

西门子PROFIBUS-DP网络通讯连接器

产品名称	西门子PROFIBUS-DP网络通讯连接器
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:PLC模块 产地:德国
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路
联系电话	18771792116

产品详情

SIMATIC 识别系统用于更为经济的生产和物流过程

识别系统可帮助公司在动态市场中保持其地位：通过 RFID 或一维及二维代码自动捕获数据，可满足用户在生产和物流、资产管理、跟踪和追溯以及供应链管理方面不断增长的控制需求为此，西门子提供了关键技术。作为识别系统的全球市场，西门子凭借其在该领域超过 25 年的经验和技能，一站式提供了丰富的 RFID 系统及读码系统。通过您身边的西门子，用户可选择集成到自动化和 IT 级的简易系统以及独立于应用的应用咨询。

适用于各种识别任务的佳解决方案

从准时化顺序供应生产到产品或批量的安全、完全跟踪：机器自动读取、无接触识别系统可用于智能物流和生产控制。数据矩阵编码 (DMC) 或无线射频识别 (RFID) 具有高度的数据安全性，并在多种应用中得到证实 - 甚至在苛刻的工业环境中。与手动识别和数据捕获技术相比，大大节省了时间及成本。选择匹配存储和识别技术的主要标准：

西门子PROFIBUS-DP网络通讯连接器

数据载体是否返回到生产（闭环），还是在过程链末端处结束生产（开环）

过程链内单次或重复识别/打标

检测距离/范围及光照条件/对比度

待打标产品的一致性以及放置标签的可用空间

交流输入电源甚至允许在AC85V ~ AC240V的范围内波动。

3) I/O模块，它包括输入/输出(I/O)电路，并根据类型划分为不同规格的模块。

输入部分

PLC与生产过程相连接的输入通道，输入部分接收来自生产现场的各种信号，如限位开关、按钮、传感器的信号等。

西门子PROFIBUS-DP网络通讯连接器

输出部分

PLC与生产过程相连接的输出通道，输出部分接受CPU的处理输出，并转换成被控设备所能接收的电压、电流信号，以驱动被控设备。

4) 内存模块，它主要存储用户程序，有的还为系统提供辅助的工作内存，在结构上内存模块都是附加于CPU模块之中。

5) 底板、机架，它为PLC各模块的安装提供基板，并为模块间的联系提供总线。若干底板间的联系有的用接口模块，有的用总线接口。

箱体式的小型PLC的主箱体就是把上述几种模块集成在一个箱体内，并依可能提供I/O点数的多少，划分为不同的规格。

箱体式的PLC还有I/O扩展箱体，它不含CPU，仅有电源及I/O单元的功能。扩展箱体也是按I/O点数的多少划分有不同的规格。

6.S7-200 PLC

西门子S7-200系列小型PLC适用于各行各业、各种场合中的检测、监测及控制的自动化，它的强大功能使其无论在独立运行中或相连成网络都能实现复杂的控制功能。

S7-200 CPU将一个微处理器、一个集成电源和数字量I/O点集成在一个紧凑的箱体中，从而形成了一个功能强大的小型PLC。S7-200 PLC具有集成的24V负载电源，它可直接连接到传感器、变送器和执行器，CPU21、CPU222具有180mA输出，CPU224、CPU224XP、CPU226分别输出280mA或400mA，可用作负载电源。

S7-200 CPU的种类比较多，但根据输出结构，大致分为两类，即输出为晶体管的和输出为继电器的。

自从PLC问世以来，尽管时间不长，但发展迅速，本书主要以西门子公司的S7-300/400系列为载体进行阐述。本讲主要从以下几个方面介绍了S7-300/400 PLC的入门知识。

PLC的概念、工作原理及分类：PLC是一台计算机，是专为工业环境应用而设计制造。它具有丰富的输入、输出接口，并且具有较强的驱动能力。

大中型PLC的模块化结构：PLC的配置一般都采用机架配置表来完成，它可以帮助用户配置一个机架或系统。

S7-300 PLC入门：S7-300 PLC可以选择各种不同性能分级的CPU作控制器使用，通过高效处理速率，能提供比小型PLC快得多的扫描时间来执行相同的程序。

S7-400 PLC入门：S7-400是用于中、性能范围的PLC，具有坚固耐用、容易扩展和广泛的通信能力、容易实现分布式结构、操作界面用户友好等特点。