

扬州西门子变频器一级代理商

产品名称	扬州西门子变频器一级代理商
公司名称	上海乘晖科技集团有限公司
价格	.00/台
规格参数	西门子:西门子变频器总代理 西门子变频器:西门子变频器总代理商 德国:西门子变频器一级总代理
公司地址	上海市奉贤区驰华路775号2幢
联系电话	18674345958 18674345958

产品详情

PLC

常见的输入设备有按钮、行程开关、接近开关、转换开关、拨码器、各种传感器等，输出设备有继电器、接触器、电磁阀等。正确地衔接输入和输出电路，是保证PLC安全可靠作业的条件。

1、PLC与主令电器类设备的衔接

与按钮、行程开关、转换开关等主令电器类输入设备的接线，PLC为直流汇点式输入，即一切输入点共用一个公共端COM，同时COM端内带有DC24V电源。若是分组式输入，也可参照此办法进行分组衔接。

2、PLC与旋转编码器的衔接

旋转编码器是一种光电式旋转丈量装置，它将被测的角位移直接转换成数字信号（高速脉冲信号）。因而可将旋转编码器的输出脉冲信号直接输入给PLC，利用PLC的高速计数器对其脉冲信号进行计数，以获得丈量成果。不同类型的旋转编码器，其输出脉冲的相数也不同，有的旋转编码器输出A、B、Z三相脉冲，有的只要A、B相两相，***简单的只要A相。

输出两相脉冲的旋转编码器与FX系列PLC的衔接，编码器有4条引线，其间2条是脉冲输出线，1条是COM端线，1条是电源线。编码器的电源可所以外接电源，也可直接运用PLC的DC24V电源。电源“-”端要与编码器的COM端衔接，“+”与编码器的电源端衔接。编码器的COM端与PLC输入COM端衔接，A、B两相脉冲输出线直接与PLC的输入端衔接，衔接时要注意PLC输入的响应时刻。有的旋转编码器还有一条屏蔽线，运用时要将屏蔽线接地。

3、PLC与传感器的衔接

传感器的品种很多，其输出办法也各不相同。当选用接近开关、光电开关等两线式传感器时，由于传感器的漏电流较大，或许呈现错误的输入信号而导致PLC的误动作，此时可在PLC输入端并联旁路电阻R，如图3所示。当漏电流不足1mA时能够不考虑其影响。

4、PLC与多位拨码开关的衔接

如果PLC操控系统中的某些数据需求经常修改，可运用多位拨码开关与PLC衔接，在PLC外部进行数据设定。一位拨码开关能输入一位十进制数的0——9，或一位十六进制数的0——F。

如果是4位拨码开关组装在一起，把各位拨码开关的COM端连在一起，接在PLC输入侧的COM端子上。每位拨码开关的4条数据线按必定顺序接在PLC的4个输入点上。运用拨码开关要占用许多PLC输入点，所以不是十分必要的场合，一般不要选用这种办法。

5、PLC与输出设备开关的衔接

PLC与输出设备衔接时，不同组（不同公共端）的输出点，其对应输出设备（负载）的电压类型、等级能够不同，但同组（相同公共端）的输出点，其电压类型和等级应该相同。要根据输出设备电压的类型和等级来决议是否分组衔接。以FX2N为例阐明PLC与输出设备的衔接办法，接法是输出设备具有相同电源的状况，所以各组的公共端连在一起，否则要分组衔接。

6、PLC与理性负载的衔接

PLC的输出端经常衔接的是理性输出设备（理性负载），为了抑制理性电路断开时发生的电压使PLC内部输出元件造成损坏。因而当PLC与理性输出设备衔接时，如果是直流理性负载，应在其两头并联续流二极管；如果是沟通理性负载，应在其两头并联阻容吸收电路。

7、PLC与七段LED显示器的衔接

PLC可直接用开关量输出与七段LED显示器的衔接，但如果PLC操控的是多位LED七段显示器，所需的输出点是很多的