

# 西门子显示屏可编程控制器

产品名称	西门子显示屏可编程控制器
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司总部
价格	1980.00/台
规格参数	
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	15021292620 15021292620

## 产品详情

西门子显示屏可编程控制器 西门子显示屏可编程控制器

江苏CPU模块代理商，浙江西门子S7-200,S7-300,S7-1500,S7-1200系列代理商，广州西门子电机代理商，湖北西门子电缆代理商，武汉西门子通讯电缆代理商，

西门子S7-1500 6ES7515-2AN03-0AB0

西门子S7-1500 6ES7516-3AP03-0AB0

西门子S7-1500 6ES7510-1DK03-0AB0

西门子S7-1500 6ES7512-1DM03-0AB0

西门子S7-1500 6ES7510-1SK03-0AB0

在PLC的信号输入接线中经常听到源型输入接法和漏型输入接法，很多人对于源型接法和漏型接法一直搞不明白，到底何为源型接法，何为漏型接法。今天我就带大家认识一下到底什么是源型接法，什么是漏型接法。

源型和漏型一般针对的是晶体管电路而言的。从字面上的意思就可以理解，漏型（sink）指的是信号漏掉即信号的流出，而源型（source）刚好就相反，指的是信号的流入，既然是根据信号的流入或是流出来判断，那么就要有一个参考点，判断电流是从这个参考点流入还是流出的，不同的PLC对于使用的这个参考点是不一样的。

三菱PLC的信号输入的接线过程中是以输入点X作为参考点，以信号从这个输入点（X点）的流入还是流出来判断是源型接法还是漏接法。信号从X点流入称为源型接法，信号从X点流出称为漏型接法。

而在西门子PLC中以输入端的公共端M作为参考点，以信号从输入信号端的公共端（M点）流入称为源型输入，以信号从输入信号端的公共端（M点）流出，称为漏型输入。

因此，这也是为什么会出现在三菱的PLC中称为源型接法，但却在西门子PLC里面却是称为漏型接法的原因

在西门子PLC的接线的过程中，若需要把信号输入端接成源型输入，则需要把公共端M接入到电压的24V端，而这种接法又可以称为共阳极接法。若需要把信号输入端接成漏型接法，则需要把公共端M接入到电压0V。这种接法有可称为共阴极接法。

在PLC的信号输入中，我们通常会用到PNP或是NPN这两种输出类型的感应开关，这两者的区别在于输出信号类型都不一样的，如图所示：

对于NPN型输出的传感器，当有信号输出时，则信号输出线（黑色）与电源负极线（蓝色）导通，所以输出信号为低电平，根据电路原理，当NPN型传感器的输出信号接入到PLC的输入点时，则另一端公共端M必须接高电平（即电源24V端），所以当有一个NPN型的传感器接入到PLC的输入端时，PLC输入端接法应使用源型接法。

对于PNP型输出的传感器，当有信号输出时，则信号输出线（黑色）与电源正极线（棕色）导通，所以输出为高电平，则接入到PLC的输入信号端时，公共端M就必须接低电平（即电源的0V），所以此时应接为漏型接法。

西门子显示屏可编程控制器 西门子显示屏可编程控制器 西门子PLC模块代理商 西门子电源模块代理商 西门子电缆代理商 西门子CPU模块代理商 西门子软件代理商 西门子交换机代理商 中型可编程控制器模块