

泉州西门子中国一级代理商触摸屏供应商采购

产品名称	泉州西门子中国一级代理商触摸屏供应商采购
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司总部
价格	5000.00/件
规格参数	品牌:西门子 货期:现货 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幢一层A区213室
联系电话	15021292620 15021292620

产品详情

泉州西门子中国一级代理商触摸屏供应商采购

CM 1242-5 通信模块用于将 SIMATIC S7-1200 连接到 PROFIBUS 以作为 DP 从站，它具有以下特性：

符合 IEC 61158 的 PROFIBUS DPV1 从站

无需编程设备即可更换模块

通过背板总线提供电源，无需使用额外电缆

支持从 9.6 kbit/s 至 12 Mbit/s 的所有标准波特率

具有 S7-1200 设计形式的紧凑工业标准外壳，可安装到 DIN 导轨上

可使用 STEP 7 方便地进行组态，调试迅速，无需额外编程开销

CM 1242-5 适合在工厂自动化中使用。可在 SIMATIC S7-1200 的基础上创建基于 PROFIBUS 的低成本解决方案，实现佳生产。

优势

可以有效操作基于 PROFIBUS 的系统，从而降低运行和维护成本：

自动化解决方案无需固定接线，使用的硬件减少，从而成本较低

具有全面的诊断功能，可对故障做出快速响应

工厂和库存管理得到优化

CM 1242-5 还具有一些其它优点，可专门满足小型自动化解决方案的要求：

SIMATIC S7-1200 直接连接至 PROFIBUS，无需额外的电源

可基于 PROFIBUS 实现低成本自动化解决方案

调试迅速，无需额外编程开销

应用

CM 1242-5 适合在工厂自动化中使用。

通过 CM 1242-5，可基于 SIMATIC S7-1200 实现低成本的分布式自动化解决方案，或在简单情况下，甚至可实现完整的工厂自动化系统。它可在独立自动化的所有领域内使用。例如，这包括：

汽车

制药

半导体器件

食品加工行业

设计

CM 1242-5 具有 S7-1200 设计的全部优点。

坚固耐用的紧凑型塑料外壳

易于接触的连接和诊断元件，用前挡板保护

可拆卸的连接端子

可简便安装到 S7-1200 的安装导轨上

9 针 Sub-D 接口，用于与 PROFIBUS 的总线连接

可将 CM 1242-5 插到 S7-1200 的左侧系统总线接口中。电源通过 S7-1200 的系统总线提供，因此无需额外电缆。坚固耐用的 RS485 接口位于模块底部，通过下面的前盖加以保护。

功能

CM 1242-5 提供了用于将 S7-1200 作为 PROFIBUS DP 从站集成到自动化解决方案中的通信服务。

PROFIBUS-DP从站

CM 1242-5 作为符合 IEC 61158 的 DPV1 从站，可完全自主地处理数据通信，因此可减轻 CPU 的通信负担。

分布式 I/O 的数据存储区域在 CP 和 CPU 之间被一致地传输。

诊断

通过 STEP 7，可提供丰富的诊断选项，包括

通信处理的运行状态

一般诊断功能

连接诊断

报文缓冲区

组态 CP 1242-5 的完整功能需要 STEP 7 Basic V11 或更高版本。