

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

?? 6 ???ULTRAMAT6?OXYMAT6?CALOMAT6??? SIPROCESS GA700
????ULTRAMAT7?OXYMAT7?CALOMAT7?????? 14 ???????????????????

标准	零气 N2(5.0)
标定气体	剩余的 N2(5.0) 中，量程大约为 60 至 90% 的样气

???? OXYMAT6/61 ? OXYMAT 7 ??????????????????

通过样气入口，使用氮气 (N2，质量 5.0) 对样气气路进行预吹扫，持续时间：短 1 分钟，每 10 m 样气气路增加一分钟。

用于零点调校准的标定气体 (ULTRAMAT6、ULTRAMAT6、CALOMAT6、ULTRAMAT 7、OXYMAT7、CALOMAT7) 通过样气入口提供充足的惰性气体 (不存在测量组分以及对测量组分具有交叉影响的气体)，通常为 N2，质量 5.0。

偏差标定气体通过样气入口连接标定气体 (约为测量组分量程的 60 至 90%，将惰性气体作为残留气体 (例如 N2，质量 5.0))。

用于标定 CALOMAT 62 的气体由于每种残留气体 (包括氮气) 都具有特定的热导率，因此必须考虑用于标定零点的气体及 CALOMAT 62 的满刻度值。例如，当在 HCl 中标定 H2 时，可将 HCL 用作零气 (或符合设备数据表中的合适替代气体)，并且将 HCl (或替代气体) 中的 H2 用作量程气体。

?? FIDAMAT 6?OXYMAT 64 ? ULTRAMAT 23 (AUTOCAL) ??????????????????????

??

????????????????????