

M6系列液晶触摸屏

使用说明书



产品介绍



M6-P40-TS



多功能触摸屏产品支持灯光、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,可与智能主控制器组成网络结构化智能照明控制系统。

参数选型

参数型号	M6-P40-TS					
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					
存储温湿度	-30℃-80℃, 5%-95%相对湿度, 无结露					
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°),对比度高,色彩还原好					
色彩	262K色(18位 6R6G6B)					
可视区域	71.86 (L)×70.18(W)mm					
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					
尺寸	86 (L)×87.2 (W)×38(H)mm					
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					

端口说明 ____

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。

定义	
电源	V+: 电源正极 V-: 电源负极
RS485	A: 总线正端
	B: 总线负端

配置说明





















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

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,如图1所示:

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:

1.点击【系统设置】可进入系统设置界面,如图4所示: 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:功能1~4: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: 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: 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:



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:







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

将屏幕重新装回到底座上,设备上电,屏幕上会自动进入升级模式,等待大约105后,屏幕上显示"END"字样的时候, 屏幕升级完成,如图11所示。

SD C DOH DOH DOH DOH DOH DOH DOH DOH DOH DOH	DGOS ARD 1 ILOAD ILOAD ILOAD ILOAD ILOAD INLOAD INLOAT INLOAT INLOAT INLOAT INLOAT	PROCES .CFG CODE .BIN .DZK .HZK .ICL .LIB .UIC .UIC .GTF .DAT CRC32	S. FII FII FII FII FII FII FII FII FII FI	LES LES LES LES LES LES LES LES LES LES	 ND ND 00 		
			<u></u>	1	1		

注意事项

1. 请按正确的接线标识图接线,不正确的接线可能会导致设备损坏

- 2. 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,否则容易烧坏模块。
- 3. 接线时,请切断电源,带电接线可能会造成电击危险
- 4. 设备安装时应避免阳光直射,注意防潮、防尘、不能受雨淋
- 5. 安装使用时,避免灰尘、污垢或液体、有害物质进入产品内部,以免对其造成损坏;
- 6. 避免将产品放置在特殊环境下,如强烈日光照射、高温高湿、结露、强电磁场或有害气体环境中。同时,避免产品 受到机械冲击、震动、冷热冲击
- 7. 设备有故障或使用有疑问时,请与厂家技术联系
- 8. 本文所含信息如有变更, 不予另行通知。本文保有未经通知即可变更与修改文本内容之权利

江苏正泰泰杰赛智能科技有限公司

地址: 江苏省南京市雨花台区宁双路19号7幢601-608室 邮编: 210000 电话: 025-84293869-801 传真: 025-84293869-803 全国统一客户服务热线: 400-0802-099

欢迎访问: https://www.techsel.cn 欢迎咨询: E-mail:techsel@techsel.cn

本资料由正泰泰杰赛编制,仅用于产品说明书相关信息。正泰泰杰赛随时可能因产品变更而改进本说明书有关内容, › 或对本说明书不准确的信息进行必要的改进和更改,恕不另行通知。