

SWP-HMI系列人机界面

概述

SWP-HMI系统按需求组合,自由快速搭建。系统以触摸屏为上位机,SWP系列仪器仪表为下位机组合成一个小系统,还可以根据客户需求搭配PLC、变频器等设备。系统中的仪表按照地址排列,互不干扰。供电后即可显示操作。



优越性

● 快餐式系统

可以根据客户的需求,快速选择SWP系列的仪器仪表搭建系统。

● 人性化的设计理念

精美的流程图、便捷的操作、全中/英文的操作界面,让系统直观、快捷,易上手。

● 多种通讯方式

系统带RS232、RS485通讯,还支持以太网、RS422、can等通讯方式。

● 真实的视觉体验

系统的触摸屏采用高亮度、高对比度TFT真彩色LCD,清晰度高,功耗低,寿命长。

● 丰富的图文画面

具有工艺流程图控制功能,可显示实时数据、棒图、历史曲线等;具备程序配方下载上传功能,可查询历史记录、报表、报警信息。

● 海量存储空间

系统自带64MB的存储空间,还能用SD卡来扩充存储空间,最多可达4G。

● 强大的延伸功能

系统能连接微型打印机,打印系统数据,还能根据客户的需求,连接PLC、变频器等设备。

● 便捷的维护

能单独对系统的各部件进行升级、检修或者更换,方便系统的维护。

● 支持多种信号

可测量热电偶、交/直流电压/电流、温度、压力、流量等信号,还支持各种PID运算,报警功能及开关量输入/输出。

应用

SWP-HMI系统由触摸屏和仪器仪表搭建而成,还能连接PLC、变频器等仪器,形成一个小系统。适用于包括纺织机械、包装机械、制药机械、橡胶机械、重工机械、试验设备、检测设备、电力行业、暖通空调、环保行业、石油化工、航天、煤炭行业、水处理、冶金行业、造纸设备、轨道交通运输等几十个行业。

总线式无纸记录仪

SWP-HMI系统具有无纸记录仪功能,通过特有的流程图、实时数据、棒图、历史曲线等方式来全屏呈现各通道数据,并使用海量的存储空间存储数据以方便客户查询历史数据,能配备微型打印机,打印数据及曲线,性价比高。



远程监控

SWP-HMI系统能通过RS485、以太网、can总线、GSM/GPRS移动网络等实现远程监控及数据分析、管理,在一些工作环境恶劣的现场,减轻现场操作人员的负担。



选型及安装尺寸

型号	SWP-HMI10
显示尺寸	7寸真彩TFT (152.0×91.0mm)
分辨率	800×480pixels
显示色彩	65536彩色
亮度	300cd/m ²
背光灯	LED
触摸屏	4线精密电阻网络(表面硬度4H)
打印端口	串口打印
以太网	支持
额定功率	10W以下
额定电压	DC24V
输入范围	12~28VDC
外壳颜色	黑色
外壳材料	ABS塑料

型号	SWP-HMI10
显示尺寸	10寸真彩TFT (211.2×158.4mm)
分辨率	800×600pixels
显示色彩	65536彩色
亮度	300cd/m ²
背光灯	CCFL
触摸屏	4线精密电阻网络(表面硬度4E)
打印端口	串口打印
以太网	不支持
额定功率	10W以下
额定电压	DC24V
输入范围	15.2~28.8VDC
外壳颜色	黑色
外壳材料	ABS塑料

