

吉林白城西门子PLC模块中国授权总代理商

产品名称	吉林白城西门子PLC模块中国授权总代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司-西门子PLC
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 西门子:PIC 西门子:中国代理商
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室
联系电话	18717946324 18717946324

产品详情

吉林白城西门子PLC模块中国授权总代理商

本公司销售西门子自动化产品，全新原装，，价格优势

西门子PLC,西门子触摸屏，西门子数控系统，西门子软启动，西门子以太网

西门子电机，西门子变频器，西门子直流调速器，西门子电线电缆

我公司大量现货供应，价格优势，品质保证，德国原装进口

PROFIBUS DP 主站或从站，带用于把 SIMATIC S7-300 连接到 PROFIBUS 的光纤接口，大传输速率可达 12 Mbps (包含 45.45 Kbps)

通信服务：

PROFIBUS DP

PG/OP 通信 (OP 多路)

S7 通信 (客户端、服务器)

开放式通信 (SEND/RECEIVE)

通过 PROFIBUS 方便地进行组态和编程

通过 S7 路由实现跨网络编程器通信

无需编程器，即可更换模块

注：

SIPLUS extreme 产品是基于西门子工业标准产品的。此处的内容摘自相关标准产品。增加了与 SIPLUS extreme 相关的信息

优势

可通过多个 PROFIBUS DP 接口将过程 I/O 扩展至 SIMATIC S7-300

通过动态激活 DP 从站，可灵活使用过程 I/O

通过使用几个通讯处理器而实现面向子过程的自动化解决方案设计

可通过 S7 通信来有效传输数据，从而对各种应用与众多可能用途进行优化

在操作员面板通信中实现复用功能，从而可进行广泛的操作员控制与监视

具有同步/冻结 (SYNC/FREEZE) 功能，适合闭环控制

应用

CP 342-5 通讯处理器是 SIMATIC S7-300 的通讯模块，用于 PROFIBUS DP 总线系统。

CP 342-5 减轻了 CP 的通讯任务。

SIMATIC S7-300 通讯选件（通过通讯模块）：

按照 IEC 61158/EN50170 充当 PROFIBUS DP V0 的 DP 主站或从站；

与编程单元及操作器接口系统进行通讯

与其它 SIMATIC S7 系统进行通讯。

与 SIMATIC S5 PLCs 进行通讯

能运行的 CP 数目取决于 CPU 的性能范围和所用的通讯服务。

设计

CP 342-5 提供所有 SIMATIC S7-300 系统设计的优点：

设计紧凑；SIMATIC S7-300 的 SM 模块的单标准宽度

9-针 Sub-D 插座用于连接到 PROFIBUS

4 极终端块用于连接外部 24 V DC 的电压

容易组装；CP 342-5 安装在 S7-300 的分段导轨上并由总线连接器连接到相邻模块。子机架 0-3 中插槽 4-11（通过 IM 360/361 耦合）可用于 CP 342-5。

与 IM 360/361 一起使用，CP 342-5 也能在扩展支架（ER）中运行。

用户友好的布线方式；Sub-D 插座和终端都容易使用。

CP 324-5 可无风扇运行；不需要后备电池及存储器模块。

功能

CP 342-5 向用户提供有关 PROFIBUS 总线系统的各种不同的通讯服务：

PROFIBUS-DP（根据 IEC 61158/61784，主站或者从站）

编程器/OP 通讯

S7 通讯（客户端、服务器）

开放式通讯 (SEND/RECEIVE)

PROFIBUS DP 主站

根据 IEC 61158/EN 61784 标准第 2 卷，CP 342-5 作为 DP-V0 主站运行，并能完全独立地处理数据传输。它支持主站类别 1 和 2 的服务。

分布式 I/O 的数据存储区域在 CP 和 CPU 之间被一致地传输。这既适宜于用 CP 作为 DP 主站，也适宜用于 DP 从站。作为 DP 主站，它允许连接至：

SIMATIC S7-300，例如作为 DP 从站的 CP 342-5

分布式 I/O 系统 ET 200 的 DP 从站（作为 DP-V0 从站进行集成）

PC，带例如 CP 5512、CP 5621、CP 5614 A3 和 SOFTNET-PB DP

CP 342-5 还提供有 SYNC/FREEZE 功能以及共享输入/输出功能，并且可激活/禁用 DP 从站。

PROFIBUS DP 从站

通过作为 DP-V0 从站的 CP 342-5，SIMATIC S7-300 可与其它 PROFIBUS DP 主站交换数据，这样便可混合组态 SIMATIC S5/S7、PC、ET 200 和其它 to PROFIBUS DP 现场设备。DP 通讯需要进行函数调用。这些（DP -SEND/DP -RECV）必须集成到 STEP 7 应用程序中。

编程器/OP 通讯

编程器/OP通讯，连接到网络的所有S7站都可以远距编程。

S7路由选择通过S7路由，编程器可在整个网络中进行通讯。借助于CP 342-5，可将多达16个文本显示器/操作员面板(TD/OP)合并到一个S7-300站中。在S7-CPU（多路复用通道）中只需要一个连接资源。该多路复用通道支持非循环HMI服务。

S7 通讯

S7 通讯用于以下的耦合连接：

SIMATIC S7自动化系统之间

到操作员接口系统（OP）。

至PC，例如，带SOFTNET-PB S7的CP 5711、CP 5623等

无需进一步组态，即可与编程器和操作员面板进行通讯。另外，也可通过CP 342-5对中央控制器进行分布式编程和组态。

客户端功能通过可加载的通讯块来提供。

开放式通讯 (SEND/RECEIVE)

在PROFIBUS的第2层(FDL)基础上，CP 342-5为过程或现场通讯提供简单、优化接口。

该接口在SIMATIC S5、SIMATIC S7、SIMATIC 505与PC之间提供集成的高性能通讯。SEND/RECEIVE不仅提供SDA服务（PLC/PLC连接），还提供SDN服务（广播、组播）。

可能与下列自动化系统进行通讯：

SIMATIC S7带有CP 342-5、CP 343-5、CP 443-5扩展型和基本型

SIMATIC S5具有带PROFIBUS接口的S5-95U，具有CP 5431 FMS/DP的S5-115U/H，S5-135U，S5-155U/H

SIMATIC 505具有CP 5434-FMS

带CP 5512、CP 5611 A2、CP 5621、CP 5613 A3、CP 5613 FO、CP 5614 A3、CP 5623、CP 5624的PC

配有一个FDL接口的其他类型系统。

功能呼叫必须与SEND/RECEIVE（PLC-SEND/PLC-RECEIVE）一起使用，并且必须集成到STEP7应用程序。

诊断

通过STEP 7，可提供丰富的诊断选项，包括：

CP的状态

一般诊断与统计功能

连接诊断

总线统计

报文缓冲区

组态全功能 CP 342-5 时，必须使用 STEP 7 V5.5 SP2 或更高版本，或者，STEP 7 Professional V11 或更高版本。在 V5 或更高版本的 STEP 7 中，也可将 CP 的组态数据存储存储在 CPU 上，即使电源出现故障，数据也能保留。因此，在更换模板时无需从编程器中重新装载组态数据。在启动时 CPU 会将组态数据传送到通讯处理器中。为此，需对 S7-CPU 的存储能力加以特别注意。

可以对所有连接到网络的 SIMATIC S7 控制器进行组态和编程。

PROFIBUS DP 的功能块包含在 STEP 7 的标准库中。安装 STEP 7 后，用于使用开放式通讯 (SEND/RECEIVE) 和 S7 通讯 (S7 客户端) 的功能块位于 SIMATIC NET 库中。

吉林白城西门子PLC模块中国授权总代理商