

西门子直流调速故障维修

产品名称	西门子直流调速故障维修
公司名称	天津满源自动化技术有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	西门子:调速器
公司地址	天津市滨海新区北塘中关村融创锦晟广场712号
联系电话	18322059741

产品详情

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。

一、首先西门子直流调速器是一种电机调速装置，包括电机直流调速器、脉宽直流调速器、可控硅直流调速器等，一般为模块式直流电机调速器，集电源、控制、驱动电路于一体。具有体积小、重量轻等特点，可单独使用也可直接安装在直流电机上构成一体化直流调速电机，可具有调速器所应有的一切功能。

二、工作原理

直流调速器就是调节直流电动机速度的设备。上端和交流电源连接，下端和直流电动机连接，直流调速器将交流电转换成两路输出直流电源，一路输入给直流电机励磁(定子)，一路输入给直流电机电枢(转子)，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。同时直流电动机给调速器一个反馈电流，调速器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，一次来再次调节电机的转速。