

TD1-4SH, TD2-4SH, TD3-4SH, TD4-4SH, TD5-4SH

触摸面板DALI主控

4区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。



特点

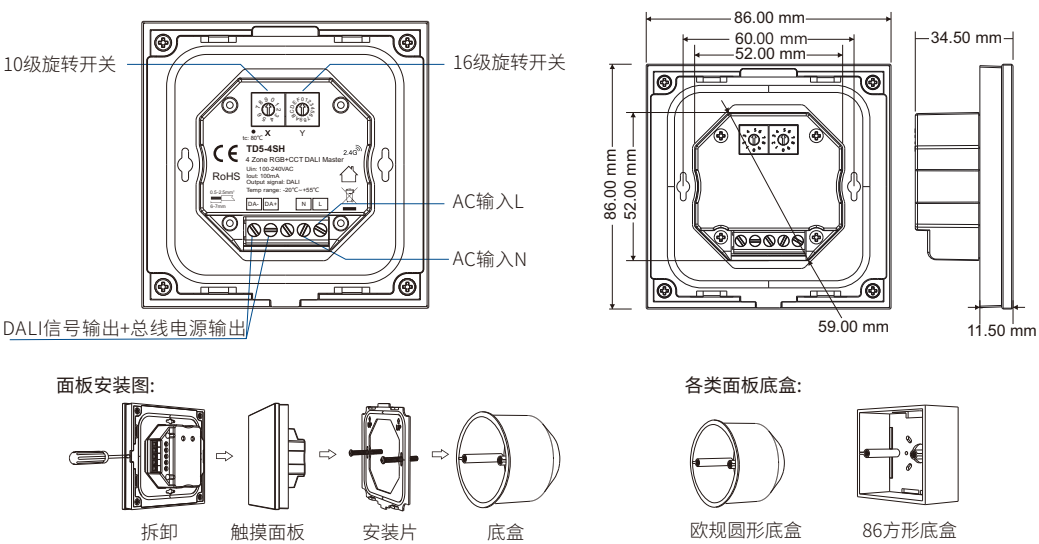
- 4区控制, 4个DALI地址, 支持DT6调光、DT8-CCT、DT8-RGB、DT8-RGBW、DT8-RGB+CCT。
- 可作为DALI总线电源, 提供供电。
- 符合DALI标准协议IEC 62386, 兼容其他品牌的DALI产品。
- 通过编码开关设置主机DALI地址, 支持单播、组播和广播模式, 同时也支持从机DALI地址和组地址分配。
- 可选配RF 2.4G 四区遥控器。
- 高灵敏度钢化玻璃触摸面板。
- 通过触摸条平滑准确地调节颜色。
- 3个场景记忆。
- 触摸按键时, 指示灯闪烁提示。
- 白色或黑色玻璃面板可选。

技术参数

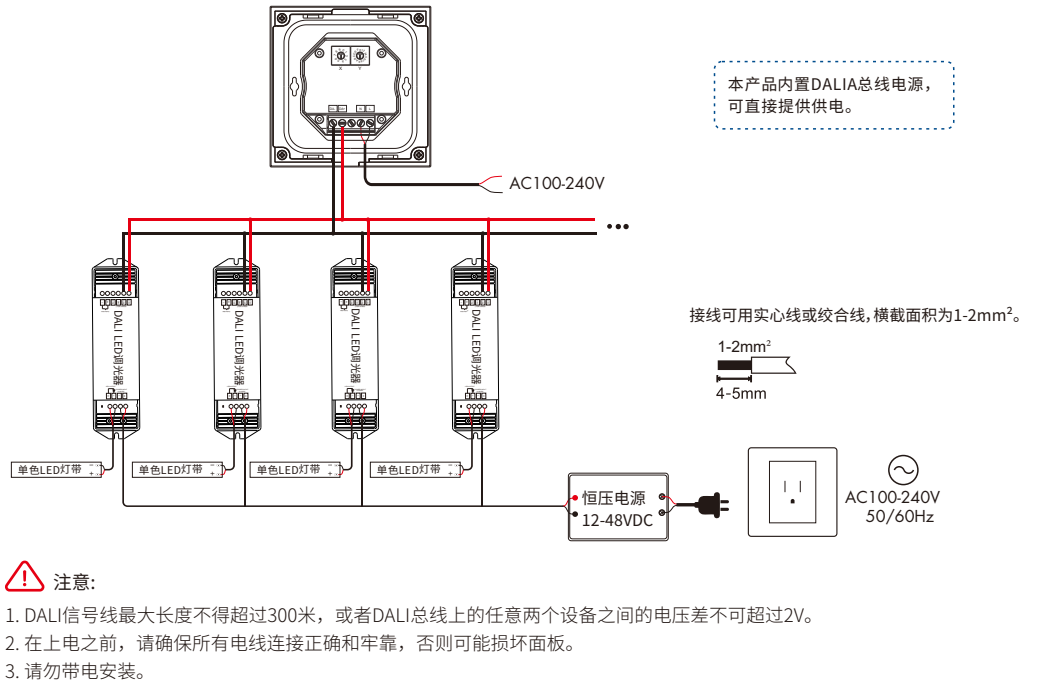
输入和输出		调光数据		安全和EMC	
输入电压	100-240VAC	输入信号	触摸按键 + RF 2.4GHz	EMC标准	EN IEC 55015/ EN IEC 61547 ETSI EN 301 489-1/-3
输出电压	16VDC	遥控距离	10m(空旷无障碍)	安全标准	EN 61347-1/-2
输出电流	100mA	调光灰度等级	256级	认证	CE RoHS
输出信号	DALI	调光范围	0-100%	质保	5年
环境		包装			
工作温度	Ta: -20℃ ~ +55℃	尺寸	112 x 112 x 50mm(长x宽x高)		
外壳最高温度	Tc: +80℃	毛重	0.230kg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



机械结构和安装

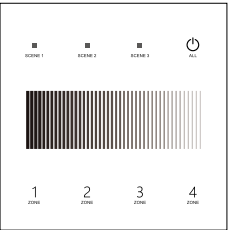


接线图



按键功能

● TD1-4SH 4区调光面板



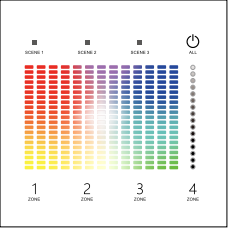
- ALL 开启/关闭全部分区灯光。
- SCENE 1 SCENE 2 SCENE 3 短按调出场景，长按5秒将当前灯光状态保存到1/2/3 灯光场景。
- 亮度触摸条。
- 短按开启分区灯光，并同时选择该分区；长按2秒关闭分区灯光。快速短按多个分区键，同时选择多个分区。4个分区可单独控制或同步控制。
- 1 2 3 4 ZONE ZONE ZONE ZONE

● TD2-4SH 4区色温面板



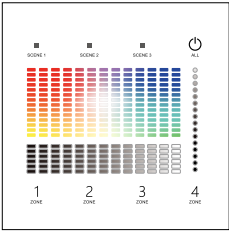
- ALL 开启/关闭全部分区灯光。
- SCENE 1 SCENE 2 SCENE 3 短按调出场景，长按5秒将当前灯光状态保存到1/2/3 灯光场景。
- 色温触摸条
- 亮度触摸条
- 短按开启分区灯光，并同时选择该分区；长按2秒关闭分区灯光。快速短按多个分区键，同时选择多个分区。4个分区可单独控制或同步控制。
- 1 2 3 4 ZONE ZONE ZONE ZONE

● TD3-4SH 4区RGB面板



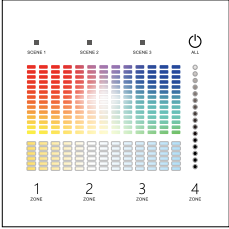
- ALL 开启/关闭全部分区灯光。
- SCENE 1 SCENE 2 SCENE 3 短按调出场景，长按5秒将当前灯光状态保存到1/2/3 灯光场景。
- 颜色触摸条
- 亮度触摸条。
- 短按开启分区灯光，并同时选择该分区；长按2秒关闭分区灯光。快速短按多个分区键，同时选择多个分区。4个分区可单独控制或同步控制。
- 1 2 3 4 ZONE ZONE ZONE ZONE

● TD4-4SH 4区RGBW面板



- ALL 开启/关闭全部分区灯光。
- SCENE 1 SCENE 2 SCENE 3 短按调出场景，长按5秒将当前灯光状态保存到1/2/3 灯光场景。
- 颜色触摸条。
- W通道亮度触摸条。
- 亮度触摸条。
- 短按开启分区灯光，并同时选择该分区；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。
- 1 2 3 4 ZONE ZONE ZONE ZONE

● TD5-4SH 4区RGB+CCT面板



- ALL 开启/关闭全部分区灯光。
- SCENE 1 SCENE 2 SCENE 3 短按调出场景，长按5秒将当前灯光状态保存到1/2/3 灯光场景。
- 颜色触摸条。
- 色温触摸条
- 亮度触摸条。
- 短按开启分区灯光，并同时选择该分区；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。
- 1 2 3 4 ZONE ZONE ZONE ZONE

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。

触摸面板DALI主控配对遥控器

四区触摸面板DALI主控可配对RF 2.4G 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

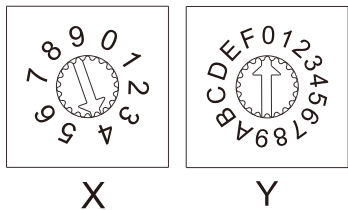
配对：
面板连续两次上电后，
立即短按遥控器上的分区键，快速按3次。
指示灯快闪3次表示配对成功。

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

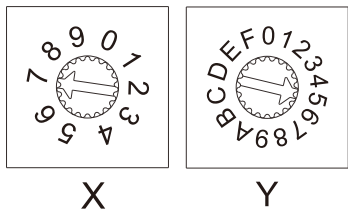
通过面板背面的两个编码开关设置主机DALI地址,支持单播、组播和广播模式。
地址值 = $X * 10 + Y$ 。
例如: $X = 5, Y = 4$, 地址值 = $5 * 10 + 4 = 54$ 。

单播模式



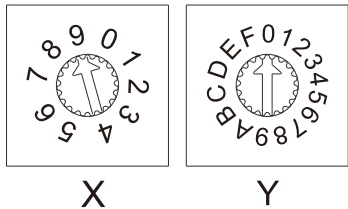
X为0-6, Y为0-9。
地址值0-63对应DALI地址00-63。
例如：
地址值=40时，分区1,2,3,4对应的DALI地址值分别为 40, 41, 42, 43。
地址值=62时，分区1,2,3,4对应的DALI地址值分别为 62, 63, 0, 1。

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，分区1,2,3,4对应的组地址值分别为 5, 6, 7, 8。
地址值=7E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

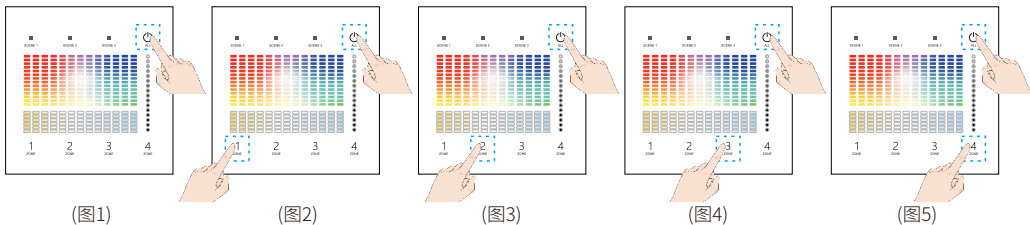
● 开启/关闭从机DALI地址设置

出厂默认从机DALI地址设置功能已开启。

先点击 $\odot$ 键关闭灯光，再同时长按面板 $\frac{2}{\text{ZONE}}$ 和 $\frac{4}{\text{ZONE}}$ 键5秒，关闭从机DALI地址设置功能，指示灯快闪3次。
先点击 $\odot$ 键关闭灯光，再同时长按面板 $\frac{2}{\text{ZONE}}$ 和 $\frac{4}{\text{ZONE}}$ 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，设置四个分区的DALI地址01-04($X=0, Y=1$)
组播模式下，设置四个分区的组地址5-8($X=7, Y=5$)。

第2步：点击 $\odot$ 键关闭灯光(如图1示)。

第3步：DALI总线上只连接准备设置为分区1的DALI子设备，将其它子设备断开连接。
同时长按 $\odot$ 和 $\frac{1}{\text{ZONE}}$ 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，表示分区1的DALI地址或组地址已成功分配。

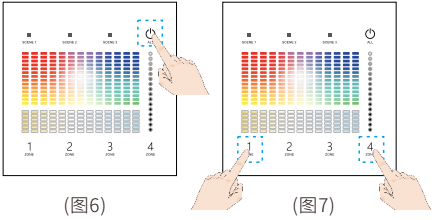
第4步：DALI总线上只连接准备设置为分区2的DALI子设备，将其它子设备断开连接。
同时长按 $\odot$ 和 $\frac{2}{\text{ZONE}}$ 键5秒(如图3示)，指示灯快速闪烁，
当指示灯缓慢闪烁3次时，表示分区2的DALI地址或组地址已成功分配。

第5步：DALI总线上只连接准备设置为分区3的DALI子设备，将其它子设备断开连接。
同时长按 $\odot$ 和 $\frac{3}{\text{ZONE}}$ 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，表示分区3的DALI地址或组地址已成功分配。

第6步：DALI总线上只连接准备设置为分区4的DALI子设备，将其它子设备断开连接。
同时长按 $\odot$ 和 $\frac{4}{\text{ZONE}}$ 键5秒(如图5示)，指示灯快速闪烁，
当指示灯缓慢闪烁3次时，表示分区4的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6示)。

第2步：同时长按  和  键5秒(如图7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。