

# 苏州西门子模块PLC代理商

产品名称	苏州西门子模块PLC代理商
公司名称	上海朔川电气设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:代理 德国:原装
公司地址	上海市松江区石湖荡镇唐明路299号B幢2楼
联系电话	18569700564 18569700564

## 产品详情

功能类别 “基本”、“ ”、“高性能”和“高速”以及故障安全 DI（请参阅“故障安全 I/O 模块”）

用于单线制或多线制连接的基本单元带自动插槽编码

用于通过附加电压端子进行集成扩展的电压分配模块

通过自组装式电压分配条形成单独的集成负载组（ET 200SP 无需单独的电源模块）

可连接符合 IEC 61131 类型 1、2 或 3 的（取决于模块）的传感器，额定电压高达 24 V DC 或 230 V AC

PNP（漏极输入）和 NPN（源极输入）型

模块正面的清晰标签

诊断、状态、电源电压和故障（如断线/短路）指示灯

电子可读且非易失性可写的铭牌（I&M 数据 0 至 3）

某些情况下，提供有扩展功能和附加操作

MSI 操作（同时读取来自多三个其它控制器的输入数据）

计数操作（多通道计数器，适用于 32 位计数宽度 10 kHz 计数的脉冲发生器）

过采样操作（一个 PN 周期内数字值的 n 倍等间距采集，用于慢 CPU 周期的时间分辨率）

可参数化输入时间

等时同步（所有输入通道的同时等间距读取）

硬件中断脉冲展宽

运行期间可重新设定参数

固件更新

断线和短路诊断（按通道或按模块）

值状态（映像中输入的可选二元有效性信息）

支持 PROFIenergy 行规

可选附件

标签条（薄膜或卡片）

设备铭牌

带有与模块相关的 CC 代码的颜色代码标签

屏蔽端子

TIA 选型工具对不同 DI 模块的功能进行了快速清晰的比较。

注意：

SIPLUS extreme 产品基于 SIMATIC 产品。此处列出的内容来自相应产品。了与 SIPLUS extreme 相关的信息。

应用

数字量输入模块包含用于 ET 200SP 的数字量输入。

可对模块进行热插拔，从而使设备极易。

提供有以下数字量输入模块：

DI 8x24 VDC 型，用于类型 A0 基本单元，彩色编码 CC01

DI 8x24 VDC 型，用于高性能 A0 基本单元，彩色编码 CC01

DI 8x24 VDC 源输入型，用于 A0 基本单元，彩色编码 CC02

DI 8xNAMUR，用于高性能 A0 基本单元，彩色编码 CC01

DI 4x120 V AC-230 V AC，适用于基本单元类型 B1，颜色代码 C1（不久提供）

DI 16x24 VDC 型，用于类型 A0 基本单元，彩色编码 CC00

## 设计

### 可用 BaseUnit (BU)

带适当数目端子的 BU 可用来连接单芯或多芯电缆。

所有与所用 I/O 模块的 BU 类型相符的型号都可用作 BU (参见“选型和订货数据”)。模块前面注直观可用于相应模块的 BU。

### 电位分配模块

通过 SIMATIC ET 200SP 的新电位分配模块，可快速建立 ET 200SP 站内所需的额外电压，且十分节省空间。由于 PotDis-BU 和 PotDis-TB 可组合，因而可借助于电位分配模块实现大量设计形式，根据具体需要简单改动。在站内，现有电压可以加倍，甚至可形成新的电位组。由于每 15 mm 宽度上具有 36 个端子，PotDis 模块需要的空间很小，不会影响导体截面积 2.5 mm)。这些端子可以连 48 V DC 的电压载流能力 10 A)，而 PotDis-TB-BR-W 甚至可连 230 V AC/10 A 电压，并能够连接保护导体。

与数字量输入模块相关的 PotDis 模块的典型应用包括：

3 芯连接 (，24 V DC)，用于安装高度较小 (117 mm 而不是 141 mm) 的 16 通道输入模块

连接不需要的不对等编码器的开关量输出 (4 线制)

提供编码器的电源电压

### 电位组信息

一个浅色 BU 将自组装式内部电压总线 (P1、P2、AUX) 分开，从而形成新的电位组。电位组的电源电压必须在该电位组的浅色 BU 处输入。

深色 BU 通过自组装的电压总线 P1、P2 和 AUX 传送左侧邻近浅色 BU 的电源电压。因此，只有右侧下一个浅色 BU 需要新馈电。需要其它浅色 BU 的设置

将形成一个新的电位组 (例如，用于将电源与模块组隔离) 或

该电位组同时需要电流超过 10 A 的限值时，都需要设置另外一个浅色 BU。

### 端子的颜色标识

每种情况下，BU 端子处的电位由的 I/O 模块决定。为避免接线错误，可以通过模块特定的彩色编码标签对端子的电势进行标识。与相应 I/O 模块相匹配的彩色编码标签通过 I/O 模块的 CCxx 色码进行定义。该色码也印在模块的正面。

在带 10 个内置跨接 AUX 端子的 BU 中，这些端子也可以使用彩色编码标签进行标识。对于 10 个 AUX

端子，提供了红色、蓝色、/绿色编码标签。

## 标记

### 标签条

标签条可插到接口模块或 I/O 模块的前面并通过 STEP

7、宏命令等进行单独标记。无需其他专用夹持器。如果需要，可以随该组件方便地更换标签条。

### 设备标签牌

设备标签牌用于方便地识别设备（例如，符合 EN 81346）。标签牌可方便地插到所需组件上（接口模块、I/O 模块和 BU），需要时，可方便地随组件更换。