

# TH-K6TD 智能环境触控面板

## 产品说明书



# 目录

1.	一般说明	1
2.	保修与服务	1
3.	产品结构介绍	1
4.	功能介绍	2
5.	技术参数	3
6.	安装	3
6.1	包装	3
6.2	设备清单	3
6.3	安装前	3
6.4	程序编写操作说明	3
6.5	系统连接图	5

## 1. 一般说明

- ✦ 请仔细阅读本手册的用法说明，它提供了有关安全的安装、应用和维护的重要信息。
  - ✦ 请妥善保管本手册，以备日后查询。如果该设备被转卖或更换操作员，请确保设备与手册不分离，使操作者阅悉它的操作及相关指令。
  - ✦ 禁止易燃液体、水或金属粉末物质进入该设备。
  - ✦ 禁止拆除或修改该设备。
  - ✦ 如果不慎有液体进入机箱内，请立刻切断设备电源。
  - ✦ 如果有严重的操作问题，请立刻关闭机器，并即刻与 TINHAO 经销商或代理商联系。
  - ✦ 禁止打开该设备，机箱内没有用户使用的部分。
  - ✦ 禁止用户自己修理该设备。不合格的修理人员可能损害设备或引起不正当的操作。
  - ✦ 如果设备有问题，请即刻与你最近的授权服务中心或制造商联系。
- ★ 务必坚持原配件进行安装维护！

## 2. 保修与服务

- ✦ 自购买之日起一年内，若发生任何制造工艺或元器件问题造成的损坏，本公司提供免费的维修服务。
  - ✦ 由于粗心或不正当操作导致的故障，不属于保修服务之列。
  - ✦ 未经授权就擅自改装或修改本设备的，本保修服务将自动无效。
  - ✦ 运输费用和相关风险由设备所有者承担。
  - ✦ 本承诺服务不包括附件、辅助装置以及维修人员上门服务费。
  - ✦ 如果设备已被未经许可的人损坏或修理，本保证将不再有效。
- ★ 当你遇到无法解决的问题或疑问时，请与公司总部或代理商联系：

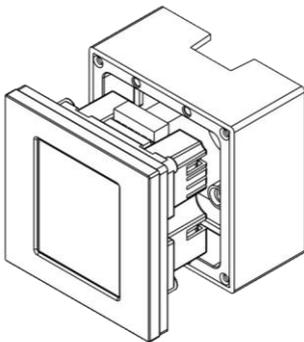
联系时间：早上 8：30—下午 17：30（每周一至周五）

TEL：020-82346080      FAX：020-82346083

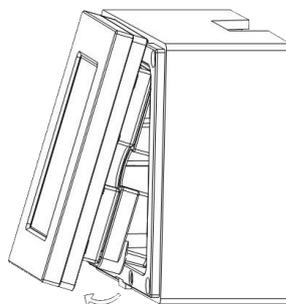
ADD：广东省广州市天河区大观路横岗尾新塘商贸园自编号 C 栋 4 楼东

ZIP：510663      E-mail：info@sqdlighting.com

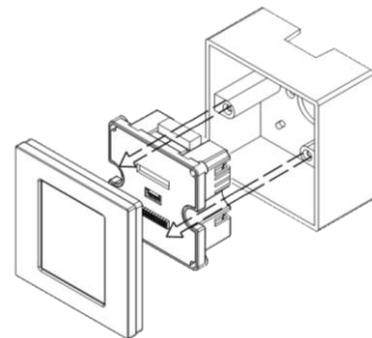
## 3. 产品结构介绍



底板固定  
面板就可以直接卡进去



面板可以直接打开  
如图为打开的方向



结构分为面板、线路板、  
安装底板

#### 4. 功能介绍

- \* 采用标准 86\*86 底盒安装
- \* 2-6 个智能触摸按键的预设功能
- \* 每个按键最多可控制 48 路
- \* 每个按键可定义不同场景（如会议室场景下图所示为例），每个场景按键可以任意设定延迟、上升、下降的时间，通过电脑进行场景按键内容的设置，同时可以在线进行多个面板的实时编程

##### 会议室场景：

灯光路数：1 路日光灯，2、3 路为筒灯，4、5 为 LED 灯，6 为射灯



##### 场景设置：

**会议时：** 1 按键—控制 1、2、3、4、5、6 路灯光全开

**会客时：** 2 按键—控制 2、3 路亮度 100%，4、5 路亮度为 50%，6 路亮度为 80%

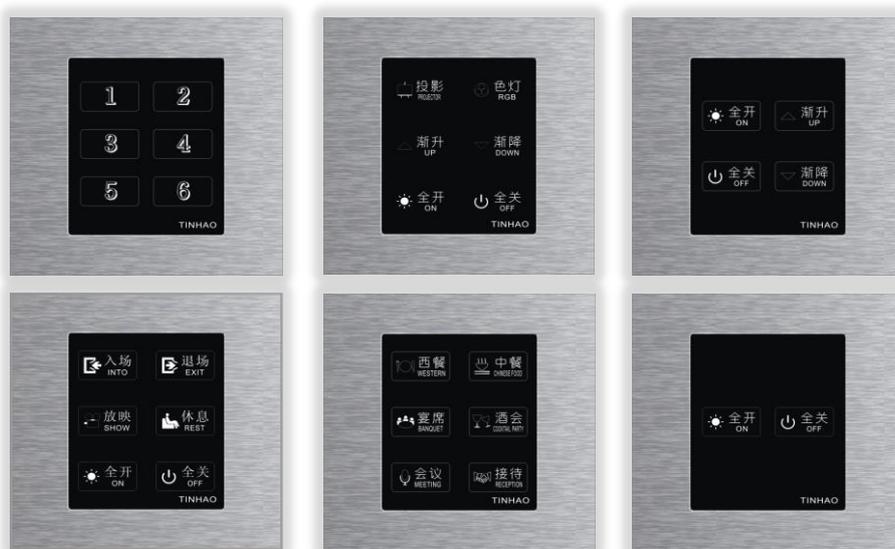
**休息时：** 3 按键—控制 4、5、6 亮度为 30%

**工作时：** 4 按键—控制 1 路亮度为 100%，2、3 路亮度为 50%，4、5 路亮度为 50%，6 路亮度为 90%

5 按键—控制 2、3 亮度为 30%

**下班后：** 6 按键—控制全关

- \* 标准 DMX512 信号输出，可以与 TINHAO 全系列硅箱配接
- \* 整个触摸区域可按客户的不同需求设计，图标、语言轻松更换，白光和蓝光背光供用户选择（示图如下）



- \* 适用于酒店、居家、电影院、高级餐厅等场所

## 5. 技术参数

- \* 工作电压：9V DC
- \* 输出接口：DMX-512
- \* 光路：每个按键最多控 48 光路
- \* 调光范围：0-100%
- \* 6 按键触控按键，可存 6 个场景
- \* 连续工作时间：24 小时
- \* 防护等级：IP33

## 6. 安装

### 6.1 包装

保存包装材料。使用最初的包装（如果硅箱为了修理或维护不得不返回生产商），因为它是经特定的设计，能更好地保护设备的安全运输的。

### 6.2 设备清单

打开包装，对照装箱清单，检查设备及其配件是否齐全和完好。如包装内设备附件与机箱内数量不符，请不要使用本设备并速与本公司或经销商联系。

### 6.3 安装前

在安装前请仔细阅读下列信息：

- ① 本设备不是专门为家庭设计；
- ② 在进行安装前，请断开所有相关电源；
- ③ 设备安装必须由有资格的电气工或经验丰富的相关工作人员来进行；
- ④ 连接设备之前，确定金属面板上的数据符合主要的电源供给；
- ⑤ 避免安装设备的地方附近有热源；
- ⑥ 应将设备安装在通风良好的环境中，避免阻塞空气的输入口和输出口。
- ⑦ 禁止安装应用设备在下列环境条件下：
  - A: 非常潮湿的地方；
  - B: 容易受到震动或撞击的地方；
  - C: 工作环境的气温在 2℃ 以下或 45℃ 以上；
  - D: 设备的工作环境的空气湿度在 35% 以下或 85% 以上。

**注：本电源箱必须接地，否则前面的保修无效。**

### 6.4 程序编写操作说明

- ① 先安装 DMX512 监控软件
- ② 安装完 DMX512 监控软件后，连接软件编辑器（选购，必要时，可以向厂家借用）



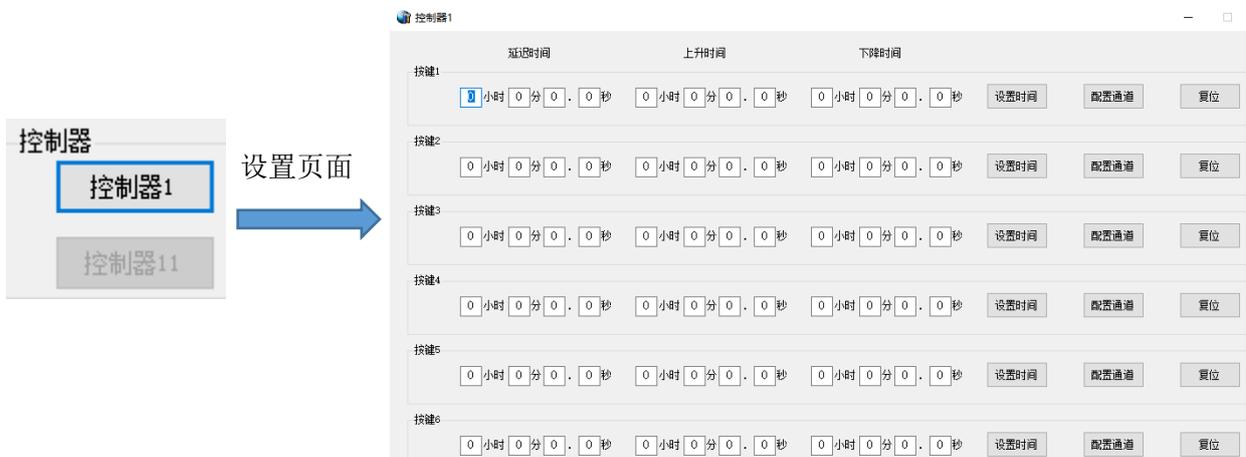
③ 双击 DMX512 监控软件打开，选择在线模式，选择相对应的 COM 口 (COM1-COM20) 。



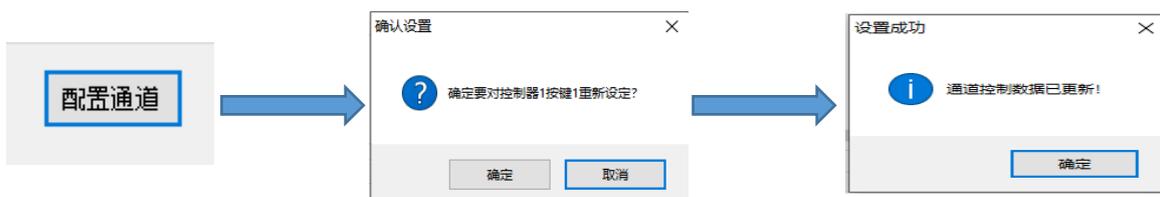
④ 根据个人电脑或手提电脑选择正确的 COM 口，如下图所示：



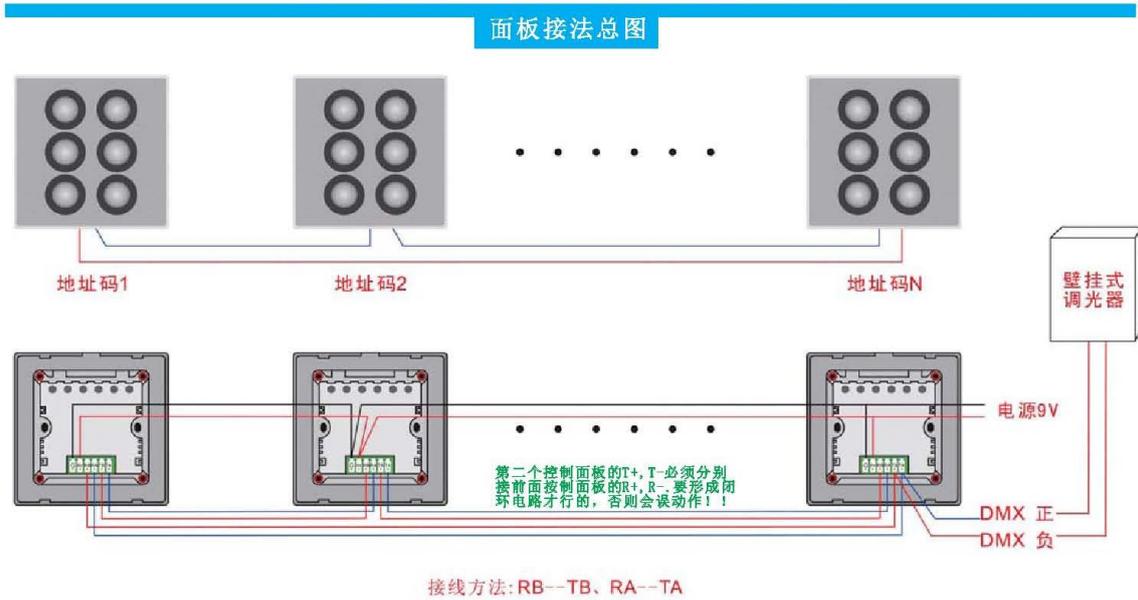
⑤ 点击控制器 1，会弹出对应对话框，可以分别对设置时间、配置通道及复位功能进行修改，如下图所示：



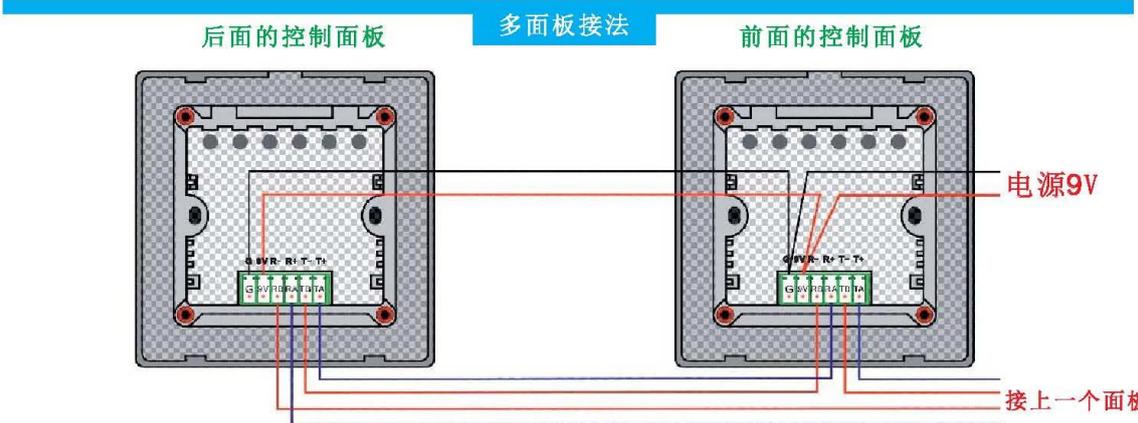
⑥ 点击配置通道进行修改，修改完后点击确定，再点击确定，以此类，把 6 个按钮相对应的通道值修改后，重新保存即可！



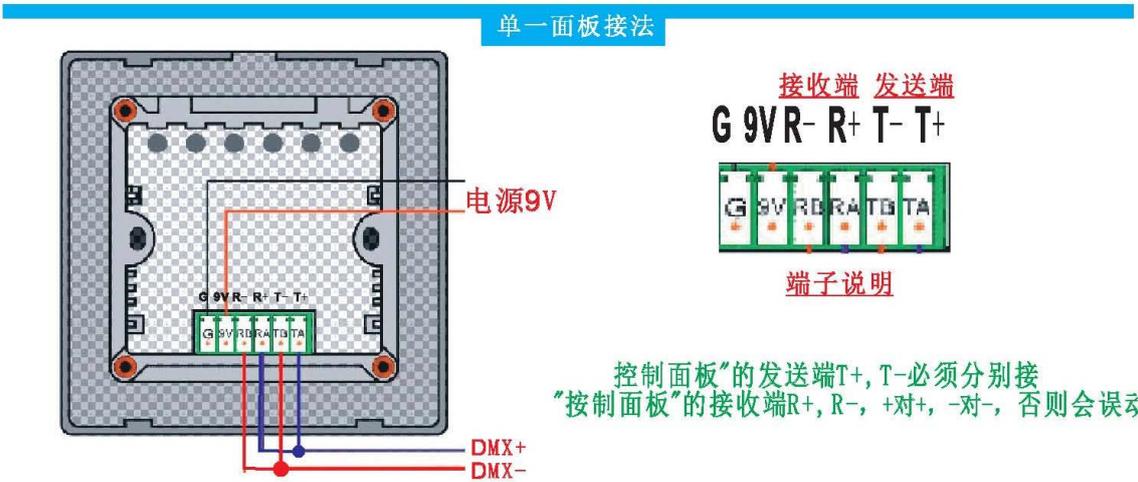
6.5 系统连接图



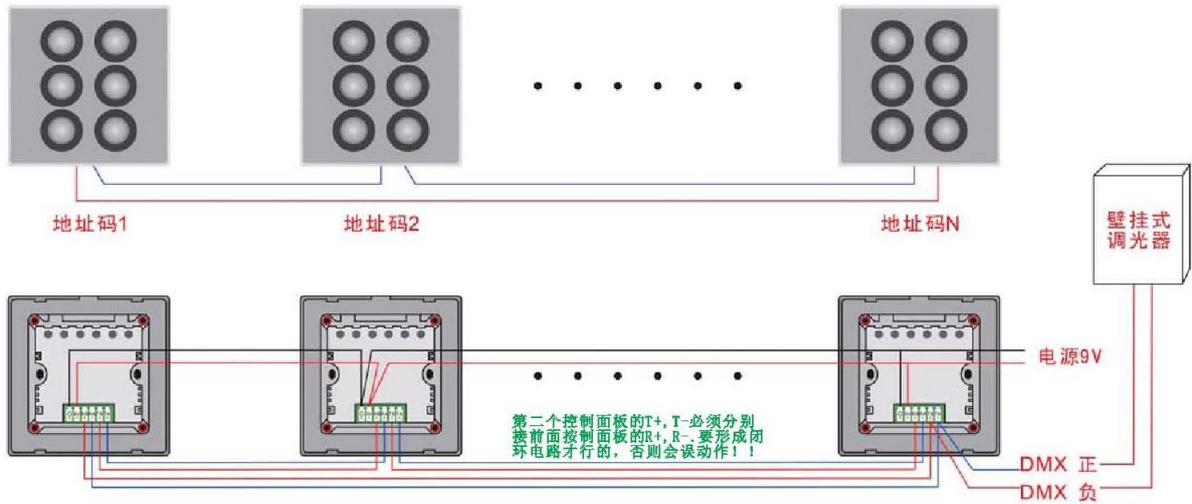
注(可参考)  
1、超五类网线  
2、单个面板额定工作电压9V/1A电源供电



“后面的控制面板”的发送端T+, T-必须分别接“前面的控制面板”的接收端R+, R-。+对+, -对-, 要形成闭环电路才行的, 要串联接法, 不是并联接法, 否则会误动作!!



面板接法总图



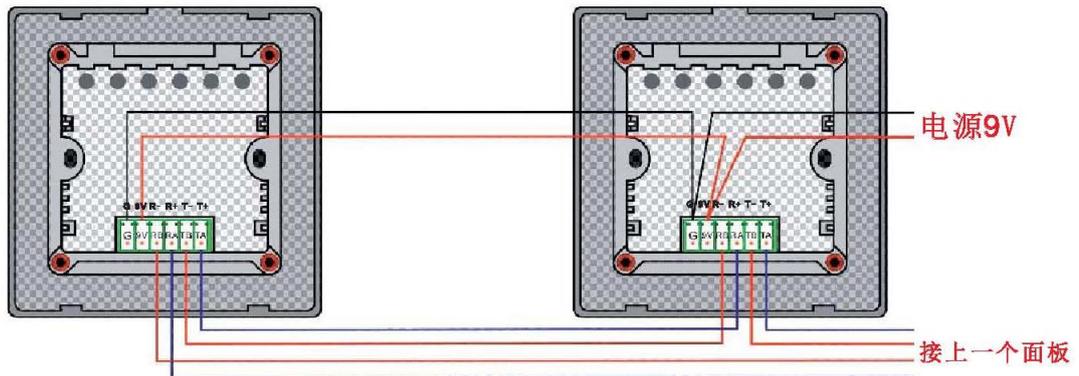
接线方法: RB--TB, RA--TA

- 注(可参考)  
 1、超五类网线  
 2、单个面板额定工作电压9V/1A电源供电

多面板接法

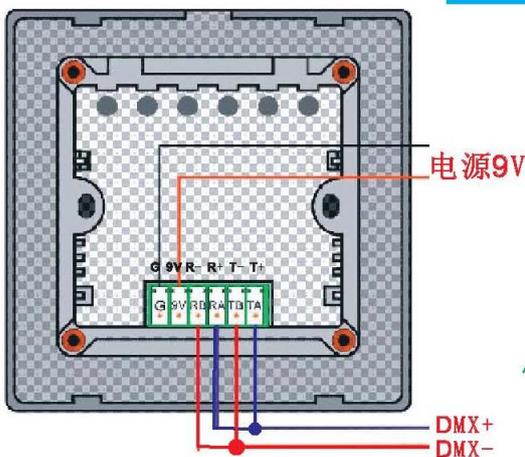
后面的控制面板

前面的控制面板



“后面的控制面板”的发送端T+, T-必须分别接“前面的控制面板”的接收端R+, R-。  
 +对+, -对-, 要形成闭环电路才行的, 要串联接法, 不是并联接法, 否则会误动作!!

单一面板接法



接收端 发送端  
 G 9V R- R+ T- T+



端子说明

“控制面板”的发送端T+, T-必须分别接“控制面板”的接收端R+, R-，+对+，-对-，否则会误动作

# SQD 斯全德

地址：广州市天河区大观路横岗尾 5 号新塘科创园自编号 C 栋 4 楼东

邮编：510663

电话：020-82346080

传真：020-82346083

邮箱：info@sqdlighting, com

网址：<http://www, sqdlighting, com>

Address:4/F, Building C, Xintang Commercial Park, Da  
Guan Rd, Tianhe District, Guangzhou, 510663, P, R, China

Tel: (020) 82346080

Fax: (020) 82346083

E-mail: info@sqdlighting, com

Web Site: <http://www, sqdlighting, com>

