# YX-TP04A 智能有线控制触摸屏-4.3 寸

# 使用说明书

版本 V1.0　2026-11-08




YX-TP04A智能有线控制触摸屏-4.3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、系统图---------- 5
九、注意事项 ----------5
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、功能特性

● 可安装深度大于 45mm 的标准 146 底盒，安装拆卸方便，全铝面拉丝面板，高雅而又尊贵

● 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；全铝面拉丝面板，高雅而又尊贵

● 4.3 寸 TFT 6，5000 色真彩色工业级屏幕，480x320 高分辨率

● 单个操作可触发多条指令，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

● 外壳材质可按客户定制

## 二、设备选型

| 设备型号 | 屏幕尺寸 | 屏幕色彩 | 触屏方式 | 屏幕分辨率 | 工作温度/湿度 | 存储温度/湿度 | 供电电压 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| YX-TP04A | 4.3寸 | 65536级 | 电阻式 | 480x320 | -0℃ - 45℃/20% -93%RH | -40℃-55℃/10% -93%RH | 12V/24V |

## 三、电气参数

设备型号：YX-TP04A

供电电压: DC 12-24V

工作电流: 600MA

待机电流：200uA

触屏尺寸: 4.3 寸

屏幕色彩: 65536 级

触屏方式：电阻式

屏幕分辨率：480x320

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

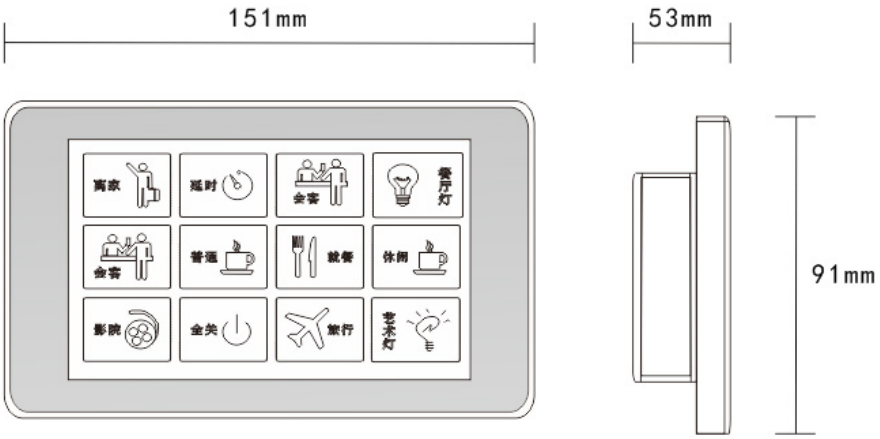
工作温度\湿度: 0℃ — 45℃/20% — 93%RH

存储温度/湿度: -40℃ — 55℃/10% — 93%RH

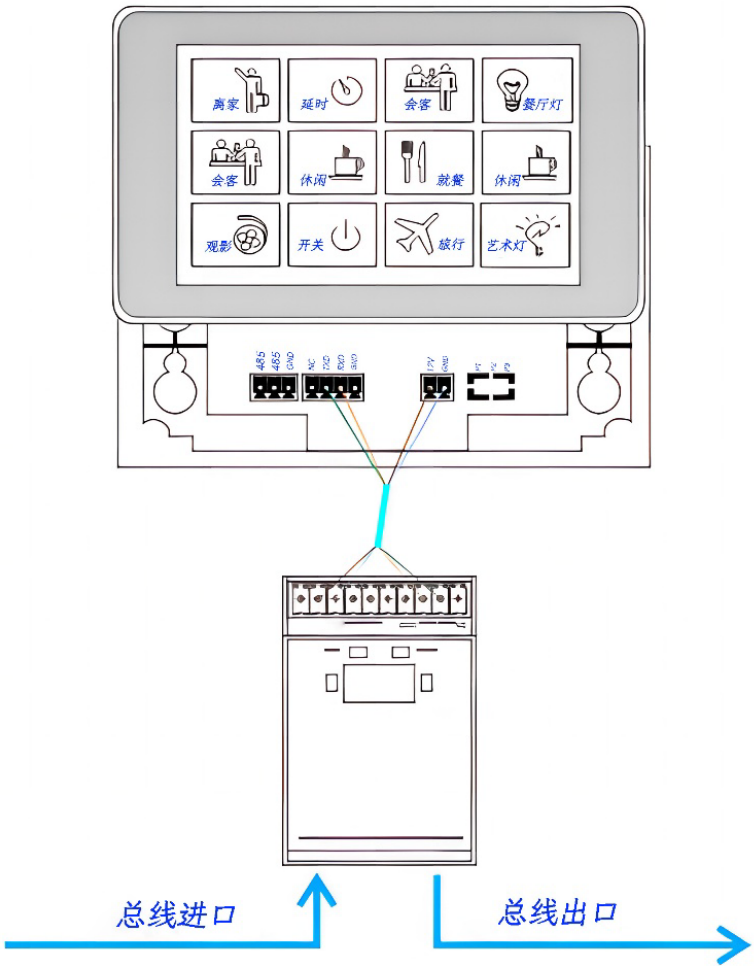
外观尺寸:（长x宽x高）(L)151mmx(W)91mmx(H)35mm

重量: 600g/pcs

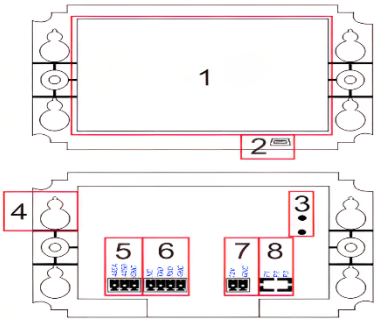
**四、外形尺寸(单位:mm)：** L151mm×W91mm×H53mm




**五、单模块接线图**



## 六、结构图




## 七、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

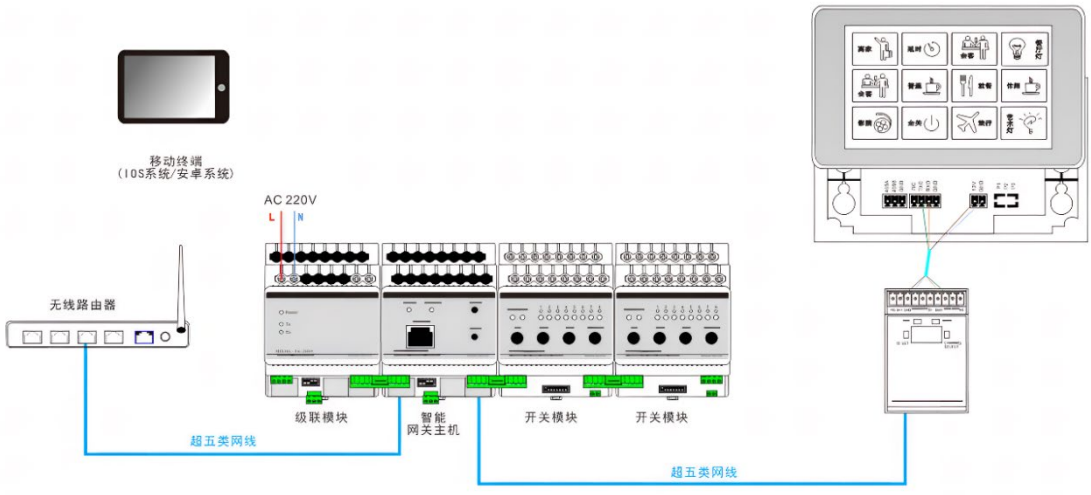
7、外置电源输入口

电源接口 GND：地，负极

电源接口 12V：9V~12V，正极输入电流：<1.0A

8、预留端口

## 八、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。

2、使用经纬度时，请核实经纬度计算后的时间是否满足需求。

3、本产品内置时钟纽扣电池，保证时间一次设置，终身有效。但是设备连续断电时间不能超过 15 个月，如果设备长期断电后再次使用，建议返厂更换纽扣电池。

## 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