

北京西门子供应商

产品名称	北京西门子供应商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	99.00/台
规格参数	西门子模块代理商:西门子授权代理商 西门子一级代理:西门子触摸屏 西门子代理商:西门子代理商
公司地址	广富林路4855弄88号3楼
联系电话	15618722057 15618722057

产品详情

ET 200SP是西门子推出的新一代分布式I/O，在结构设计上采用了与ET 200S类似的紧凑式设计，目前已覆盖ET 200S的主要功能，接口模块IM155-6PN ST与IM155-6 DP HF支持多32个模块；IM155-6 HF支持多64个模块，模块支持热插拔，集成PROFInergy功能，I/O模块支持电源分组，支持组态控制功能。由于模块了集成度，使得使用ET 200SP配置相同数量的I/O比使用ET 200S，体积50%；改变了模板供电，无需PM-E模板；模板功能进行了整合，了模块的种类；集成了电源模块，从而无需单独的电源模块；采用的100MBit/s背板总线，使背板数据刷新速度极大；采用快速接线技术，接线无需工具；安装导轨为的DIN35导轨。

目前ET 200SP的接口模块有3种类型，分别为IM 155-6 PN ST、IM 155-6 PN HF和IM 155-6 DP HF，主要区别见下表：

其中BA 2 × RJ45总线适配器和快连式总线适配器BA2 × FC均可用于IM155-6PN ST及IM 155-6PN HF，二者的区别如下图1所示：

图 1 BA 2 × RJ45与BA2 × FC的区别

2xRJ45总线适配器（Bus Adapter）

使用的RJ45接头

抗震性能可达 1g

如果插口损坏，只需替换总线适配器

2xFC快连式总线适配器

抗震性，可达5g

电磁兼容性

一个完整的ET 200SP的至少由以下部件构成：

接口模块：连接分布式ET

200SP与控制器或DP主站，通过背板总线实现与I/O模块的数据交换；

BaseUnit：模块安装的基座，并提供接线端子用于IO的连接及电源的连接，同时BaseUnit还可提供电源分组功能，该功能的实现通过选择带电源分组功能的BaseUnit实现，带有电源分组能力的BaseUnit均为浅色，在下列情况下，必须采用带电源分组能力的BaseUnit；

? ET 200SP接口模块后的BaseUnit；

? 一个电位组的所有I/O模块及负载的总供电负荷已超过10A；

? 模块间的AUX辅助接线端子所接电压等级不同；

? 由于RQ 4 × 120VDC-230VAC/5A NO

ST数字量输出模块只能使用不带电位分组功能的 BaseUnit ，因此如果一个分布式ET 200SP上只有RQ 4 × 120VDC-230VAC/5A NO

ST数字量输出模块，则这些模块左侧必须有一个带电位分组功能的BaseUnit

故障 CPU 概述 故障 SIMATIC S7-1200 控制器基于 S7-1200 CPU 并提供了其它相关功能。它们可用于符合 IEC 61508 的 SIL 3 以及 ISO 13849-1 的 PL e 的任务。相关程序是在 TIA 博途中创建的。STEP 7 Safety 组态工具为用 LAD 和 FBD

语言编写的相关程序提供了命令、操作和块。为此，我们提供了一个经 T ü V 认同的预组态块库以提供功能。具有集成功能的控制器：

针对功能和功能提供了化且方便的诊断功能 同一的符号、数据一致性等

模块化包含可扩展的 CPU 以及可扩展的 I/O 数量结构：

可一次完成和故障自动化工程组态 在集中式中将 I/O 模块与故障 I/O 模块结合使用

集成的 PROFINET 功能用于 PROFINET 控制器和 PROFINET iDevice 服务 通过 PROFINET 或 PROFIBUS 等现场总线连接分布式 I/O F 库经过德国技术协会 (T ü V)

认证，可用于所有常见功能 使用 FBD 和 LAD 对逻辑编程 符合的 F 程序打印输出 S7-1200

到 S7-300/400/1500 以及 WinAC RTX F 的功能和功能可通过一次集成组态完成：STEP 7

Safety Basic 用于方便地组态 CPU 1200 FC STEP 7 Safety Advanced 用于整个故障 SIMATIC S7 产品线的组态 CPU 的集成诊断（针对功能和功能）：在 TIA Portal、HMI 和 Web

中以普通文本形式一致显示诊断信息 即使 CPU 处于停止状态，也会更新消息

诊断功能集成在 CPU 固件中。无需由用户进行组态

组态发生改变时，会自动对诊断信息进行更新。

提供了两种具有不同性能等级的故障控制器，分为 DC/DC/DC 型和 DC/DC/继电器型

西门子总公司? KTP900 型 9 英寸可调光宽屏 TFT 显示屏，分辨率 800 x 480，1600 万色 1

个以太网接口 (TCP/IP、PROFINET) 1 个 U 接口 1 SD 卡插槽 屏和 10

个带触觉反馈的功能键，带有 LED 灯 2 个带灯按钮 KTP900F 型 9 英寸可调光宽屏 TFT

显示屏，分辨率 800 x 480，1600 万色 1 个以太网接口 (TCP/IP, PROFINET, PROFI-safe) 1 个

U 接口 1 SD 卡插槽 屏和 10 个带触觉反馈的功能键，带有 LED 灯 2 个带灯按钮 1 键控开关

1 个确认按钮 1 个急停/停止按钮 功能 具有集成连接点检测功能的连接

通过这些式面板，可直接在现场进行操作。该连接有助于装置的设置。

提供有以下三种不同类型的接线盒：接线盒，紧凑型 接线盒 接线盒

有关接线盒的详细信息，请见“式面板的组件”->“第二代式面板的接线盒”。例如，可在

任何操作员站安装接线盒。操作员将式面板所需的接线盒，然后就可在此位置操作该面板

。面板和接线盒之间的所需电缆长度介于 2 米和 25 米之间。完成任务时，可以将面板从

接线盒断开，并继续从其它操作员站操作。该操作员面板具有一个免的储能机构，重新连

接后，操作员无需重新启动即可继续工作。缓冲时间长 5 分钟

西门子 MICROMASTER

4 系列变频器包括 MM420，MM430 与 MM440，这三种产品之间的区别主要体现在如下几个方面：