



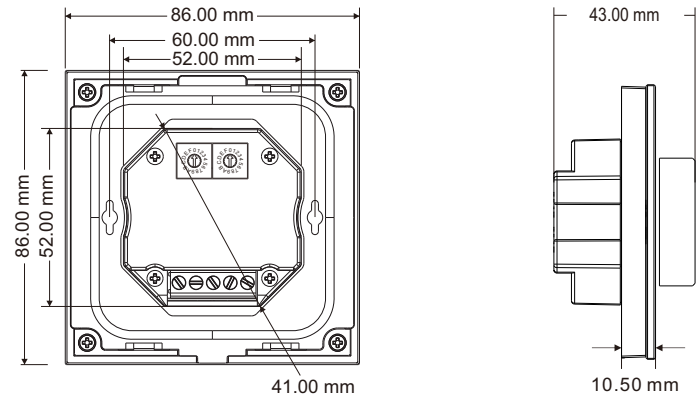
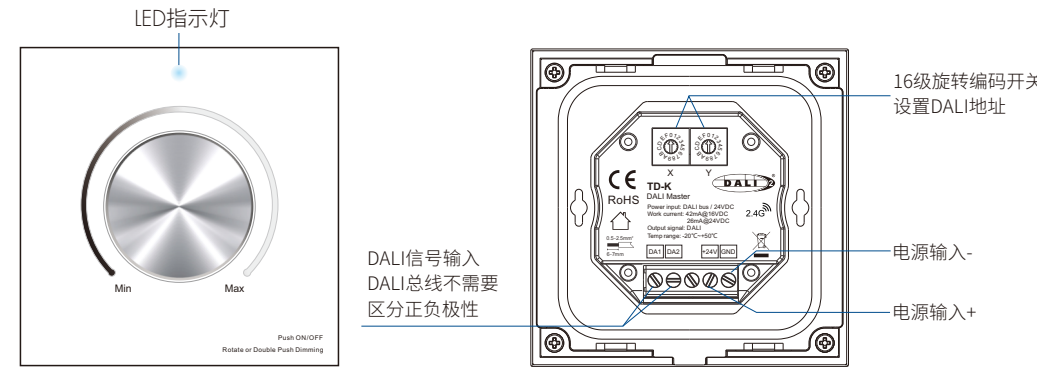
特点

- 旋钮面板1-5色DALI主控，兼容调光，色温，RGB，RGBW和RGB+CCT灯光控制。
- 1个DALI地址，支持DT6调光、DT8-TC色温、DT8-RGB、DT8-RGBW、DT8-RGB+CCT。
- DALI-2认证，符合DALI标准协议IEC62386-102、IEC62386-207、IEC 62386-209，兼容其他品牌的DALI产品。
- 由DAL总线或24VDC供电。
- 可选配RF 2.4G遥控器。
- 旋转旋钮改变亮度，色温，RGB颜色。
- 通过旋转编码开关设置灯光类型和DALI地址(支持单播、组播和广播模式)。
- 操作带指示灯提示。
- 白色或黑色玻璃面板可选。

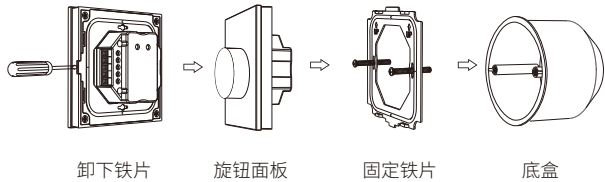
技术参数

输入和输出		调光数据		安全和EMC	
电源	DALI总线/24VDC	输入信号	旋钮 + RF 2.4GHz	EMC标准	EN IEC 55015/ EN IEC 61547 ETSI EN 301 489-1/-3
工作电流	42mA@16VDC, 26mA@24VDC	遥控距离	30m(空旷无障碍)	安全标准	EN 60730-1
输出信号	DALI	调光灰度等级	255级	无线设备	ETSI EN 300 400
环境		调光范围	0-100%	认证	CE RoHS DALI-2
		包装		质保	
工作温度	Ta: -20℃ ~ +50℃	尺寸	112 x 112 x 60mm(长x宽x高)	质保	5年
外壳最高温度	Tc: +65℃	毛重	0.21kg		
IP等级	IP20				

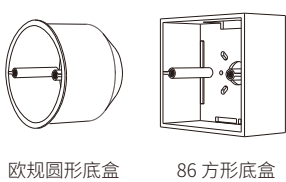
机械结构和安装



安装图:

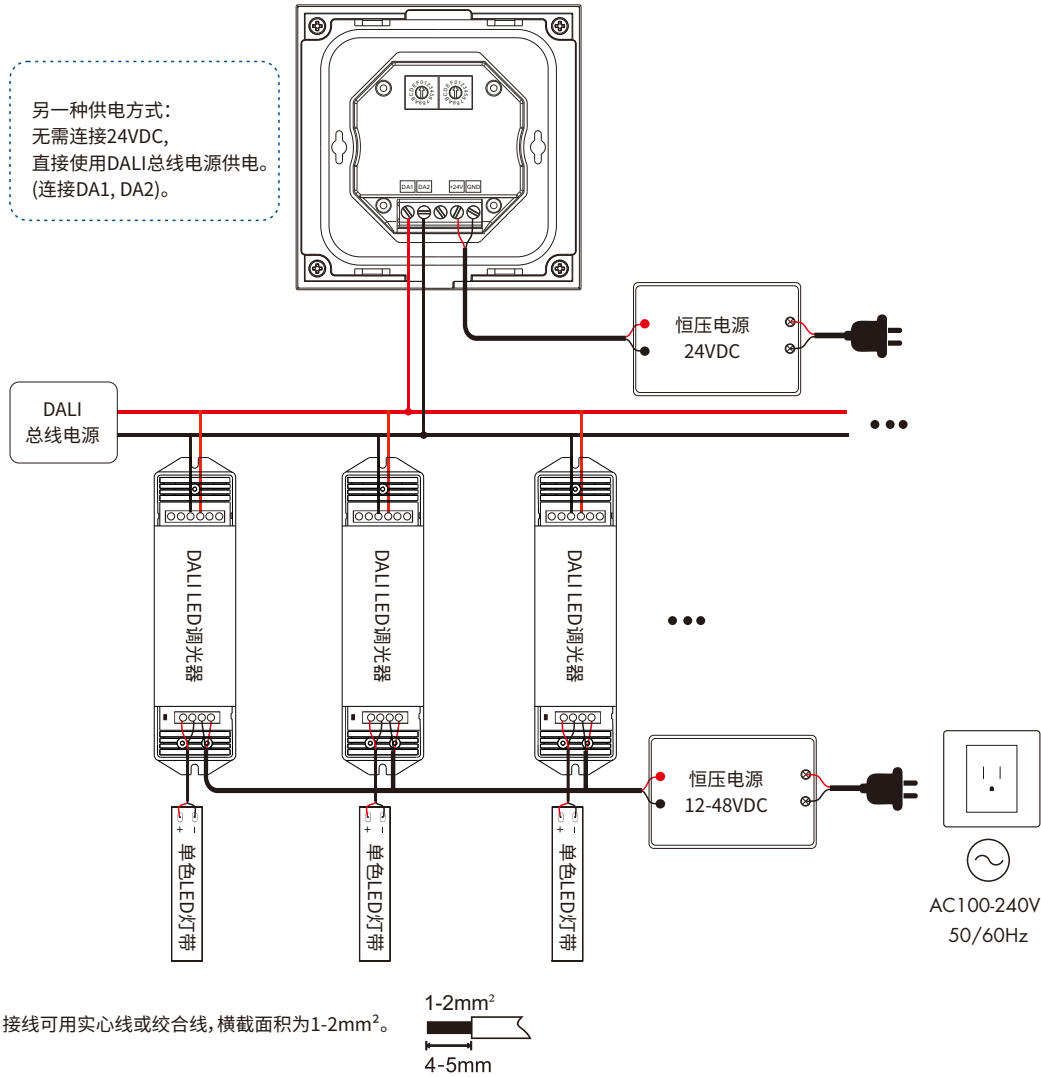


各类面板底盒:



接线图

面板连接多台DALI LED调光器(面板采用24VDC供电):



- 注意:
- 1. 建议旋钮面板DALI主控使用24VDC电源供电, 减少DALI总线电源的负载。
 - 2. 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。
 - 3. 请勿带电安装。

旋钮面板DALI主控配对遥控器

旋钮面板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:

使用旋钮配对

旋钮面板上电10秒内, 快速短按5次旋钮, 再快速短按单区遥控器上的开/关键或多区遥控器上的分区键。
配对过程中指示灯缓慢闪烁, 配对成功后指示灯快闪3次。
10秒后自动退出配对模式。

使用上电配对

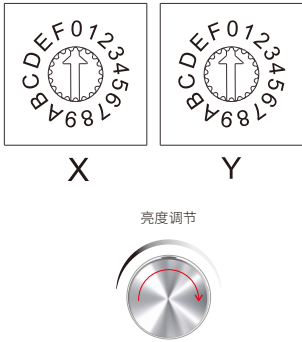
配对:
面板连续两次上电后, 立即短按单区遥控器上的开/关键或多区遥控器上的分区键, 快速按3次。
指示灯快闪3次表示配对成功。

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。

DALI地址设置和旋钮功能

通过面板背面的旋转编码开关设置灯光类型和DALI地址(支持单播、组播和广播模式)。
对于单色调光类型, 支持单播地址00-63, 组地址0-15和广播地址。
单播地址值 = $X \times 10 + Y$ 。 例如: $X = 5, Y = 4$, 地址值 = $5 \times 10 + 4 = 54$ 。
对于色温, RGB, RGBW和RGB+CCT灯光类型, 仅支持单播地址00-15, 组地址0-14和广播地址。

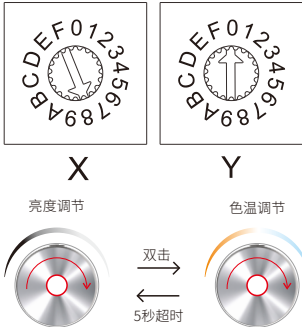
1. 单色调光类型 (X为0-7):



地址设置:
X为0-6, Y为0-9, 地址值0-63对应DALI单播地址00-63。
X为7, Y为0-F, 地址值70-7F对应DALI组地址0-15。
X为6, Y为4-F, 地址值64-6F对应广播地址。

旋钮操作:
短按: 开启或关闭灯光。
双击: 切换最小或最大亮度。
旋转: 增加或降低亮度, 顺时针旋转增加亮度, 逆时针旋转降低亮度。

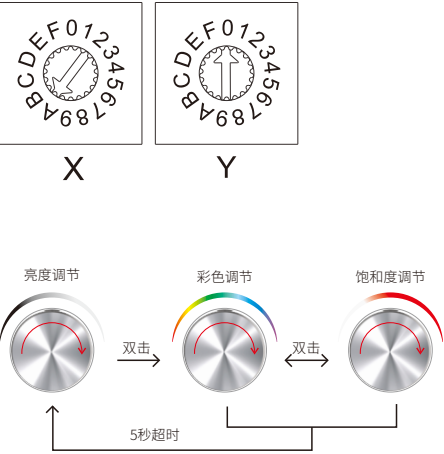
2. 色温调光类型 (X为8-9):



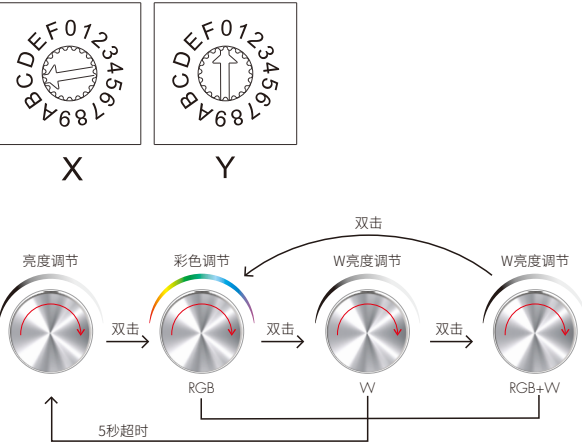
地址设置:
X为8, Y为0-F, 地址值80-8F对应DALI单播地址00-15。
X为9, Y为0-E, 地址值90-9E对应DALI组地址0-14。
X为9, Y为F, 地址值9F对应广播地址。

旋钮操作:
短按: 开启或关闭灯光。
双击: 顺序切换3挡色温(冷白-正白-暖白), 同时进入旋钮调节色温状态。
无操作5秒后, 自动退回旋钮调节亮度状态。
旋转: 默认调节亮度, 顺时针旋转增加亮度, 逆时针旋转降低亮度。
旋钮调节色温状态下, 顺时针旋转增加色温, 逆时针旋转降低色温。

3. RGB调光类型 (X为A-B)：



4. RGBW调光类型 (X为C-D)：



地址设置：

X为A, Y为0-F,地址值A0-AF对应DALI单播地址00-15。
X为B, Y为0-E, 地址值B0-BE对应DALI组地址0-14。
X为B, Y为F, 地址值BF对应广播地址。

旋钮操作：

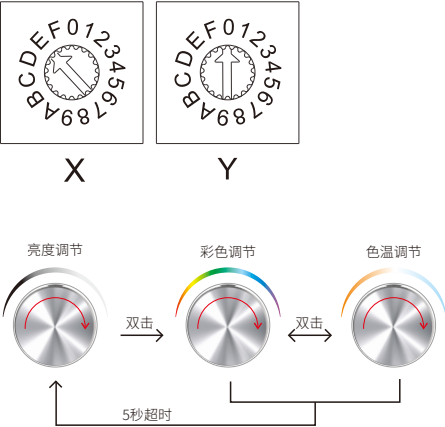
短按：开启或关闭灯光。

双击：切换彩光和混白光

(混白光默认当前彩色+50%饱和度)。
同时进入旋钮调节彩色(红-黄-绿-青-蓝-紫)
或色彩饱和度状态。
无操作5秒后,自动退回旋钮调节亮度状态。

旋转：默认调节亮度,顺时针旋转增加亮度,
逆时针旋转降低亮度。
旋钮调节彩色状态下,顺时针旋转从红到紫变化,
逆时针旋转从紫到红变化。
旋钮调节色彩饱和度状态下,
顺时针旋转增加饱和度,
逆时针旋转降低饱和度(白色增加)。

5. RGB+CCT调光类型 (X为E-F)：



地址设置：

X为E, Y为0-F,地址值E0-EF对应DALI单播地址00-15。
X为F, Y为0-E, 地址值F0-FE对应DALI组地址0-14。
X为F, Y为F, 地址值FF对应广播地址。

旋钮操作：

短按：开启或关闭灯光。

双击：顺序切换彩光和色温。

同时进入旋钮调节彩色(红-黄-绿-青-蓝-紫)或色温状态。
无操作5秒后,自动退回旋钮调节亮度状态。

旋转：默认调节亮度,顺时针旋转增加亮度,逆时针旋转降低亮度。
旋钮调节彩色状态下,顺时针旋转从红到紫变化,
逆时针旋转从紫到红变化。
旋钮调节色温状态下,顺时针旋转增加色温,
逆时针旋转降低色温。

默认动态变化模式 (RF遥调用出)

应用于RGB/RGBW

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

应用于RGB+CCT:

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	色温渐变	10	白色渐明渐暗