

TL4-1D, TL4-2D

触摸玻璃面板DALI主控



TL4-1D
1/4 区调光



TL4-2D
1/4 区色温

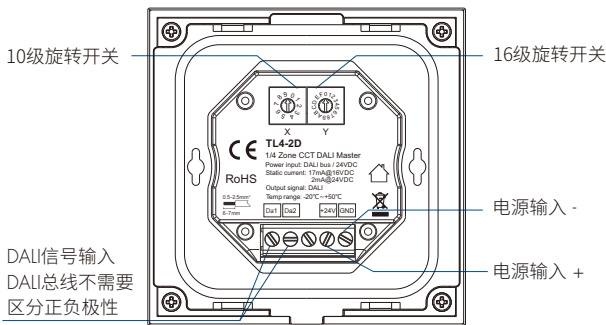
- 触摸玻璃面板1区或4区调光/色温DALI主控。
- 1/4个DALI地址，支持DT6调光、DT8-TC色温。
- 符合DALI标准协议IEC 62386，兼容其他品牌的DALI产品。
- 由DALI总线或24VDC供电。
- 通过编码开关设置主机DALI地址，支持单播、组播和广播模式。
- 可选配RF 2.4G 单区/四区遥控器。
- 通过触摸色条平滑准确调节亮度和色温。
- 触摸按键带有LED指示灯。
- 白色或黑色玻璃面板可选。

CE RoHS

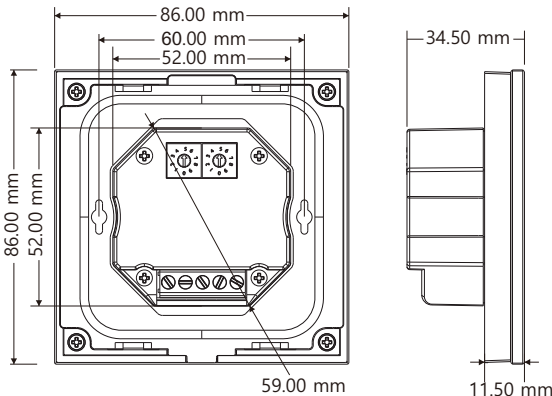
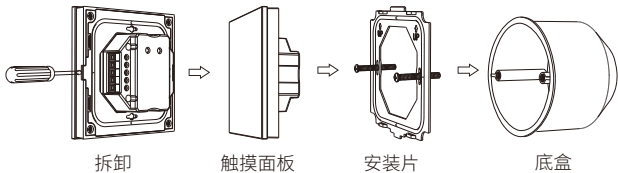
技术参数

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	EN IEC 55015:2019+A11:2020 EN 61547:2009 EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021 EN 61000-3-3:2013+A1:2019
静态电流	17mA@16VDC, 2mA@24VDC	遥控距离	10m(空旷无障碍)		安全标准
输出信号	DALI	调光灰度等级	256级		
环境		调光范围	0-100%	认证	CE
工作温度	Ta: -20℃ ~ +50℃	包装		质保	5年
外壳最高温度	Tc: +65℃	尺寸	112 x 112 x 50mm(长x宽x高)		
IP等级	IP20	毛重	0.230kg		

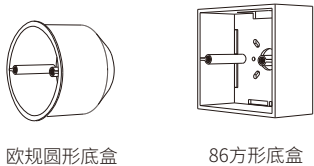
机械结构和安装



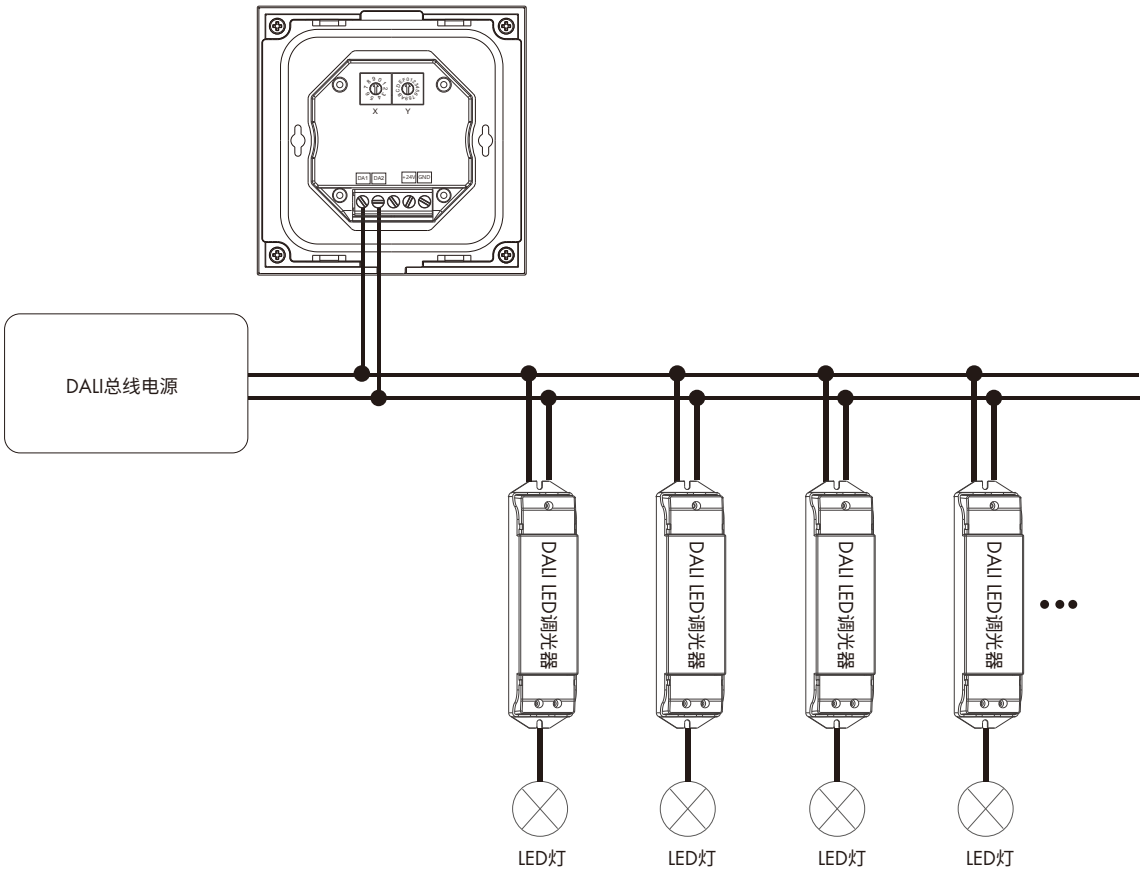
安装图:



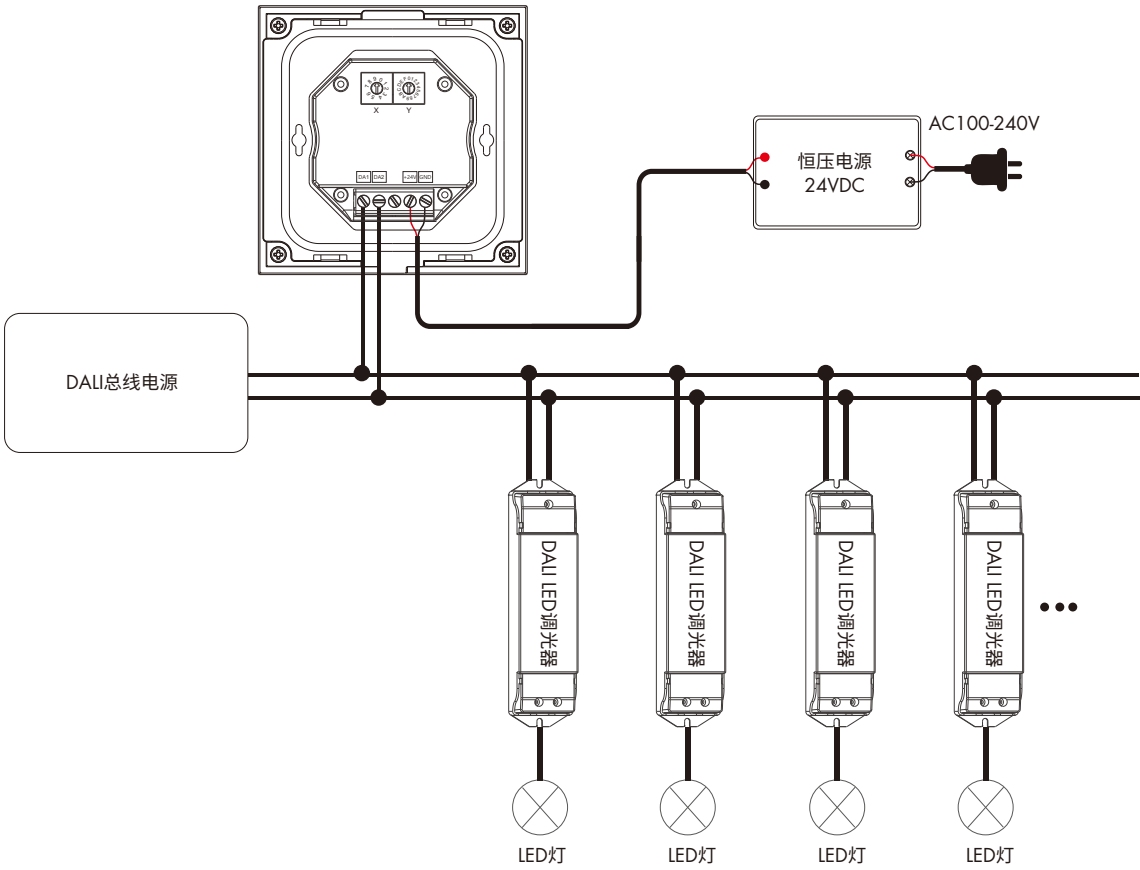
各类面板底盒:



1. DALI总线供电



2. 24VDC供电

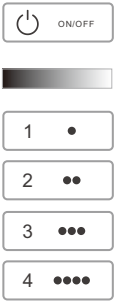
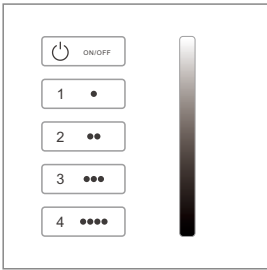


⚠ 注意:

- 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。

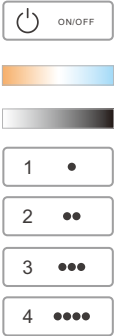
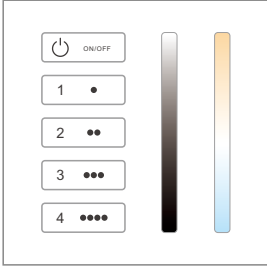
按键功能

● TL4-1D 单区/四区调光面板



- 短按开启/关闭灯光。
- 亮度触摸条。
- 单区：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。
- 四区：短按选择该分区；长按2秒关闭分区灯光。
快速短按多个分区键，同时选择多个分区。
4个分区可单独控制或同步控制。

● TL4-2D 单区/四区色温面板



- 短按开启/关闭灯光。
- 色温触摸条
- 亮度触摸条
- 单区：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。
- 四区：短按选择该分区；长按2秒关闭分区灯光。
快速短按多个分区键，同时选择多个分区。
4个分区可单独控制或同步控制。

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 单区/四区遥控器使用(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秒内按下单区遥控器上的开/关键或多区遥控器上的分区键，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

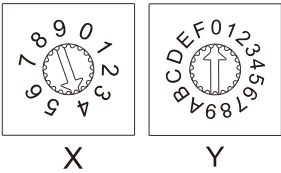
配对：
面板连续两次上电后，立即短按单区遥控器上的开/关键或多区遥控器上的分区键，快速按3次。指示灯快闪3次表示配对成功。

删除：
面板连续两次上电后，立即短按单区遥控器上的开/关键或多区遥控器上的分区键，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。

主机DALI地址设置

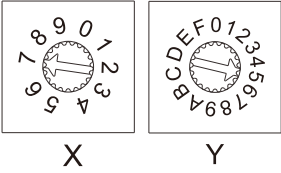
通过面板背面的两个编码开关设置主机DALI地址, 支持单播、组播和广播模式。
地址值 = X * 10 + Y。
例如: X = 5, Y = 4, 地址值 = 5 x 10 + 4 = 54。

单播模式



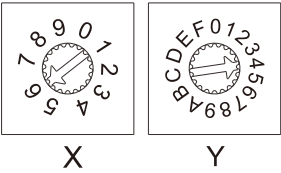
- 单区：X为0-6, Y为0-9; 地址值0-63对应DALI地址00-63。
例如: 地址值=40时, DALI地址值为 40。
- 四区：X为8, Y为0-F; 地址值80-8F对应DALI地址00-63。
例如: 地址值=80时, 分区1,2,3,4对应的DALI地址值分别为 0, 1, 2, 3。
地址值=85时, 分区1,2,3,4对应的DALI地址值分别为 20, 21, 22, 23。

群组模式



- 单区：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。
- 四区：X为9, Y为0-F; 地址值90-9F对应DALI组地址0-15。
例如: 地址值=95时, 分区1,2,3,4对应的组地址值分别为 5,6,7,8。
地址值=9E时, 分区1,2,3,4对应的组地址值分别为 14,15,0,1。

广播模式



- X为6, Y为4-F。
地址值64-6F对应广播地址。