

# 夏米尔火花机开机不显示原因解决办法

产品名称	夏米尔火花机开机不显示原因解决办法
公司名称	深圳市恒昌荣机电设备有限公司
价格	500.00/台
规格参数	三菱:O50 牧野:V33 夏米尔:P30
公司地址	深圳市宝安区沙井街道办庄村市场18号1楼18-06
联系电话	0755-22145680 18566222816

## 产品详情

### 阿奇夏米尔火花机开机无显示什么故障原因解析

瑞士夏米尔火花机显示无信号，系统未启动，故障：接工模车间报修，一台瑞士夏米尔火花机通电后显示器显示无信号，不能开机。检修：1.打开火花机电柜前门，PC各电路板LED指示灯已点亮，怀疑显示器是否损坏。经拿一个好显示器测试，一样显示无信号，排除显示器问题。2.看来应该是PC未正常启动。测量系统PC电源，+12V、-12V、+5V都正常。3.通过与旁边相同的机器对比，发现8516581B电路板的指示灯与旁机亮的不一样，怀疑可能是该电路板不良。拔出该电路板，发现板上有一处腐蚀痕迹，有一个IC、一个电阻、一个电容遭到腐蚀。用洗板水清洗腐蚀的地方后，该处的一个IC、电阻、电容似乎有虚焊的地方，用电烙铁将该IC、电阻、电容焊下来重新焊接。可电阻的焊脚在焊下时脱落，已测量不到电阻值。因手头上无此规格的电阻，而不能继续维修。突然想起车间还有一台同型号的报废机，报废机的PC电路板是好的。遂将报废机的8516581B电路板拆过来插上。上电，涛声依旧，排除这块电路板问题。4.那么多块板，是哪块板有问题呢？一块块试吗？在考虑的时候无意中看到后面有一个开关电源的指示灯不亮，窃喜。这是一个输出DC24V的8A开关电源，量得输出只有7.5V。拆掉输出线，输出24.3V，PC显示器有显示，PC正常启动。看来是这个开关电源的负载过大或短路。5.检查这个开关电源的负载部分。测量24V输出接的两条线之间的电阻值，1欧左右，短路。开关电源下面有一个排接线柱，分了七八路，一路一路拆掉测量，找到短路的一路。顺着这路电缆找去，进了伺服板。抽出伺服板，24V两线间的电阻值变为170欧，短路现象消失。检查伺服板并没有短路的地方，问题应该还在外围。插回伺服板，一个个拔伺服板输出插头找到短路的电缆，再顺着电缆跑，跑到机头里去了。打开机头罩子，发现是Z轴刹车线圈电源线的一个线头外露搭铁了。用电工胶布包好。开机试机，一切正常。