

# SIEMENS江西省萍乡市西门子（授权）一级总代理- 西门子变频器一级总代理

产品名称	SIEMENS江西省萍乡市西门子（授权）一级总代理-西门子变频器一级总代理
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	变频器:西门子代理商 触摸屏:西门子一级代理 伺服电机:西门子一级总代理
公司地址	惠州大亚湾澳头石化大道中480号太东天地花园2栋二单元9层01号房（仅限办公）（注册地址）
联系电话	18126392341 15267534595

## 产品详情

数字信号一般对信号电缆无严格的要求,可选用一般电缆,信号传输距离较远时,可选用屏蔽电缆。模拟信号和高速信号线(如脉冲传感器、计数码盘等提供的信号)应选择屏蔽电缆。通信电缆对可靠性的要求高,有的通信电缆的信号速率很高(如大于等于10MHz),一般应选用专用电缆(如光纤电缆),在要求不高或信号频率较低时,也可以选用带屏蔽的多芯电缆或双绞线电缆。

### 可编程序控制器

应远离强干扰源,如大功率晶闸管装置、变频器、高频焊机和大型动力设备等。可编程序控制器不能与高压电器安装在同一个开关柜内,在柜内可编程序控制器应远离动力线(二者之间的距离应大于200mm)。与可编程序控制器装在同一个开关柜内的电感性元件,如继电器、接触器的找图,应并联RC消弧电路(见图2-15)。

信号线与功率线应分开走线,电力电缆应单独走线,不同类型的线应分别装入不同的电缆管或电缆桔中,并使其有尽可能大的空间距离,信号线应尽量靠近地线或接地的金属导体。

当数字量输入、输出线不能与动力线分开布线时,可用继电器来隔离输入/输出线上的干扰。当信号线距离超过300m时,应采用中间继电器来转接信号,或使用可编程序控制器的远程I/O模块。

I/O线与电源线应分开走线,并保持一定的距离。如不得已要在同一线槽中布线,应使用屏蔽电缆。交流线与直流线应分别使用不同的电缆;如DO线的长度超过300m时,输入线与输出线应分别使用不同的电缆;数字量、模拟量I/O线应分开敷设,后者应采用屏蔽线。如果模拟量输入/输出信号距离可编程序控制器较远,应采用4-20mA或0~10mA的电流传输方式,而不是易受干扰的电压传输方式。

传送模拟信号的屏蔽线,其屏蔽层应一端接地,为了泄放高频干扰,数字信号线的屏蔽层应并联电位均衡线,其电阻应小于屏蔽层电阻的1/10,并将屏蔽层两端接地。如果无法设置电位均衡线,或只考虑抑制低频干扰时,也可以一端接地。

不同的信号线zuihao不用同一个插援件转接,如必须用同一个捕接件,要用备用端子或地线端子将它们分隔开,以减少相互干扰。

### 可编程序控制器的接地

良好的接地是可编程序控制器安全可靠运行的重要条件,可编程序控制器与强电设备zuihao分别使用接地装置,接地线的截面积应大于2mm,接地点与可编程序控制器的距离应小于50m。

在发电厂或变电站中,有接地网络可供使用。各控制屏和自动化元件可能相距甚远,若分别将它们在就近的接地铜排上接地,强电设备的接地电流可能在两个接地点之间产生较大的电位差,干扰控制系统的工作。为防止不同信号回路接地线上的电流引起交叉干扰,必须分系统(例如以控制屏为单位)将弱电信号的内部地线接通,然后各自用规定面积的导线统一引到接地网络的某一点,从而实现控制系统一点接地的要求。