湖南西门子直流变频器报F60096复位不了故障维修

产品名称	湖南西门子直流变频器报F60096复位不了故障维修
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

修复成功西门子直流变频器报F60096复位不了故障处理；

1、没有显示，这种情况是比较常见的，一般在外部三相电源正常情况下，是变频器的开关电源烧了，可以测量一下变频器端子输出板子上的24伏电源，如果没有，就是这个问题了，这种情况一般是开关管烧比较多，可以简单更换一下，如果不行就找专 业的修理公司帮你修理。

2、输出三相不平衡，如果不平衡率超过正负15%，是肯定不能使用的，可以通过万用表的电压档测量电压是否平衡，有条件的利用钳表测量电流，在确定存在三相输出不平衡情况下，需要断开变频器和电机之间的连接线，单独用万用表简单测量电机三相之间的电阻的阻值是否接近了，如果电机有问题，需要修理电机。如果电机正常，这种情况一般是IGBT坏了，而且驱动电路一般也有问题。

3、转速不稳定，尽量避免变频器工作在低频状态，一般需要让变频器设定在8HZ以上，如果高频依然不稳定，可以把V/F比值调小点。如果是矢量控制模式，使用的时间长了，电机参数可能会有变化引起参数不匹配，可以重新做变频器和电机之间的参数匹配，然后保存。

4、电机声音过大，电机温度高，可以适当把载波频率调大一点，这时候变频器输出波形会比较理想。如果变频器运行过程中干扰了其他设备，可以适当把载波频率降低一点。

5、变频器出厂设定成面板操作模式，也就是通过面板的启动按键来启动，通过面板的键来给定频率，所以你如果使用了变频器的外部端子控制，当然是无法直接使用的，可以找到参数里边的频率源和给定信号源，设定成对应的外部控制模式。

6、变频器用久了电流过大，可以检查变频器出风口的风扇，看看是不是有很多粉尘之类的，黏在风扇叶上，或者变频器主回路里边有很多脏东西，这时候拆下来，整体清理一下，用干燥的压缩空气吹几回，一般都能解决问题。