

西门子PROFIBUS-DP网络接头

产品名称	西门子PROFIBUS-DP网络接头
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:全系列 产地:德国
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	157****1077 157****1077

产品详情

西门子PROFIBUS-DP网络接头

（1）接线时就只注意哪些是输入，哪些是输出。SB1是启动按钮，SB2是停止按钮，现在如果把SB1作为停止按钮，SB2是启动按钮，我们没有必要管外面的连线，只需要修改里面的程序就可以了。这就是它比继电器控制有优势的地方了。如果对于比较复杂的系统来说，要重新换一种方法时，如果是继电器控制的话，要拔掉多少根线，然后再要连接多少根线。可是对于PLC控制来说只要修改其中的部分程序就可以了。这样不仅对设计带来了方便，而且可靠性也得到了提高。

从这个简单的例子我们可以看出，对于以后我们进行PLC控制设计时，主要有两个方面：

分配I/O接口。

设计程序。3.PLC控制原理简述）继电器控制和PLC控制的优、缺点（继电器连线繁杂，更换麻烦，而PLC比较方便）。

（2）PLC控制和接线（PLC控制是软件控制和硬件控制的结合）。

（3）接线（对于接线不管是常开还是常闭，只有在控制程序里面才给予考虑）。

（4）控制程序（是按照一定的流程进行的。对于一个程序编写得好坏、能不能运行关键是对程序的流程理解得对不对）。

浔之漫智控技术（上海）有限公司（xzm-wqy-sqw）

是中国西门子的合作伙伴，公司主要从事工业自动化产品的集成,销售和维修，是全国的自动化设备公司。

公司坐落于中国城市上海市，我们真诚的希望在器件的销售和工程项目承接、系统开发上能和贵司开展多方面合作。

以下是我司主要代理西门子产品，欢迎您来电来函咨询，我们将为您提供优惠的价格及快捷细致的服务！

1.4 PLC的主要应用1.开关量的控制

开关量的逻辑控制是PLC控制基本的控制。目前，PLC控制的首先目标就是开关量的控制。它取代传统的继电器电路，实现逻辑控制、顺序控制，既可以用于单台设备的控制，也可以用于多机西门子及自动化流水线。如注塑机、印刷机、订书机械、组合机床、磨床、包装生产线、电镀流水线等。

2.模拟量的闭环控制
PLC厂家都生产配套的A/D、D/A转换模块，可以处理模拟量（温度、压力、流量、液位和速度等），从而实现了对模拟量的控制。

3.数据采集和监控
PLC具有数学运算（含矩阵运算、函数运算、逻辑运算）、数据传送、数据转换、排序、查表、位操作等功能，可以完成数据的采集、分析及处理。这些数据可以与存储在存储器中的参考值比较，完成一定的控制操作，也可以利用通信功能传送到别的智能装置，或将它们打印制表。数据处理一般用于大型控制系统，如无人控制的柔性制造系统；也可用于过程控制系统，如造纸、冶金、食品工业中的一些大型控制系统。

4.通信联网和集散控制
随着计算机控制的发展，工厂自动化网络发展很快，各PLC厂商都十分重视PLC的通信功能，纷纷推出各自的网络系统。新生产的PLC具有RS-232、RS-422、RS-485或现场总线等通信接口，可进行远程I/O控制，实现多台PLC联网和通信。

在系统构成时，可由一台计算机与多台PLC构成“集中管理、分散控制”的分布式控制网络，以便完成较大规模的复杂控制。个生产基地。可编程控制器也是它的重要产品。它的PLC-5系列是很有名的，有PLC-5/10~PLC-5/250多种型号。另外，也有微型PLC，SLC-500即为其中一种。有三种配置，有20、30及40I/O配置选择，I/O点数分别为12/8、18/12及24/16三种。

日本三菱公司的PLC也是较早推广到我国来的。其小型机F1\F2\FX系列在国内用得很多，它的大中型机为A系列、QnA系列、Q系列等。

日本日立公司也生产PLC，其E系列为箱体式的。基本箱体有E-20、E-28、E-40、E-64。其I/O点数分别为12/8、16/12、24/16及40/24。另外，还有扩展箱体，规格与主箱体相同，其EM系列为模块式，可在16~160之间组合。

日本东芝公司也生产PLC，其EX小型低压电器。

(2) 控制按钮与行程开关。

(3) 接触器与继电器。

设备不仅要有驱动（动力）装置，而且还需要一套控制装置，即各类电器，用于实现各种工艺要求。对电能的生产、输送、分配和使用起控制、调节、检测、转换及保护作用的电工器械称为电器。

电器分为低压电器和高压电器。一般情况下，把工作在交流电压1200V或直流电压1500V及以下的电路中起通断、保护、控制或调节作用的电器产品称为低压电器。

2.1 低压电器的分类1.按用途分类

- (1) 控制电器：用于各种控制电路和控制系统的电器，如接触器、继电器等。
- (2) 主令电器：用于自动控制系统中发送控制指令的电器，如按钮、行程开关等。
- (3) 保护电器：用于保护电路及用电设备的电器，如熔断器、热继电器等。
- (4) 配电电器：用于电能的输送和分配的电器，如低压断路器、隔离器等。
- (5) 执行电器：用于完成某种动作或传动功能的电器，如电磁铁、电磁离合器等。

2.按工作原理分类

- (1) 电磁式电器：根据电磁感应原理来工作的电器，如交直流接触器、各种电磁式继电器等。
- (2) 非电量控制器：电器的工作是靠外力或某种非电物理量的变化而动作的电器，如刀开关、行程开关、按钮、速度继电器、压力继电器、温度继电器等。

3.按操作方式分类

- (1) 自动电器：时间继电器、速度继电器等。

- (2) 手动电器：按钮、刀开关、转换开关等。

4.按触点类型分类

- (1) 有触点电器：继电器、接触器、行程开关等可编程控制器是在继电器控制和计算机控制的基础上开发出来的，并逐渐发展以微处理器为基础，综合计算机技术、自动控制技术和通信技术是现代科技为一体的新型工业自动控制装置。目前广泛应用于各种生产机械和生产过程的自动控制系统中。