

# 吉林印刷业丹佛斯变频器OC报警过流故障分析维修

产品名称	吉林印刷业丹佛斯变频器OC报警过流故障分析维修
公司名称	上海施承电气自动化有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市金山区枫泾镇经商路99弄3221-3222
联系电话	18930871595 17821060331

## 产品详情

丹佛斯变频器OC报警过流故障分析维修故障现象：（1）重启时，速度一上升，它就跳闸。这是一种非常严重的过电流现象。主要原因是：负载短路和机械零件卡死；逆变器模块损坏；马达的扭矩太小了。（2）通电跳转，一般不能复位。主要原因有：模块坏、驱动电路坏、电流检测电路坏。（3）当重新启动时，它不会立即跳闸，而是在加速时跳闸。主要原因是：加速时间设置过短，电流上限设置过小，转矩补偿（V/F）设置过高。案例分析：（1）变频器一启动就跳“OC”分析维护：开盖时未发现燃烧迹象，IGBT（7MBR25NF-120）在线测量无问题。为了进一步判断问题，在移除IGBT后，以7个单元测量大功率晶体管的开合是很好的。在测量上半桥的驱动电路时，发现其中一个电路与另外两个电路有明显的不同。仔细检查发现，一个光耦合器A3120的输出引脚与电源负极短路，更换后三个电路基本相同。模块已安装并通电，一切运行良好。（2）当变频器通电时，它跳“OC”并且不能复位。分析和维护：首先，检查变频器模块是否有问题。其次，检查驱动电路是否有异常现象。估计问题不在这一块，可能出在过流信号处理部分。移除电路传感器后，通电，显示一切正常。因此，认为传感器损坏。找到新产品并更换后，负载实验一切正常。