

# 广东中山西门子PLC模块供应商

产品名称	广东中山西门子PLC模块供应商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:模块 原装:全新
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213
联系电话	18717946324 18717946324

## 产品详情

广东中山西门子PLC模块供应商

作为工业自动化和数字化解决方案提供商的\*\*\*\*之一，西门子在自动化领域拥有深厚的技术储备和丰富的经验。西门子PLC控制器是西门子公司的核心产品之一，它是工业现场、设备端和信息层衔接的重要组成部分，可实现工业自动化的高效、智能和可靠控制。

用途：PIC

PIC是一种只读存储器编程控制器，它是一种经济、可靠、简单和易于理解的控制器，被广泛应用于工业控制和汽车电子控制系统中。西门子PLC控制器和西门子PLC模块是基于PIC技术设计的，它们具有高可靠性、高效率、高安全性和易于使用等特点，在电力、石油化工、机械、制造、交通运输等领域均有广泛的应用。

中国：全国代理商

通信

中央控制器和 ET 200M 之间的安全相关通信和标准通信是通过 PROFIBUS DP 实现的。通过专门开发的 PROFIBUS 行规 PROFIsafe，可以在标准数据帧中传输带有安全功能的用户数据。无需附加的硬件组件，如专用安全总线。所需的软件既可以作为一个操作系统的扩展功能集成在硬件组件中，也可以作为一个软件模块装载到 CPU 中。

## 安全保护装置的安全等级

在 ET 200M 中使用安全保护装置具有以下优势：

可以使用铜质总线电缆来建立 PROFIBUS DP 总线。没有必要使用光纤电缆。

每个 IM 153-x 都可以使用。

在一个 ET 200M 中，可以混合使用安全模式下的故障安全信号模块和 S7-300 标准模块。

安全等级达到 SIL 2 时，无需使用安全保护装置。

## 功能S7-400

大量功能可支持用户对 S7-400 进行编程、调试和维护：

高速指令执行。

用户友好的参数分配

人机界面：S7-400 的操作系统中集成了用户友好的 OCM 服务。

诊断功能和自检：CPU 的智能诊断系统可连续检查系统功能并记录错误和特定系统事件。

密码保护。

模式开关。

系统功能

SIMATIC S7-400 符合以下国内和：

CE 认证

UL 认证

CSA 认证 或 cULus 认证

FM 认证

ATEX 认证

C-Tick、EMC 标记，适用于澳大利亚和新西兰

IEC 61131-2

船级社的船用认证

ABS (美国船级社)

BV (法国船级社)

DNV (挪威船级社)

GL (德国劳氏船级社)

LRS (英国劳氏船级社)

Class NK (日本船级社)

有关详细信息，请参见手册《S7-400 自动化系统 S7-400 模块技术规格》。

## 设计

S7-400 系统可方便地构建为模块化系统。S7-400 的一个突出特点是其无需风扇即可稳定运行，支持信号模块热插拔。

S7-400 设计简洁，使用灵活，操作极为方便：

模块安装十分简单。

背板总线集成在安装机架中。

模块更换简单，不会将模块相互混淆

成熟可靠的连接技术

TOP Connect 连接方式：通过 1 芯到 3 芯接头和螺钉型或弹簧型端子进行预接线。

规定的安装深度：所有接头和连接器都应该嵌入到模块内并通过盖板来保护。

小限度的插槽规则

## 通信

CPU 和通信处理器支持以下通信类型：

过程通信；通过总线（AS-Interface、PROFIBUS DP 或 PROFINET）对 I/O 模块进行循环寻址（交换过程映像）。从循环执行级调用过程通信

数据通信；在自动化系统之间或 HMI 与多个自动化系统之间进行数据交换。数据通信可循环进行，或在发生特定事件时通过块从用户程序调用。

数据通信

SIMATIC S7-400 拥有不同的数据通信机制：

通过全局数据通信 (GD) 实现联网的 CPU 之间的数据包循环交换。

通过通信功能进行事件驱动型通信。

通过 MPI、PROFIBUS 或 PROFINET 实现网络连接。

## 全局数据 (GD)

通过使用“全局数据通信”服务，联网的 CPU 可以通过 MPI 相互循环交换数据（多 16 个 GD 包，GD 包的大小为每个循环各含 64 字节）。例如，CPU 可以访问另一个 CPU 的数据/位存储器/过程映像。若网络上连接有 S7-300，则数据交换限制为大 22 字节。全局数据通过 MPI 进行通信。使用 STEP 7 中的 GD 表进行组态。在分段式 CR2 安装机架中，两个 CPU 可以使用 GD 并通过 C 总线通信。

## 通信功能

通过系统内集成的块，可以建立与 S7/C7 伙伴之间的通信服务。

这些服务包括：

通过 MPI 和 PROFIBUS S7 进行的 S7 基本通信。

通过 MPI、C 总线、PROFIBUS 和 PROFINET/工业以太网进行的 S7 通信。

通过可加载的块，可以建立与 S5 通信伙伴和西门子设备之间的通信服务。

这些服务包括：

通过 PROFIBUS 和工业以太网进行的 S5 兼容通信。

通过 PROFIBUS 和工业以太网进行的标准通信（通过 PROFIBUS/工业以太网进行的开放式用户通信）。

与全局数据不同的是，必须建立通信连接才能实现通信功能。

## 集成到 IT 环境中

通过 S7-400，可方便地将现代 IT 环境与自动化环境链接。使用插入式 CP 443-1 Advanced，可以实现下列功能：

使用任何 HTML 工具创建自己的 Web 页面。方便地将 S7-400 的过程变量分配给 HTML 对象。

使用标准浏览器并通过这些 Web 页面监控 S7-400。

通过 FC 调用，从 S7-400 的用户程序发送电子邮件。

由于 TCP/IP 的 WAN 功能，支持远程编程，即使通过电话网络（如 ISDN），也支持。

带有 PROFINET 接口的 S7-400-H CPU 配有集成式 Web 服务器。因此，可以使用标准 Web 浏览器读出 S7-400 站的信息：

CPU 常规信息

诊断缓冲区的内容

变量表

变量状态

模块状态

消息

有关工业以太网的信息

OUC 连接诊断

PROFINET 节点拓扑

通过用户定义的 Web 页面显示过程数据和用户数据

Web 服务器机制中提供有数据安全机制，可以使用用户权限并支持 HTTPS 协议。

广东中山西门子PLC模块供应商