

产品说明书

发布：2022年7月12日
版本：V1.2



图1. 4寸智能触摸屏

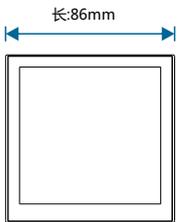


图2. 尺寸图-正面

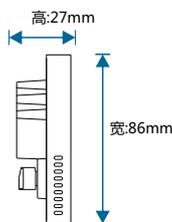


图3. 尺寸图-侧面

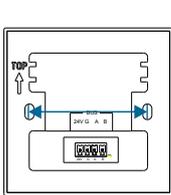


图4. 安装孔位图

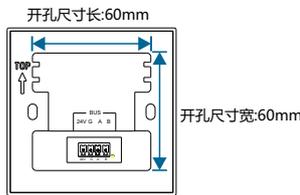


图5. 开孔尺寸图

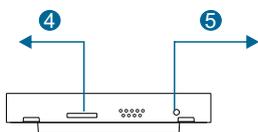
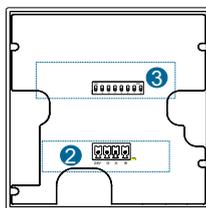
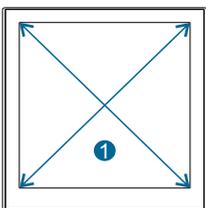


图6. 产品信息

产品概述

4寸智能触摸屏,系统的控制单元,一般安装在本地,实现灯光开关、调光,窗帘开合,音乐等设备的单控或场景控制,数据显示,温度、湿度、照度、PM2.5等。

功能说明

- 标准86底盒安装,支持多个面板无缝级联
- 支持36个可编程按键
- 4寸TFT 6,5000色真彩色工业级屏幕,480×480高分辨率
- 单个操作可触发多条指令,支持双向通信
- 采用32位双核处理器,支持多任务进程,功能强大
- 操作界面可编辑,图形界面支持图片、图形、文字、3D按键、文本框
- 提供开放式界面编辑平台
- 支持在线刷新程序,LED总线灯断网故障报警
- 支持开放式RS485/YC-BUS总线通信

注意事项

- 总线接线用CAT5E或RVV4*0.75四芯线
- 总线接口AB信号切勿接错,否则会导致总线信号异常
- 接入总线后找不到,触摸屏设备找不到,检查总线是否接好

产品信息

产品尺寸,见图2和图3

安装开孔尺寸,见图4和图5

产品信息,见图6

1. 触摸屏操作区域
 - 具体设置,请参考触摸屏编程调试手册。
2. 总线接口:24V GND A B
LED指示灯:
 - 黄灯:联网指示灯,常亮表示联网正常;慢闪烁表示联网不正常
3. 地址设置:出厂地址为01,地址设置01-63(十进制),采用6位拨码盘,二进制拨码方式,设置方式(见图6),注:拨码时需要把后盖拆下来,见图8。
4. SD卡下载口:用于下载程序,更新固件。
5. 重启按键:短按触摸屏重启。

设备安装

见图8-10

- 步骤1. 拆卸口,用小一字刀撬拆卸口的缺口即可拆下来,4个拆卸口,同上。
- 步骤2. 安装口,安装螺丝用M4*25,安装到合适的位置。
- 步骤3. 安装时,注意面板方向有没有安装反。
- 步骤4. 安装好后,再将之前拆卸下来触摸盖,对准孔位,安装好即可。

安全警告

- 拧紧力矩不超过0.4Nm
- 安装位置:墙体或配电箱
- 总线接口接线不能接错,否则会损坏设备
- 总线接口禁止接入交流电源,否则会损坏总线上所有的设备
- 要建立良好通风环境
- 严禁雨淋、接触其它液体或腐蚀性气体

装箱清单

- YC-TP.40A*1/说明书*1/合格证*1

技术参数

基本参数

工作电压	24VDC±10%
最大功耗	≤1.5W
静态功耗	≤0.72W
触控方式	单点、滑动触摸
触控次数	理论无限次、触摸寿命与工作环境灰尘湿度有关
分辨率	480*480
触摸类型	电容触摸屏
显示器类型	TFT液晶屏

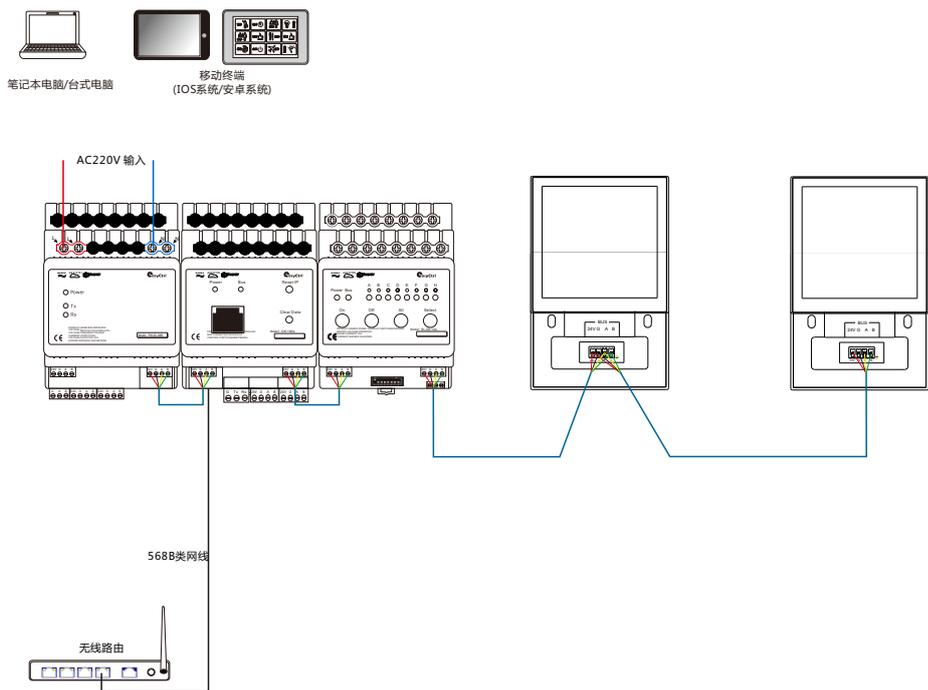
外部环境

工作温度	-5℃~45℃
工作相对湿度	≤90%
储存温度	-20℃~60℃
储存相对湿度	≤93%

产品规格

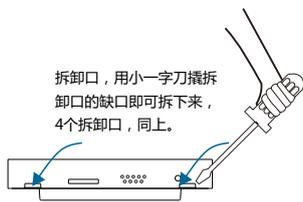
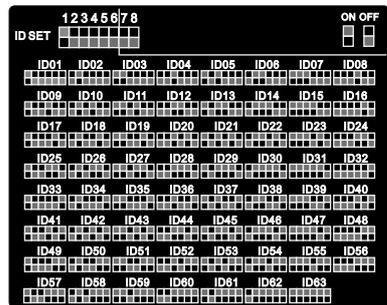
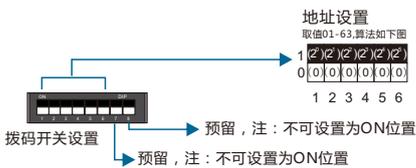
外型尺寸(长*宽*高)	86mm*86mm*27mm
产品净重	≤115g/pcs
外壳材料	塑料外壳
安装方式	标准86底盒安装 (见图8-10)
开孔尺寸(长*宽)	60mm*60mm，底盒深度大于40mm(见图4-5)

系统图

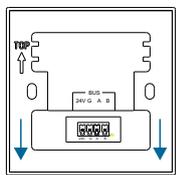
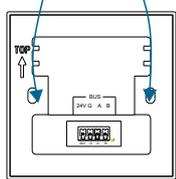


总线定义

总线接口	4芯线：RVV4*0.75	网线：CAT5/CAT5E
24V	红	棕白/棕色
GND	黑	蓝白/蓝色
A	黄	橙白/绿白
B	绿	橙色/绿色



安装口，安装螺丝用M4*25



安装方向，以图10箭头符号，为准

技术支持

服务热线: 86-18029750069
 工作时间: 9:00-12:00,13:00-18:00 (周一至周五)
 邮箱: ceshi@easyctrlgz.com
 网址: http://www.easyctrlgz.com



2025 广州翊创智能科技有限公司 保留一切权利
 本说明书可能在未提前通知的情况下更改或更新。