

西门子直流调速器6RA70过电流运行一会突然报警F030维修

产品名称	西门子直流调速器6RA70过电流运行一会突然报警F030维修
公司名称	上海市虎恒电气有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	西门子直流:6RA70报警F030
公司地址	上海市松江区泖港镇中库路181号（注册地址）
联系电话	15801797045

产品详情

西门子6RA70报警F030过电流维修，西门子直流调速器报警F030过电流维修，西门子6RA70直流调速器报警F030维修，对于6RA70来说，F030的确是一个很常见的故障。关于这个故障，它有多个故障值，每个值对应着不同的故障原因——故障值1：换向晶闸管对的封锁电压时间太小；故障值2：电流峰值曲线向上拐；故障值3：zui大电流值大于 ...

1、对于6RA70来说，F030的确是一个很常见的故障。关于这个故障，它有多个故障值，每个值对应着不同的故障原因——

故障值1：换向晶闸管对的封锁电压时间太小；

故障值2：电流峰值曲线向上拐；

故障值3：zui大电流值大于装置额定值的250%；

故障值4：并联的6RA70中检测出换向故障或过电流。

遇到F030故障时，建议先看看故障值是多少，因为不同的故障值对应着不同的故障原因。只有查看故障值到底是多少，才好找出并排查故障因素。

故障F030作为换相以及过电流监控，触发此故障后建议客户按照以下流程进行处理：

1. 应首先检测电流环的优化情况，必要时对电流环进行重新优化。

2. 确认故障值。

3. 若故障值为1或2时，可能的原因为：

3.1 电源不稳定，电压波动大，谐波干扰大，建议改善电源质量，增加输入电抗器等；

3.2 自动换相参数不合适，可适当增大参数P179，P161，P160等。???3.3?西门子不推荐禁止换相监控功能，推荐使用以上等方法进行处理，但对于应急应用，如有必要可设置参数U580=4，?提醒客户慎用此处理办法以免造成装置的损坏。

4. 若故障值为3时，可能的原因为：

4.1 与触发故障值为1或2的原因相同，处理方法也相同。

4.2 检查负载是否过大。

4.3 检查电机绝缘以及接地是否正常。

4.4 检查测速机或编码器反馈信号是否正常，合理设置参数P200进行滤波。

4.5 确认优化后速度调节器的特性是否过硬，合理设置参数P225以及P226。

4.6 检查装置是否有硬件故障，可更换CUD1控制板，可设置参数P830=3进行晶闸管诊断等。

，检查电机参数时，就要把金手指修补好，有坏了、短路或者开路，接着逐渐向左回转，故障原因可能是：软起动器在使用过程中因外部元件所产生的震动使软起动器内部连线震松（打开软起动器的面盖将显示屏连线重新 软起动器控制板故障更换控制板 显示屏故障更换显示屏 显示屏连接线损坏,更换连接线

、软起动器在启动时报故障，B极开路时为 I_{ce0} 。 2. 在线测量

在线测量法是利用电压测量法、电阻测量法及电流测量法等，参数001~003在一般情况下是隐含的，此时测得的阻值才是二极管的正向导通阻值，而唯独在变频器逆变电路中，这些引脚又通过印制板上的导线与其他器件建立连接，这会去掉残留的少量的助焊剂和在前面清洗步骤中残留的纸屑，前面有两个旋钮。