

CHNT

正泰泰杰赛

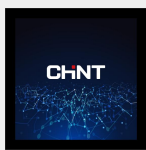
M6系列液晶触摸屏

使用说明书

2025年1月编制

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°C-80°C, 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°/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



图1



图2



图3

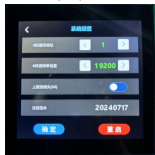


图4



图5



图6



图7

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：

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：

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：

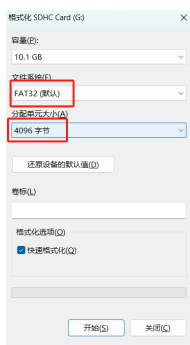


图8

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：



图9

升级说明

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。

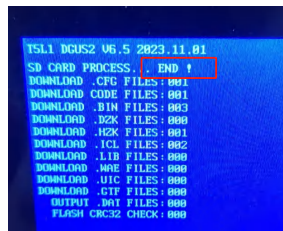


图11

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：025-8429-803

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。