

# 长沙西门子一级代理商DP电缆供应商

产品名称	长沙西门子一级代理商DP电缆供应商
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/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

长沙西门子一级代理商DP电缆供应商

6XV1840-2AH10工业以太网 FC TP 标准电缆，GP 2x2（PROFINET 类型 A），TP 安装导线用于连接至 IE FC RJ45 2x2，通用，4 芯屏蔽 CAT 5E，按米销售，供货单位较大 4000m 较小订货量 20m。

列表价（不含税）显示价格您的单价（不含税）显示价格PDF 格式的数据表下载服务和支持（手册，，问答...）下载该产品的培训课程SITRAIN – 数字业学院

更多图片

产品商品编号(市售编号)6XV1840-2AH10产品说明工业以太网 FC TP 标准电缆，GP 2x2（PROFINET 类型 A），TP 安装导线用于连接至 IE FC RJ45 2x2，通用，4 芯屏蔽 CAT 5E，按米销售，供货单位较大 4000m 较小订货量 20m。产品家族CPU 1518HF-4 PN产品生命周期 (PLM)PM300:有效产品价格数据价格组 / 总部价格组CD /

5K1列表价（不含税）显示价格您的单价（不含税）显示价格金属系数无交付信息出口管制规定AL : N / ECCN : N工厂生产时间140 天净重 (Kg)0.063 Kg包装尺寸1.00 x 0.007 x

1.00包装尺寸单位的测量CM数量单位1

米包装数量1较小订货数量20其他产品信息EAN40UPC662643218589商品代码85444920LKZ\_FDB/CatalogIDIK产品组2427组代码R320原产地斯洛伐克Compliance with the substance restrictions according to RoHS directiveRoHS 合规开始日期: 2006.01.01产品类别C: 产品制造/生产到订单，无法重复使用或再利用，也不能通过信用退货。电气和电子设备使用后的回收义务类别-REACH Art. 33 责任信息到达信息分类版本分类eClass1227-06-18-01eClass627-06-18-01eClass7.127-06-18-01eClass827-06-18-01eClass927-06-18-01eClass9.127-06-18-01ETIM7EC003249ETIM8EC003249IDEA41722UNSPSC1526-12-16-09

SIPLUS CPU 1515F-2 PN

适用于具有中等/较高要求的应用的 CPU，用于 S7-1500 控制器产品系列中的程序/数据存储器

可用于实现安全等级达到 SIL 3 (IEC 61508) 以及 PL e (ISO 13849) 的故障安全功能。

具有中/高处理速度，适用于二进制和浮点数运算

在具有集中式和分布式 I/O 的生产线上作为集中式控制器使用

支持集中式和分布式组态中的 PROFI-safe

PROFINET IO IRT 接口，带双端交换机

带独立 IP 地址的附加 PROFINET 接口

PROFINET I/O 控制器，用于经由 PROFINET 控制分布式 I/O。

PROFINET 智能设备用于连接 CPU 以作为 SIMATIC 或非西门子 PROFINET IO 控制器下的智能 PROFINET 设备

等时同步模式

集成运动控制功能，可以控制速度控制轴和定位轴，支持外部编码器

集成 Web 服务器，带创建用户自定义 Web 页面的选项

注

SIMATIC 存储卡（用来运行 CPU）。

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

## 应用

CPU 1515F-2 PN 是具有大中容量程序及数据存储器的 CPU，除集中式 I/O 外，还适用于采用分布式自动化结构的标准应用和故障安全应用中要求十分苛刻的任务。可被用作 PROFINET IO 控制器或分布智能系统（PROFINET I-Device）。集成式 PROFINET IO IRT 接口设计为双端换机以便在系统中设立总线型拓扑。附加的集成 PROFINET 接口，具有单独的 IP 地址，可用于网络分离等。另外，CPU 还提供全面的控制功能，并能够通过标准化的 PL-Copen 块连接变频器。

## 设计

CPU 1515F-2 PN 具有：

功能强大的处理器：该 CPU 的单条二进制命令的命令执行时间可低至 30 ns。

大容量工作存储器：750 KB，用于程序；3 MB，用于数据

采用 SIMATIC 存储卡作为加装存储器；允许实现例如数据日志和归档等其它功能

灵活的扩展功能：单层组态较多可支持 32 个模块（CPU + 31 个模块）

显示器的功能为：

显示概览信息，如集成接口的 IP 地址、站名称、设备名称、位置标识符等。

显示安全模式、较后一次下载的总体签名和日期（发生改变）。

显示诊断信息

显示模块信息

显示设置

显示可由用户定义的徽标

设置 IP 地址

日期和时间设置

切换工作模式

将 CPU 复位为出厂设置

禁用/启用显示

启用保护等级。

PROFINET IO IRT 接口用于通过 PROFINET 进行分布式 I/O 连接

PROFINET 接口用于网络分离

## 功能

## 性能

指令处理速度, 取决于 CPU 型号、语言扩展和新的数据类型

背板总线速度大大加快, CPU 的响应时间缩短

功能强大的网络连接: 每个 CPU 均标配 PROFINET IO IRT (2 端换机) 标准接口。

## 集成技术

通过标准化的块 (PLCopen) 连接模拟驱动器和具有 PROFIdrive 功能的驱动器

支持转速控制轴和定位轴以及外部编码器

具有所有 CPU 变量的跟踪功能, 用于实时诊断和偶发故障检测

全面的控制功能, 例如, 通过便于组态的块可自动优化控制参数实现较优控制质量

## 集成安全功能

通过密码进行知识保护, 防止未经授权读取和修改程序块

通过复制保护，可绑定 SIMATIC 存储卡的程序块和序列号：只有在将配置的存储卡插到 CPU 中时，该程序块才可运行。

4-级 授权理念：也可以对和 HMI 设备之间进行的通信进行限制。

操作保护：该控制器可以识别工程组态数据的更改和未授权传输。

## 设计与操作

显示器，用于显示概览信息，例如：站名、\*\*别名称、位置名称等概览信息、诊断信息、模块信息和显示器设置。

显示屏上的可能操作员控制选项：设置 CPU 或所连接以太网通信处理器的地址、设置日期和时间、选择 CPU 的操作模式、复位 CPU 至默认设置、禁用/启用显示器、保护等级。

## 集成式系统诊断

系统诊断信息以纯文本形式一致显示在显示画面中、TIA Portal 中、人机界面设备上和 Web 浏览器中，甚至可以显示来自变频器的消息。即使 CPU 处于停止状态，也会\*新消息。

集成在 CPU 的固件中，无须进行特殊组态。

SIMATIC 存储卡（运行 CPU 所需）

用作插入式装载存储器，或用于\*新固件。

还可用于存储附加文档或 csv 文件（用于配方和归档）

通过用户程序的系统函数创建数据块实现数据存储/读取

数据记录（归档）和配方

csv 格式配方文件存储并归档在 SIMATIC 存储卡中；利用办公工具或 Web 浏览器可以方便地访问与设备相关的运行数据

通过网页浏览器或 SD 读卡器，可方便地访问机器的组态数据（与控制器之间的双向数据交换）

对标准程序部分进行编程

使用 STEP 7 Professional V13 或\*高版本进行编程

用于从 SIMATIC S7-300/S7-400 移植到 S7-1500 的移植工具，可基本上自动转换标准程序代码。记录不可转换的代码，并可以手动进行调整。

S7-1200 程序可通过复制/粘贴手段转移至 S7-1500

对故障安全程序部分进行编程

使用选件包“STEP 7 Safety Advanced”对安全相关程序部分进行编程。

西门子DP电缆代理商供应

6XV1840-2AH10

工业以太网 FC TP 标准电缆，GP 2x2（PROFINET 类型 A），TP 安装导线用于连接至 IE FC RJ45 2x2，通用，4 芯屏蔽 CAT 5E，按米销售，供货单位较大 4000m 较小订货量 20m。

借助 SINAMICS DCP，西门子推出了新一代双向 DC/DC 变频器。在这些方面，西门子将其在 DC 技术方面的\*知识与成熟的 SINAMICS 系列的优势\*\*结合。无论是质量、\*\*性还是技术功能，SINAMICS DCP 均树立了新标准。

The SINAMICS DCP 适用于可再生能源领域的工业和多发电机应用。作为具有可扩展额定功率的双向升压和降压变频器，该款设备将多种功能集成于一体。随着电压水平的变化，电流可以双向流动。这使得 SINAMICS DCP 成为电池和\*级电容器充电和放电的理想选择。

借助高内部开关频率，紧凑设计和低重量成为可能。因此，该款设备合理安装在电气柜中，可节省空间。由于其非常高的效率，SINAMICS DCP 在能源发电解决方案方面较大限度地提高了入网功率。

PROFIBUS 用作标准通信接口。可选地，PROFINET、EtherNet/IP 或 Modbus TCP 可以通过 CBE20 接口卡作为附加接口进行改装。BOP20 基本操作面板可用于状态显示和本地操作控制。

特性

单一装置中的双向升压和降压变频器

高开关频率

紧凑型：电抗器、动力装置和控制站集成于一体

软件特性

电压和电流调节

3 过载分析



直流链路中的稳定电压

电压控制

过载能力

温控风扇（仅适用于 DCP 120 kW）

集成 MPPT（较大功率点）

PV 场的空载电压限制

电池充电特性

通信接口：EtherNet/IP、Modbus TCP、PROFIBUS、PROFINET

该功能可以通过其他 SINAMICS 组件扩展，如有源整流装置。

优势

同一个单元中具有合并的降压和升压功能，实现了较优储能适应

可用于两种转动方向。电能可在两个方向\*\*动

开关频率高，节省空间

内置控制单元，可独立运行

通过电压控制，可作为可调电压源使用

过载能力：实现高峰负荷调节应用

直流回路上的电压监控功能可在功率电子元件发生损坏时保持电压恒定，从而获得较高过程\*\*性

使用温控风扇，可实现效率较优化并提高部分负载运行时的能效

由于内置有 MPPT（较大功率点），可获得较大功率产额

将 PV 场空载电压限制到直流回路电压

通过可设置参数的电池负载特性，可以优化对电池的适应

内置扼流圈可节省空间，减少工作量

由西门子\*自提供集成化系统，SINAMICS 系列变频器具有为人熟知的操作方式，十分方便

可以将不同的供电能源（太阳能、风能等）连接在一起，实现一种多发电机系统

满足各种标准，可在光伏或传动应用中的系统中使用

应用

工业：

峰值功率降低，例如压力机和RTG（柴油驱动龙门起重机）

直流链路中的峰值负载缓冲

不同电压等级直流母排的耦合

测试系统：

蓄电池试验台

蓄电池

船舶应用：

蓄电池在船舶中的应用

电动船充电站

电动交通：

电动汽车和公共汽车（\*）充电站

智能电网：

光伏电站储能解决方案

燃料电池应用

提供平衡能源

技术规范

DCP 30 kW

DCP 120 kW

电压范围

0 V 至 1000 V DC

额定功率

30 kW， $U_e = U_a = 600$  V DC 时

120 kW， $U_e = U_a = 600$  V DC 时

可量测性

是，在输入和/或输出处

外部电源

24 V DC， $I = 5$  A

24 V DC , I = 20 A

效率

>98 %

温度范围

0 ... +40 ° C (32 ° F ... 104 ° F) , 55 ° C (131 ° F) , 有降额

0 ... 40 ° C (32 ° F ... 104 ° F) , 55 ° C (131 ° F) , 有降额

安装海拔高度

较高海拔 2000 m (6562 ft) , 无降额

通信接口 :

PROFIBUS, PROFINET, Modbus TCP, EtherNet/IP

防护等级

IP20

IP00

重量

38 kg (83.8 lb)

118 kg (260 lb)

外形尺寸 (高 x 宽 x 深)

660 mm x 155 mm x 545 mm (26.0 in x 6.10 in x 21.5 in) (包括固定件)

900 mm x 205 mm x 500 mm (35.4 in x 8.07 in x 19.7 in)

标准

IEC 62109-1、EN 61800-5、EN 61800-3

证书

CE, cURus, EAC, KC, RCM

长沙西门子一级代理商DP电缆供应商