

DVD碟机. 电源维修心得.txt

通电后爆保险丝，整流管：

V321电源块，通电后爆保险丝，整流管。后来发现在光藕高压侧，ce两极接的电容短路造成的。ce极短路了v321，认为，取样的电压很低，造成开关管深度导通，电流很大，而烧毁保险，二极管。

ICE265电源块注意事项：

ICE265电源块，坏，在修这种电源块的时候一定要把电容的电荷释放光，不然的话，上一块ICE265就坏一块。这个当时有一天连续坏了十几个ICE265。

IN4148给我造成很大的麻烦：

电源块供电的二极管，IN4148一定要拿下来测量看反向有没有漏电流，在路测量是没有把握的。必须拆下来测量。必须的。这个问题也是困扰了我好久，开始以为是变压器坏了换了变压器也还是一样的，最后才发现是，IN4148，反向漏电造成的。

带上负载，电压将下来：

发现带上负载以后，电压就降下来了，在零点几伏到1负之间来回跳动。这个可能是在低压端还有二极管短路的原因，我发现的是，一开始是5v整流管短路，换了在空载的时候5v是正常的带上负载的就降下来了，检查发现是，12v的一路二极管短路造

成的。

出仓碟片飞转现象：

这个问题是串在7954输出端有一只1欧姆取样电阻，被装成0欧姆的电阻了。造成盘片出仓后没有取样信号，而出现碟片出仓飞

转的现象。现在的的解码板做的很小，电阻多是贴片的，看不出来是多大的电阻；在维修的时候一定多注意。一定不能乱装而造成，

不必要的麻烦。

不读碟现象：

这个问题是最后还是没后焊好的原因，当时后来重焊一遍好了，其实不只是主芯片1389集成块的没焊焊好的原因还有它

周围的电容电阻，也得焊好。当时这台机器，就是不读DVD，起初是给1389降降温就可以读碟了。肯定是1389的原因了，换了1389反

而什么碟都不读了，连换了好几块1389都是同样的问题。最后我顺便把它边上的电容焊一下就可以读碟。再看原理图，这个电阻应该

是光头过来的RF眼图信号。就是它接触不好而造成碟机在读碟的时候碟片转的没有规律。