

# 湖南直流电机西门子控制器上电报F004和F040维修

产品名称	湖南直流电机西门子控制器上电报F004和F040维修
公司名称	湖南诺亚众达自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	长沙市雨花区雨花机电市场 A区附4栋107
联系电话	0731-88913148 15874876705

## 产品详情

直流电机西门子控制器上电报F004和F040；6RA70显示F004,F004不能复位，F004故障查询，F004什么原因引起

用户在使用过程中，经常会碰见6RA70直流调速器报警F004电源检测故障，复位不了。

故障原因:F004报警激活条件是三相进线电源电压偏低20%左右。三相电压检测由分压电阻送到运算比较放大器至CPU处理器判断信号的高低电平，激活报警代码。直流调速器烧可控硅快容保护器烧毁，上电运行就会显示F004代码,不能复位，电源取样信号开路，上电也会报警F004。CUD1控制板损坏也会报警激活。

故障方法排除：

- 1、观察R015显示值，380V输入调速器，正常是在380~400V。
- 2、更换脉冲触发电源板
- 3、更换CUD1控制板

湖南诺亚众达自动化设备有限公司修西门子工业设备修的好还修的快，我公司库存各系列西门子配件及维修所需配件，模块，电容，芯片等核心配件都是原厂，修好不易坏，很多修好用到报废都有。如果需要维修可以发给我公司处理，另外公司各西门子模拟测试平台等在线测速仪都齐全，在加上西门子维修团队，可以确保西门子维修成功率，公司以合理的价格、良好的信誉，已得到同行及西门子用户的认可。

直流电机西门子控制器上电报F004和F040；

在不知什么故障信息，用户又没说明白的情况下，必须先检查主回路！那么初步判断的话只能说是心中有个数，并不能代表主回路不存在着问题！例如，一台变频器检测过程：拿机械表为例。红表笔接整流

桥的正极，黑表笔分别测UVW,得数是150欧左右。再红表笔仍接整流桥正极，黑表笔分别测RST,得数是100欧左右！都属正常范围，然后测UVW相间和RST的相间，都应该是无穷大的阻值！因为电子元件的非线性，各厂家的不一定一样，也受机内各元件的影响，所以只要按上述测法测得相间平衡就行了，管它100欧还是150欧呢。

需要注意的是：有的变频器是可控整流电路，而有的是普通整流电路，里面有充电接触器。变频器的RT端很有可能出现很小的阻值！这个阻值有可能是内接了一个变压器，更多数接的是轴流风机!所以我们不要以为是整流桥出了故障