

# 怀化西门子直流调速器维修

产品名称	怀化西门子直流调速器维修
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

### 直流调速器的应用特点

下列场合需要使用直流调速器：

- 1.需要较宽的调速范围；
- 2.需要较快的动态响应过程；
- 3.加、减速时需要自动平滑的过度过程；
- 4.需要低速运转时力矩大；
- 5.需要较好的挖土机特性，能将过载电流自动限制在设定电流上。

以上五点也是直流调速器的应用特点。

### 直流调速器电路图

调速器的主电路采用了先交流调压后整流的电路形式，先用双向晶闸管V1对输入交流电压进行调节，再由P4桥式整流电路对调节后的电压进行整流，供直流电机电枢绕组A1、A2端子的供电;励磁电源，则由P1对交流220V直接整流后，供F1、F2励磁线圈端子。在电源输入回路中串联了4A保险管，起到对双向晶闸管V1的第二重（第一重保护由N3、N4完成）过载与短路保护。R1、C2并联在晶闸管的T1、T2两端，吸收有害尖峰电压能量，对晶闸管起到过压保护作用。

# 什么场合下要选择使用直流调速器

- 1、需要较宽的调速范围。
- 2、需要较快的动态响应过程。
- 3、加、减速时需要自动平滑的过渡过程。
- 4、需要低速运转时力矩大。
- 5、需要较好的挖土机特性，能将过载电流自动限止在设定电流上。

直流调速器还能广泛应用在数控机床、造纸印刷、纺织印染、光缆线缆设备、包装机械、电工机械、食品加工机械、橡胶机械、生物设备、印制电路板设备、实验设备、焊接切割、轻工机械、物流运输设备、机车车辆、医设备、通讯设备、雷达设备、卫星地面接受系统等行业。