

西门子PROFIBUS-DP网络插头

产品名称	西门子PROFIBUS-DP网络插头
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

通过 SIMATIC PCS 7 为新的视角留出空间

如今，SIMATIC PCS 7 已跻身为的过程控制系统之林。其创新的解决方案，可完美满足过程工业领域中的各种特殊需求。SIMATIC PCS 7 凭借其强大的功能、高度的灵活性和zhuoyue的性能，突破了传统过程控制系统的局限性，为过程工业的前进方向展示了一幅新的蓝图。

SIMATIC PCS 7 无缝集成到西门子全集成自动化（TIA）中，包括适用于工业自动化所有层级中的各种产品、系统和解决方案，从企业管理层到控制层，一直到现场层，流程和混合行业的所有部门都能够实现集成化，定制化的自动化。

集成产品和系统系列以及基于此系列的解决方案，可实现更快速、更jingque的顺序控制，并可将共享硬件、工程组态和工程工具中集成安全功能应用于连续和非连续过程自动化中。

西门子PROFIBUS-DP网络插头

西门子PROFIBUS-DP网络插头

功能

在过程自动化中实现更大灵活性

在工厂中，过程控制系统是实现佳价值增值的基础：通过过程控制系统可以操作、监视和影响所有步骤和过程。

过程控制系统性能越高，系统优化的潜能就越大。正是基于这一原因，SIMATIC PCS 7的设计除了具有出色的系统性能之外，还具有独特的可扩展性、高度的灵活性和集成性等特点。过程控制系统从规划和工程组态开始，SIMATIC PCS 7提供功能强大的各种工具、功能和功能部件，在整个工厂生命周期的所有阶段都可以实现低成本的工厂高效运作。

通过集成提高灵活性

集成是SIMATIC PCS 7的特殊优势之一。集成包含许多方面：

横向集成到TIA中

纵向集成到各层级通信中

系统集成工程组态工具

集成有现场级的各种组件，包括驱动装置、开关柜等等

集成有其它诸多功能，包括批生产过程自动化、路径控制、过程安全、能源管理、远程控制等

模拟量输入及输出模块——EM AM06

EM AM06是具有4路模拟量输入和2路模拟量输出的模块，其外形尺寸为45mm × 100mm × 81mm（宽度 × 高度 × 厚度）。在无负载的情况下，模块消耗的功率为2.0W；每个模块消耗背板5V电流80mA；在不带负载的情况下，消耗24V传感器电流60mA；在带负载的情况下，消耗24V传感器电流100mA。

EM AM06有四路模拟量输入通道，支持电压信号和电流信号两种。电压信号包括±10V、±5V、±2.5V；分辨率为12 bit+1bit符号位。

EM AM06有两路模拟量输出通道，支持的信号包括：±10V的电压信号或者0~20mA的电流信号。电压信号的分辨率为11bit+1bit符号位；电流信号的分辨率为11bit。

EM AM06模块的上面有2个接线端子排，编号为X10和X11；下面有1个接线端子排，编号为X12。每个端子排有7个接线端子，其中：X10-1为24V电源正极；X10-2为24V电源负极；X10-3为功能性接地；X11为模拟量输入接线端子排；X12为模拟量输出接线端子排。

在S7-200 SMART标准型CPU模块的中央有一块预留的区域，可以用来安装信号板，

信号板不会增加额外的空间，特别适合空间有限的情况下对系统功能进行扩展。

S7-200 SMART提供如下几种信号板：数字量输入及输出信号板——SB DT04；模拟量输入信号板——SB AE01；模拟量输出信号板——SB AQ01；串行通信信号板——SB CM01（RS485/RS232）；电池板——SB BA01。

2.9.2 数字量输入及输出信号板——SB DT04

信号板SB DT04消耗背板5V电流50mA，有两路数字量输入和两路数字量输出。数字量输入仅支持漏型接线方式，正常输入电压为24V DC，大运行输入电压为30V

DC；数字量输出为晶体管源型输出，输出电压范围为20.4 ~ 28.8 V DC，每个通道的大输出电流为0.5A。

信号板的下端有一个接线端子排，编号为X19。X19端子排有6个接线端子，从左到右编号为1~6。

信号板SB AE01消耗背板5V电流50mA，有1路模拟量输入通道。支持的模拟量输入信号包括电压信号和电流信号。电压信号包括 $\pm 10V$ 、 $\pm 5V$ 、 $\pm 2.5V$ ，分辨率为12bit（11bit+1bit符号位），数据范围为-27648 ~ +27648；电流信号为0 ~ 20mA，分辨率为11bit，数据范围为0 ~ +27648。

在介绍SB CM01信号板之前，我们先来认识下“串口”。“串口”是“串行通信接口”的简称。所谓“串行通信”，是指数据一位接着一位按照顺序在一条数据线上进行传输。根据电气信号的不同，常见的串口可以分为RS232接口和RS485接口。

简单的RS232接口由三根线组成：发送（TX）、接收（RX）及公共地（GND）。之所以说“简单”，是因为这里不涉及RS232的握手信号（RTS、CTS等）。RS232传输的逻辑信号是根据发送或者接收线路与公共地之间的电压来确定的。当线路上的电压范围为+3 ~ +15V时，表示逻辑“0”；当线路上的电压范围为-3 ~ -15V时，表示逻辑“1”。这种正电压代表逻辑“0”，负电压代表逻辑“1”的逻辑，被称为“负逻辑”，RS232的电气接口是典型的负逻辑接口。