

# 惠州工控机维修速度快

|      |                            |
|------|----------------------------|
| 产品名称 | 惠州工控机维修速度快                 |
| 公司名称 | 惠州明杰自动化设备有限公司              |
| 价格   | .00/件                      |
| 规格参数 |                            |
| 公司地址 | 惠州仲恺高新区陈江银岭路3号1楼103房（注册地址） |
| 联系电话 | 0752-3323803 18933524672   |

## 产品详情

惠州工控机维修，惠州工业计算机维修，惠州工业电脑维修，惠州工业触摸屏维修，惠州人机界面维修，惠州工业平板电脑维修

### 1.5开关电源的损坏

#### 1.5.1开关电源损坏的判断

（1）有输入电压，而无开关电源输出电压，或输出电压明显不对。

（2）开关电源的开关管、变压器印制板周边元件，特别是过电压吸收元件有外观上可见的烧黄、烧焦，用万用表测开关管等元件已损坏。

（3）开关变压器漆包线长期在高温下使用，出现发黄、焦臭、变压器绕阻间有击穿、变压器绕阻特别是高压线包有断线、骨架有变形和跳弧痕迹。

#### 1.5.2查找开关电源损坏原因

（1）开关电源变压器本身漏感太大。运行时一次绕阻的漏感造成大能量的过电压，该能量被吸收的元件（阻容元件、稳压管、瞬时电压抑制二极管）吸收时发生严重过载，时间一长吸收的元件就损坏了。以上原因又会使开关电源效率下降、开关管和开关变压器发热严重，而且开关管上出现高的反峰电压，促使开关管损坏及变压器损坏，特别在密闭机箱里的变压器、开关管、吸收用电阻、稳压管或瞬时电压抑制二极管的温度会很高。

（2）变压器导线因氧化、助焊剂腐蚀而断裂。

（3）元器件本身寿命问题，特别是开关管和或开关集成电路因电流电压负担大，更易损坏。

（4）环境恶劣，由灰尘、水汽等造成绝缘损坏。

