

10.4寸串口屏

产品名称	10.4寸串口屏
公司名称	深圳市方显科技有限公司
价格	2.00/PCS
规格参数	品牌:方显 型号:FX-HMJ8060M104A 尺寸:10.4英寸
公司地址	广东省深圳市宝安区松岗镇红湖路168号
联系电话	0755-86235580-308 15919737839

产品详情

可用PC、PLC、DSP、单片机、MCU、ARM控制的串口LCD智能显示终端(FX-HMI-XX)，简化了彩色LCD的应用。用户在不需要了解LCD的工作原理及显示方式的情况下，按照显示终端所提供的指令格式通过串行接口或并行接口发送控制指令，显示所需的人机界面。

1.1 终端简介

FX-HMI和LCD控制系列TFT LCD产品取代传统的数码管、LED的显示。广泛用于医疗、电力仪表、电梯、数控机床、汽车电子、工程机械、电子菜单、消费类电子等行业。客户定制OEM/ODM服务。

TFT虽然显示效果极佳，具有16位、24位等，但是控制时序相对复杂，工业上应用的8位、16位或者是32位MCU也无法之直接操作真彩色TFT。FX-HMI智能显示终端产品涵盖3.5-12.1寸TFT应用，具有低成本、高性能及高可靠性等特点，该智能显示终端给MCU提供了容易操作的串行数据接口，为8位、16位及32位MCU的TFT驱动设计提供了良好的解决方案。此产品的目标是用户10几分钟就能设计出自己的人机界面，精简GUI指令，无需学习新的开发语言。

1.2 终端性能

支持给类点阵ASCII字库、汉字字库GB2312和GBK字库；

支持扩展字库，可自己定义字库；

支持图片下载（最多支持100张800×600图片）、字库下载；

支持图片自动播放功能、预置配置文件自动配置按键功能；

RS232接口，波特率从1200 ~ 115200可设；

支持高速串口，可以直接接到PC机的USB口，波特率高达921600；

支持触摸屏操作；

支持快速画点、线、圆、椭圆、矩形及多边形等基本绘图操作；

支持快速矩形区域、圆域、椭圆域填充操作；

支持快速频谱、折线绘制；

支持光标、鼠标显示；

支持键控背光操作，背光自动关闭时间可通过指令设置；

支持指令批处理功能；

支持截图显示，支持透明色设置；

支持图标功能显示、实时时钟显示；

支持拼音输入法；

可选配SD卡、扩充矩阵键盘、VGA输出

2. 终端参数

供电电源：DC 7V -28V/ 500mA，纹波不超过100mVp-p；

工作电流（供电电压为DC 7V）：300mA（背光开）

通信接口：3线制（DIN/DOUT/GND）RS232串行接口，波特率115200bps；

背光方式：LED背光；

显示颜色：16位（65K）色；

LCD类型：TFT LCD,分辨率320*240、480*272、800*480、640*480、800*600、1024*768

触摸屏类型：四/五线电阻式触摸屏；

用户可配置FLASH空间：128MB；

工作温度范围：-20 ~ 70