

西门子直流控制器上电报F040复位不了（当天修好）

产品名称	西门子直流控制器上电报F040复位不了（当天修好）
公司名称	上海恒税电气有限公司
价格	1800.00/台
规格参数	品牌:西门子 型号:控制器 产地:德国
公司地址	上海市松江区强业路951号
联系电话	021-51338978 13774208073

产品详情

西门子直流控制器上电报F040复位不了（当天修好）；上海西门子直流调速维修厂家规模较大的工控自动化产品维修服务商，是各种品牌电气公司特约维修服务单位，目前拥有专业的维修检测设备和维修工程师，具有丰富的维修技术经验，掌握着大量宝贵的现场维修操作经验和大量的配件，一直从事于芯片级技术理论研究和实践，精通各品牌模块，伺服电机，伺服控制器，PLC，工控设备电路板的原理，能够在无图纸，无资料的条件下维修任何模块，伺服器，触摸屏等自动化产品，保证不二次损坏机器，不收取任何检测费。

西门子直流控制器上电报F040复位不了（当天修好）故障处理；

6RA70报故障代码F040，检测电源电压是否正常，开机按P复位看是否可以消除，如果不能检测控制板或者维修更换。6RA70报F040表示在故障状态下，电子板电源被切断。

可能的故障原因：所有故障信息并没有全部复位。

西门子直流控制器上电报F040复位不了；直流控制器输出电流超过200%，故此报警过电流故障。这可能是检测电流部分有故障，与功率模块没有关系，变频器检测电流一般是通过霍尔元件来检测。

其中，变频器过电流又分为两种情况，一种是加速中过流，可以延长一下加速时间。另外，还可以通过调整V/F曲线进行尝试；另外一种，就是减速中过流，这一般都是减速时间过短引起的，延长一下减速时间就可以了。

首先断开负载，看是否过流，排除负载之后检测变频器，或者是参数设置不当，恢复出厂值重新设置参数。

报警的原因有以下几种：

- 1、参数设置不正确引起的。如变频器加速时间设置过短，则变频器输出频率的变化远远超过电机频率的变化，变频器启动时，因过流而跳闸。依据不同的负载情况相应地调整加速时间，就能消除此故障。
- 2、输出负载发生短路，如一台东元变频器启动就跳闸，查其输出侧接触器电缆头部分锈蚀、松动，开机时发生电弧，导致保护动作。
- 3、负载过大也可能引起。
- 4、变频器欠压、过压报警，这有主电源引起的；也有机器检测电路损坏引起的。
- 5、检测电路的损坏也会显示过流报警。其中霍尔传感器受温度、湿度等环境因素的影响，工作点漂移。