

深圳显控人机界面 SK-050HE

产品名称	深圳显控人机界面 SK-050HE
公司名称	上海三优电子科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区钱桥镇奉拓公路2898号A203（注册地址）
联系电话	18918891393

产品详情

Samkoon

SK系列触摸屏是一款基于Linux系统的人机界面，符合EN55022和EN55024标准，符合FCC、CE、Class A，具有很强的抗干扰能力，符合工业环境的电磁兼容要求。该款产品配备有高性能的Cortex A8处理器，及大容量FLASH，可存储大量数据，实现数据断电不丢失；支持U盘存储，可以实现数据的导入导出、工程更新及配方更新功能；支持在线及离线模拟，可直接从PLC中获取数据；支持串口打印机，显现画面及数据打印；支持一屏多机，实现最大连接32个PLC或智能设备；支持多国语言，可实现5种语言任意切换；支持以太网通讯下载功能。

1. CPU单元

采用ARM Cortex-A8处理器，运算速度更快，功耗更小，运行更稳定。主频高达600MHZ。

2. 触摸板显示单元

采用四线电阻式触摸板，触摸精度准确，经久耐用，触摸寿命长。显示屏为TFT LCD，26万色真彩显示。

3. 通讯模块

采用抗干扰，防高压，防雷击的设计，增强了通信的准确性和可靠性，支持RS232/422/485通信。

4. 存储单元

采用高容量的FLASH作为ROM，存取速度快，支持储存大容量数据，断电不丢失，支持U盘存储。

5. 电源模块

采取高精度开关稳压电源，功耗小。

6. 芯片

采用的是TI基于ARM Cortex-A8内核的AM3352芯片。该芯片有以下几个优点：一，该芯片是TI 史上公开资料最全的一个芯片；二，是产品定位最清晰的一个工业控制MCU；三，唯一一个集成2个MAC的MCU。

7. USB主从站接口

产品提供了USB主站和USB从站接口，USB从站下载口支持10M/S的传输速度，快速下载；即插即用的USB主站口支持连接U盘、打印机、鼠标或其他USB设备。

8. 打印机、串行网络

支持串口打印机打印画面、数据等等；可以通过RS485通信，实现最大连接32个的PLC或智能设备通信。

9. 穿透通讯

可实现PC通过HMI直接与PLC或连接设备通信；可实现2台HMI同时与1台PLC通信。

10. 图库

提供大量丰富的、用于各行业的矢量图；支持自定义矢量图形，可自绘；支持BMP、JPG等图片格式作为图库图形；提供标准常用矢量图外框；

11. 文本字体

多国语言文字，5种语言文字任意切换；支持TRUE TYPE（TTF）字体；支持复杂属性的字体编辑功能，Unicode编码，国际标准。

12. 在线模拟

使用计算机直接连接PLC来模拟组态工程、可以从PLC获得数据。

13. 宏指令编程

支持C语言脚步；支持自动设置函数库；支持自由口通信协议；支持C标准的数学运算函数；接口更熟悉，方便使用；多种执行方式。

14. U盘导入导出

支持U盘更新工程；支持U盘的数据导入导出；支持U盘更新配方；

15. 其他

报警功能扩展；资料数据的导入导出；

16. 以太网通信

通过以太网网络，实现HMI与HMI、HMI与控制设备的通信。

高清电阻屏 >>

硬件结构

外观尺寸

165 × 103 × 39

开孔尺寸

157 × 95

净重

0.33Kg

显示

型号

SK-050HE

显示尺寸

5 (长:宽 = 16:9)

分辨率 (像素)

800 × 480

触控面板

4线高精度触摸板

显示颜色

26万

背光模块

LED

对比度

400:1

亮度 (cd/m²)

400cd/m²

产品特性/认证

内存

128M FLASH + 128M DDR

CPU

Cortex-A8 600MHz

耐压测试

500V DC 1分钟

静电测试

3级 ± 6kV

FCC兼容性

符合FCC , Class A

CE认证

符合EN55022和EN55024标准

防护等级

IP65 (前面板)

外壳材料

工程塑料ABS+PC

电源/接口

供电电源

DC24 (+/-15%)

功耗

3W

串行接口

COM : RS232/422/485

USB下载口

YES

U盘口

SD卡

NO

以太网口

CAN

网络连接

WiFi

NO

3G

以太网

环境

工作环境温度

0~ 55

工作环境湿度

10 ~ 90%RH

防震度

10 ~ 25Hz (XYZ方向2G/30分钟)

编程软件

编程软件

SKTOOL

SK-050HE型号的产品尺寸(mm) :

外型尺寸 : 165 × 103 × 39

安装开孔尺寸 : 157 × 95

