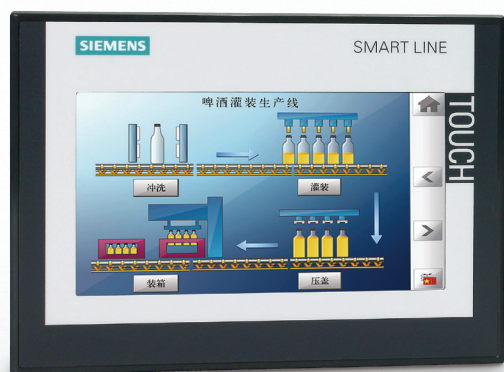


SIEMENS



SMART LINE 全新一代精彩系列面板

精彩触屏 再续精彩

西门子顺应市场需求推出的SIMATIC精彩系列面板（SMART LINE），准确地提供了人机界面的标准功能，经济适用，具备高性价比。现在，全新一代精彩系列面板——SMART LINE V3的功能得到了大幅度提升，与S7-200 SMART PLC组成完美的自动化控制与人机交互平台，为您的便捷操控提供了理想的解决方案。

- 宽屏7寸、10寸两种尺寸，支持横向和竖向安装
- 高分辨率：800×480（7寸），1024×600（10寸），64K色，LED背光
- 集成以太网口可与S7-200系列PLC以及LOGO! 进行通讯（最多可连接4台）
- 隔离串口（RS422/485自适应切换），可连接西门子、三菱、施耐德、欧姆龙以及台达部分系列PLC
- 支持Modbus RTU协议
- 支持硬件实时时钟功能
- 集成USB 2.0 host接口，可连接鼠标、键盘、Hub以及USB存储器
- 支持数据和报警记录归档功能
- 强大的配方管理，趋势显示，报警功能
- 通过Pack & Go功能，轻松实现项目更新与维护
- 全新的WinCC Flexible SMART组态软件，简单直观，功能强大

siemens.com.cn/smartline

技术概览

设备	Smart 700 IE V3		Smart 1000 IE V3
显示尺寸（英寸）	7 英寸宽屏		10.2 英寸宽屏
开孔尺寸 W×H（mm）	192×138		259×201
前面板尺寸 W×H（mm）	209×155		276×218
安装方式	横向/竖向		
显示类型	LCD-TFT		
分辨率（W×H，像素）	800×480		1024×600
颜色	65536		
亮度	250 cd/m²		
背光寿命（25° C）	最大 20,000 小时		
触屏类型	高灵敏度 4 线电阻式触摸屏		
CPU	ARM, 600MHz		
内存	128MB DDR 3		
项目内存	8MB Flash		
供电电源	24 V DC		
电压允许范围	19.2 V ~ 28.8 V DC		
蜂鸣器	✓		
时钟	硬件实时时钟		
串口通信	1×RS422/485，带隔离串口，最大通信速率 187.5 Kbits/s		
以太网接口	1×RJ45，最大通讯速率 100 Mbits/s		
USB	USB 2.0 host，支持 U 盘、鼠标、键盘、Hub		
认证	CE, RoHS		

设备	Smart 700 IE V3	Smart 1000 IE V3
环境条件		
操作温度	0 ~ 50 °C (垂直安装)	
存储/运输温度	-20 °C ~ 60 °C	
最大相对湿度	90 % (无冷凝)	
耐冲击性	15 g / 11 ms	
防护等级		
前面	IP65	
背面	IP20	
软件功能		
组态软件	WinCC flexible Smart V3	
可连接的西门子 PLC	S7-200 / S7-200 SMART / LOGO!	
第三方 PLC	Mitsubishi FX / Protocol4 ; Modicon Modbus ; Omron CP / CJ	
变量	800	
画面数	150	
报警缓存（掉电保持）	256	
配方	10 × 100	
趋势曲线	✓	
掉电保持	✓	
变量归档	5 个变量	
报警归档	✓	

订货信息

SMART LINE	订货号
Smart 700 IE V3	6AV6 648-0CC11-3AX0
Smart 1000 IE V3	6AV6 648-0CE11-3AX0

SMART LINE V3特性介绍

V3和V2产品性能对比（以7寸屏为例）

设备参数	SMART 700IE V2	SMART 700IE V3
显示尺寸	7"	7"
分辨率	800x480	800x480（10寸屏为1024x600）
显示方向	水平	水平/垂直
CPU	400MHz	600MHz
RAM	64MB	128MB
项目程序内存	2M	8M
配方内存	40KB	128KB
串口通讯	RS485/442(带隔离)	RS485/442(带隔离)
以太网通讯	Yes	Yes
串口/以太网通讯支持同时通讯PLC的数目	3	4
USB	No	USB 2.0 host
实时时钟	No	Yes（电容时钟）
归档功能	No	归档到U盘
支持的PLC通讯协议种类数目	~20种	~20种
电源隔离保护	Yes	Yes
认证	CE	CE、RoHS