

西门子中国代理商-电缆代理商

产品名称	西门子中国代理商-电缆代理商
公司名称	浔之漫智控技术(上海)有限公司-西门子总代理商
价格	.00/米
规格参数	品牌:西门子 型号:电源电缆 产地:德国
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢
联系电话	19542938937 19542938937

产品详情

西门子中国代理商-电缆代理商

PCS 7 OCS 可与 SIMATIC PCS 7 V7.1、V8.x 和 V9.0 配合使用。

应用

便于将外部应用程序/系统集成到 SIMATIC PCS 7，包括：

公司管理层的 SAP 和其它 ERP 系统

MES 生产管理系统

用于收集运行数据的 PIMS (工厂信息管理系统)

仿真和优化工具，例如，用于监控控制器性能和应用过程控制

报警管理用的分析工具

作为 OpenPCS 7 系统接口的替代接口，PCS 7 OCS 开放数据接口也可用于 MES 和 ERP 层级上的外部系统与 SIMATIC PCS 7 过程控制系统之间的通信。

与基于 OPC 规范的 Open PCS 7 接口不同，PCS 7 OCS 接口使用独立于平台的通信协议，可通过少数预定义的网络端口实现稳定的防火墙兼容 TCP/IP 通信。因此，该接口可以直接安装在 OS

服务器上，而无需其他网关计算机或协议转换器（隧道器）。西门子中国代理商-电缆代理商

PCS 7 OCS 接口提供了用于读写过程变量以及用于读出过程控制系统 SIMATIC PCS 7 的消息归档和过程值归档的功能。例如，这允许在 ERP（企业资源规划）或 MES（制造执行系统）与 SIMATIC PCS 7 之间交换订单、生产或库存信息，并进行显示和处理。

除过程和归档数据外，经由 PCS 7 OCS 服务器接口还可读出过程控制系统的结构和类型信息。因此，外部应用程序可根据各种条件，系统化地搜索过程控制系统 SIMATIC PCS 7（如，搜索类型为“CTRL_PID”的所有函数块，并读出手动/自动参数“AUT_ON_OP”的实际值），以实现自动评估或反向归档。

注：

PCS 7 OCS 可与 SIMATIC PCS 7 V7.1、V8.x 和 V9.0 配合使用。

应用西门子中国代理商-电缆代理商

便于将外部应用程序/系统集成到 SIMATIC PCS 7，包括：

报警管理用的分析工

外部数据库应用程序，用于一个以上生产装置的长期归档和数据分析

用于显示生产信息的 Web 浏览器（在线数据、消息列表、趋势图）

Office 应用程序，例如，用于生成报表的 Microsoft Excel

与其它厂商的过程控制系统和控制器进行横向通信

设计西门子中国代理商-电缆代理商

PCS 7 OCS 直接安装在 PCS 7 OS 服务器上。不需要相关 OS 服务器的其它硬件或任何特殊配置。

连接冗余第三方系统需要两份 PCS 7 OCS 许可证，各用于冗余服务器对的每台 OS 服务器。随后可通过这对服务器的两个 PCS 7 OCS 接口获得相同信息。

在通过防火墙来限制访问的分布式系统中，也可以顺利实现 OS 服务器与应用程序/系统之间基于 TCP/IP 数据通信协议的功能强大的 PCS 7 OCS 通信。

功能西门子中国代理商-电缆代理商 Comparison between conventional and integrated safety systems

The safety functions integrated into the drive can greatly reduce the effort required to implement safety concepts.

The integrated safety functions provide support when setting up tailored safety concepts. Configurations of

safety concepts are given below based on the example of the SINAMICS G120.

Safe Torque Off (STO)

Classic implementation using an external circuit

Standalone safety solution via fail-safe inputs

Integrated safety solution via PROFIsafe

Safe Stop 1 (SS1)

西门子中国代理商-电缆代理商