

SIMATIC MP 277单元，基于Windows CE，集操作员面板的坚固耐用性与PC环境的灵活性于一身。

点阵式图形 7.5" 或 10.4" TFT 显示屏，彩色（64k 色）

MP 277 8" 和 MP 277 10" 触摸屏:触摸屏（模拟/耐磨）MP 277 8"按键式：38 系统功能键，其中有 26 个是自由组态和自定义说明的功能键（18个带有LED）MP 277 10" Key:38 系统功能键，其中有 36 个是自由组态和自定义说明的功能键（28个带有LED）

MP 277 正面为不锈钢，因而满足食品与饮料等行业的高要求。

有接口，如 MPI、PROFIBUS DP、USB、PROFINET（以太网 TCP/IP），均为机载式。

Benefits

它们广泛用于各种行业和应用领域中，通过 Multi Panel 选件，如通过Microsoft Pocket Internet Explorer 演示HTML 文档，这些行业和应用领域还可以扩展。

具有较小安装深度的紧凑型设计

产品可以防各种油、油脂和标准的清洁剂侵蚀

防护等级 IP65/NEMA 4x/NEMA 12（前面）或 IP20（后面）

插头型接线端子，用于连接到 24 V DC 电源

接口：

RS 485/422 接口用于过程连接（PPI,MPI, PROFIBUS DP 总线大 12 Mbit/s）

用于存储棒、鼠标、键盘、打印机、条形码读取器、UPS 和下载/上传配置的 USB

以太网（TCP/IP），用于与上位 PC 交换数据，连接网络打印机及下载/上传组态参数，连接控制链路到 SIMATIC S7

用于 SD/Multimedia 卡的插槽

Functions

<ul ;="" style="padding: 0px; list-style: none; color: rgb(64, 64, 64); font-family: Arial, Helvetica, sans-serif; white-space: normal; background-color: rgb(255, 255, 255); font-size: 14px;">

过程参数显示和修改

功能键（只能用于 MP 277 8" 按键式和 MP 277 10"

按键式)用于直接初始化功能和动作。在功能键上总线多可以同时配置 16 种功能。

过程显示：

VGA 分辨率 (640 x 480 像素) 每个各有用于显示元素的 64k 颜色

矢量图形 (各种线条与平面对象)

对象的动态定位以及对象的动态显示/隐藏

像素图形显示, 趋势图和条形图显示

每个趋势区域可显示多达 8 个趋势; 带滚动和缩放功能的趋势曲线图, 可访问历史记录并灵活选择显示时间段; 可通过阅读标尺来确定当前值并在一个表中显示

丰富的符号库 (SIMATIC HMI 符号库)

屏幕对象: 滑块、量规、时钟

使用计时器进行周期处理

用于变量的多种功能

发信系统

位消息和模拟量消息 (限值消息)

具有可自由定义的消息级别 (如状态/故障消息), 用于定义确认响应和显示消息事件

利用消息历史数据进行状态和故障消息管理

具有非易失性、免维护的信息缓冲器

消息窗口和消息行

归档消息和过程值 (在 CF/SD/多媒体卡/USB 闪盘上, 或通过以太网在网络驱动器上归档)

各种归档类型: 循环归档和序列归档

按照标准的 Windows 格式 (CSV) 对归档数据进行分类

通过趋势曲线对过程值文档进行在线评估

可利用标准工具 (MS Excel 和 MS Access) 进行外部处理

报警记录和值班记录

打印功能 (参见 “*打印机”)

语言选择 16 种在线语言, 32 种配置语言, 包括亚洲和西里尔字符集; 取决于语言的文本和图形

配方管理

具有附加数据存储功能(存储到 SD/多媒体卡上)

在面板上进行在线 / 离线处理

以标准的 Windows 格式保存配方数据 (CSV)

可利用标准 (Microsoft Excel 与 Access) 工具进行外部处理

TIA 运行功能

直接按键 (快捷键 ; Key作为键盘图片 , Touch可自由定制) 直接用作 PROFIBUS DP- 或 PROFINET IO 输入外围设备

对于按键式面板 , LED 另外还可作为输出 I/O

另外 , 报文进程 Alarm S , 带 SIMATIC S7 和 SIMOTION

编程设备功能 STATUS/FORCE-VAR 和 SIMATIC S7 一起使用

SIMATIC 条形码扫描仪

通过 USB 直接连接和分析 SITOP UPS

PLC 的显示选项支持 PLC 的操作员命令提示

使用 MS Pocket Internet Explorer / WinCC flexible 2007 或以上版本演示 HTML 文档

VB 脚本 , 通过运用一些新功能 , 其中包括与变量 (比较运算、循环等) 链接 , 从而具备良好的灵活性

帮助文本用于过程图像、报警和日志