

阳江西门子一级代理商

产品名称	阳江西门子一级代理商
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	品牌:西门子 型号:模块 产地:德国
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

阳江西门子一级代理商

ET200pro 概述

SIMATIC ET 200pro 是一种全新的模块化 I/O

系统，防护等级高达 IP67，是专门针对那些环境恶劣，安装控制柜困难的等应用而设计的。ET 200pro 支持 PROFIBUS 和 PROFINET 现场总线，可以连接模拟量、数字量、变频器、电机启动器、RFID 及气动单元等模块，而且集成有故障安全型技术，目前在、钢铁、电力、物流等行业拥有广泛的应用前景。

产品特点 分布式 I/O 系统，防护等级 IP65/67，用于无控制柜应用；同时支持 PROFIBUS 和 PROFINET 现场总线；支持模拟量、数字量、气动单元、RFID、电机启动器、变频器；可以将故障安全型与非故障安全型模块应用在同一站点内；多种连接模块包括直接连接，M12，7/8"，ECOFAS T，可以自由选择；支持所有模块的带电热插拔功能；丰富的诊断功能，包括通道级和模块级；极高的抗震性能，IO 模块瞬间可达 20 g，连续可达 5 g；

ET200iSP 概述

ET 200iSP 是一种模块化的、本质安全的分布式 I/O 产品，可以用于易燃易爆区域，zui高可安装于危险 1 区。该产品可以连接来自zui高危险 0 区的本质安全的传感器或执行器的信号。除了电源模块和 Profibus DP 总线接口模块，ET 200iSP 还可扩展多种电子模块，包括数字量、模拟量、RTD 和 TC 等模块，每站zui多可以插入 32 块不同的电子模块。

产品特点 直接安装于危险 1 区，传感器和执行器可以来自危险 0 区 简洁、模块化和面向功能的站点设计，每个站点zui多可以扩展 32 个电子模块 zui高可在危险 1 区运行，可对所有电子模块（包括电源及 Profibus DP 总线接口模块）实现带电热插拔 电子模块具有本安结构，由于符合 PROFIBUS 的 2.062 标准，因此与 PROFIBUS 连接具有本安特性 节省安全区的配线，防爆绝缘变压器，接线板，

机械保护措施 电源和接口模块可实现冗余配置 供电容量大，能够并联连接 与传统结构相比，具有更好的诊断能力和更短的维护时间 无缝集成 HART 协议的现场设备 不仅可以很好地集成在 PCS7 系统中，也可应用于其它过程控制系统中 在出错时，快速更换模块，固定配线，可以缩短检修期和提高设备可用性 ET 200iSP

站可以在操作中扩展：运行中修改配置（CiR） 集成计数和频率测量能力 DO 特征曲线覆盖市场上可获得的主要的阀类型 采用弹簧或螺钉端子连接现场传感器和设备 生产商数据和用户数据保存在带有掉电保护功能的电子模块内 在 -20 °C ~ +60 °C 温度范围内防潮设计

西门子ET200S IM151-1 DP FO，标准型，可扩展63个模块 西门子ET200S IM151-1 DP FO，标准型，可扩展63个模块 西门子ET200S IM151-1 DP，高性能型，可扩展63个模块 西门子ET200S IM151-1 DP，高性能型，可扩展63个模块 西门子ET200S IM151-1 DP，基本型，可扩展12个模块 西门子ET200S IM151-1 DP，基本型，可扩展12个模块 西门子ET200S IM151-1 DP，紧凑型，集成32DI，DC24V，可扩展12个模块 西门子ET200S IM151-1 DP，紧凑型，集成32DI，DC24V，可扩展12个模块 西门子ET200S IM151-1 DP，紧凑型，集成16DI/16DO，DC24V，可扩展12个模块 西门子ET200S IM151-1 DP，紧凑型，集成16DI/16DO，DC24V，可扩展12个模块 西门子ET200S IM151-7 CPU，集成 DP从站接口，96kB，可扩展63个模块 西门子ET200S IM151-7 CPU，集成 DP从站接口，96kB，可扩展63个模块 西门子ET200S IM151-7 CPU FO，集成 DP从站接口，48kB，可扩展63个模块 西门子ET200S IM151-7 CPU FO，集成 DP从站接口，48kB，可扩展63个模块 西门子ET200S IM151-8 PN/DP CPU，集成3个 PN接口，128kB，可扩展63个模块 西门子ET200S IM151-8 PN/DP CPU，集成3个 PN接口，128kB，可扩展63个模块 西门子ET200S ET200S PROFIBUS DP主站接口模块 西门子ET200S ET200S PROFIBUS DP主站接口模块 西门子ET200S IM151-3 PN，标准型，可扩展63个模块 西门子ET200S IM151-3 PN，标准型，可扩展63个模块 西门子ET200S IM151-3 PN，高性能型，可扩展63个模块 西门子ET200S IM151-3 PN，高性能型，可扩展63个模块 西门子ET200S IM151-3 PN，高速型，可扩展32个模块 西门子ET200S IM151-3 PN，高速型，可扩展32个模块 西门子ET200S IM151-3 PNFO，可扩展63个模块 西门子ET200S IM151-3 PNFO，可扩展63个模块

电源电压

负载电压 L+

额定值 (DC)	24 V
允许范围，下限 (DC)	20.4 V
允许范围，上限 (DC)	28.8 V
反极性保护	是

输入电流

来自负载电压 L+（空载），zui大值	55 mA
来自背板总线 DC 3.3 V，zui大值	10 mA

传感器供电

5 V 传感器供电	
5 V	否
24 V 传感器供电	
24 V	是
短路保护	是
输出电流，zui大值	500 mA

编码器 (SSI) 传感器供电

编码器 (SSI)	是
输出电压类型	L+ (-0.8 V)
短路保护	是
输出电流，zui大值	500 mA

功率损失	
功率损失, 典型值	2 W
数字输入	
输入特性符合 IEC 61131, 类型 2	是
输入电压	
额定值 (DC)	24 V
对于信号“0”	-30 至 +5V
对于信号“1”	+11 至 +30V
输入电流	
对于信号“0”, zui大值 (允许的闭路电流)	2 mA
对于信号“1”, 典型值	9 mA
导线长度	
未屏蔽, zui大值	50 m
数字输出	
短路保护	是
响应阈, 典型值	0.7 至 1.8 A
感应式关闭电压的限制	是; L+ - (55 至 60 V)
控制数字输入	是
输出端的通断能力	
照明负载时的zui大值	5 W
输出电压	
额定值 (DC)	24 V
对于信号“0”的zui大值	3 V
对于信号“1”, zui小值	L+ (-1 V)
输出电流	
针对信号“1”的允许范围 0 至 60 , zui小值	7 mA
针对信号“1”的允许范围 0 至 60 , zui大值	600 mA
针对信号“0”的剩余电流, zui大值	0.3 mA
电阻负载时的输出延迟	
从“0”到“1”, zui大值	典型值 150 s
从“1”到“0”, zui大值	典型值 150 s
开关频率	
电阻负载时的zui大值	100 Hz
电感负载时的zui大值	2 Hz
照明负载时的zui大值	10 Hz
导线长度	
屏蔽, zui大值	1 000 m
未屏蔽, zui大值	600 m
传感器	
可连接传感器的数量, zui大值	1
可连接传感器	
增量编码器 (对称)	是
增量编码器 (非对称)	是
编码器 (SSI)	是
双线传感器	是; 类型 2
传感器信号, 增量编码器 (对称)	
传感器信号 5 V	
— 信号电平	符合 RS 422
— 终端电阻	330
— 差分输入电压, zui小值	1 V
— 输入频率, zui大值	500 kHz

—屏蔽导线长度，zui大值	50 m
—信号“0”的输入电压	5 V
—信号“1”的输入电压	30 V
—信号“0”的输入电流，zui大值（允许的闭路电流）	2 mA
—信号“1”的输入电流，典型值	9 mA
—输入频率，zui大值	100 kHz
—屏蔽导线长度，zui大值	50 m
传感器信号，编码器 (SSI)	
屏蔽导线长度，zui大值	125 kHz 时 320 m，250 kHz 时 160 m，500 kHz 时 60 m，1 MHz 时 20 m，2MHz 时 8 m，成对扭转和屏蔽
单稳态触发器时间	64 μs
更新传感器值	
—13 位时的报文延迟时间，zui小值	7 s
—25 位时的报文延迟时间，zui小值	13 s
响应时间	
反馈信息的更新时间	1 ms
锁存器	在增量传感器中：典型值 400 ms；在 SSI 传感器中：典型值 400 ms + 传感器数值的时效
切换或者关闭点的反应时间	在增量传感器中：输出延迟 + 30 s；在 SSI 传感器中：输出延迟 + 电码运行时间 + 30 ms
报警/诊断/状态信息	
诊断显示 LED	
实际值减少 DN（绿色）	是
实际值增加 UP（绿色）	是
定位模式 POS（绿色）	是
累积故障 SF（红色）	是
数字输入状态显示（绿色）	是
电位隔离	
在背板总线和其他所有开关部件之间	是
在通道和背板总线之间	是
尺寸	
宽度	30 mm
高度	81 mm
深度	52 mm
重量	
重量，约	65 g
阳江西门子一级代理商	

SIMATIC ET200概述

据PI(PROFIBUS组织)统计，截至2008年10月份，PROFIBUS工业现场总线标准在制造业自动化和流程工业自动化的总安装站点数已突破2千万，比其它任何现场总线标准高出许多。有超过1200家PROFIBUS成员公司，可提供2000余种带有PROFIBUS接口的软硬件产品，这充分保证了基于PROFIBUS总线的系统广泛性和开放性。

PROFIBUS 协议的优点在于:

PROFIBUS 通讯速率快，zui高可达12 MB/s，8个节点的网络系统的总线循环时间zui快可至0.2 ms。尤其适合于高实时性和高动态响应要求的应用场合 每个总线节点的单帧zui大数据传输长度可达244 B，通讯效率高。当与驱动装置、机器人、PLC等进行整个参数的传输时能确保在一个数据帧内完成，从而，确保设备启动的安全性和快速响应能力 网络中如有一处节点发生故障，不影响网络中其它节点的正常工作，且网络无需重新初始化，从而避免了短时的通讯中断 支持总线型、星型、环形、树型等网络拓扑结构，适用于各种工业现场布局 and 特殊工艺要求 网络规模大，采用光纤可构建100公里范围的工业网络系统 特有的两线传输和屏蔽技术，有效抑制，实现*的
S磁兼容性 PROFIBUS提供强大的系统级故障诊断能力，从总线系统的任意一点 可通过PROFIBUS-DP进行诊断、编程、和控制。采用PROFIBUS 诊断中继器可以实时精确定位故障发生点和在线监控通讯负荷，并可通过人机界面即时显示 符合IEC 61158-3 Ed 2和EN 50170标准 能以1 μs精确度的实现等时的DP循环周期 在操作中激活/停止DP从站模式

使用SIMATIC S7-400/300控制器和ET 200 系列远程I/O所构成的基于现场总线的集成解决方案，用户可以获得zui大可能的系统兼容性和通讯*性。可以使用统一的用户过程数据模型和协调*的系统数据资源，减少多个系统之间数据传输的复杂性、通讯瓶颈和发生错误的可能性 可以使用统一的编程、组态和诊断工具，减少工程师的工作量和培训费用支出 使用STEP 7配置和参数化不需要额外的软件，统一的通讯组件和系统内置的多种功能强大的通讯功能块能够替代繁重、复杂的通讯编程工作 西门子S7-400+ET 200方案可以实现*的CIR (运行中修改、添加分布式I/O) 功能，实现生产的高度柔性化和可用性 西门子分布式

I/O的技术特点: 可提供全系列适用不同应用场合的I/O 类型，满足各种应用: ET

200M (模块化高密度型)、ET 200S (按位模块化、高度可扩展型)、ET 200L (紧凑型)、ET 200pro/eco (IP65/67高防护等级、无柜式设计)、ET 200R (机器人) 抗振动性能优越，即使IP20防护等级的ET 200抗振指标也高达5

g，远远超出同类I/O的指标 耐酸性好 高性能的I/O模块支持热插拔特性，减小故障停机时间 ET 200S和ET 200pro支持连接电机启动器、变频器和气动元件模块，实现分布式驱动配置 丰富的技术功能模块，支持串行通讯，高速计数，脉冲发生等功能 强大的诊断能力，支持三级诊断。站级，模板级和通道级。每一个输入输出通道都支持短路，断线诊断和保护功能。

诊断功能的直接目的 是在系统发生或者将要发生故障的情况下，帮助工程技术人员和维护工程师迅速发现、分析和排除故障。西门子的分布式I/O设备具有强大的诊断能力

FM357 - 2用编码器时应注意什么?

FM357 - 2的固件版本为V3.2/V3.3在下列情况下编码器的采样值可能会不正确: 1)

FM357 - 2启动失败。例如,在启动窗口中定义的时间内掉电。 2) FM357 - 2在运行中拔插编码器的电缆。

3) 模拟的情况下。例如,FM357 - 2在无驱动的情况下准备运行。 FM357 - 2固件版本为V3.4时这些问题将被解决。由于数据存储在CP中,而CP处于STOP模式,因而只有CP443 - 1作为下载元件被选择。下载过程开始并很快失败,下列诊断信息被显示: 原因:没有和CPU建立连接而不会产生系统数据。连接是必须的,因为在下载硬件组态时下载工具编译生成新的系统数据(SDB)。下载过程中比较CPU原有的SBD,这是为了防治一个站生成同一内容而名称不通的两个SBD。无*性检测,可能在CPU和CP生成同样的SDB。虽然没有一些反面影响,但是对于维护数据的*性并不是的。 ET200S 概述

SIMATIC ET 200S 是一款防护等级为

IP20，具有丰富的信号模块，同时支持电机启动器，变频器，PROFIBUS 和 PROFINET 网络的分布式 IO 系统。该产品在烟草，汽车，钢铁和各 OEM 厂商得到了广泛的认可和应用。