

# 宁夏西门子电线电缆代理商

产品名称	宁夏西门子电线电缆代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司-西门子PLC
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 用途:PIC 中国:全国代理商
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	18717946324 18717946324

## 产品详情

宁夏西门子电线电缆代理商

西门子s7-300数字量输出模块，可控硅输出与晶体管输出有何不同，主要应运于哪方面，哪些数度字量输出模块的输出可直接控制接触器线圈、电磁阀线圈、而不用中间继电器进行过渡。

答：1、西门子PLC的输出模块中有继电器输出，可控硅输出，晶体管输出，这三种输出的区别简单说的话，就是这样的形式：

直流 = 晶体管；交流 = 可控硅；交直流 = 继电器；

晶体管输出速度快，带直流负载

继电器输出开关频率比晶体管低，可以带交流负载或直流负载

晶闸管输出只能带交流负载，响应速度在前两者之间

2、能不能直接输出就要看模块输出的电量是否能满足你的要求了，注意额定电流和负载。能够负载就好。

一般情况下为了保护模块，是要加上的。

1.继电器输出：优点是不同公共点之间可带不同的交、直流负载，且电压也可不同，带负载电流可达2A / 点；但继电器输出方式不适用于高频动作的负载，这是由继电器的寿命决定的。其寿命随带负载电流的增加而减少，一般在几十万次至几百万次之间，有的公司产品可达1000万次以上，响应时间为10ms。

。

2.可控硅输出：带负载能力为0.2A / 点，只能带交流负载，可适应高频动作，响应时间为1ms。

3.晶体管输出：优点是适应于高频动作，响应时间短，一般为0.2ms左右，但它只能带DC5—30V的负载，\*大输出负载电流为0.5A / 点，但每4点不得大于0.8A。

a.继电器：机械式开关装置，噪音大，反映时间长，寿命短，适用于大功率、低频率信号（220V、380V交直流信号）的切换；b.晶体管：电子开关装置，噪音小，反映时间短，寿命长，适用于小功率开关信号传输，可用于高频脉冲信号之输出；c.可控硅：电子开关装置，噪音小，反映速度快，寿命长，可承受大功率信号的传输任务

FB64 “TRCV”，接收功能块，如图23所示。“TREC” EN\_R始终为TRUE，ID 填写连接ID，“DATA”填写接收数据区，输出参数“NDR”用于表示新的数据已经收到，输出参数“LEN”表示接收的数据长度。本例中连接ID =

1。DB3作为接收数据块，接收数据的字节长度为8，接收作业通过M8.1使能。

## 1.概述

1.1 S7-1200 的PROFINET 通信口S7-1200 CPU 本体上集成了一个 PROFINET 通信口，支持以太网和基于TCP/IP 的通信标准。使用这个通信口可以实现 S7-1200 CPU 与编程设备的通信，与HMI触摸屏的通信，以及与其它 CPU 之间的通信。这个PROFINET 物理接口是支持10/100Mb/s的 RJ45口，支持电缆交叉自适应，因此一个标准的或是交叉的以太网线都可以用于这个接口。

### 1.2 S7-1200支持的协议和zui大的连接资源

S7-1200 CPU 的PROFINET 通信口支持以下通信协议及服务 TCP ISO on TCP ( RCF 1006 ) S7 通信 (服务器端)

通信口所支持的zui大通信连接数S7-1200 CPU PROFINET 通信口所支持的zui大通信连接数如下：  
3个连接用于HMI (触摸屏) 与 CPU 的通信 1个连接用于编程设备 ( PG ) 与 CPU 的通信 8个连接用于Open IE ( TCP, ISO on TCP) 的编程通信，使用T-block 指令来实现 3个连接用于S7 通信的服务器端连接，可以实现与S7-200，S7-300以及 S7-400 的以太网S7 通信S7-1200 CPU可以同时支持以上15个通信连接，这些连接数是固定不变的，不能自定义

宁夏西门子电线电缆代理商