

山东枣庄西门子中国授权总代理商

产品名称	山东枣庄西门子中国授权总代理商
公司名称	上海枫暨工业自动化设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市金山区枫泾镇环东一路65弄7号1610室
联系电话	18616323903 18616323903

产品详情

时间开关软件

在 PC 上简单的时间开关编程：创建时间开关程序的软件带有直观的界面，使你可以在 PC

上快速方便地创建和归档程序。为此你需要一个 USB 适配器，请参见第 6/9 页。

登录下面的网址，你将查找到更多相关内容：<http://www.siemens.de/beta>。

用于三相测量设备的软件

不管在何处进行测量：借助局域网链路，我们提供的软件可以在一个中心位置读取所有测量设备数据。

登录下面的网址，你将查找到新版本：<http://www.siemens.de/beta>

通往新世界的门票

对于那些向美国提供电子开关柜组件和机器设备的欧洲出口商来说，设备通过 UL listed 或 UL recognized 认证是至关重要的，这类似于一些 BETA 设备。

有两个机构“美国国家标准协会（ANSI）”（对北美地区）和“国际电气协会（IEC）（对世界其它地区）”会预备和发布有关电能和设备使用的相关标准。

对 ANSI 影响的地区，UL 规则也是适用的（由 Underwriters Laboratories 发布）。在其它地区，适用 IEC 规则，这是在欧洲发布的欧盟标准（EN）。

UL (Underwriters Laboratories Inc.) 创建于1894年，是美国的产品的安全认证机构。设备上的 UL listed 和 UL recognized 标记表明设备在各自的应用范围内已通过 UL 认证。这对于向美国出口电气开关柜设备的欧洲出口商来说是非常重要的，因为只有当他们的产品满足相关的 UL 标准时才会被接受。

UL 508A “工业控制面板标准”在参考其它适用的有关 UL 标准的基础上，说明了控制柜的设计以及集成

组件的实施。因此，它代表了在北美地区所有电气系统的基本标准。

来自 BETA 产品系列的多种低压控制设备符合 UL 标准，因此它们适合在各自指定的应用框架内，按照 IEC/EN 和 UL 标准于世界范围内实施。

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：AI 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-1PN

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

CPU 1211C, 紧凑型 CPU, DC/DC/DC, 板载 I/O: 6 DI 24V DC; 4 DO 24 V DC; 2 AI 0 - 10V DC 或 0 - 20MA, 电源: DC 20.4 - 28.8 V DC, 程序/数据存储器: 25 KB6ES7211-1AE31-0XB06ES7 211-1AE40-0XB0CPU 1211C, 紧凑型 CPU, AC/DC/继电器, 板载 I/O: 6 DI 24V DC; 4 DO 继电器 0.5A; 2 AI 0 - 10V DC 或 0 - 20MA, 电源: AC 85 - 264 V AC @ 47 - 63 HZ, 程序/数据存储器: 25 KB6ES7211-1BE31-0XB06ES7 211-1BE40-0XB0CPU 1211C, 紧凑型 CPU, DC/DC/继电器, 板载 I/O: 6 DI 24V DC; 4 DO 继电器 0.5A; 2 AI 0 - 10V DC 或 0 - 20MA, 电源: AC 20.4 - 28.8 V DC, 程序/数据存储器: 25 KB6ES7211-1HE31-0XB06ES7 211-1HE40-0XB0CPU 1212C, 紧凑型 CPU, DC/DC/DC, 板载 I/O: 8 DI 24V DC; 6 DO 24 V DC; 2 AI 0 - 10V DC 或 0 - 20MA, 电源: DC 20.4 - 28.8 V DC, 程序/数据存储器: 25 KB6ES7212-1AE31-0XB06ES7 212-1AE40-0XB0CPU 1212C, 紧凑型 CPU, AC/DC/继电器, 板载 I/O: 8 DI 24V DC; 6 DO 继电器 0.5A; 2 AI 0 - 10V DC 或 0 - 20MA, 电源: AC 85 - 264 V AC @ 47 - 63 HZ, 程序/数据存储器: 25 KB6ES7212-1BE31-0XB06ES7 212-1BE40-0XB0CPU 1212C, 紧凑型 CPU, DC/DC/继电器, 板载 I/O: 8 DI 24V DC; 6 DO 继电器 0.5A; 2 AI 0 - 10V DC 或 0 - 20MA, 电源: AC 20.4 - 28.8 V DC, 程序/数据存储器: 25 KB6ES7212-1HE31-0XB06ES7 212-1HE40-0XB0CPU 1214C, 紧凑型 CPU, DC/DC/DC, 板载 I/O: 14 DI 24V DC; 10 DO 24 V DC; 2 AI 0 - 10V DC 或 0 - 20MA, 电源: DC 20.4 - 28.8 V DC, 程序/数据存储器: 50 KB6ES7214-1AG31-0XB06ES7 214-1AG40-0XB0CPU 1214C, 紧凑型 CPU, AC/DC/继电器, 板载 I/O: 14 DI 24V DC; 10 DO 继电器 0.5A; 2 AI 0 - 10V DC 或 0 - 20MA, 电源: AC 85 - 264 V AC @ 47 - 63 HZ, 程序/数据存储器: 50 KB6ES7214-1AG31-0XB06ES7 214-1BG40-0XB0CPU 1214C, 紧凑型 CPU, DC/DC/继电器, 板载 I/O: 14 DI 24V DC; 10 DO 继电器 0.5A; 2 AI 0 - 10V DC 或 0 - 20MA, 电源: AC 20.4 - 28.8 V

DC , 程序/数据存储 : 50 KB6ES7214-1HG31-0XB06ES7 214-1HG40-0XB0SIMATIC S7-1200, firmware V4.0,CPU 1215C AC/DC/Rly,14输入/10输出,集成2AI/2AO6ES7 215-1BG31-0XB06ES7 215-1BG40-0XB0SIMATIC S7-1200, firmware V4.0,CPU 1215C DC/DC/DC,14输入/10输出,集成2AI/2AO6ES7 215-1AG31-0XB06ES7 215-1AG40-0XB0SIMATIC S7-1200, firmware V4.0,CPU 1215C DC/DC/Rly,14输入/10输出,集成2AI/2AO6ES7 215-1AG31-0XB06ES7 215-1HG40-0XB0SIMATIC S7-1200, firmware V4.0,CPU 1217C DC/DC/DC,14输入/10输出,集成2AI/2AO6ES7 217-1AG40-0XB0

SINAMICS G130 变频调速柜内置单元 , 框架型号 FX 和 HX

SINAMICS G130 变频器是一款变频装置 , 可以非常灵活地与相关选件组合 , 集成到客户机柜中或直接集成到机器设备内。

SINAMICS G130 变频调速柜的电压和功率范围 :

线路电压

功耗

380...480V3AC

110...560kW

500...600V3AC

660...690V3AC

75...800kW

可以用大量附加电气部件对驱动系统进行优化以满足特定应用要求。组态和调试工作因预定义接口而被大大简化。

无编码器矢量控制的控制精度适合绝大多数应用，即，无需额外的实际转速值编码器。

但，SINAMICS G130 变频调速柜配有编码器评估单元，以适应由于工厂原因需要编码器的应用场合。

控制单元、电源模板和其它有源 SINAMICS 部件之间的通讯通过

（变频调速柜的内部接口）进行。通过具有各种预组装电缆长度的

连接，可以快速形成一个完整的变频器系统。

为了与过程控制系统通信，CU320-2 控制单元标配 PROFIBUS 或 PROFINET

接口。该接口也可通过数字量和模拟量输入和输出进行扩展。为此，可使用 TM31 端子模块和 TB30

端子扩展板。为了能够通过 CANopen 或 EtherNet/IP 进行通信，也可安装附加扩展板卡。