均不满屏场锯齿波形成电路 TA8759N 第 31 脚电压为 6.6V,C323 不良

**康佳 T2512A 彩色电视机** 无伴音,只有较大的嗡嗡声中放电路 C294 严重漏电

**康佳 T2512A 彩色电视机** 三无,红灯亮 电源稳压电路 V901 的 Ub 为 -2.6V,VD917 击穿

**康佳 T2512A 彩色电视机** 开机红灯不亮,按键不起作用,有光有噪声+5V 稳压电源电路 N601 的 52 脚无电压,V908 击穿

**康佳 T2512A 彩色电视机** 开机红灯不亮,按键不起作用,有光,有雪花,有噪声,无图 +5V 稳压电源电路 N601 的 52 脚电压为 4.95V,27 脚电压为 4.91V,R918 开路 康佳 T2916A 彩色电视机三无,电源灯不亮偏置电路 +B 电压为 0V,V908 击穿

**康佳 T2916A 彩色电视机** 三无,电源灯亮开关电源电路 +B 电压降到 0.7V,V901 的 Ue 为 0V,R951 一脚虚焊

**康佳 T2916A 彩色电视机** 三无,电源灯亮输出电路 +B 电压上升到 38V 即下降至 0V, V402 击穿

**康佳 P2993N 彩色电视机** 个别台无彩色其故障表现为山东台彩色正常,中央一台、济南台无彩,按照普通彩电无彩故障思路,查遍所有相关元件均无作用,AV 输入视频信号也是地彩,经仔细检查 8815BN 42 脚外接的三极管 W01 基极略高标准 3.6V 约在 4.5V 左右,发射极也有 3V 升为 3.8V,从电压值看, W01 应无问题,试换 8851 故障排队。

**康佳 T2989X 彩色电视机** 开机后图像正常,但图像两边抖动开机后测量机器正 B 电压 135V,一切正常,很稳,故将电源部分排除在外,此时应考虑行幅及校正部分,但经过测量上述两部分的电压及在路电阻,一切正常,调整也起作用,此时维修一时陷入困境,最后经过分析电路发现当电源 C405 漏电时电源应会异常,代换后一切正常,经测 C405 容量变小,从而使 V403 的工作点异常,但正 B 没有明显的变化。