

拓普微4.3寸480x272 智能TFT液晶模块

产品名称	拓普微4.3寸480x272 智能TFT液晶模块
公司名称	深圳市拓普微科技开发有限公司
价格	.00/个
规格参数	TOPWAY:HMT043ATA-2C
公司地址	中国 广东 深圳市 深圳市南山区松白公路百旺信工业区5区20栋
联系电话	86 755 81795700 18001736075

产品详情

拓普微4.3寸480x272 智能TFT液晶模块

产品概述：

智能模块(Smart LCD)是专为工业显示应用而设计的TFT液晶显示模块。

模块自带主控IC、Flash存储器、实时嵌入式操作系统,客户主机可把要存储的数据(如背景图、图标等)存储到屏的flash中,屏可直接调用显示无需主机干预,数据通信量大大减少从而提高了抗干扰性且节省了客户主机的硬件资源。

使用智能模块可极大简化界面设计,通过配套提供的PC端的组态软件 " Graphics Editor ", 可简单、快速设计出液晶屏上的操作界面(即UI), 在设计界面过程完全不需要写程序代码。

产品参数：

> 工业级TFT

> 尺寸: 4.3 " (另有3.5 " 5.0 " , 5.6 " , 6.8 " , 7.0 " , 8.0 " , 9.0 " , 10.1 " , 10.4 " 可选)

> 色彩: 64k色(16bit)

> 亮度: 高亮度/普通亮度 可选

> 通信接口: RS232

> 供电电压: 5V ~ 26.0V

> 存储: 256Mbyte高速Flash存储器(可存储1000幅画面)

> 触摸屏: 电阻屏/电容屏 可选

> 工作温度: -20~ +70

> 存储温度: -30~ +80

> EMC标准: 4级

基本功能：

> 支持触摸按钮、文本显示、数字、变量图标、进度条、曲线、表盘、动画、二维码、日期时间、自定义绘图等控件。

> 支持ASCII、中文(GB2312、GBK、BIG5)、韩文、俄文、日文等20余国家字符集。

> 支持多语言字库自由切换。

> 支持把PC中的任意字体生成屏可使用的字库。

>

支持英文键盘、数字键盘、中文键盘、日期时间录入键盘、密码键盘等，键盘可自定义任何风格样式。

> 支持弹出菜单、弹出提示窗口等,可自定义任意风格的弹出窗口。

> 支持U盘更新界面(OTG方式)和PC下载界面。

> 支持屏保设定、蜂鸣器设定。

> 支持RTC时钟设定和保存(需装电池)。

> 支持多工程界面切换。

> 支持模块加密,防止界面被抄袭。

> 界面设计所见所得。

开发步骤：

(1)设计界面

安装组态软件->建立工程->导入素材->编辑控件参数

(2)下载界面

屏连接PC一键下载 或使用U盘方式更新界面

(3)通信

按指令格式写主板与屏通信程序->主板与屏连接并交互通信

TOPWAY 20年来专注工业显示, 以为全球工业用户提供稳定可靠和容易使用的液晶显示模块为己任, 智能彩色TFT液晶显示模块(以下简称智能模块), 就是我们在容易使用TFT 彩色液晶显示方向上为广大客户提供的又一创新产品.我们深知彩色时代高品质显示界面所需要的数据量巨大, 制作和更改画面耗时长. 而当今的产品设计要求画面多, 更改频繁, 这极大地消耗了工程师的宝贵时间. 为解决这一难题, topway的专门研发团队投入数年时间, 开发出智能模块产品, 可以达到快速制作和修改显示界面, 极大节省工程师的宝贵时间.使用TOPWAY的智能模块, 各种显示界面可以在pc机上轻松地编辑修改, 完成后并存入智能模块自带的存储器中, 产品系统的主控与显示模块通过串口通信, 可以随时调用任何一个存储的界面(包括字库、图标等), 并通过串口命令传输数据和控制变动的显示使用TOPWAY的智能模块不仅能够快速实现显示界面的制作和修改, 更可以极大地提高系统的稳定性(E S D、 E M C等), 同时可节省产品主控制部分的资源, 使产品整体的系统成本并不增加.