

SIEMENS 6RA80直流调速器过载故障现场维修排查法

产品名称	SIEMENS 6RA80直流调速器过载故障现场维修排查法
公司名称	佛山市捷德宝科技有限公司
价格	500.00/件
规格参数	西门子:SIEMENS
公司地址	佛山市南海区狮山镇小塘长安路玉兰楼1-2号铺
联系电话	13726603456 13726603456

产品详情

西门子直流调速方案一般有下列3种方式

- 1、改变电枢电压；
- 2、改变激磁绕组电压；
- 3、改变电枢回路电阻。

SIEMENS直流调速分为三种：转子串电阻调速，调压调速，弱磁调速。

转子串电阻一般用于低精度调速场合，串入电阻后由于机械特性曲线变软，一般在倒拉反转型负载中使用调压调速，机械特性曲线很硬，能够在保证了输出转矩不变的情况下，调整转速，很容易实现高精度调速弱磁调速，由于弱磁后，电机转速升高，因此一般情况下配合调压调速，与之共同应用。缺点调速范围小且只能增速不能减速，控制不当易发生飞车问题。

因C10的充电时间常数不一样，恒流缓充电，使C10上电压上升斜率较小；放电时间常数小（V₃饱和导通下电阻直流调速器维修介绍极小），C10下降斜率大（形成陡峭下降），二者作用在的正端形成锯齿波电压，并输出到N2的同相输入端5脚。

是速度降落还是物体降落。测速机或脉冲编码器电缆开路。测速机或脉冲编码器电缆衔接不正确。脉冲编码器电源毛病。速度实践值的极性（p743）设置不正确。运算放大器构成可变脉宽输出电路。N2的反相端为速度给定信输入端，由RR21对+9V分压设定转速给定电位器W2的电压调节范围，N2的6脚输入的是一个反向调节电压。

操作人员可电子元件，仅当在：该人员通过EGB手环进行了接地连接，或者该人员在使用导电地板的EGB区域中穿着EGB防护鞋或者配有EGB接地防护条。当这些都没有遗漏时，才可以电子组件。只允许前面

板或印刷电路板边缘。

不允许用塑料或带有塑料部件的外套部分来电子组件。电子组件只能放置在导电的垫板上（带有EGB垫板的桌子、导电的EGB泡沫塑料、EGB包装袋、EGB运输容器）。电子组件不能放置在数据显示器、显示器或电视机的附近。

F32851 (N, A) 编码器 2 DRIVE-CLiQ(CU) : 缺少生命符号

F32860 (N, A) 编码器 2 DRIVE-CLiQ(CU) : 报文故障 F32875 (N, A) 编码器 2 DRIVE-

CLiQ (CU) : 电源电压故障 F32885 (N, A) 编码器 2 DRIVE-CLiQ(CU) : 循环数据传送故障

F32886 (N, A) 编码器 2 DRIVE-CLiQ (CU) : 在发送 DRIVE-CLiQ 数据时出错

F32887 (N, A) 编码器 2 DRIVE-CLiQ(CU) : 组件故障 F32895 (N, A) 编码器 2 DRIVE-

CLiQ(CU) : 交互循环数据传送故障 F32896 (N, A) 编码器 2 DRIVE-

CLiQ(CU) : 组件特性不一致

F32899 (N, A) 编码器 2 : 不明故障 F32905 (N, A) 编码器 2 : 参数错误设置

F32912 编码器 2 : 设备组合不允许 F32916 (N, A) 编码器 2 : 参数设定出错

F32950 编码器 2 : 内部软件错误

F33125 (N, A) 编码器 3 : 过调制信号 A 或者 B 振幅错误

F33126 (N, A) 编码器 3: AB 振幅过高 F33142 (N, A) 编码器 3 : 电池电压故障

F33152 (N, A) 编码器 3 : 超出大输入频率 F33875 (N, A) 编码器 3 DRIVE-

CLiQ (CU) : 电源电压故障 F33912 编码器 3 : 设备组合不允许 F34851 VSM DRIVE-

CLiQ (CU) : 缺少生命符号 F34860 VSM DRIVE-CLiQ (CU) : 报文故障 F34875 VSM DRIVE-

CLiQ (CU) : 电源电压故障 F34885 VSM DRIVE-CLiQ(CU) : 循环数据传送故障

F34886 VSM DRIVE-CLiQ (CU) : 在发送 DRIVE-CLiQ 数据时出错 F34887 VSM DRIVE-

CLiQ(CU) : 组件故障