

设计

SIMATIC S7-1200 系列包括以下模块：

性能分级的不同型号紧凑型控制器，以及丰富的交/直流控制器。

各种信号板卡（模拟量和数字量），用于在 CPU 上进行经济的模块化控制器扩展，同时节省安装空间。

各种数字量和模拟量信号模块。

各种通信模块和处理器。

带 4 个端口的以太网交换机，用于实现各种网络拓扑

SIWAREX 称重系统终端模块

PS 1207 稳压电源装置，电源电压 115/230 V AC，额定电压 24 VDC

机械特性

模块便于安装在标准 DIN 导轨上或控制柜中

坚固、紧凑的塑料机壳

连接和控制部件易于接触，并由前盖板提供保护

模拟量或数字量扩展模块也具有可拆卸的连接端子

设备特性

国际标准：SIMATIC S7-1200 符合 VDE、UL、CSA 和 FM（I 类，类别 2；危险区组别 A、B、C 和 D，T4A）。生产质量管理体系已按照 ISO 9001 进行认证。

通信

SIMATIC S7-1200 具有各种通信机制：

集成 PROFINET IO 控制器接口

带 PROFIBUS DP 主站接口的通信模块

带 PROFIBUS DP 从站接口的通信模块

GPRS 模块，用于连接到 GSM/G 移动网络

用于第 4 代移动网络通信的 LTE 模块（长期演进）

通信处理器，可通过以太网接口连接到 TeleControl Server Basic 控制中心软件，并借助于基于 IP 的网络进行安全通信。

通信处理器，可连接到服务应用的控制中心。

RF120C，可连接到 SIMATIC Ident 系统。

模块 SM1278，用于连接 IO-Link 传感器和执行器。

通过通讯模板实现点对点连接

PROFINET 接口

通过集成 PROFINET 接口，可与以下设备通信：

编程设备

HMI 设备

其它 SIMATIC 控制器

PROFINET IO 自动化组件

支持以下协议：

TCP/IP

ISO-on-TCP

S7 通信

可连接以下设备：

通过标准 5 类电缆连接现场编程器和 PC。

编程器接口和 SIMATIC S7-1200 CPU

SIMATIC HMI 精简面板

精简型面板和 SIMATIC S7-1200-CPU

更多的 SIMATIC S7-1200 控制器

通过 CSM 1277 以太网交换机连接多台设备

概述

MAXUM edition II 是一种适合具有各种分析可能性之灵活过程应用的通用过程气相色谱仪。MAXUM edition II 将各种功能模块与一种灵活烤箱概念相结合，因此，也可以优方式解决复杂应用。

MAXUM edition

II 用于化工、石化行业和炼油的所有门类。其可分析所有生产阶段中的气体和液体的化学成分。MAXUM

edition II 适合安装在靠近过程或靠近在线实验室的分析柜中。由于灵活的应用可能性，其可用于分析初始材料、终产品以及副产品。MAXUM edition II 也可用于许多具有环境措施的应用。

MAXUM edition II

具有极其耐用、专门设计的硬件和软件。它可以自动从过程中提取样本，并注入到色谱分析填充柱中。

凭借其功能高性能的软件和硬件，其可满足测量重复性的高要求，并可在无需人工介入情况下长期运行。

。使用高性能的通信工具，MAXUM（第 II

版）可以把测量结果发送到过程控制系统中。通过全面联网，可在大型网络中一起运行多台 MAXUM II

色谱仪。

优势

具有其不同分析组分组合的 MAXUM edition II 可提供各种分析可能性。因此，只需一个产品，其可解决

高度不同的测量任务。这降低了投资、培训和备件库存的成本。

MAXUM II 平台的亮点：

众多加热炉配置允许一种佳解决方案几乎可以用于各种应用

众多类型的检测器和阀门，用于佳分析解决方案

基于即插即用原理的智能电子部件

本地操作和中央工作站，可实现快速、方便的操作控制、监视与维护

通过功能强大的设备软件获得佳结果

功能全面的 I/O 和串行接口，用于内部和中央连接

适合中央维护和保护数据传输的通用连网可能性

由于采用较大的应用数据库，可实现许多分析可能性

全球范围内经验丰富的大型支持团队