

## 6RA7075-6DS22 直流传动器维修（修理传动超过十年）

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| 产品名称 | 6RA7075-6DS22<br>直流传动器维修（修理传动超过十年） |
| 公司名称 | 上海恒税电气有限公司                         |
| 价格   | 1500.00/台                          |
| 规格参数 | 品牌:西门子<br>型号:西门子直流传动器维修<br>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

6RA7075-6DS22 直流传动器维修（修理传动超过十年）；

西门子直流传动器无显示维修，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，报励磁故障维修，优化通不过维修，启动报代码故障维修，炸机维修，电源板坏维修，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 维修西门子直流调速，快速维修故障，速度不稳，不出力，输出电压低，烧可控硅，无励磁电压，烧保险，无显示，点击抖动，启动电机不转并没有报警，电源板脉冲触发板维修，直流控制主板维修，励磁板维修，配件齐全，大小功率通修，部分当天可修好，成功率高。

如果直流传动器出现了LCD黑屏的情况，有可能造成这种情况的原因有两种：一是电源供给5V不正常；二是程序初始化未能正常执行。初用示波器观测单片机80C196KC晶振输入波形基本正常但有间歇性振荡幅度突降现象（间歇性周期约为5MS）单片机I/O输出数据也为间歇性中断输出（无数据状态且频率一致）因此故障电路指向5V电源及单片机的复位端信号是否正常。

如果直流传动器复位端正常启动应为H电平而现为一脉冲，显然是这一脉冲导致I/O输出数据间歇性中断。+5V电源也有间歇性突降至4V现象，造成+5V电源突降4V的可能，明显是电路中有元件受损跟随于这一间歇频率瞬时短路现象，从而造成单片和复位不成功，为此特意取消单片机电源监控复位保护信号MA8325芯片启动电源，短路故障（UL200发烫）出现，换上新的LN2000启通电正常。

6RA7075-6DS22 直流传动器维修（修理传动超过十年）；

西门子品牌的直流调速器品质是公认的好，不过长久的使用也会出现各种问题，那么西门子直流调速器维修过程应该是怎样的呢？

#### 1.准备好维修工具

西门子直流调速器维修自然是要准备好维修工具，检测电路要使用到万用表，还要有多通道示波器，短路跟踪仪，通讯检测仪，逻辑分析仪，剪刀，胶带，电线等。

## 2.清楚直流调速器工作原理

直流调速器工作原理：作为调节直流电动机速度的设备，上端与交流电源连接，下端与直流电动机连接，直流调速器将交流电转化成两路的输出直流电源，一路输入给直流电机励磁，一路输入给直流电机电枢，直流调速器通过控制电枢直流电压来调节直流电动机转速。同时直流电动机会给调速器一个反馈电流，调速器则会根据反馈电流来判断直流电机的转速情况，必要时修正电枢电压输出，以此来再次调节电机的转速。它的优点是电源的电功率、能获得充分利用、电路的效率。