

韶关西门子中国总代理

产品名称	韶关西门子中国总代理
公司名称	上海鑫瑟电气设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	西门子:PLC
公司地址	上海市松江区仓轩路211弄10号602
联系电话	18201996087

产品详情

若要使用 SINAMICS SD 存储卡，需要插入下盖或下面的变频器手动/自动控制操作面板上的卡夹。

用于与 PC 通讯的 RS232 接口电缆

用于在安装了相应软件（STARTER 调试工具 V4.1.3 及更高版本）的情况下，直接从 PC 控制和调试变频器。

用于与 PC 通信的 USB 接口电缆

用于安装 SINAMICS G110D（而不是 SIRIUS M200D 电机起动器）的适配器

用于在 SIRIUS M200D 电机起动器的连接孔上安装 SINAMICS G110D 变频器的连接板套件（假定有足够空间）。

制动电阻器的连接器套件

用于使用或连接不同制动电阻器的连接器套件。

UL 连接器套件

用于 UL 兼容应用的专用 UL 连接器套件。

保护条

用于防止连接器受到机械应力引起的剪切力的保护条

连接电缆

用于与进线电源和电机输出馈线相连的连接器套件以附件形式提供，或以与电机相连的预组装电机电缆

形式提供。

用于在 AS-Interface 部件之间传输数据或为控制单元和功率单元供电的灵活插入式电缆

备件套件

备件套件中包含密封圈、盖和螺丝等小型零部件。

风扇备件

提供的备用风扇是一个包含护罩、风扇和螺丝的预安装单元。

包括高速 (HS) 模拟量模块，无论激活的通道数如何，基本执行时间都是 62.5 s

用于计数和定位的工艺模块

用于点到点通信和总线连接的通信模块

提供了各种模块等级，可使用户在其应用中实现最佳扩展。模块本身通过标签进行相应标记：

BA（基本型）：简易低成本模块，无诊断功能，没有参数

ST（标准型）：具有与模块或负载组相关的诊断的模块，如果适用，带有参数；模拟量模块：准确度等级 0.3%

HF（高性能型）：模块具有特定通道诊断功能和参数设置功能并支持等时同步模式；对于模拟量模块：准确度等级 0.1%，抗扰度和电流隔离程度提高

HS（高速型）：具有极端滤波和转换时间的模块适用于超高速应用以及对同步模式的支持；例如 8 通道模拟量模块，无论激活的通道数如何，基本执行时间都是 62.5 s。

I/O 模块的附件：

标签纸：可插入到 I/O 模块中（10 张 DIN A4 标签纸，每张标签纸带有 10 个标签，预穿孔，可使用标准激光打印机进行打印；可用颜色：Al 灰）

屏蔽连接：SIMATIC S7-1500 系统（模拟量模块和工艺模块）提供了一个简易屏蔽连接套件，无需使用工具即可安装。此套件包含一个 24 V DC 馈电元件、一个屏蔽夹和一个通用屏蔽端子。该屏蔽端子可用于单根细干线电缆、多根细干线电缆或一根粗干线电缆。由于对 24 V DC 电源和测量信号进行分离，并且在屏蔽和信号电缆之间具有低阻抗连接，因此可确保较高的 EMC 稳定性和抗干扰性。

统一的 40 针前连接器

I/O 模块的前门或自组装背板总线的 U 型连接器等其它附件

通信

S7-1500 配有各种通信接口：

PROFINET IO IRT 接口（2 端口交换机），集成在 CPU 中；用于获得确定的响应时间和高设备精度。

通信处理机，用于连接到 PROFIBUS，工业以太网和 PROFINET 总线系统。

用于点到点连接的通讯模块。

CPU 1515 PN 具有一个附加的集成 PROFINET 接口，其具有单独的 IP 地址，例如，用于网络分离或连接其他 PROFINET IO 设备。对于 CPU 1516-3 PN/DP，可通过该集成 PROFIBUS 接口来连接 PROFIBUS 节点。通过一个 PROFIBUS CM，可方便地对不带集成 PROFIBUS 接口的 CPU 进行扩展。

通过 PROFINET IO 进行过程通信

SIMATIC S7-1500 通过集成的 PROFINET 接口连接到 PROFINET IO 总线系统，可实现具有确定响应时间和高精度设备性能的分布式自动化配置。

从用户的角度来看，PROFINET IO 上的分布式 I/O 处理与集中式 I/O 处理没有区别（相同的组态，编址及编程）。

可将下列设备作为 IO 控制器进行连接：

SIMATIC S7-1500

SIMATIC S7-1200

SIMATIC S7-300（使用配备 PROFINET 接口或 PROFINET CP 的 CPU）

SIMATIC S7-400（使用配备 PROFINET 接口或 PROFINET CP 的 CPU）

SIMATIC ET 200（通过带有 PROFINET 接口的 CPU）

以下可作为智能设备或设备连接：

SIMATIC S7-1200（FW 4.0 或更高版本）

ET 200S IM151-8 PN/DP CPU, ET 200pro IM154-8 PN/DP CPU

ET 200SP CPU 1510SP-1 PN, CPU 1512SP-1 PN

ET 200 分布式 I/O 设备

作为直接按键模块运行的人机界面设备

现场设备

6ES7518-4AP00-0AB0CPU 1518-4 PN/DP, 3 MB 程序, 10 MB 数据, 集成 3PN, 1DP 6ES7517-3AP00-0AB0CPU

1517-3 PN/DP, 2MB程序, 集成 2PN 接口, 1 以太网接口, 1DP
接口6ES7516-3AN00-0AB06ES7516-3AN01-0AB0CPU 1516-3 PN/DP: 1 MB 程序, 5 MB 数据; 10 ns
; 集成 2PN 接口, 1 以太网接口, 1DP 接口6ES7515-2AM00-0AB06ES7515-2AM01-0AB0CPU 1515-2 PN
,500K程序,3M数据, 集成 2PN接口6ES7513-1AL00-0AB06ES7513-1AL01-0AB0CPU 1513-1 PN: 300 KB
程序, 1.5 MB 数据; 40 ns; 集成 2PN 接口, 6ES7511-1AK00-0AB06ES7511-1AK01-0AB0CPU 1511-1
PN: 150 KB 程序, 1 MB 数据; 60 ns; 集成 2PN 接口, 6ES7512-1DK00-0AB06ES7512-1DK01-0AB0CPU
1512SP-1 PN, 200KB 程序, 1MB数据6ES7510-1DJ00-0AB06ES7510-1DJ01-0AB0CPU 1510SP-1 PN,
100KB 程序, 750KB数据6ES7507-0RA00-0AB0PS: 60 W, 额定输入电压 AC/DC 120/230
V6ES7505-0RA00-0AB0PS: 60 W, 额定输入电压 DC 24/48/60 V 6ES7505-0KA00-0AB0PS: 25
W, 额定输入电压 DC 24 V 6ES7532-5HF00-0AB0AQ 8: 模拟输出模块, 8AQ, U/I
, 高速 6ES7532-5NB00-0AB0AQ 2: 模拟输出模块,2 AQXU/I
,标准型, 25mm,包含前连接器6ES7532-5HD00-0AB0AQ
4: 模拟输出模块, 4AQ, U/I 6ES7531-7NF10-0AB0AI
8: 模拟输入模块, 8AI, U/I, 高速 6ES7531-7QD00-0AB0AI 4: 模拟输出模块: XU/I/RTD/TC ST,
25mm,包含前连接器6ES7531-7KF00-0AB0AI 8: 模拟输入模块, 8AI, U/I/RTD/TC6ES7534-7QE00-0AB0
AI4/AQ2: 模拟量输入/输出模块4AI,2AO,标准型,25mm,包含前连接器6ES7523-1BL00-0AA0DI/DQ
16X24CDV/16X24VDC/0.5A BA,包含前连接器.6ES7522-5HF00-0AB0DQ
8: 数字输出模块, 8DQ, 继电器, 230 V AC/ 5A 6ES7522-5FF00-0AB0DQ
8: 数字输出模块, 8DQ, 可控硅, 230V AC/ 2A6ES7522-1BL00-0AB0DQ
32: 数字输出模块, 32DQ, 晶体管, 24 V DC/ 0.5A6ES7522-1BH00-0AB0DQ
16: 数字输出模块, 16DQ, 晶体管, 24 V DC/ 0.5A6ES7522-1BF00-0AB0DQ 8: 数字输出模块, 高性能
8DQ, 晶体管, 24V DC/2A 6ES7522-1BL10-0AA0DQ 32x24VDC/0.5A
BA, 包含前连接器6ES7522-1BH10-0AA0DQ 16x24VDC/0.5A BA, 包含前连接器

集成

SINAMICS G110D 分布式变频器标配有以下接口:

用于通过 HAN Q8 (连接器) 连接电机的接口, 包括控制电机制动器和温度传感器

输入电源连接 (通过 HAN Q4/2) (接口)

用于通过 3 针连接器连接防护等级 IP65 的制动电阻器的接口

用于通过 M12 (连接器) 连接 AS-I 的接口

用于通过 M12 (接口) 连接 4 路数字量输入的接口

用于通过 M12 (接口) 连接 1 路模拟量输入的接口, 也可用作数字量输入的接口

用于通过插孔连接 AS-I 寻址设备的接口

这些接口与 SINAMICS G120D 分布式变频器和 SIRIUS M200D 电机起动器的接口相同。

带有集成 A 类输入滤波器的 SINAMICS G110D 的接线图

组态

以下电子组态工具可用于 SINAMICS G110D 分布式变频器：

Drive Technology Configurator (DT Configurator) 在 CA 01

交互式产品目录 CA 01 是西门子在 DVD-ROM 上集团的离线产品商城，它包含 100000 多个产品类别，大约 500 万种驱动系统产品。Drive Technology Configurator (DT Configurator) 可以帮助从众多传动装置中选择出正确的电机和/或变频器。产品目录 CA 01 中对此选型工具进行了说明。

在线 DT Configurator

另外，DT Configurator 不需要任何安装即可在互联网上使用。可在西门子工业产品网上商城中找到 DT Configurator，