

厦门西门子代理商

产品名称	厦门西门子代理商
公司名称	浔之漫智控技术-西门子PLC代理商
价格	666.00/件
规格参数	品牌:西门子 产品规格:模块式 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	15221406036

产品详情

厦门西门子代理商

用于 ET 200ec 的经过测试可靠的模板隔离和总线/电源连接技术，现在也将用于 ET 200pro 串联的数字和模拟扩展模板。这允许用于总线和 24 V 电源的 T 功能用于接口模板，而且传感器/执行器为扩展模板进行预接线。配线允许单个电子模板在发生故障且没有关闭整个站的情况下进行热插拔。在更换模板时，仍可继续*运行。从而确保达到很高的工厂可用性。在更换电子部件时，整个 I/O 接线仍保持在连接模块上，不必进行标记或拔除。

数字量电子模块包括：数字量电子模块 8 DI DC

24V (6ES7141-4BF00-0AA0) 数字量电子模块 8 DI DC 24V

高性能型 (6ES7141-4BF00-0AB0) 数字量电子模块 16 DI DC 24V

(6ES7141-4BH00-0AA0)数字量电子模块 4 DO DC

24V/2.0A (6ES7142-4BD00-0AA0) 数字量电子模块 4 DO DC 24V/2.0A 高性能型

(6ES7142-4BD00-0AB0)数字量电子模块 8 DO DC

24V/0.5A (6ES7142-4BF00-0AA0) 数字量电子模块 4 DI / 4 DO DC 24V/0.5A

(6ES7143-4BF50-0AA0)数字量电子模块 4 DIO/4 DO DC 24V/0.5A

(6ES7143-4BF00-0AA0)模拟量电子模块包括：4 AI U 高性能型模拟量电子模块

(6ES7144-4FF01-0AB0)4 AI I 高性能型模拟量电子模块

(6ES7144-4GF01-0AB0)模拟量电子模块 4 AI RTD 高性能型 (6ES7144-4JF00-0AB0)4 AI TC

高性能型模拟量电子模块 (6ES7144-4PF00-0AB0)模拟量电子模块 4 AO U 高性能型

(6ES7145-4FF00-0AB0)模拟量电子模块 4 AO I 高性能型

(6ES7145-4GF00-0AB0)模拟量电子模块的参数概述模拟电子模块参数概述4 AI TC

高性能型电子模块的动态参考温度使用 SIMATIC S7 的测量范围的模拟值表达式 S7 格式的模拟输入模块的测量范围 S7 格式的模拟输出模块的输出范围

直接数据交换：可将 ET 200pro

用作直接数据交换（从站间通信）的发送方（发布者）。使用的 DP

主站必须支持直接数据交换。有关详细信息，请参考 DP

主站的描述。直接数据交换（从站间通信）的特点是 PROFIBUS DP 节点“ ”总线并了解 DP 从站将哪些数据发送回其 DP

主站。此机制使“正在的节点”（接收方/订阅方）可以直接访问远程 DP

从站的输入数据增量。在 STEP 7

组态中，根据外围输入地址定义放置所需的发布方数据的接收方地址区域。

ET 200pro 电机起动器：只需两个型号，大 5.5

kW 所有设置均能由总线进行参数化全面的诊断信号支持 PROFIenergy 过载能够通过远程复位来确认电流不平衡监控电机堵转保护发生过载时的急停功能通过总线传送电流值电流限值监控全面支持非循环服务直接起动器或可逆起动器电源总线连接可以使用新的 HAN

Q4/2 插入式连接器电机起动器带 Han Q8/0 插头导线截面积高达 6 x 4 mm 每段 25

A（使用跳线插头将电源构成回路）在标准和高性能型号（机载 4 DI）机电开关和电子开关用于直接启动或带集成平稳起动器功能的电子起动器作为一种选件，提供 400 V AC

制动触点可以连接温度传感器（Thermoclick 或 A 型 PTC）以 PROFIenergy

形式向上位系统提供电机电流，在停机时间内采用 PROFIenergy 关断电机电流 PROFIBUS

DP 的标识数据标识数据是存储于模块中的信息，可在以下情况下为用户提供帮助：检查系统组态查找系统中的硬件更改更正系统中的错误标识数据使模块能够被地在线识别。STEP 7 在“模块信息 - IM 154”（Module Information - IM 154）和“属性”（Properties）

选项卡中显示标识数据（请参见 STEP 7 在线帮助）。使用 DS 255 读取标识数据：IM

154-1 DP/IM 154-2 DP 高性能型接口模块（6ES7154-1AA01-0AB0/6ES7154-2AA01-0AB0

及更高版本）还支持使用 DS 255（索引 65000 到 65003）对标识数据进行标准化访问。

有关 DS 255 数据结构的更多信息，请参见 PROFIBUS 准则（订货号 3.502，V1.1.1，2005

年 3 月）中的规范

plc 梯形图控制程序与继电器接触器

控制电路虽然有相似之处，但却不是的一一对应关系。由于 PLC 的结构、工作原理与继电器接触器控制电路的不同，因而梯形图控制程序与继电器接触器控制电路两者之间又存在着一些差异。（1）

PLC 采用梯

形图编程是模拟继电器接

触器控制系统的表示方法，因而梯形图中各元器件

也沿用了继电器接触器控制系统中

的叫法，称之为“（软）继电器

”。但是梯形图中的“软继电器”并非真实的物理继电器，每个“软继电器”各自均为 PL

C存储器中的一个“位寄存器”，有两种相反状态，相应位的状态为“1”时表示该继电器线圈“得电”，状态为“0”时则表示该继电器线圈“失电”，因此称其为“软继电器”。用“继电器”表示PLC中的元器件就可以按继电器接触器控制系统的形式来设计梯形图程序。

(2) 梯形图程序中流过的“电流”也并非真实的物理电流，而是“能流”，它只能按“从左到右”、“从上到下”的规则流动。“能流”不允许倒流。“能流”到达则对应线圈得电接通。其实“能流”只是用户程序运算中满足输出执行条件时的形象表示方式而已。“能流”流向的规则是为了顺应PLC扫描是“从左到右”、“从上到下”的顺序进行而规定的。但是继电器接触器控制系统中电流则是真实的物理电流，是可以用电流表测量出来的，其流动方向也是可以根据外加电源的实际情况自由流动。(3) 梯形图程序中的常开、常闭触点不是实际的物理触点。它们只是反映与现场物理开关的状态相对应的输入、输出映像寄存器或数据寄存器中的相应位的状态，在PLC中认为常开触点对位寄存器状态进行“读取”操作，而常闭触点则是对位寄存器进行“取反”操作。(4) 梯形图程序中的线圈不是实际物理线圈，无法用它来直接驱动现场元件的执行机构。输出线圈中的状态会直接传输到输出映像寄存器的相应位中去，然后用该输出映像寄存器位中的状态“1”（高电平）或“0”（低电平）去控制输出电路中相应电路，并经功率放大之后去控制PLC的输出器件（继电器、晶体管或可控硅），进而使其触点通断来控制外部现场元件的执行机构。(5) 在编制梯形图程序时，PLC内部继电器的触点原则上可以无限次调用，因为存储单元中的位状态可重复读取；而继电器接触器控制电路中的继电器触点数是由继电器的结构形式决定，因而也会随着结构形式的确定而固定下来，其数量是有限的。要特别强调的是，在PLC中一般情况下在同一梯形图程序中线圈通常只能调用一次，因此应尽量避免重复使用同一地址编号的线圈（重复线圈会导致输出结果的不确定性