

哈尔滨西门子PLC模块通讯电缆供应商采购

产品名称	哈尔滨西门子PLC模块通讯电缆供应商采购
公司名称	浔之漫智控技术(上海)有限公司-西门子总代理商
价格	.00/米
规格参数	品牌:西门子 型号:电源电缆 产地:德国
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢
联系电话	19542938937 19542938937

产品详情

哈尔滨西门子PLC模块通讯电缆供应商采购

用于以太网通信处理器 (CP 1543-1) :

通过防火墙提供附加访问保护

建立安全 VPN 连接

设计与操作哈尔滨西门子PLC模块通讯电缆供应商采购

配备显示器的 CPU , 可显示纯文本信息 (因特网上的显示仿真工具) :

可显示所有连接模块的订货号、固件版本和序列号信息

直接在现场设置 CPU 的 IP 地址以及进行其它网络设置 , 无需使用编程设备

直接以普通文本形式显示错误消息 , 可缩短停机时间

所有模块采用统一的前连接器 , 并具有用于灵活形成电压组的集成式电压桥接件 , 从而简化了库存 , 减少了布线

S7-1500 导轨上集成有 DIN 导轨 :

快速、方便地安装小型断路器、继电器等附加组件

通过信号模块进行集中扩展 :

可根据任何应用的要求进行灵活调整

数字量信号模块的系统电缆连接：

可快速、清晰地进行安排，以连接至现场的传感器和执行器并在控制柜中进行简便接线

西门子S7-1500模块代理商 电源：

负载电源模块（电源模块）为模块提供 24 V 电源

电源模块可通过背板总线向模块内部电路供电

用于在控制器上性存储整个工作存储器内容的系统电源模块

分布式扩展：

通过 PROFINET 接口模块 IM 155-5，可针对 ET 200MP I/O 系统使用多 30 个信号模块、通信模块和工艺模块

在集中和分布式运行的操作和系统功能方面没有差别

集成系统诊断哈尔滨西门子PLC模块通讯电缆供应商采购

CPU 的集成系统诊断，默认情况下已激活：

在显示屏上以及 TIA Portal、HMI 和 Web 服务器中以普通文本形式一致地显示系统诊断信息，甚至可显示变频器消息。即使 CPU 处于停止状态，也会更新消息。

系统诊断功能集成在 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。

对 SIMATIC ProDiag S7-1500 的支持能力

ProDiag 是一种便于创建机器设备诊断的工具它可以提高可用性，通过故障分析并在现场消除故障来提供支持。

数据记录（归档）和配方

SIMATIC 存储卡：

插入式装载存储器

可进行固件更新

STEP 7 项目（包括注释和符号）、附加文档或 csv/ASCII 文件（用于配方和归档）的存储选项

通过 SD 读卡器并使用 Office 工具，可方便地访问与设备相关的运行数据和组态数据（与控制器之间的双向数据交换）

集成 web 服务器：

选定CPU和I/O模块之后，要确定系统的供电，选择电源模块，电源模块选型需要注意S7-1500有两种背板供电方式：

PM模块：不提供机架的背板工作电源，由CPU提供

PM 70 W 120/230 VAC

PM 190 W 120/230 VAC

PS模块：连接到机架背板，提供背板工作电压，有诊断功能

PS 25W 24VDC

PS 60W 120/230V AC/DC

S7-1500电源选型按模块消耗的功率选，TIA 博途软件提供电源计算：

根据软件提供的模块功率可以选电源模块，需要提一下是上图的选项：

“ Supply voltage L+ connected ” 选中，意思是CPU的电源端子有输入，CPU(也)提供背板的电源供电。

8.S7-1500安装需要专用导轨，导轨按长度分，有这么几种规格：

160mm，482mm，530mm，830mm，2000mm。

9.编程使用的工具是TIA博途软件，使用以太网网线直接连接计算机网卡与CPU1500就可以下载程序。

软件：SIMATIC STEP 7 Professional V12

10.后简单介绍一个S7-1500的选型配置。

假设需要选一个S7-1500本地站，包含24VDC DI 40点，24VDC DQ 28点，0~10V电压模拟量输入3个点，4~20mA电流输入3个点，4~20mA电流输出5个点。

这里我们选型为：

序号名称型号数量

1导轨DIN rail S7-1500, 482 mm1

2电源PS 60W 120/230V AC/DC1

3CPU CPU 1511-1 PN1

4存储卡 Memory card, 4 MB1

5数字量输入模块 DI 16x24VDC HF1

6数字量输入模块 DI 32x24VDC HF1

7数字量输出模块 DQ 32x24VDC/0.5A ST1

8数字量输入模块 AI 8xU/I HS1

9模拟量输出模块 AQ 8xU/I HS1

10前连接器螺钉型, 40针1

11编程软件 STEP 7 Professional V12

- 便于访问工厂相关运行数据和组态数据、运动控制系统诊断并通过 Web 浏览器显示跟踪记录S7-1500
选型介绍

用于在控制器上存储整个工作存储器内容的系统电源模块哈尔滨西门子PLC模块通讯电缆供应商采购

集成系统诊断

在显示屏上以及 TIA Portal、HMI 和 Web 服务器中以普通文本形式一致地显示系统诊断信息，甚至可显示变频器消息。即使 CPU 处于停止状态，也会更新消息。哈尔滨西门子PLC模块通讯电缆供应商采购

可进行固件更新哈尔滨西门子PLC模块通讯电缆供应商采购

集成 web 服务器：

- 便于访问工厂相关运行数据和组态数据、运动控制系统诊断并通过 Web 浏览器显示跟踪记录S7-1500
选型介绍

哈尔滨西门子PLC模块通讯电缆供应商采购哈尔滨西门子PLC模块通讯电缆供应商采购