

TD1-SH, TD2-SH, TD3-SH, TD4-SH, TD5-SH

DT6/DT8 DALI触摸面板

1-5色DALI主控触摸面板系列, 用于控制DALI DT6/DT8设备, 可广泛用于学校、零售业、医院和办公室。



CE RoHS

特点

- 1区, 1个DALI地址, 支持DT6调光、DT8-CCT、DT8-RGB、DT8-RGBW、DT8-RGB+CCT。
- 可作为DALI总线电源, 提供供电。
- 符合DALI标准协议IEC 62386, 兼容其他品牌的DALI产品。
- 通过编码开关设置主机DALI地址, 支持单播、组播和广播模式, 同时也支持从机DALI地址和组址分配。
- 可选配RF 2.4G单区或多区遥控器。
- 高灵敏度钢化玻璃触摸面板。
- 通过触摸条平滑准确地调节颜色。
- 4个场景记忆。
- 触摸按键时, 指示灯闪烁提示。
- 白色或黑色玻璃面板可选。

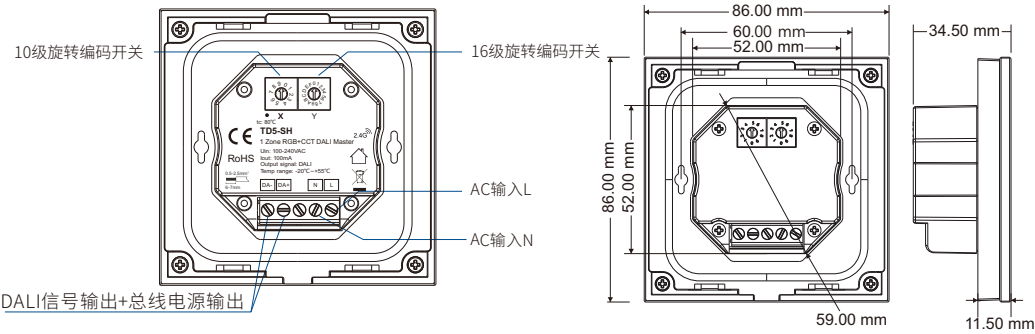
技术参数

| 输入和输出  |                   | 调光数据   |                         | 安全和EMC |                                                       |
|--------|-------------------|--------|-------------------------|--------|-------------------------------------------------------|
| 输入电压   | 100-240VAC        | 输入信号   | 触摸按键 + RF 2.4GHz        | EMC标准  | EN IEC 55015/<br>EN IEC 61547<br>ETSI EN 301 489-1/-3 |
| 输出电压   | 16VDC             | 遥控距离   | 10m(空旷无障碍)              | 安全标准   | EN 61347-1/-2                                         |
| 输出电流   | 100mA             | 调光灰度等级 | 256级                    | 认证     | CE RoHS                                               |
| 输出信号   | DALI              | 调光范围   | 0-100%                  | 质保     | 5年                                                    |
| 环境     |                   | 包装     |                         |        |                                                       |
| 工作温度   | Ta: -20°C ~ +55°C | 尺寸     | 112 x 112 x 50mm(长x宽x高) |        |                                                       |
| 外壳最高温度 | Tc: +80°C         | 毛重     | 0.230kg                 |        |                                                       |
| IP等级   | IP20              |        |                         |        |                                                       |

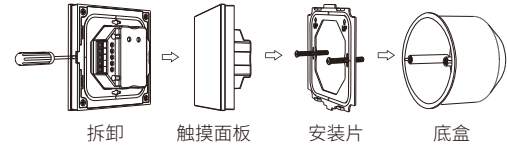
DALI

景晴光电  
SKYDANCE

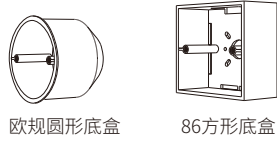
机械结构和安装



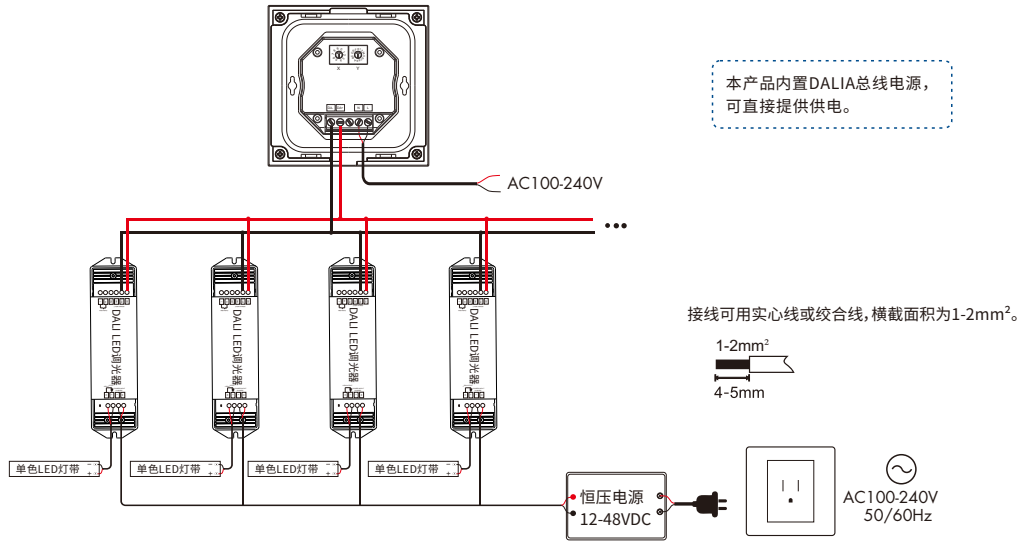
面板安装图:



各类面板底盒:



接线图

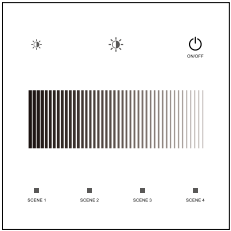


⚠ 注意:

1. DALI信号线最大长度不得超过300米, 或者DALI总线上的任意两个设备之间的电压差不可超过2V。
2. 在上电之前, 请确保所有电线连接正确和牢靠, 否则可能损坏面板。
3. 请勿带电安装。

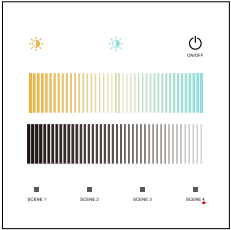
按键功能

● TD1-SH 单色调光面板



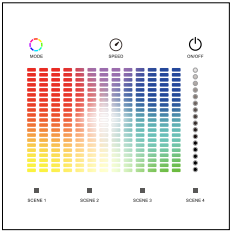
- ON/OFF — 开启/关闭灯光。
- ☀ — 亮度+, 10级。
- ☾ — 亮度-, 10级。
- 亮度触摸条。
- SCENE 1 ■ SCENE 2 ■ SCENE 3 ■ SCENE 4 — 短按调出场景，  
长按5秒将当前灯光状态保存到1/2/3/4 灯光场景。

● TD2-SH 色温面板



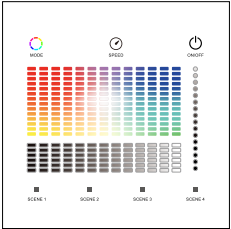
- ON/OFF — 开启/关闭灯光。
- ☀ — 色温+, 10级。
- ☾ — 色温-, 10级。
- 色温触摸条
- 亮度触摸条
- SCENE 1 ■ SCENE 2 ■ SCENE 3 ■ SCENE 4 — 短按调出场景，  
长按5秒将当前灯光状态保存到1/2/3/4 灯光场景。

● TD3-SH RGB面板



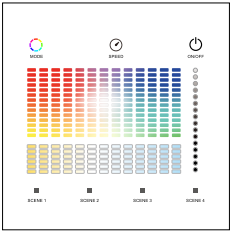
- ON/OFF — 开启/关闭灯光。
- MODE — 短按顺序切换10种内置动态模式，长按2秒10种动态模式循环运行。
- SPEED — 调节动态模式速度，10级。
- 颜色触摸条
- 亮度触摸条。
- SCENE 1 ■ SCENE 2 ■ SCENE 3 ■ SCENE 4 — 短按调出场景，  
长按5秒将当前灯光状态保存到1/2/3/4 灯光场景。

● TD4-SH RGBW面板



- ON/OFF — 开启/关闭灯光。
- MODE — 短按顺序切换10种内置动态模式，长按2秒10种动态模式循环运行。
- SPEED — 调节动态模式速度，10级。
- 颜色触摸条。
- W通道亮度触摸条。
- 亮度触摸条。
- SCENE 1 ■ SCENE 2 ■ SCENE 3 ■ SCENE 4 — 短按调出场景，  
长按5秒将当前灯光状态保存到1/2/3/4 灯光场景。

● TD5-SH RGB+CCT面板



- ON/OFF — 开启/关闭灯光。
- MODE — 短按顺序切换10种内置动态模式，长按2秒10种动态模式循环运行。
- SPEED — 调节动态模式速度，10级。
- 颜色触摸条。
- 色温触摸条
- 亮度触摸条。
- SCENE 1 ■ SCENE 2 ■ SCENE 3 ■ SCENE 4 — 短按调出场景，  
长按5秒将当前灯光状态保存到1/2/3/4 灯光场景。

场景锁定：

- 场景键可以设置为锁定状态，即取消长按5秒保存场景功能（默认场景不锁定）。
- 短按面板开/关键，先开灯，再关灯，立即长按面板开/关键5秒，然后立即长按任意一个场景键5秒，将全部场景键设置为锁定状态。
- 短按面板开/关键，先开灯，再关灯，立即长按面板开/关键5秒，然后立即长按任意一个场景键10秒，将全部场景键恢复为不锁定状态。

动态模式列表(模式键调出)

RGB / RGBW动态模式列表(仅适用于TD3-SH / TD4-SH)：

| 序号 | 名称    | 序号 | 名称      |
|----|-------|----|---------|
| 1  | RGB跳变 | 6  | RGB渐明渐暗 |
| 2  | RGB渐变 | 7  | 红色渐明渐暗  |
| 3  | 六彩跳变  | 8  | 绿色渐明渐暗  |
| 4  | 六彩渐变  | 9  | 蓝色渐明渐暗  |
| 5  | 黄青紫渐变 | 10 | 白色渐明渐暗  |

RGB + CCT动态模式列表(仅适用于TD5-SH)：

| 序号 | 名称     | 序号 | 名称      |
|----|--------|----|---------|
| 1  | RGB跳变  | 6  | RGB渐明渐暗 |
| 2  | RGB渐变  | 7  | 红色渐明渐暗  |
| 3  | 六彩跳变   | 8  | 绿色渐明渐暗  |
| 4  | 六彩渐变   | 9  | 蓝色渐明渐暗  |
| 5  | 暖白冷白渐变 | 10 | 白色渐明渐暗  |

触摸面板DALI主控配对遥控器

触摸面板DALI主控可配对RF 2.4G遥控器使用(可选)。  
有两种配对/删除方式可供用户选择：

使用开关键

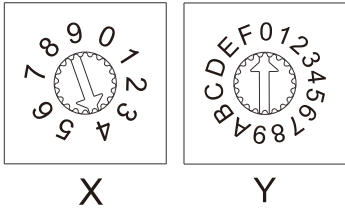
配对：  
短按面板开/关键，先开灯，再关灯，  
立即长按面板开/关键5秒，  
并在5秒内按下遥控器上的ON/OFF键，  
指示灯快闪3次表示配对成功。

删除：  
短按面板开/关键，先开灯，再关灯，  
立即长按面板开/关键10秒。  
指示灯闪烁6次表示所有配对的遥控器已全部删除。

DALI地址设置

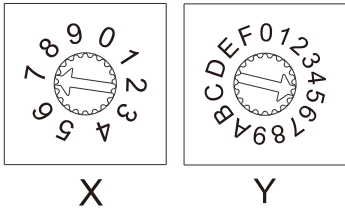
通过面板背面的两个编码开关设置主机DALI地址, 支持单播、组播和广播模式。  
地址值 = X \* 10 + Y。  
例如: X = 5, Y = 4, 地址值 = 5 \* 10 + 4 = 54。

单播模式



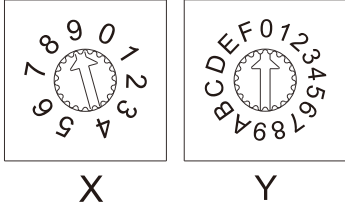
X为0-6, Y为0-9。  
地址值0-63对应DALI地址00-63。  
例如: 地址值=40时, 单播地址值为 40。

群组模式



X为7, Y为0-F。  
地址值70-7F对应DALI组地址0-15。  
例如: 地址值=75时, 组地址值为 5。

广播模式



X为9, Y为0-F。  
地址值90-9F对应广播地址。

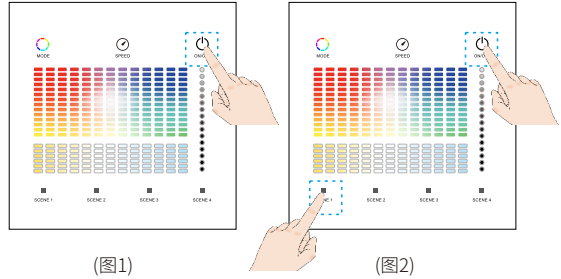
从机DALI地址分配

● 开启/关闭从机DALI地址设置

出厂默认从机DALI地址设置功能已开启。  
先点击 键关闭灯光，再同时长按面板 和 键5秒，关闭从机DALI地址设置功能，指示灯快闪3次。  
先点击 键关闭灯光，再同时长按面板 和 键10秒，开启从机DALI地址设置功能，指示灯快闪6次。

● 设置从机的DALI地址或组地址

当主机DALI地址设置为单播或组播模式时, 可通过以下操作设置从机的DALI地址,  
将总线上的全部DALI子设备设置为相同的DALI地址。  
注意广播模式下无法分配DALI地址。



第1步：确认编码开关设置正确，例如：

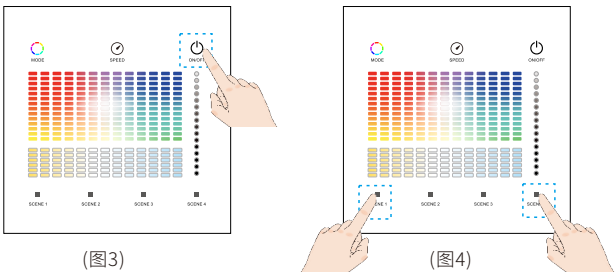
单播模式下，设置DALI地址01(X=0,Y=1)。  
组播模式下，设置DALI组地址5(X=7,Y=5)。

第2步：点击 键关闭灯光(如图1示)。

第3步：DALI总线上只连接准备设置为该DALI地址或组地址的DALI子设备，将其它子设备断开连接。  
同时长按 和 键5秒(如图2示)，指示灯快速闪烁，  
当指示灯缓慢闪烁3次时，表示DALI地址或组地址已成功分配。

● 删除从机的DALI地址和组地址

当主机DALI地址设置为单播、组播或广播模式时, 都可以执行从机DALI地址和组地址的删除操作。



第1步：点击 键关闭灯光(如图3示)。

第2步：同时长按 和 键5秒(如图4示)，指示灯快速闪烁，  
当指示灯缓慢闪烁3次时，表示总线上所有DALI子设备和DALI地址和组地址已全部删除。