

# 深圳西门子电缆一级经销商

产品名称	深圳西门子电缆一级经销商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:西门子电源线缆 产地:德国
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄大业领地88号3楼
联系电话	13564949816 13564949816

## 产品详情

深圳西门子电缆一级经销商

深圳西门子电缆一级经销商

以太网、工业以太网及Profinet有什么区别？

以太网(Ethernet)通常指的是由Xerox公司创建并由Xerox、Intel和DEC公司联合开发的基带局域网规范，是当前应用最普遍的局域网技术。它不是一种具体的网络，是一种技术规范。该标准主要定义了局域网（LAN）中采用的电缆类型和信号处理方法等内容

工业以太网通常是指应用于工业控制领域的以太网技术，在技术上与普通以太网技术相兼容，但对具体产品和应用都有不同要求。由于产品要在工业现场使用，对产品的材料、强度、适用性、可互操作性、可靠性、抗干扰性等有较高要求；而且工业以太网是面向工业生产控制的，对数据的实时性、确定性、可靠性等有极高的要求。

Profinet 由PROFIBUS国际组织（PROFIBUS International，PI）推出，是基于工业以太网技术的自动化总线标准。PROFINET为自动化通信领域提供了一个完整的网络解决方案，囊括了诸如实时以太网、运动控制、分布式自动化、故障安全以及网络安全等当前自动化领域的内容。

简单的说，以太网是一种局域网规范，工业以太网是应用于工业控制领域的以太网技术，Profinet是一种在工业以太网上运行的实时技术规范。

关于S7-200 smart的NET\_EXE

在GET/PUT向导中的设置情况，通过看本地CPU的程序和远程CPU的程序，发现：在本地CPU中定义的VB1010-VB1012与远程CPU中定义的VB1000-VB1002的参数名称一模一样；——请问这样用，是对的吗？

深圳西门子电缆一级经销商

本地CPU中定义的VB1020-VB1079，在程序中进行了参数定义并使用，但远程CPU中定义的VB2540-VB2599，在程序中没有使用（这些字节在触摸屏的参数表中出现）——请问在图2中定义的这两段参数，在两个程序中没有进行对应使用，是不是错误的？如果是错误的，是不是代表图2中设置本地CPU和远程CPU所对应的这两段地址等于没有被使用？

图中的本地CPU（程序中有NET\_EXE指令）与一个触摸屏相连，远程CPU（程序中没有NET\_EXE指令）与一个触摸屏相连，再通过一个以太网交换机，使本地CPU和远程CPU相连，那么在与远程CPU相连的触摸屏上可以使用本地CPU中定义的参数（VB1010-VB1011吗？为什么？深圳西门子电缆一级经销商

还是同样的问题，你为什么与触摸屏通讯均用 get？是不没有put？

get相当于plc读取触摸屏数据，put相当于向触摸屏写数据。

1) 可以的，只有的对应着字节数量，地址不一致没有关系。

你这样组态通讯相当于有2个数据区的读取。客户机与服务器的本地地址与远程地址不需要对应，如果你仅仅只是读取get触摸屏数据，你可以按你的地址区域没有问题。

客户机需要调用NET\_EXE指令，服务器触摸屏侧不需要，只需要设置通讯ip地址，正确连接接口。深圳西门子电缆一级经销商

使本地CPU和远程CPU相连，那么在与远程CPU相连的触摸屏上可以使用本地CPU中定义的参数（VB1010-VB1011吗？为什么？

VB1010手上没有西门子串口编程线缆，用网线连PLC正常下载程序，在线监控都可以，PLC要用485读取其他设备的参数，所以才进行测试，但是就发现这些问题

有USB转485的线，针3接- 针8接+ 反过来也试过

S7-200Smart有两种类型：

一种是标准型（CPU以SR或ST打头），有以太网口和RS485接口各一个。编程软件使用以太网口组态、编程、调试S7-200Smart，而上位机使用力控软件的PPI驱动连接RS485接口，PLC的串口默认是PPI接口，不需要在PLC侧编程。不会冲突，应该很容易连接上。连接不上与PG/PC设置无关，PG/PC是指编程器换言之是指编程软件Micro/WIN

SMART与PLC的通信。建议检查电缆：现在计算机都没有串口了，你与PLC RS485

DB9的接头的连接件，是否满足要求。PLC默认的站点地址是2，是否与组态王的设置冲突或不一致。

工业大数据是工业领域产品和服务全生命周期数据的总称，包括工业企业在研发设计、生产制造、经营管理、运维服务等环节中生成和使用的数据，以及工业互联网平台中的数据等。为贯彻落实国家大数据发展战略，促进工业数字化转型，激发工业数据资源要素潜力，加快工业大数据产业发展，现提出如下意见。

总体要求

坚持以\*\*\*新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中全会精神，牢固树立新发展理念，按照高质量发展要求，促进工业数据汇聚共享、深化数据融合创新、提升数据治理能力、加强数据安全治理，着力打造资源富集、应用繁荣、产业进步、治理有序的工业大数据生态体系。深圳西门子电缆一级经销商

## 2加快数据汇聚

（一）推动工业数据全面采集。支持工业企业实施设备数字化改造，升级各类信息系统，推动研发、生产、经营、运维等全流程的数据采集。支持重点企业研制工业数控系统，引导工业设备企业开放数据接口，实现数据全面采集。

（二）加快工业设备互联互通。持续推进工业互联网建设，实现工业设备的全连接。加快推动工业通信协议兼容统一，打破技术壁垒，形成完整贯通的数据链。

（三）推动工业数据高质量汇聚。组织开展工业数据资源调查，引导企业加强数据资源管理，实现数据的可视、可管、可用、可信。整合重点领域统计数据和监测数据，在原材料、装备、消费品、电子信息等行业建设\*\*\*数据库。支持企业建设数据汇聚平台，实现多源异构数据的融合和汇聚。

（四）统筹建设国家工业大数据平台。建设国家工业互联网大数据中心，汇聚工业数据，支撑产业监测分析，赋能企业创新发展，提升行业安全运行水平。建立多级联动的国家工业基础大数据库，研制产业链图谱和供应链地图，服务制造业高质量发展。深圳西门子电缆一级经销商

## 3推动数据共享

（五）推动工业数据开放共享。支持优势产业上下游企业开放数据，加强合作，共建安全可信的工业数据空间，建立互利共赢的共享机制。引导和规范公共数据资源开放流动，鼓励相关单位通过共享、交换、交易等方式，提高数据资源价值创造的水平。

（六）激发工业数据市场活力。支持开展数据流动关键技术攻关，建设可信的工业数据流通环境。构建工业大数据资产价值评估体系，研究制定公平、开放、透明的数据交易规则，加强市场监管和行业自律，开展数据资产交易试点，培育工业数据市场。深圳西门子电缆一级经销商

## 4深化数据应用

（七）推动工业数据深度应用。加快数据全过程应用，发展数据驱动的制造新模式新业态，引导企业用好各业务环节的数据。

（八）开展工业数据应用示范。组织开展工业大数据应用试点示范，总结推广工业大数据应用方法，制定工业大数据应用水平评估标准，加强对地方和企业应用现状的评估。

（九）提升数据平台支撑作用。发挥工业互联网平台优势，提升平台的数据处理能力。面向中小企业开放数据服务资源，提升企业数据应用能力。加快推动工业知识、技术、经验的软件化，培育发展一批面向不同场景的工业APP。