

西门子DP数据总线接头

产品名称	西门子DP数据总线接头
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司-西门子总部
价格	.00/件
规格参数	西门子:数据总线接头 完善:件 保内:全新
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	18602118379 18602118379

产品详情

通过 PROFIBUS 将 SIMATIC 连接至 S7 模块化嵌入式控制器

用户接口

OPC 接口

各自的软件包中包含 OPC 服务器，可以用作标准编程接口，通过 PROFIBUS DP、开放式通讯、S7 通讯和 PROFIBUS FMS 协议将自动化技术应用连接到 OPC Windows 应用中（Office、HMI 系统等）。

通过 C-语言库进行编程的接口

现有应用程序的编程接口以动态链接库（DLL）的形式提供。您可在 SIMATIC NET CD 产品的 Readme 文件中找到已发布的编译器，为<http://www.siemens.com/automation/csi/net>。

提供 BorLand 编程接口（例如 DELPHI）AXIO 的解决方案。

有关其它操作系统的解决方案，参见开发工具包 DK-5613。

组态

在 STEP 7 或 NCM PC V5.1+SP2 中可配置 S7 通讯协议、开放式通讯协议、DP 协议(DP-V0/DP-V1/DP-V2)和 FMS 协议。

NCM PC 组态工具包含在 PROFIBUS 软件包的供货范围内。

诊断

用于模块自身和 PROFIBUS DP 网络方面的扩展诊断工具（用于安装，调试和运行）。
这些工具可用于对带有 CP 5603 的 PROFIBUS 网络进行快速、方便的调试。

PCI Express 卡（PCIe x1）自带微处理器，用于将 PC 和 SIMATIC PG/PC 连接到 PROFIBUS（传输速率最高 12 Mbit/s）

通讯服务：

PROFIBUS DP 1 级和 2 级主站或 DP 从站，符合 IEC 61158/61784 标准

带 STEP 5 和 STEP7 的编程器/OP 通讯

通过 S7-5613 软件包进行 S7 通讯

开放式通讯（发送/接收）基于 FDL 接口

PROFIBUS FMS 符合 IEC 61158/61784 标准，带有 FMS-5613 软件包

用于模块安装，调试和操作的宽范围诊断功能

减轻主机 CPU 负载的事件和筛选机制

多达 4 个通讯处理器可多协议操作和并行操作。

相应的 OPC 服务器和组态工具都包含在通讯软件的供货范围内

通过直接访问硬件的双端口 RAM 快速地访问过程数据

PG/PC 中的高计算性能；通过在硬件上对通信进行预处理，降低主机 CPU 的工作负荷

使用不同的操作系统环境；驱动程序源代码，用于移植到不同的操作系统环境

预防性维护措施；通过评估系统运行时间和环境温度，制定相应的措施

也可在运动控制应用中使用；通过恒定的总线循环时间进行实时数据交换

使用 CP 5623，可以将带有 PCI Express 插槽的 SIMATIC PG/PC 和 PC 连接到 PROFIBUS。

CP 5623 为 PC 上的控制任务提供高性能的支持（基于 PC 的控制，数控系统，机械手控制）。

短 PCI Express 卡

也可运行在 PCI Express x4、x8 或 x16 插槽中

9 针 Sub-D 接口，用于与 PROFIBUS 连接

用于诊断的LED

zui多四个 CP 并行操作1)

通过 PCI 标准机制 (即插即用) 安装模板。

连接到电气 PROFIBUS, 通过

总线连接器和 PROFIBUS 总线电缆, 或

总线终端 (例如12M PROFIBUS 总线终端) 和 PROFIBUS 总线电缆。

连接到带有 OLM 的电气 PROFIBUS, 通过

有 2 个总线连接器的总线电缆, 或

PROFIBUS 连接电缆 830-1T

连接到带有 OBT 的电气 PROFIBUS 和综合接口, 通过

当 CP 5623 A2 用作 DP 主站或应用在 PROFIBUS DP 上的编程器/操作员面板。

1) FMS-5613 zui多支持两个 CP 5613 A2/5614 A2/CP 5623/CP 5624 处理器。

PROFIBUS DP

以 DP 为基存取过程数据

CP 5623 作为 PROFIBUS DP

主站运行, 它将过程映像 (输入数据、输出数据和诊断数据) 存储在双端口 RAM 内 (CP 的存储区)。CP 5623 的硬件独立执行与 PROFIBUS

从站的高性能数据交换。用户直接访问双端口

RAM。从站的过程数据总是*性的, 即用户从一个相同的循环周期中得到数据。

DP-Base 和 DP5613 软件的并行运行是不允许的。