

SIEMENS扬州西门子代理商

产品名称	SIEMENS扬州西门子代理商
公司名称	上海昞飞自动化科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市金山区枫泾镇建安路55号 5 幢（张江长三角科技城）
联系电话	15921264365

产品详情

西门子直流调速器是一种直流电动机调速装置，同类产品还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，采用立体结构布局，控制电路采用微功耗元件，用光电耦合器实现电流、电压的隔离变换，电路的比例常数、积分常数和微分常数用PID适配器调整。西门子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。西门子直流电动机调速器安装方式：1、台式直流调速器：直接安放在固定的桌台，机床，机壳平面上；2、面板式安装直流调速器：一般嵌装在配电柜，配电箱，机器设备的表面，安装时需要开孔，并且要符合调速器本身尺寸的要求；3、壁挂式直流调速器：直接装在配电柜，配电箱，机器设备等的机体内部。是一种比较方便的安装结构；

4、集成化直流调速器：电机与调速器一体化。西门子直流电动机调速器的日常保养：

1、检查西门子直流电动机调速器电枢碳刷，碳刷的长度，接触面和弹力都合适；2、检查换向环，表面应平整，无凹痕，无损伤，沟槽没有被碳粉短路；3、检查测速反馈部件与电机非负载测的连轴节没有问题；4、检查马达波箱是否有问题，漏油、润滑不良，传动机构磨损，可能造成负荷不平稳而使调速器频繁调节。下列场合需要使用西门子直流调速器：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。