

彩色电视机高压包打火解决办法

本文来自：<http://www.bjjdwx.com/> 更多技术资料请登录 <http://bbs.bjjdwx.com/>

雨季到来了电视机高压打火故障已经进入了高发期，很多网友问我电视机高压打火怎处理下面根据本人多年的家电维修经验总结一下高压打火的原因和处理方法。

电视机高压打火主要是由一下三中原因造成的：

1空气中灰尘较多。电视机工作过程中，由于高压产生静电感应而将灰尘吸附地高压帽周围，使其绝缘性能下降；

2空气湿度大，高压帽密封不严，电视维修使高压帽内进入潮湿空气；

3高压卡簧与高压线连接焊点有毛刺，毛刺会产生尖端放电现象，将高压帽橡胶烧老化。所以说电视机高压大火主要是因为天气潮湿造成的。

因为彩电高压嘴与显像管外壳接地石墨层之间距离近，有二万多伏高压。彩电使用一段时间后，机内灰尘过多受潮后高压通过灰尘放电便形成了高压打火。

打火部位：

- 1、 打火一般可以在高压帽。
- 2、 行输出变压器打火
- 3、 高压线打火
- 4、 聚焦极打火（也就是管座打火）

高压打火处理办法：首先要区分是什么位置造成的高压打火，以便对症下药。高压帽打火处理办法：在去下高压帽之前一定要对显像管高压嘴进行放电处理，放电时先准备一条外皮绝缘导线，两头要有金属头，一头搭在电视机的地线上另一头要插进高压帽里，会听到啪的一声，高压就被放掉了，应该反复放电3次以上保证高压被彻底放干净。

放电完成后把高压帽拿下，然后要把高压帽内用无水酒精清洗干净，还有显像管阳极周围部分一定要用酒精多次擦洗保证没有任何灰尘。特别是放电严重时把显像管打出的沟，这些部位清洗干净后用电吹风吹干一定要吹的很干。然后在高压阳极涂上高压硅脂，安装高压帽时一定要把内部空气尽量挤出去。这样就可以防止电视机高压帽打火

。
高压帽拆装方法：拆高压帽时，不要齐根剪断，而是用刀片切开高压帽尾管。这样可避免高压线越换越短。装高压帽时，高压线用酒精清洗干净（8-10厘米）头部要涂硅脂再插入高压帽。这样可避免从尾管处漏电。高压嘴周围用细砂纸（320

号以上) 打磨干净, 对打火造成的伤痕要重点打磨。用酒精清洗晾干。高压嘴周围涂抹硅脂, 以略小于高压帽的直径为准。安装高压帽并压实。

高压线短了可以接, 接头处缝隙要尽量小, 取较长的高压帽尾管套上(要涂硅脂)再用塑料胶带包绕三至四层即可。

对于高压包行输出变压器打火处理办法: 在打火不严重的情况下可以先清洗行输出清理后在打火位置涂上**703**胶晾干即可, 严重打火的只能更换行输出变压器了

扩展阅读: [创维高压包打火](#) [彩电高压包打火如何安全放电维修实例](#)

文章链接 <http://www.bjjdwx.com/wz/dianshijishu/2175.html>