

TD1-S, TD2-S, TD3-S, TD4-S, TD5-S

DT6/DT8 DALI触摸面板

CE RoHS TD1-S
单色TD2-S
双色TD3-S
RGBTD4-S
RGBWTD5-S
RGB+CCT

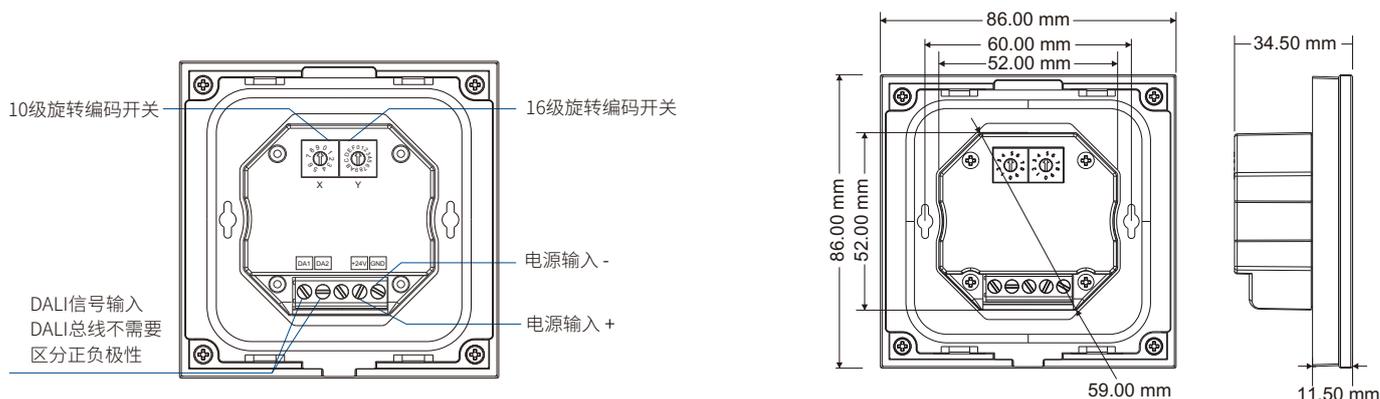
TD1-S, TD2-S, TD3-S, TD4-S, TD5-S是1-5色DALI触摸主控面板系列,用于控制照明控制系统和DALI DT6/DT8设备,可广泛用于学校、零售业、医院和办公室。

- 1区, 1个DALI地址, 支持DT6调光、DT8-TC色温、DT8-RGB、DT8-RGBW。
- 由DALI总线或24VDC供电。
- DALI-2认证, 符合DALI标准协议IEC 62386-101, 103等, 兼容其他品牌的DALI产品。
- 旋转编码开关设置地址, 支持4种控制模式: 场景、分组、单播和广播。
- 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。
- 触摸按键带有LED指示灯。
- 白色或黑色玻璃面板可选。

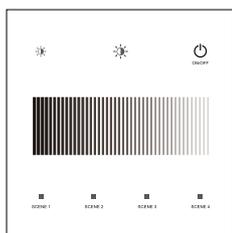
技术参数

输入和输出		调光数据		安全和EMC	
电源	DALI总线/24VDC	输入信号	触摸按键 + RF 2.4GHz	EMC标准(EMC)	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
静态电流	17mA@16VDC, 2mA@24VDC	遥控距离	10m(空旷无障碍)	安全标准	EN 62368-1:2020+A11:2020
输出信号	DALI	调光灰度等级	256级	无线电设备(RED)	ETSI EN 300 328 V2.2.2
环境		调光范围	0-100%	认证	CE, EMC, RED, DALI 2
工作温度	Ta: -20°C ~ +50°C	包装		质保	
外壳最高温度	Tc: +65°C	尺寸	112 x 112 x 50mm(长x宽x高)	质保	5年
IP等级	IP20	毛重	0.230kg		

机械结构和安装



● TD1-S 单色调光面板



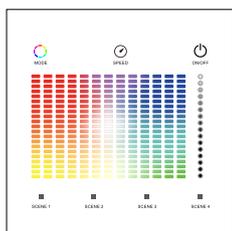
- 开启/关闭灯光。
- 亮度+, 10级。
- 亮度-, 10级。
- 亮度触摸条。
- 短按调出场景, 长按5秒将当前灯光状态保存到1/2/3/4 灯光场景。

● TD2-S 色温面板



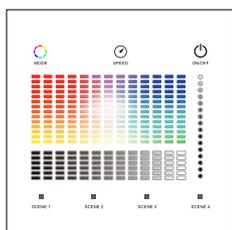
- 开启/关闭灯光。
- 色温+, 10级。
- 色温-, 10级。
- 色温触摸条
- 亮度触摸条
- 短按调出场景, 长按5秒将当前灯光状态保存到1/2/3/4 灯光场景。

● TD3-S RGB面板



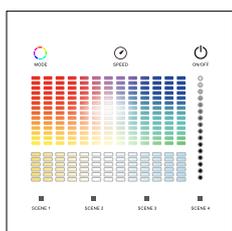
- 开启/关闭灯光。
- 短按顺序切换10种内置动态模式, 长按2秒10种动态模式循环运行。
- 调节动态模式速度, 10级。
- 颜色触摸条
- 亮度触摸条。
- 短按调出场景, 长按5秒将当前灯光状态保存到1/2/3/4 灯光场景。

● TD4-S RGBW面板



- 开启/关闭灯光。
- 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。
- 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。
- 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-S RGB+CCT面板



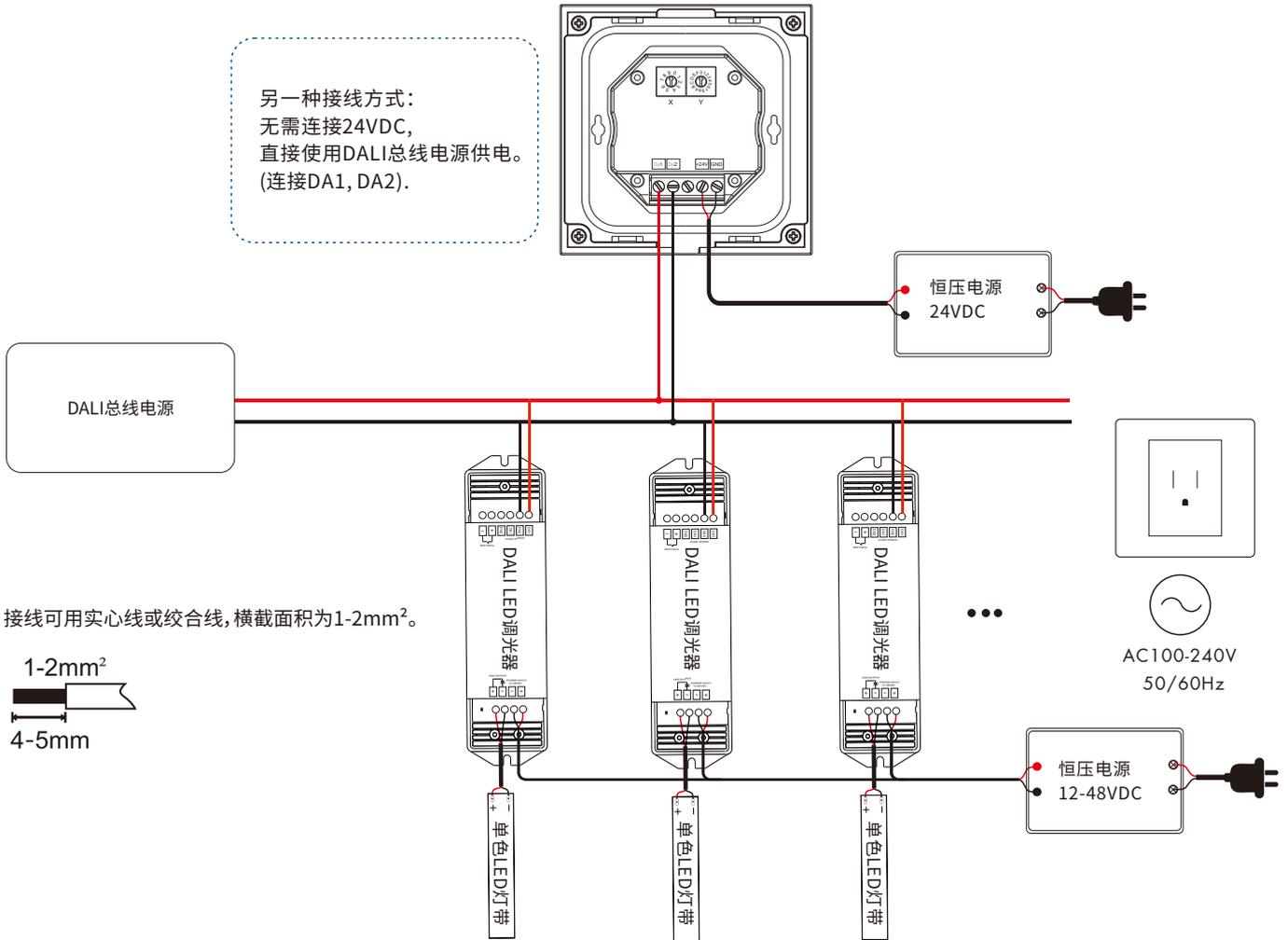
- 开启/关闭灯光。
- 短按顺序切换10种内置动态模式, 长按2秒10种动态模式循环运行。
- 调节动态模式速度, 10级。
- 颜色触摸条。
- 色温触摸条
- 亮度触摸条。
- 短按调出场景, 长按5秒将当前灯光状态保存到1/2/3/4 灯光场景。

场景锁定:

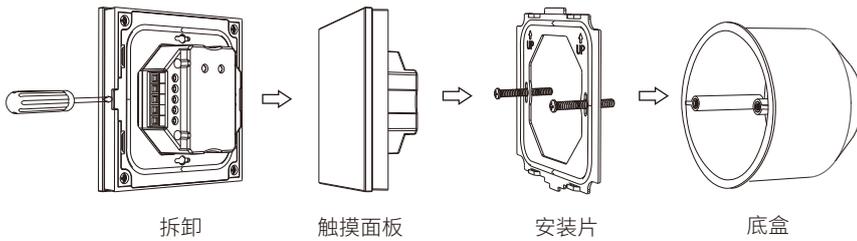
- 场景键可以设置为锁定状态, 即取消长按5秒保存场景功能 (默认场景不锁定)。
- 短按面板开/关键, 先开灯, 再关灯, 立即长按面板开/关键5秒, 然后立即长按任意一个场景键5秒, 将全部场景键设置为锁定状态。
- 短按面板开/关键, 先开灯, 再关灯, 立即长按面板开/关键5秒, 然后立即长按任意一个场景键10秒, 将全部场景键恢复为不锁定状态。

接线图

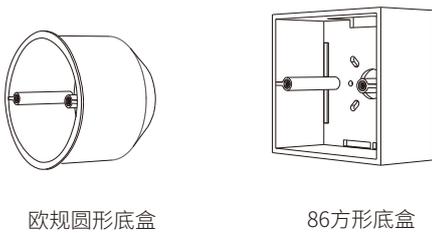
面板连接多台DALI LED调光器 (面板采用24VDC供电):



面板安装图:



各类面板底盒:



⚠ 注意:

1. 本产品无内置总线电源, 需搭配DALI总线电源使用。
2. 建议触摸面板DALI主控使用24VDC电源供电, 减少DALI总线电源的负载。
3. 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。
4. 请勿带电安装。

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。

使用上电配对

配对：

面板连续两次上电后，立即短按遥控器上的ON/OFF键，快速按3次。指示灯快闪3次表示配对成功。

删除：

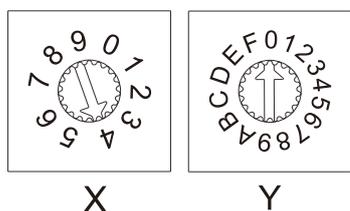
面板连续两次上电后，立即短按遥控器上的ON/OFF键，快速按5次。指示灯闪烁6次表示所有配对的遥控器已全部删除。

DALI地址设置

地址值 = X * 10 + Y。

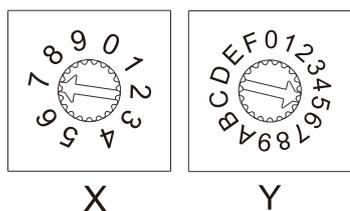
例如：X = 5, Y = 4, 地址值 = 5 × 10 + 4 = 54。

单播模式



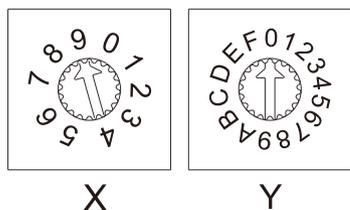
X为0-6, Y为0-9。
地址值0-63对应DALI地址00-63。
例如：地址值=40时，单播地址值为40。

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。

RGB / RGBW动态模式列表(仅适用于TD3-S / TD4-S)

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-S)

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