



精彩触屏 再续精彩

# SMART LINE V4 全新一代精彩系列面板

[siemens.com.cn/smartline](http://siemens.com.cn/smartline)

西门子敏锐抓住广大工业用户的需求，推出新一代 SIMATIC 精彩系列面板 - SMART LINE V4! 通过与 S7-200 SMART PLC 的协作，西门子为中国广大的 OEM 用户提供灵活、高效、可靠并极具性价比的小型自动化解决方案。全新的 SMART LINE V4 开孔尺寸与 V3 保持一致，方案升级时无需改变机柜设计，并且可以完全兼容 SMART LINE V3 的项目。与 V3 相比，SMART LINE V4 产品性能有了大幅提升。只要您充满想象力，全新一代精彩系列面板 SMART LINE V4 可以为您呈现更好的创新表现能力。

- 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)，色彩升级为 16M 色，LED 背光
- 集成以太网接口，可与 S7-200 SMART PLC 以及 LOGO! 进行通讯
- 隔离串口 (RS422/485 自适应切换)，可连接西门子、三菱、施耐德、欧姆龙等主流 PLC 设备。对于支持标准 Modbus RTU 协议的设备，最大连接数提升至 16 个，具体信息请参考操作手册
- 无通风孔设计，极大提升严苛环境下的适应性
- 支持 S7 以太网和串口协议的并行通讯，对于标准 Modbus RTU 协议设备，支持以 SMART LINE 作为网关实现数据收发
- 全新的表格控件：支持以表格形式显示实时和历史数据
- 全新的诊断控件：支持屏上显示 S7-200 SMART PLC 的系统诊断信息
- 组态软件新功能：支持从 S7-200 SMART PLC 工程文件中自动提取变量并导入
- 大幅增加配方及数据记录数量
- 全面集成 ProSave 维护工具

**SIEMENS**

## 技术概览

设备	SMART 700 IE V4	SMART 1000 IE V4
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	256 × 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	16M	
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, 800MHz	
内存	256MB DDR 3	
项目内存	16MB 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, 10 / 100 Mbits/s	
USB	USB 2.0 host, 支持 U 盘、鼠标、键盘、Hub	
认证	CE, UKCA, RoHS	

设备	SMART 700 IE V4	SMART 1000 IE V4
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 % (无凝露)	
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 V4	
可连接的西门子 PLC	S7-200 / S7-200 SMART / LOGO !	
第三方 PLC	标准 Modbus RTU 设备, Mitsubishi (FX), Modicon (Modbus RTU), Omron (Hostlink/Multilink)	
变量	800	
画面数	150	
报警缓存 (掉电保持)	256	
配方	50 × 100	
趋势曲线	✓	
表格视图	✓	
诊断视图	✓	
掉电保持	✓	
变量归档	40 个变量	
报警归档	✓	

## 订货信息

SMART LINE	订货号
SMART 700 IE V4	6AV6 648-0DC11-3AX0
SMART 1000 IE V4	6AV6 648-0DE11-3AX0

西门子 (中国) 有限公司  
数字化工业集团

如有变动, 恕不事先通知  
订货号: DIFA-B80003-01-5DCN  
4157-SH903063-08222

西门子公司版权所有

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公司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。