

# 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](http://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	10.1 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/m <sup>2</sup>	
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
<b>环境条件</b>		
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	
<b>防护等级</b>		
前面	IP65	
背面	IP20	
<b>软件功能</b>		
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

西门子 (中国) 有限公司  
数字化工厂集团

如有变动, 恕不事先通知  
订货号: DFFA-B80003-00-5DCN  
4157-SH903620-10153

西门子版权所有

本宣传页中提供的信息只是对产品的一般说明和特性介绍。文中内容可能与实际应用的情况有所出入, 并且可能会随着产品的进一步开发而发生变化。仅当相关合同条款中有明确规定时, 西门子方有责任提供文中所述的产品特性。

宣传页中涉及的所有名称可能是西门子或其供应商的商标或产品名称, 如果第三方擅自使用, 可能会侵犯所有者的权利。