

广西南宁市西门子PLC模块总代理商

产品名称	广西南宁市西门子PLC模块总代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司西门子一级代理商
价格	99.00/件
规格参数	西门子PLC代理商:西门子触摸屏代理商 西门子授权一级代理商:西门子CPU代理商 西门子模块:西门子PLC模块代理
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	15618722057 15618722057

产品详情

广西南宁市西门子PLC模块总代理商

1. 电源模块的选择 电源模块的选择较为简单，只需考虑电源的额定输出电流就可以了。电源模块的额定电流必须大于CPU模块、I/O模块、及其它模块的总消耗电流。电源模块选择仅对于模块式结构的PLC而言，对于整体式PLC不存在电源的选择。

2. 编程器的选择 对于小型控制系统或不需要在线编程的PLC系统，一般选用价格便宜的简易编程器。对于由中、高档PLC构成的复杂系统或需要在线编程的PLC系统，可以选配功能强、编程方便智能编程器，但智能编程器价格较贵。如果有现成的个人计算机，可以选用PLC的编程软件包，在个人计算机上实现编程器的功能。

3. 写入器的选择 为了防止因干扰使锂电池电压变化等原因破坏RAM中的用户和程序，可选用EPROM写入器，通过它将用户程序固化在EPROM中。现在有些PLC或其编程器本身就具有EPROM写入器的功能

供我国使用的PLC的供电电源有两种形式：交流220V 电源和直流供电电源（多为24V）。图0提供的端子图为交流供电，如图1所示。图中L表示火线、N表示零线，

表示接地。交流供电的PLC提供辅助直流电源，供输入设备和部分扩展单元用。FX2N系列PLC的辅助电源容量为250~460mA。在容量不够的情况下，需要单独提供直流电源。

采用直流电源供电如图2所示，这类PLC的端子上不再提供辅助电源。

各类PLC的输入电路大致相同，通常有三种类型。一种是直流12~24V输入，另一类是交流100~120V、200~240V输入，第三类是交直流输入。外界输入器件可以是无源触点或是有源的传感器输入。这些外部器件都要通过PLC端子与PLC连接，都要形成闭合有源回路，所以必须提供电源。

1 无源开关的接线

FX2N系列PLC只有直流输入，且在PLC内部，将输入端与内部24V电源正极相连、COM端与负极连接，参见图1所示。这样，其无源的开关类输入，不用单独提供电源。这与其它类PLC有很大区别，在今后使用其它PLC时，要注意仔细阅读其说明书。

2 接近开关的接线

接近开关指本身需要电源驱动，输出有一定电压或电流的开关量传感器。开关量传感器根据其原理分有很多种，可用于不同场合的检测，但根据其信号线可以分成三大类：两线式、三线式、四线式。其中四线式有可能是同时提供一个动合触点和一个动断触点，实际中只用其中之一；或者是第四根线为传感器校验线，校验线不会与PLC输入端连接的。因此，无论那种情况都可以参照三线式接线。图2为PLC与传感器连接的示意图。

两线式为一信号线与电源线。三线式分别为电源正、负极和信号线。不同作用的导线用不同颜色表示，这种颜色的定义有不同的定义方法，使用时参见相关说明书。图2(b)中所示为一种常见的颜色定义。信号线为黑色时为动合式；动断式用白色导线。

图示传感器为NPN型，是常用的形式。对于PNP型传感器与PLC连接，不能照搬这种连接，要参考相应的资料。