YX-TP07B 智能有线控制触摸屏-7 寸

使用说明书

版本 V1.0　2026-11-08



YX-TP07B智能有线控制触摸屏-7寸

备注：具体规格型号详情请向客服咨询、核实

目录

一、功能特性----------2

二、设备选型----------2

三、电气参数----------2

四、外形尺寸----------3

五、单模块接线图----------3

六、结构图----------3

七、结构说明----------4

八、智能系统图----------4

九、注意事项----------4

十、售后服务----------5

本公司保留对本手册所描述产品规格，外观进行修改的权利，恕不另行通知。订货前，请垂询本公司以获悉本产品的最新规格。

一、产品简介

YX-TP07B-7 寸智能照明控制触摸屏适用于智能照明控制系统，是 7 寸 65K 真彩屏，外框尺寸为 215*129*36mm，采用 ETRON-NET 总线协议，可以一键操作实现按键开关、调光、单控开关、窗帘开合和场景总线控制，可自定义界面支持 3D 文字、3D 图片,个性化界面；用于集中控制，支持双向通信，安装方便，接口灵活，适用于各种多媒体中央控制系统。

二、功能特性

- 安装尺寸 210*125*53（含面板），开口尺寸 202*106*52；
- 全铝面拉丝面板，高雅而又尊贵，外壳材质可按客户定制
- 自定 16 组定时器，用户可在屏上校正时间，更改定时时间；
- 触发定时器的时候自动弹出提示；
- 7 寸 TFT 6,5000 色真彩色工业级屏幕，1024x600 高分辨率；
- 单个操作可触发多条指，支持双向通信；
- 采用 ARM 处理芯片，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；
- USB 下载工程，提供开放式界面编辑平台

三、设备选型

设备型号	屏幕尺寸	屏幕色彩	触屏方式	屏幕分辩率	工作温度/湿度	存储温度/湿度	供电电压
YX-TP07B	7寸	65536级	电容式	1024x600	-0℃ - 45℃/20% -93%RH	-40℃-55℃/10% -93%RH	12V/24V

四、电气参数

- 产品型号：YX-TP07B
- 供电电压：DC 12-24V 600MA
- 工作电流：＜1A
- 待机电流：200uA
- 触屏尺寸：7 寸
- 屏幕色彩：65536 级
- 触屏方式：电容式

● 屏幕分辨率 1024x600

● 外框颜色：银白

● 通信接口：1xRS485/rs232/Etron-Net 3 位凤凰端子

● 工程下载：USB 接口 T 型头

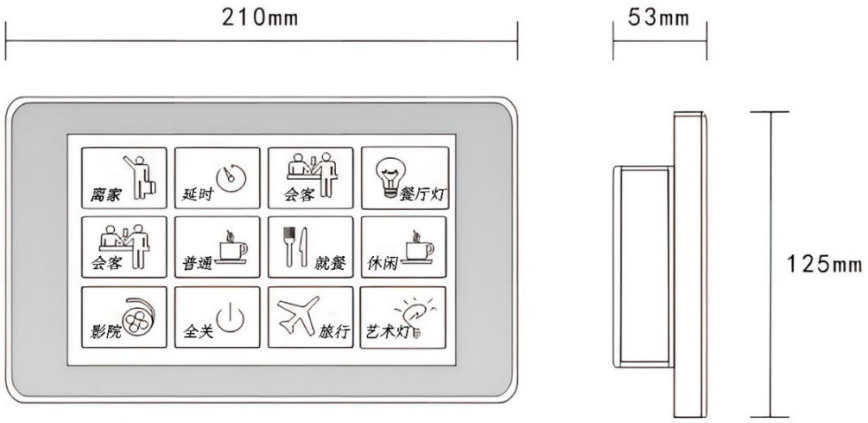
● 工作温度\湿度：-0℃ — 45℃/20% — 93%RH

● 存储温度/湿度：-40℃ — 55℃/10% — 93%RH

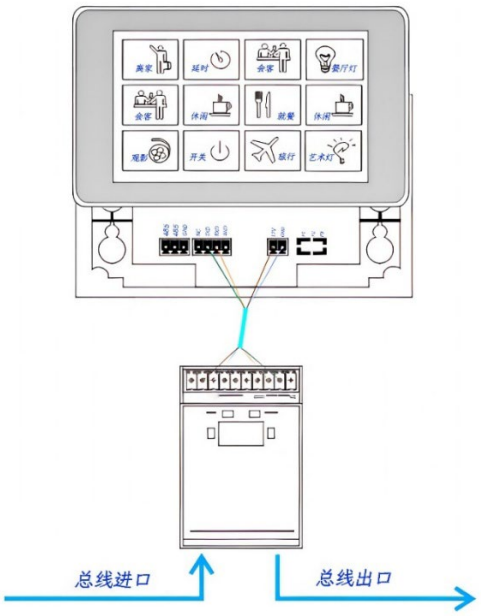
●外观尺寸：(长x宽x高)(L)210mmx(W)125mmx(H)35mm

● 重量 750g/pcs

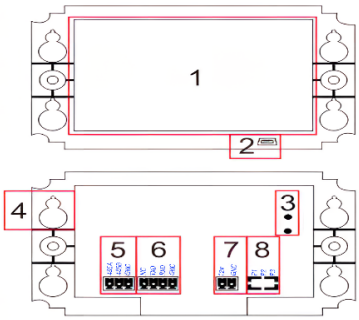
五、外形尺寸图(单位:mm)：L210mmxW125mmxH53mm



六、单模块接线图



七、结构图



八、结构说明

1、显示区域：此区域内是 LCD/触摸屏模块，所有显示和点触的操作都在这个区域中执行。在控制器自动关闭后，只须轻触此显示区域即可开机；

2、USB 下载接口：打开面板，在液晶屏的上方，有 USB 接口，通过 USB 线连接电脑，下载工程文件；

3、复位键：在本产品的背面，有个小孔，里面有复位键，按一下可以复位本产品；

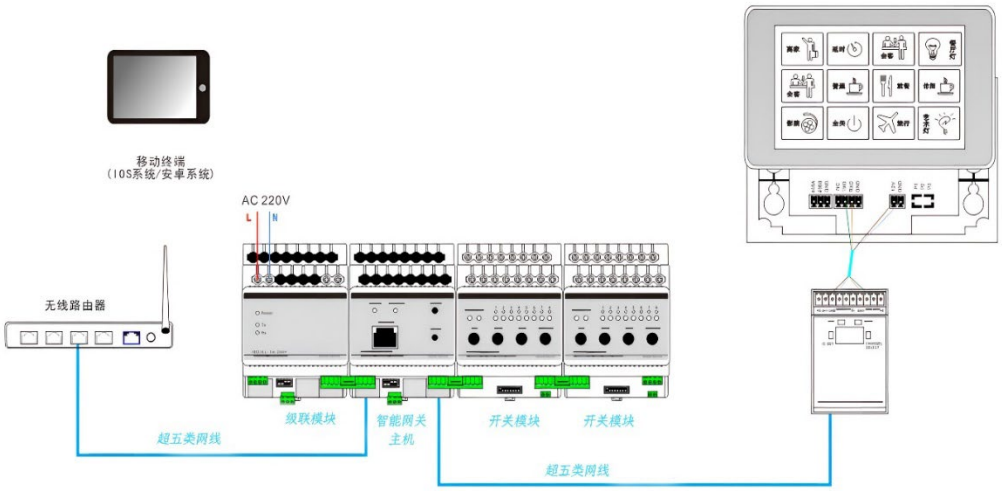
4、安装：托住底盒，将铝面往下推即可；

5、RS-485 串行接口：为方便工程布线，本产品采用凤凰头接头插座；

6、RS-232 串行接口：为方便工程布线，本产品采用凤凰头接头插座；

7、外置电源输入口：输入电压＜12V，输入电流＜0.1A

九、智能系统图



九、注意事项

1、使用前请仔细阅读使用说明书。系统上电前，请确保接线正确。

十、售后服务

1、本产品质保期为二年。在正常使用的情况下，二年内出现任何质量问题，公司负责保修。超出二年的，公司将收取一定的维修费用。

2、由于非正常使用的人为因素造成破坏、并造成损失的，公司不负责保修，也不承担任何法律责任，本说明如有与合同冲突的地方以签订合同为准。

上海雅曦照明电器有限公司
地址：上海市闵行区闵北路88弄1-30号第22幢AJ138室电话：18800382928
邮箱：yaxi@yaxicn.com 1205224272@qq.com
网址：www.yaxicn.com　　邮编：201100