

长沙西门子中国授权代理商电源供应商

产品名称	长沙西门子中国授权代理商电源供应商
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/台
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

长沙

西门子授权一级代理商电源供应

西门子伺服电机模块代理商，西门子DP电缆代理商，西门子变频器代理商，西门子授权一级代理商电源供应商

标准 CPU

不同性能级别的 7 种标准 CPU：

CPU 1511-1 PN

CPU 1513-1 PN

CPU 1515-2 PN

CPU 1516-3 PN/DP

CPU 1517-3 PN/DP

CPU 1518-4 PN/DP

CPU 1518-4 PN/DP MFP

特性

CPU 1511-1 PN

CPU 1513-1 PN

CPU 1515-2 PN

CPU 1516-3 PN/DP

CPU 1517-3 PN/DP

CPU 1518-4 PN/DP

CPU 1518-4 PN/DP MFP

程序用工作存储器，集成

150 KB

300 KB

500 KB

1 MB

2 MB

6 MB

数据用工作存储器，集成

1.5 MB

3 MB

5 MB

8 MB

60 MB

60 MB，CPU 功能库需要额外 50 MB

装载存储器

通过 SIMATIC 存储卡插入

显示器对尺寸

3.45 cm

6.1 cm

命令执行时间

位运算

0.06 s

0.04 s

0.03 s

0.01 s

0.002 s

0.001 s

字运算

0.072 s

0.048 s

0.036 s

0.012 s

0.003 s

**运算

0.096 s

0.064 s

0.016 s

浮点运算

0.384 s

0.256 s

0.192 s

0.006 s

位存储器、定时器、计数器

S7 计数器/定时器

各 2048

IEC 计数器

任何数量（仅受工作存储器的限制）

IEC 定时器

位存储器

16 KB

I/O 地址范围

输入

32 KB（存储在过程映像中的所有输入）

输出

32 KB（存储在过程映像中的所有输出）

运动控制

运动控制资源的数量

800

2400

10240

集成接口

PROFINET IO IRT

1 x PN IO IRT（2 端换机）

1 x PN IO IRT（2 端换机）

PROFINET RT

-

1 x PN IO RT

PROFINET

1 x PN (Gbit)

PROFIBUS

1 x DP

OPC UA DA (数据访问)

服务器

客户机

方法 + 合作伙伴技术数据

报警和条件

(需要 RT 许可证)

Web 服务器

应用

具有不同性能级别的 7 款标准 CPU 可用于 SIMATIC S7-1500 :

CPU 1511-1 PN:适用于对程序范围和处理速度具有中等要求的应用，通过 PROFINET IO 进行分布式组态。

CPU 1513-1 PN:适用于对程序范围和处理速度具有中等要求的应用，用于通过 PROFINET IO 进行分布式组态。

CPU 1515-2 PN:适用于对程序范围和处理速度具有中等/较高要求的应用，通过 PROFINET IO 进行分布式组态。*二个配备单独 IP 地址的集成 PROFINET 接口可用于连接更多 PROFINET IO RT 设备，用于高速通信中作为 I 设备，又或者用于网络隔离。

CPU 1516-3 PN/DP : 适用于对程序范围和处理速度具有较高要求的应用，用于通过 PROFINET IO 和 PROFIBUS DP 进行分布式组态。*二个配备单独 IP 地址的集成 PROFINET 接口可用于连接更多

PROFINET IO RT 设备，用于高速通信中作为 I 设备，又或者用于网络隔离。

CPU 1517-3 PN/DP：适用于对程序范围、联网和处理速度具有很高要求的应用，用于通过 PROFINET IO 和 PROFIBUS DP 进行分布式组态。*二个配备单独 IP 地址的集成 PROFINET 接口可用于连接更多 PROFINET IO RT 设备，用于高速通信中作为 I 设备，又或者用于网络隔离。

CPU 1518-4

PN/DP：适用于在程序范围和网络方有*高要求的应用，且满足处理速度方面的*高要求。通过 PROFINET IO 和 PROFIBUS DP 可实现分布式组态。PROFINET IO 接口 X2 可用于连接更多 PROFINET IO RT 设备，或在*通信中用作 I 设备。PROFINET 接口 X3 便于以 1 Gbps 的速度进行。附加的集成 PROFINET 接口，具有单独的 IP 地址，可用于网络分离等。

CPU 1518-4 PN/DP MFP:适用于在程序作用域、联网能力和处理速度方面有非常高要求的应用场合，以及适用于对处理速度有较高要求的应用场合。通过 PROFINET IO 和 PROFIBUS DP 可实现分布式组态。PROFINET IO 接口 X2 可用于连接更多 PROFINET IO RT 设备，或在*通信中用作 I 设备。PROFINET 接口 X3 便于以 1 Gbps 的速度进行。附加的集成 PROFINET 接口，具有单独的 IP 地址，可用于网络分离等。CPU 1518-4 PN/DP MFP 能够执行由 C/C++ **语言创建的程序。

西门子中国授权代理商电源供应商

西门子授权代理商电源供应商采购

6AG1124-0QC02-4AX1

SIPLUS HMI TP1500 精智版 基于 6AV2124-0QC02-0AX1 带防腐涂层，0 - +50 ° C，精智面板，触摸操作，15" 宽屏 TFT (彩色) 显示屏，一千六百万色，PROFINET 接口，MPI/PROFIBUS-DP 接口，24MB 组态存储器，WEC 2013，可组态的较低版本 WinCC Comfort V14 SP1 带 HSP

SIPLUS 精智面板

优异的人机界面功能，适用于要求苛刻的应用

宽屏 TFT 显示屏，尺寸为 4 英寸、7 英寸、9 英寸、12 英寸、15 英寸、19 英寸和 22 英寸（全部 1600 万色），与此前的设备相比显示面积增加高达 40%

集成**功能，带归档、脚本、PDF/Word/Excel 查看器、Internet Explorer、Media Player

可通过 PROFlenergy、HMI 项目或控制器在 0 - * 范围内调节显示屏亮度

现代工业设计，7" 及以上型号采用铸铝

所有触摸式设备都进行垂直安装

优化的各种选件：7 种触控型和 5 种按键型

设备发生电源故障时，可确保数据安全和 SIMATIC HMI 存储卡的数据安全

**的维护和调试方式，可通过*二个 SD 卡进行（自动备份）

通过标准电缆（标准以太网电缆、标准 USB 电缆）方便地进行项目传输

画面刷新时间短，性能*高

通过了多种认证（例如，ATEX 2/22），适用于条件*为恶劣的工业环境

具有众多通信选件：内置 PROFIBUS 和 PROFINET 接口；2 个 PROFINET 接口，带集成交换机，适用于 7 英寸或*大型号；外加 1 个 PROFINET 接口，支持千兆传输，适用于 15 英寸或*大型号

所有型号都可用作 OPC UA 客户端或用作 OPC DA 服务器

按键操作设备，每个功能键带 LED，全新文本输入机制，与手机键盘类似

按键操作设备，带印字按键，具有较佳触觉反馈

所有按键都具有 200 万次使用寿命

使用 TIA 博途 WinCC 工程软件进行组态

注：

SIPLUS extreme 产品基于 SIMATIC 标准产品。此处列出的内容来自相应标准产品。增加了与 SIPLUS extreme 相关的信息

优势

全集成自动化(TIA)的集成组件：提高生产率，较小程费用，减少生存周期成本

当安装空间有**也可用在垂直位置（所有触控设备）。

具备下列特点，可降低维修和调试成本：

组态**，项目下载快，因此组态和调试时间较短

可通过可选的 SIMATIC HMI 存储卡进行自动备份

背景照明寿命周期长

免维护设计

断电时可*数据安全

由于具有输入/输出字段、图形、趋势曲线、柱状图、文本和位图等要素，可以简单地显示过程值

带有预组态屏幕对象的图形库

可**使用

可组态 32 种联机语言（包括亚洲和西里尔字符集）

可以在线切换 32 种语言

相关语言文本和图形

标准硬件和软件接口可提高灵活性，并省去附加硬件：

内置 PROFIBUS 和 PROFINET 接口（7 英寸及以上型号，两个 PROFINET 端口，带集成开关）

两个 SD 卡插槽，可用于存储归档和用户数据并用于自动备份

USB 设备接口可用于方便地下载项目

USB 主机接口可用于连接 USB 闪存、键盘、鼠标和打印机

对于 7 英寸及以上型号，可将音频输入/输出接口与集成的媒体播放器结合使用

标准 Windows 存储格式 (CSV) , 用于归档和配方, 以使用标准工具 (如 Microsoft Excel) 实现进一步处理

可通过 Sm@rtServer 选件进行模块化扩展, 以便在各种 SIMATIC HMI 系统之间进行通讯和进行远程维护

应用

在生产、过程和楼宇自动化中, 使用 SIMATIC HMI 舒适型面板可以实现对简单机器和设备的本地控制和监视。它们可在所有类型的行业与应用中使用。它们非常适用于完成要求苛刻的可视化任务, 由于所具有的集成功能, 可针对每种应用选择适宜的设备。

设计KTP400 舒适型

4.3 英寸宽屏 TFT 显示屏, 分辨率 480 x 272, 1600 万色

1 个 PROFINET 接口和 1 个 PROFIBUS 接口

触摸屏和带 4 个触觉功能键的薄膜键盘

TP 177B 触摸式面板 4 寸**的后续产品

KP400 舒适型

带 8 个触控功能键的薄膜键盘和系统键盘

操作员面板 OP77B **的后续产品

TP700 舒适型

7.0 英寸宽屏 TFT 显示屏，分辨率 800 x 480，1600 万色

1 个 PROFINET 接口（2 个端口，带集成开关）和 1 个 PROFIBUS 接口

触摸屏

TP 177B/TP 277 触摸式面板和多功能面板 MP 177 6 寸**的后续产品

KP700 舒适型

带 24 个功能键的薄膜键盘和系统键盘

OP 177B/OP 277 6 寸操作员面板**的后续产品

TP900 舒适型

9.0 英寸宽屏 TFT 显示屏，分辨率 800 x 480，1600 万色

Multi Panel MP 277 8" Touch的**后继产品

KP900 舒适型

带 2 个功能键的薄膜键盘和系统键盘

Multi Panel MP 277 8" Key的**后继产品

TP1200 舒适型

12.1 英寸宽屏 TFT 显示屏，分辨率 1280 x 800，1600 万色

Multi Panel MP 277 10" Touch的**后继产品

KP1200 舒适型

带 34 个功能键的薄膜键盘和系统键盘

Multi Panel MP 277 10" Key的**后继产品

TP1500 舒适型

15.4 英寸宽屏 TFT 显示屏，分辨率 1280 x 800，1600 万色

2 个 PROFINET 接口（2 个端口带有集成开关 + 支持千兆位的附加接口）和 1 个 PROFIBUS 接口

Multi Panel MP 377 12" Touch 的**后继产品

KP1500 舒适型

带 36 个功能键的薄膜键盘和系统键盘

Multi Panel MP 377 12" Key 的**后继产品

TP1900 舒适型

18.5 英寸宽屏 TFT 显示屏，分辨率 1366 x 768，1600 万色

Multi Panel MP 377 15" Touch 的**后继产品

TP2200 舒适型

21.5 英寸宽屏 TFT 显示屏，分辨率 1920 x 1080，1600 万色

Multi Panel MP 377 19" Touch的**后继产品

功能

过程参数的显示和修改

功能键用于直接触发按键操作设备（带有 KTP400）中的功能和操作。在功能键上较多可以同时配置 16 种功能。功能键可以用做 PROFIBUS DP 输入外设设备或直接用作 PROFINET IO。

过程显示：

矢量图形（各种线条与平面对象）

对象的动态定位以及对象的动态显示/隐藏

全图形显示、绘图和条形图显示

每个趋势区域显示较多 8 个趋势；带滚动和缩放功能的趋势曲线图，可访问历史记录并灵活选择显示时间段；可通过阅读标尺来确定当前值并在一个表中显示

综合图形库 (SIMATIC HMI 符号库)

图标：滑块、量表、时钟

通过报警时钟进行循环功能处理

用于变量的多种功能

发信系统

离散报警和模拟量报警 (限值报警)

具有可自由定义的消息级别 (如状态/故障消息) ，用于定义确认响应和显示消息事件

利用消息历史数据进行状态和故障消息管理

与组态的消息屏幕、消息窗口和消息行

归档消息和过程值 (在 CF/SD/多媒体存储卡/USB 闪盘上，或通过以太网在网络驱动器上归档)

各种归档类型：循环归档和序列归档

按照标准的 Windows 格式 (CSV) 对归档数据进行分类

利用趋势曲线在线评估过程值归档

可以使用标准工具（ MS Excel、 MS Access ）进行外部分析

报警记录和值班记录

打印功能（ 参见 “ **打印机 ” ）

语言更改

32 种在线语言， 32 种组态语言， 包括亚洲和西里尔字母字符集。

配方管理

带有附加数据存储器（ 在 SD/多媒体存储卡/USB 闪盘等上面 ）

在面板上进行在线 / 离线处理

以标准的 Windows 格式保存配方数据 (CSV)

可利用标准工具（ MS Excel、 MS Access ）进行外部处理

编程器功能 STATUS/FORCE VAR 与 SIMATIC S7 相结合

诊断显示与 SIMATIC S7 相结合可支持*问题排查

PLC 的屏幕选择允许从 PLC 进行操作员控制

通过 MS Internet Explorer 显示 HTML 文档

VB 脚本，通过执行一些新功能，其中包括与变量接口（比较运算，环通等），从而具备良好的灵活性

过程画面、报警和变量的帮助文本

算术函数

限值监视用于输入和输出的**过程控制

组态

可使用工程软件 SIMATIC WinCC Comfort (TIA Portal) 进行组态。

集成

SIMATIC HMI Comfort 面板可以连接到：

SIMATIC S7 控制器

第三方控制器

Allen Bradley DF1 , Allen Bradley EtherNet/IP

Modicon MODBUS RTU , Modicon MODBUS TCP/IP

Mitsubishi FX , Mitsubishi MC TCP/IP

Omron Hostlink/Multilink

OPC UA client 或 OPC DA server

多协议能力

与其它 SIMATIC 人机界面系统进行 http 通信

通过以太网到高位 PC、网络打印机

注意：详细信息请参见“系统界面”。

长沙西门子中国授权代理商电源供应商