兴安盟西门子PLC模块总代理

产品名称	兴安盟西门子PLC模块总代理
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/个
规格参数	西门子:中国代理商 西门子:PLC模块 西门子:授权代理
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

兴安盟西门子PLC模块总代理　　兴安盟西门子PLC模块总代理

概述工业总线系统

Siemens ??????????????????????????????

??????IEEE 802.3 ? 802.11 WLAN?– ?????????? 90% ??

??? PROFINET (IEC 61158/61784)?? IT ???PROFINET ??????????????????????????????????????PROFINET ????????????????????????????

PROFIBUS (IEC 61158/61784) – ?????????????????????????????????????

AS-Interface (IEC 62026-2/EN 50295) – ?????????????????????????????????????

IO-Link – ??????????? MES ?????????????

???? KNX/EIB ?EN 50090?ANSI EIA 776?????????????

????????????????????????????????

概述

通用型 SIMATIC PCS 7 过程控制系统具有其独特的可升级结构和出色的系统特性，是在整个生命周期中以经济、高效的方式组建和运行控制技术工厂的理想基础。

一套完整的完美匹配的产品、系统和解决方案，适用于生产工业、加工工业和混合型工业的所有领域，在西门子的全集成自动化 (TIA)
内集成，是公司整个过程链（从进货到出货物流）分层集成自动化所必备的。

通过附加功能的无缝集成进行了专门的扩展，例如，批处理自动化、材料运输控制、先进的过程控制、资产管理、远程控制和安全应用、过程数据分析/管理或 MES 任务，SIMATIC PCS 7
所具有的优势已经远远地超过了典型的过程控制系统。

如果这还不足以满足要求，如模块化、灵活性和开放性等系统属性也可以为将辅助组件和解决方案（SIMATIC PCS 7 的“ 附加件 ”）实际集成到过程控制系统中提供理想的条件。西门子针对特殊自动化任务内部开发的附加件致力于扩展过程控制系统的应用范围，并进而巩固其地位。

为了在全球化引发的国际竞争下保持我们的竞争优势，必须连续提高工厂的生产率，而同时在大程度上缩短产品上市时间。在这种形势下，必须对陈旧的自动化工厂进行现代化更新改造，并逐步地将它们迁移到新一代的控制系统中。

西门子为其自己的控制系统提供了种类繁多的创新产品，以迁移到 SIMATIC PCS
7，例如，TELEPERM M、APACS、SIMATIC PCS/TISTAR 或
OpenPMC，但是也可以迁移其他供应商的控制系统，如 ABB 或 Bailey

?????????

SIMATIC S7?SIMATIC S5

?? (MPI)

??????MPI?????????? SIMATIC S7-300 CPU ?????????????????????MPI ??????????

STEP 7 ????/PC?HMI ???OP/OS??S7-300 ? S7-400????????????”????????? CPU

??????????? ?? S7-300 CPU ???? 4 ???????????????? 22 ????????? 16 ? CPU

????????? STEP 7 V4.x??

????????? CPU ????? CPU ???/??????? MPI ?????????????????(C-bus)?CPU ? MPI

????? S7-300 ? C ?????????? MPI ????????? C ????? FM/CP ?????

功能强大的通信技术：多达 32 个 MPI 节点。使用 SIMATIC S7-300/-400 的 S7 基本通信的每个 CPU
有多个通信接口。使用编程器/PC、SIMATIC HMI 系统和 SIMATIC S7-300/400 的 S7 通信的每个 CPU
有多个通信接口。数据传输速率 187.5 kbit/s 或 12 Mbit/s灵活的组态选项：可靠的组件用于建立 MPI
通信： PROFIBUS 和“ 分布式 I/O ”系列的总线电缆、总线连接器和 RS 485 中继器。使用这些组件，可以根据需求实现设计的优化调整。例如，任意两个MPI节点之间多可以开启10个中继器，以桥接更大的距离。通过 CP 进行数据通信

SIMATIC S7-300 ?? CP 342 ? CP 343 ?????????? PROFIBUS ??????????????????

S7-300F ????? I/O ????????

ET 200M ?? I/O ??????????/?????????????????????????Cat.4/SIL3 ????????????ET 200S PROFIsafe ?? I/O ?????????????????????????

S7-300

?????????????S7-300??????????????????????????????0.01 s?????????????????????????
??
??????????HMI??S7-300??SIMATIC HMI???SIMATIC S7-300??????? S7-300??????????????????????SIMATIC S7-300????????????????????????????????????

?????CPU ???
????????????????????:??SIMATIC S7-300??????????

??

SIMATIC S7-300?CPU ?????????

????????????AS-???PROFIBUS DP ?? PROFINET????????I/O?????????????????????????

????????????????????????HMI???

STEP 7??????????????????????????????

????SIMATIC S7-300??????????????MPI??????????????CPU???????????

????????????????????????????MPI?PROFIBUS?PROFINET???

????

??“??????”?????CPU?????????????????8 GD

???????22?????????????????????CPU?????CPU?????????????????????????? MPI

?????????????STEP 7?GD????

????

????????????????S7/C7??????????

???????? MPI ?? S7 ????

通过 MPI、C 总线、PROFIBUS 和 PROFINET/工业以太网的 S7 通讯。S7-300 可以用于用作服务器时，使用MPI、C总线和PROFIBUS用作服务器或客户端时，使用集成式PROFINET接口使用reloadable块，可以建立与S5伙伴和非西门子设备之间的通信服务。这些服务是：过 PROFIBUS 和工业以太网进行的 S5 兼容通讯。

通过 PROFIBUS 和工业以太网进行的标准通讯（非西门子系统）。与全局数据不同的是，对于通信功能，必须为其建立通信连接。

??? IT ???

????????????S7-300?????????????????????????CP 343-1 Advanced?????????????????IP

?????IP??????IP V4??????Gigabit????????PROFINET???WEB ?????????????????????30

MB??????HTML?????FTP??

???E-mail??