

# 杭州西门子CPU模块总代理商

产品名称	杭州西门子CPU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

### 杭州西门子CPU模块总代理商

数字量输出用于连接电磁阀、接触器、小功率电机、灯和电机启动器Area of application数字量输出模块用于从控制器向过程变量输出数字量信号。数字量输出模块把 S7-300 的内部信号电平转换成过程所要求的外部信号电平。

用于连接电磁阀、接触器、小功率电机、灯和电机启动器。Design数字量输出模块具有下列机械特性：

紧凑型设计：绿色 LED，用于指示输出的信号状态。前连接器插座，通过前门保护。前门上的标签区。连接器针脚分配，用于在前门内部进行配线。安装方便：没有插槽规则；输出地址由插槽决定。当在 ET 200M 中与有源总线模块一起使用时，可以进行热插拔，而不会有任何反应。方便用户接线。RC 滤波器（用于继电器模块 6ES7 322-1HF20）：继电器模块 6ES7 322-1HF20-0AA0 有一个可连接的 RC 网络(300 /0.1 μF)，用于大电感负载开关时灭弧(功率因数 = 0.4)。例如，这样可以：对于框架规格 5 的 NEMA 电机的起动器，触点寿命从 100,000 增加到 200,000 次切换操作。具有 8、16、32 或 64 通道的模块。Functions数字量输出模块将控制器的内部信号电平（逻辑“0”或“1”）转换成过程所需的外部信号电平。多种输出电压，可支持输出不同的过程信号：24 VDC,额定电流 0.5 A/通道24 VDC,额定电流 2 A/通道48 - 125 V DC120/230 V AC除了经济性以及易于处理的特点外，该模块还具有其他特殊功能：

DI ( Digital Input ) 开关量输入，

亦称数字量输入。以开关状态为输出的传感器，如水流开关、风速开关、压差开关等，将高/低电平（相当于开关）两种状态输入到控制器，控制器将其转换为数字量1或0，进而对其进行逻辑分析和计算，这种控制器通道即为DI通道。

DO ( Digital Output ) 开关量输出 ,

亦称数字量输出 , 它可由控制软件将输出通道变成高电平或低电平 , 通过驱动电路即可带动继电器或其他开关元件动作 , 也可驱动指示灯显示状态。开关量输出DO信号可用来控制开关、交流接触器、变频器以及可控硅等执行元件动作。

AI ( Analogy Input ) 模拟量输入 ,

模拟量输入的物理量有温度、压力、流量等 , 这些物理量由相应的传感器感应测得 , 往往经过变送器转变为电信号送入控制器的模拟输入口

前连接器模块

经调整后的前连接器被称为前连接器模块 , 可与该模块连接 , 将其插入该模块而不是前连接器进行连接。前连接器模块有各种不同的型号可供选择。SIMATIC S7-300和SIMATIC S7-400分别有数字式和模拟式两种型号。连接电缆插入前连接器模块。

连接电缆

可提供两种不同形式的连接电缆。

预装16极圆形电缆 ( 有屏蔽或无屏蔽 ) , \*大长度5m。或者16极圆形护套带状电缆 ( 有屏蔽或无屏蔽 ) , 由用户自行组装 , 组装简单 , 或者2 x 16极圆形护套带状电缆 ( 无屏蔽 ) 。

组装时电缆两端提供一至两个绝缘压穿连接器 ( 母带状电缆连接器 ) 。

圆形护套电缆由用户使用夹钳 ( 需单独订购 ) 组装。电缆可传输8或2 x 8信号通道 , \*大距离为30m。

连接电缆通过连接模块连接前连接器模块 ,

连接模块

系统有数字和模拟连接模块 , 用于连接I/O信号。安装时卡到标准滑轨上。

连接模块采用两种连接方法 : 压接式端子和螺钉式端子。

基本装置:

连接模块的基本功能是将信号从现场送入模块 , 或者从模块送入现场 , 使用方便、快捷。适用于传输数字或模拟信号。

信号模板:

数字基本模块可选配LED , 用以指示工作态高电平 , 从而为调试工作带来方便 , 始终监控I/O的信号状态。其中一个LED作为电源指示灯。

功能模板:

配备继电器或光电耦合器的数字连接模块。

如果现场需要使用其他电压或功率 , 可使用 TPRo 或 TPOo 连接模块提供输出信号。TPRo

连接模块实施时须使用继电器。TPOo 连接模块实施时须使用光电耦合器。该模块能够将24 V DC输出信号转为其他电压或功率大小，使用简单，工作可靠。如果需要将230 V AC输入信号送到现场的控制器上，可使用配备TPRi继电器的连接模块，从而将230 V AC信号转为24 V DC信号，即模块侧始终保持同一电压水平。

与 TPRo 继电器模块的光电耦合器组合使用

如果输出信号要求继电器连接模块具有较高的开关频率，可改用光电耦合器（请注意技术数据）代替继电器以提高开关频率。

屏蔽条

该屏蔽条安装于3芯启动元件的连接模块上或安装于模拟信号的连接模块上（单独选配），然后与连接模块一起卡到安装轨道上。通过端子元件，可实现屏蔽圆护套带状电缆或屏蔽现场电缆与接地安装轨道之间的屏蔽连接。

全模块化连接设计（以16通道为例）