

西门子低压软启动器一级代理商

产品名称	西门子低压软启动器一级代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	158****1992 158****1992

产品详情

西门子低压软启动器一级代理商

应用

SIMATIC ET 200SP 是一种多功能分布式 I/O 系统，适用于广泛的应用。由于该系统具有可扩展的设计，您可以根据现场的具体要求对 I/O 站进行量身定制。SIMATIC ET 200SP 经构建具有 IP20 防护，适合安装在控制柜中。

设计

扩展限制

根据所选的具体首模块（接口模块、S7-1500、SP-CPU 或开放式控制器）和参数分配，具有不同的限值，它们对 ET 200SP 站的大组态加以限制。

站宽度大 1 m（不带首模块/服务器模块）

PROFINET、EtherNet/IP 和 MODBUS TCP：

大为 64 I/O 个模块

高达 1440 字节（取决于协议）

PROFIBUS：

大为 32 I/O 个模块

多 244 字节用户数据，包括质量信息

多 244 字节参数（此限值仅适用于通过 GSD 文件进行的组态）

ET 200AL 的混合组态

通过“BU-Send”BU 和“BA-Send”

总线适配器（“标准型”和“高性能型”接口模块），可以在可扩展 I/O 系统 ET 200SP (IP20) 中集成 ET 200AL (IP65/IP67) I/O 系统的多达 16 个 I/O 模块。

功能工作模式

通过 PROFINET、EtherNet/IP、Modbus TCP 或 PROFIBUS，中央 PLC 可如中央 I/O 模块一样，访问 ET 200SP I/O 模块。

通信功能完全由控制器或主站接口模块（在中央 PLC 中）且在 IM 155-6 中完成。内部数据传输通过屏蔽和自组装电缆进行，无干扰。

易于编程、丰富的按通道诊断功能，使用纯文本消息，能够在短的时间内找到工厂故障所在的地点并排除故障，从而大大提高系统可用性。

组态、参数设置和诊断

ET 200SP 已进行组态和参数设置

通过用于 SIMATIC 控制器的 TIA Portal

通过多现场总线组态工具 (MFCT)，用于带多现场总线接口（EtherNet/IP 或 Modbus TCP）的设备

使用 GSDM 或 GSD 文件，通过所用控制器的组态工具

根据所选 I/O 模块，用户可以使用范围广泛的诊断信息。

更多信息文档

ET 200SP 手册汇编

ET 200SP 手册汇编，PDF 或 HTML 文件，包含了可扩展 ET 200SP I/O 系统的所有具体手册。另外，它还包含有关 ET 200SP 的新信息和概览表，提供了通用主题的产品信息和基本说明，如容错设计、模拟值处理等。

除了可快速访问有关 ET 200SP 的所有手册外，通过该手册汇编，还可对所有手册进行整体电子式搜索，以便能快速而方便地查找相关信息。

软件/工具

多现场总线组态工具

工程和维护工具，用于带多现场总线 (MF) 接口的设备

网络扫描

MF 设备的组态和参数分配

诊断

运行期间可批量下载包MF 设备和 ET 200SP 的固件，并且可以选择固件下载与激活新加载的固件之间的时间延迟

概述不带控制柜的解决方案 (IP65/67)

不带控制柜的 SIMATIC ET 200 系统具有一个玻璃纤维强化的坚固塑料外壳，这使得它抗冲击、抗污染、不透水。并且，所需使用的附加部件也较少，节省了电缆，并可获益于它的极快响应时间。

SIMATIC ET 200pro – 模块化和多功能：

具有极紧凑外壳的模块化设计。

安装方便。

因具有广泛的模块而功能多样 – 从简单的输入和输出、安全系统、电机起动器和变频器，一直到 MOBY 识别系统。

可进行热插拔和固定接线，提高了工厂可用性。

具有广泛的诊断功能。

SIMATIC ET 200AL – 配备小型 I/O 模块的模块化 I/O 系统：

安装方式简便而且灵活

重量低

带多 16 个通道的数字量和模拟量模块。

故障安全模块和 IO-Link 主站。

SIMATIC ET 200eco PN – 带 PROFINET 接口的 I/O 设备：

紧凑型块式 I/O。

总线系统连接支持基于以太网的协议 PROFINET、EtherNet/IP 和 Modbus TCP

SIMATIC ET 200pro 视频

具有 IP65/67 防护等级的 SIMATIC ET 200pro 分布式 I/O 系统，可在机器上无电控柜应用

小型多功能成套解决方案：数字量和模拟量输入与输出模块，电机起动器高达 5.5 kW（即将提供）

通过 PROFIBUS 或 PROFINET 进行通信

支持故障安全模块与标准模块在同一站中的混合组态

多种连接技术可供自由选择：直接连接、ECOFAST 或 M12 7/8"

电源模块，可轻易实现负载组

运行期间可进行模块更换（热插拔）

安装便捷以及固定布线

PROFIBUS DP 的传输速率高达 12 Mbit/s

丰富的诊断功能：按模块或通道

智能型电机起动器，用于起动和保护电机，负载可达 5.5 kW

型号：直接和可逆起动器 - 标准型和高性能型

安全电动机起动器

安全保护模块带安全相关信号处理功能，符合 PROFIsafe 标准

变频器

RFID 通信模块

气动设备接口模块

IO-Link 主站

应用

SIMATIC ET 200pro 是防护等级高达 IP65/66/67 的新模块化 I/O 系统，适用于无机柜的本地应用。结构小巧和创新的安装方法是 ET 200pro 的两大亮点。ET 200pro 易于就连接方法、必需的 I/O 和现场总线连接，适应相应的自动化任务要求。诸如集成 PROFIsafe 安全技术、PROFINET 接口和模块热插拔等新功能，都使其应用更广泛。

通过集成电机起动器，无需控制柜，即可佳实施输送机应用或高达 5.5kW 的驱动应用。

设计

用于 ET 200eco 的久经验证的模块隔离和总线/电源连接技术现在也已用于 ET 200pro 的数字量和模拟量扩展模块。对于接口模块，这允许使用 T 功能用于总线和 24 V 电源，对于扩展模块，

这允许用于传感器/执行器的预接线。固定配线允许单个电子模块在发生故障且没有关闭整个站的情况下进行热插拔。在更换模块时，仍可继续无故障运行。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 接线仍保持在终端模块上，不必进行标记或拔除。

模块

ET 200pro

的各个模块通常被设计为两个或三个部分。接口模块、电源模块以及数字量和模拟量扩展模块包括：

构成系统背板总线的总线连接器

电子模块或接口模块

终端模块

电机起动器还需要一块背板总线模块。

一个站包括：

一个机架

用于 PROFIBUS DP 的接口模块

PROFIBUS DP 接口模块的终端模块

CM IM DP direct , 配有 6 个 M20 螺钉固定电缆头

CM IM DP ECOFAST Cu

CM IM DP M12 7/8"

另外

各有一个用于 PROFINET IO 的接口模块

用于 PROFINET IO 接口模块的终端模块：

CM IM PN M12 7/8" S

CM IM PN M12 7/8"

CM IM PN 2 x RJ45

CM IM PN 2 x SCRJ FO

一个 CPU 或一个 F-CPU

高达 16 块扩展模块可安装在 1m 宽的站中

扩展模块

可使用以下扩展模块：

数字量 I/O

模拟量输入

模拟量输出

IO 终端模块

CM IO 8x M8，用于数字量电子模块

CM IO 4x M12，用于数字模块

CM IO 4x M12，用于数字量或模拟量电子模块

CM IO 4x M12 P，用于数字模块

CM IO 8x M12，用于数字量电子模块

CM IO 8x M12 P，用于数字量电子模块

CM IO 8x M12 D，用于数字模块

CM IO 2x M12，用于数字模块

CM IO 1x M23，用于数字模块

电源模块电子装置

用于电源模块的终端模块

CM PM-E PP (Push Pull)

CM PM-E，配有 2 个 M20 螺钉固定电缆头

CM PM-E ECOFAST Cu

CM PM-E 7/8 ”

故障安全电子模块

电机起动器

安全电动机起动器

模块机架

提供有两个不同的机架，用于安装 ET 200pro：

窄机架通过 ET 200pro 站外部的两个装配法兰，窄机架支持工作台上的整体预装配。

