



## 4寸触控面板

### HS-D400



#### 概述：

HS-D400是一款4寸触控面板，配备高分辨率65K真彩色LCD显示屏，支持直观的拖拉式界面设计，能够实现快速设备控制和管理。通过USB下载工程文件，内置高速双核处理器和丰富的串口接口，支持实时数据反馈、定时控制及Lua脚本编程，适用于各种设备控制和智能化管理场景。

#### 特性：

- ▶ 零代码，两步轻松设计界面UI：
- ▶ 打开触摸面板设计器；拖拉式放置控件，填写控件属性，仿真运行
- ▶ 下载工程到设备；通过USB连接下载工程到设备
- ▶ 支持双向反馈，可显示被控设备的开关状态，运行状态等
- ▶ 可安装在预埋标准的86底盒
- ▶ 嵌入式实时操作系统，上电3S后运行、具备安卓显示特效和体验、
- ▶ 宽电源输入（5-12V直流电）
- ▶ 屏幕采用65K真彩色LCD 4寸IPS屏，分辨率480\*480、带组态、电容触摸、提供中文触摸面板设计器软件，操作界面可自由编辑；集成调试环境，可以让用户在下载程序之前就先行调试软件，保证控制可靠无误
- ▶ USB下载数据稳定、高速；可用于用户下载工程文件
- ▶ 高速双核处理器800MHz 32位，内置1G bytes资源存储器,运行速度非常快。
- ▶ 内置3路双向串口；1路RS485、2路RS232，提供脚本串口接收中断函数和串口发送函数，可以自由实现脚本控制程序
- ▶ 内置中英文字符；16\*16、24\*24、32\*32
- ▶ 内置虚拟数字、字符键盘；中英文输入法
- ▶ 内置系统按钮（点击左上角或在空白处长按5秒可以弹出），可对背光调节、蜂鸣器开关、串口参数设置、RTC时间设置
- ▶ 支持亮度调节功能



- ▶ 支持跳页和子页容器
- ▶ 支持0-60分钟设置定时待机、触摸唤醒
- ▶ 支持PNG、JPG等常用图像格式
- ▶ 支持控件显示隐藏功能
- ▶ 支持RTC实时时钟模块
- ▶ 支持数值控件（整数、负数）
- ▶ 支持动态文字、图片按钮、样式按钮、图片框、线条、指示灯、文本框、下拉列表、水平进度条、垂直进度条、水平拉杆、垂直拉杆、二维码等控件
- ▶ 支持弹出对话消息框，控件消息响应可配置
- ▶ 支持登陆用户密码保护
- ▶ 支持定时控制功能
- ▶ 支持Lua脚本编程和对内指令操作，无需用户MCU参与，轻松实现各种逻辑运算功能, 各种私有协议的转换功能，提供开放式的可编程控制平台、人性化的中文操作界面
- ▶