

产品概述



M6-P40-TS 是 M6 系列多功能触摸屏产品之一，支持灯光、场景、窗帘、背景音乐、空调、地暖、新风等设备控制，广泛应用于智能照明、智能家居等控制领域，M6 系列多功能触摸屏带现场通信接口，可与 SMC 系列智能主控制器组成网络结构化智能照明控制系统。

技术参数

电气参数	
电源	DC12-24V
额定电流	50~85mA @24VDC
额定功率	1.2~2W
工作温度	-20°C~70°C (24V @60% RH)
工作湿度	10%~90%RH, 典型值: 60%RH
保存温湿度	-30°C-80°C, 5%-95%相对湿度, 无结露
通讯接口	
RS485接口	RS-485标准串行总线
波特率	1200~115200bps可设, 默认: 19200bps
通讯参数	8/N/1
设备地址	1~254可设, 默认: 1
屏幕参数	
屏幕尺寸	4.0英寸
屏幕类型	电容触摸屏
分辨率	480×480PI (支持0°/90°/180°/270°显示模式)
视角	视角宽 (典型值是85°/85°/85°/85°), 对比度高, 色彩还原好
色彩	262K色 (18位 6R6G6B)
可视区域	71.86mm (W)×70.18mm (H)
背光模式	LED
背光亮度	250nit
接近感应	内置接近感应传感器, 靠近屏幕时, 可自动点亮屏幕
光照度	内置光照度传感器, 可根据光照亮度, 调节屏幕亮度
产品规格	
尺寸	86mm (W)×87.2mm (H)×38mm (T)
材质	面板玻璃材质, 边框、底盒阻燃ABS材质
安装	标准86底盒安装

安装说明

安装方式：标准86底盒安装。请按设备外壳接线端子引脚定义指示接线，接线端子引脚定义如下表所示。接线前请切断电路以防触电，设备上电前检查供电是否在要求电压范围之内，供电不能超过此范围，否则容易烧坏触摸屏。安装和放置触摸屏时应避免阳光直射，防潮，不能受雨淋。

名称	标识	意义说明
24V电源	V+、V-	24V供电
RS485	A、B	RS485通讯接口正、负端

配置说明

一、基础功能设置：在屏幕左侧区域向下滑动，会进入基本功能设置界面，如下图1所示：



图1

屏幕亮度：可左右拖动滑动条，设置屏幕运行时的亮度，亮度范围：0~100%；

按键声音：启用之后，操作屏幕时，会有声音发出；关闭，则无；

待机屏保：启用之后，经过一段时间，会自动进入屏保界面；

屏保时间：屏幕在闲置后，进入屏保界面的时间，可点击[-]、[+]按键调整，单位：秒。

二、高级功能设置：点击【功能设置】按键，会进入提示输入密码界面，此时输入密码：1234，点击【登录】，进入设置列表界面，如图2、图3所示：

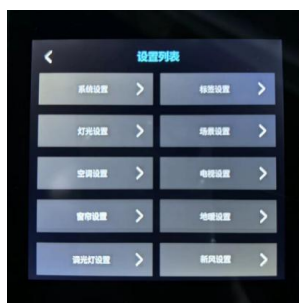


图2

图3

1. 点击【系统设置】可进入系统设置界面，如图4所示：

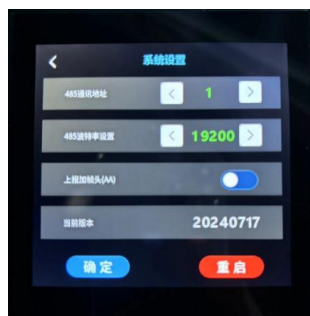


图4

485通讯地址：点击左右按键可设置屏的RS485通讯地址，默认为：1；

波特率设置：点击可设置RS485的通讯波特率，默认为：19200bps；

上报加帧头（AA）：启用后，数据上报时，数据帧头会带AA；

当前版本：显示当前的程序版本；

确定：保存修改配置；重启：点击会重启屏幕。

2. 点击【标签设置】可进入标签设置页，如图5所示：

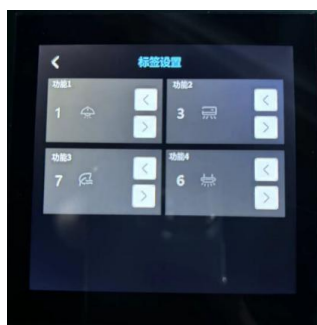


图5

功能1~功能4：对应屏幕上面的4个菜单栏的功能，可选择内置图标，目前最多支持4个功能页。

3. 点击【灯光设置】可进入灯光设置页，如图6所示：

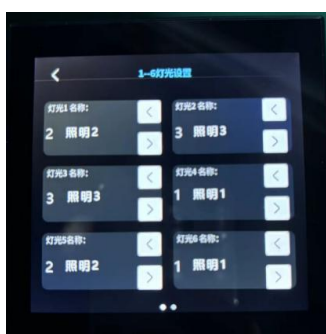


图6

可在此页面设置1~12路灯光名称，目前只支持选择内置的灯光名称，此屏幕目前最多支持12路灯光。

4. 点击【场景设置】可进入场景设置页面，如图7所示：



图7

可在此页面设置场景名称及图标，目前只支持选择内置的场景名称及图标，最多支持6个场景。

5. 其余界面设置类似，【空调设置】、【电视设置】、【窗帘设置】、【地暖设置】、【调光灯设置】、【新风设置】等，均可点击进入对应设置界面，设置启用的设备数量。

升级说明

一、下载配置文件准备：准备一张16G内存卡，将内存卡格式化为FAT32 4096字节模式，如图8所示：

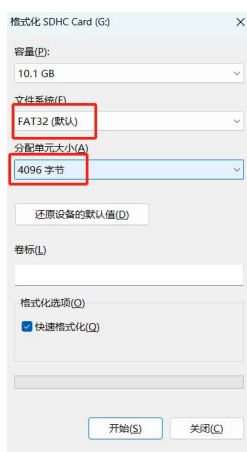


图8

将“内存卡下载文件”中的“DWIN_SET”文件拷贝到内存卡根目录中，如图9所示：

名称	修改日期	类型	大
文件夹 DWIN_SET	2024/7/17 17:07	文件夹	

图9

二、下载程序：将上下板拆开，然后将内存卡按照图10的方向插入卡槽。



图10

将屏幕重新装回底座上，设备上电，屏幕上会自动进入升级模式，等待大约10S后，屏幕上显示“END”字样的时候，屏幕升级完成，如图11所示。

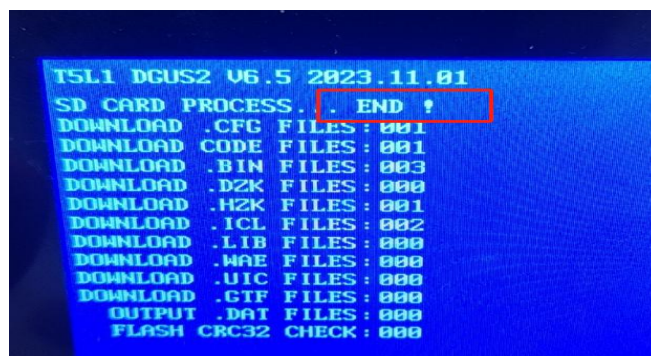


图11