

西门子6RA7093启动报F004无法复位解决

产品名称	西门子6RA7093启动报F004无法复位解决
公司名称	上海恒税电气有限公司
价格	1900.00/台
规格参数	西门子:SIEMENS 6RA7093:西门子直流调速器维修 德国:西门子直流调速装置维修
公司地址	上海市松江区吉业路450号厂房4号楼303
联系电话	021-51338978 13774208073

产品详情

西门子6RA7093启动报F004无法复位故障解决，工业上有的时候会用到直流调速器，这种设备在使用的过程当中因为某一些原因，经常会有使用不当的情况，最直接的影响就是导致直流调速器损坏，那么对于工业使用的直流调速器建议大家还是选择大厂家进行维修。

大厂家在直流调速器维修的过程当中拥有很多年的经验，最重要的是他们见过各种不同种类的直流调速器，而且也有很多不同品牌的直流调速器维修特约中心，在同行业中的信誉度肯定也是最高的，能直接帮助每一个客户解决他们在使用过程当中的任何问题。

西门子6RA7093启动报F004无法复位故障解决，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

西门子直流调速器故障分析

- 1、电枢电源中的相电压故障

故障现象：装置不能起动，故障号F004

可能的故障原因：（1）电枢电压故障；（2）运行中进线接触器断开；（3）

电枢回路的交流侧的熔断器熔断；（4）功率部件的熔断器熔断。

2、励磁回路故障现象：装置不能起动，故障号F005

可能的故障原因：（1）励磁相电压故障；（2）运行中进线接触器断开；（3）

励磁回路的熔断器熔断。

3、驱动堵转

故障现象：装置起动，但提升机并未转动，故障号F035

4、无电枢电流流过

故障现象：装置虽已起动，但没有电枢电流流过，故障号F036

可能的故障原因：电枢回路开路。

5、12t电动机监控响应

故障现象：电动机过热，故障号F037

可能的故障原因：大负荷长时间低速运行或负载过重。

6、超重

故障现象：系统在高速时报此故障，或者刚起动或运行中报故障，故障号

F038

可能的故障原因：（1）负力过大，高速运行，造成制动力矩不足而超速；

2）轴编码器损坏或连线断。

西门子直流调速装置6RA7093其他故障修复包括：上电跳闸，开机炸可控硅，模块坏，IGBT烧，通电烧保险，无励磁电压，报励磁故障，励磁过流，速度不可控维修，超速维修，带负载报故障维修，冷却风机坏维修，散热风扇坏维修，直流调速装置风扇销售，励磁板销售，电源板销售，可控硅销售，晶闸管销售，熔断器销售，主板销售，面板销售，扩展板销售，CBP2板销售，通讯板销售，脉冲触发板销售，转速度不稳定维修，可控硅晶闸管烧维修，直流调速装置无显示维修，A018,A015,运转速度不连贯维修，高速不稳定维修，低速不稳定维修，启动合闸跳保险维修，运转不出力维修，控制板维修等等。西门子6RA70直流调速器常见故障报警：F001，F004，F005，F006，F007，F030，F036，F038，F040，F042，F046，F050，F052,F062，F068,F031,A031,A035，A025,F067,88888,A018,O12.1/O12.2,A019,10.3,F043

西门子直流控制器报F004修理型号：

6RA7093-4DS22-0 1600A

6RA7093-4GS22-0 1600A

6RA7093-4KS22-0 1500A

6RA7093-4LS22-0 1500A