

# 山西西门子中国总代理

产品名称	山西西门子中国总代理
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

### DELTA 开关和插座

通过采用更加创新和安全的技術，DELTA 开关和插座组合了一系列不同的设计接口。并且由于用户接口互换方便，您可以享受全面的安全性——即便在您的品味或环境发生变化时也是如此。

### 现代电气低压控制和安装技术

当今时代，很难想象没电的生活会怎样。现代电气开关和安装技术是确保安全而方便地使用电能的必不可少的要求。

### 用创新勾勒未来

没有创新就没有进步。这是众所周知的事实。这也是为什么我们竭尽全力在电气安装技术领域进行创新，持续改进现有产品，并开发新的应用。所有这些的目标是：在整个电气安装技术谱系范围内提供创新型和高品质产品，从而进一步提高我们的竞争优势，并打开新的市场机会。

我们的工厂设在雷根斯堡，我们的分支机构遍布全球。

120年来，西门子一直开发适合住宅、非住宅建筑物和工业的产品和创新型解决方案。尽管生产开始于柏林，我们的生产自从1948年一直基于雷根斯堡。今天，此工作处于安装技术主要国际制造商之一之中，并使用最先进的设备：CAD、模拟和自动化实验室设备。

我们目前在欧洲、亚洲和美洲设有超过17个生产工厂。确保遵循国家专用标准的最佳方式。确保我们客户享受本地技术支持的最佳方式。

### 质量和环境

## 环境语境下的质量

城市化的提高和全球人口的日益增长表明，照管和保护我们的自然资源是我们主要的挑战之一 - 我们愿意迎面面对挑战

## 概述

S7-1500 自动化系统具有模块化的结构，可包含最多 32 个模块。它拥有丰富的模块，这些模块可进行各种组合。S7-1500 自动化系统支持单层配置，其中的所有模块均安装在一个 DIN 导轨上（请参见手册以了解要求）。

系统包含下列组件：

控制器：CPU 具有不同性能等级，并具有集成 PROFINET 接口或 PROFINET 和 PROFIBUS 接口，用于连接分布式 I/O 或用于编程设备、操作员面板、其它 SIMATIC 控制器或第三方设备间的通信。SIMATIC S7-1500 适合使用多种型号的 CPU：

标准 CPU（MFP 版本：能够在控制器上执行 C/C++ 代码）

紧凑型 CPU 不仅配备数字型和模拟型输入输出，还配备计数器输入和高速输出，将技术功能直接集成在 CPU 上。

故障安全型 CPU（MFP 版本：能够在控制器上执行 C/C++ 代码）适用于在同一台计算机上执行标准程序和安全相关的程序。

具有扩展运动控制功能的 T-CPU，如绝对同步运行（通过指定同步位置进行同步）、凸轮功能以及运动控制功能。

用于数字量和模拟量输入/输出的信号模块。

工艺模块用于高速计数、位置检测或测量等功能。

通信模块和通信处理器可通过通信接口将控制器进行扩展

根据具体要求，也可使用下列模块：

在 CPU 向背板总线的输出对于所有连接的模块来说不够充分的情况下，电源模块 (PS) 通过背板总线为 S7-1500 模块的内部电路供电。另外，60 W 24/48/60 V DC HF PS 还可让 CPU 永久性存储整个工作存储器的内容（数据）。

用于将 SIMATIC S7-1500 连接到 120/230 VAC 电源的负载电源模块 (PM)。

接口模块用于连接基于 S7-1500 的分布式 I/O。

## 设计

简单的设计使得 SIMATIC S7-1500 多功能，便于维护。

集成背板总线：集成的背板总线；背板总线集成在模块上。模块通过 U

形连接器相连，总线连接器插在外壳的背面。可以节省安装时间。

模块组装在 S7-1500 安装导轨上：具有各种长度，包括切割至定长的型号。由于具有集成式 DIN 导轨，可以卡装广泛的标准部件，如附加端子、小型断路器或小型继电器。

性能可靠，接线方便：

I/O 信号是通过统一的 40 针前连接器来连接的。信号模块和前连接器之间具有机械编码，可防止因意外的错误插入而对电路造成破坏。

为了对前连接器进行简单接线，可将该连接器置于“预接线位置”。在此位置上，插头尚未与模块电路接触。此位置还可用于在运行过程中进行改动。用户可借助于前盖内侧的一个印制电缆连接图进行连接。

前连接器作为带螺钉型端子或推入式端子的型号提供。两个型号都可以连接线芯截面积为 0.252 ~ 1.5 mm<sup>2</sup> (AWG 24 ~ AWG 16) 的导线。

另外，数字量信号模块可通过 TOP Connect 进行系统接线。通过 TOP Connect，可以快速而清晰地连接到现场的传感器和执行器，并可在控制柜中进行简便接线。

对于模拟量模块，可以直接在模块上进行屏蔽；随模块提供了一个屏蔽连接套件，无需工具即可进行安装。

设备特定标签：标签条可用于 SIMATIC S7-1500 的信号模块。可使用标准激光打印机来打印这些 DIN A4 标签纸上的标签。可以从 TIA Portal 进行自动打印，而无需重新输入符号或地址。通过这些标签条的设计形式，可为通道或诊断显示 1:1 分配标签。如果前盖打开，则诊断显示到端子的这种 1:1 分配会保留。

可变和可扩展的站配置：

信号模块和通信处理器可以不受限制地以任何方式连接。系统可自行组态。

最大配置包括带有 31 个模块（30 个模块 + 1 个电源）的 CPU。在 CPU 向背板总线的输出对于所有连接的模块来说不够充分的情况下，需要由电源 (PS) 通过背板总线为 S7-1500 模块的内部电路供电。

尺寸紧凑：SIMATIC S7-1500 可顺利安装到 SIMATIC S7-300 或 ET 200M 的可用安装空间内。

移动敷设：SIMATIC S7-1500 及其模块可以垂直和水平安装，从而可以最佳方式安装到可用空间内

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：25 KB 6ES7211-1AE31-0XB0  
CPU 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：25 KB 6ES7211-1BE31-0XB0  
CPU 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：25 KB 6ES7211-1HE31-0XB0  
CPU 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：25 KB 6ES7212-1AE31-0XB0

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/数据存储器: 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

## 有责任的行动

作为生态责任和积极全球关注的一部分, 西门子, 我们正在设定标杆高度。我们的环境保护目标是严格质量管理的一个组成部分。

即使在产品和系统的开发期间, 我们就高度关注其对环境的可能影响。这样, 毫无例外的, 这些产品和系统均符合EC指令RoHS (危险物质限制)。在此开发阶段期间, 我们也为最高质量打下了基础: 从一开始, 我们就规定了可靠性要求和相关质量保证措施, 而这些均合并到所有的设计中。

所有产品和系统在生产和测试期间均符合严格的质量技术规范。我们高度重视确保符合这些技术规范, 以确保我们客户获得最佳质量。我们的许多证书承载着我们的成功。

## 前瞻性环境保护

不用说, 我们已通过DIN ISO 14001认证 - 在所有西门子公司范围内。而且, 作为 ZVEI (德国电气及电子制造商协会) 的一个活跃成员, 我们通过一系列措施, 如开发捆绑式环境管理系统, 积极支持环境的保护。

在2006年 - 在1995年、1999年和2002年之后 - 我们的雷根斯堡工厂第四次荣获雷根斯堡市环境奖。最近一次获奖是因为我们已经志愿拒绝在我们的产品中使用危险物质, 是因为我们始终如一地在电镀工艺中应用此目标。

## 回收利用的先锋

作为一个非盈利性协会的创始成员, 为积极促进废弃的 LV HRC 熔断体的环境保护回收, 西门子采取了积极主动的措施。该协会的目标是建立一个 LV HRC 熔断体回收的自愿体系, 这是一个简单的体系, 对于参与的收藏人员来说是免费的。所有的收益用于支持培训和研究部门的一系列项目。

## 节能型设备

有影响力的设备：在 BETA 低压控制技术下，我们也尽所能进行创新，以帮助保护我们的环境。这包括时间开关、楼梯井开关和调光开关。只有在用户需要时这些开关才会打开，从而节省能源。测量设备数据可以通过一条局域网链路读取，由此我们为能源优化提供了一个非常特别的解决方案。