

DA5-L

DALI 5路恒压LED调光器

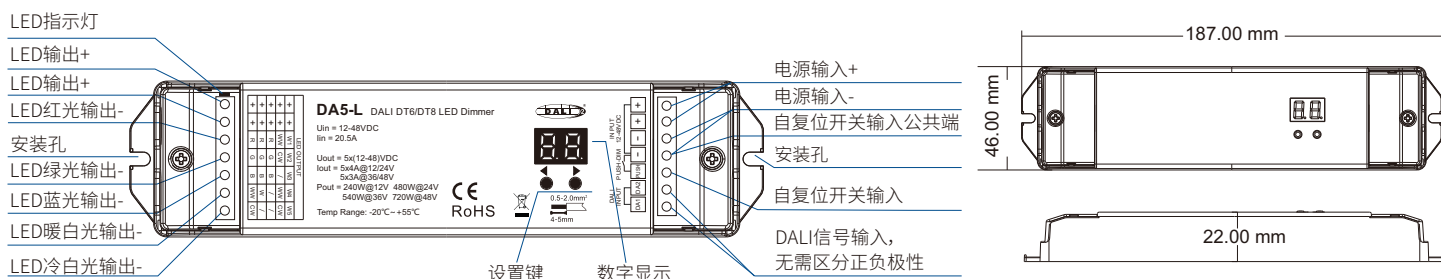
- 5通道恒压DALI LED调光器，带数字显示。
- DT6调光/DT8-TC色温/DT8-RGB/DT8-RGBW/DT8-RGB+CCT灯光类型可选。
- DT6调光时，支持1个DALI地址（5路同步调光）或5个DALI地址（5路独立调光）。
- 符合DALI标准协议IEC62386-102、IEC62386-207、IEC62386-209，兼容其他品牌的DALI产品。
- DALI地址可以手动分配并数码显示，也可以由DALI主机自动分配。
- 连接自复位开关，实现开/关，亮度、色温和RGB颜色调节。
- PWM数字调光，标准DALI对数调光曲线。
- PWM频率1000/2000/4000/8000/16000Hz可选。
- 防反接/短路/过载保护，自动恢复。



技术参数

输入和输出		调光参数		安全和EMC	
输入电压	12-48VDC	输入信号	DALI或自复位开关	EMC标准	EN IEC 55015/EN IEC 61547
输出电压	5 × (12-48)VDC	调光范围	1 - 100%	安全标准	EN 61347-1/-2 EN 62493
输出电流	5 × 4A@12/24V 5 × 3A@36/48V	调光曲线	对数	认证	CE RoHS DALI-2
输出功率	240W@12V 480W@24V 540W@36V 720W@48V	PWM频率	1000/2000/4000/ 8000/16000Hz	环境	
输出类型	恒压	包装		工作温度	Ta: -20°C ~ +55°C
质保和保护		尺寸	L190x W50 x H27mm(长x宽x高)	外壳最高温度	Tc: +85°C
质保	5年	毛重	0.142kg	IP等级	IP20
保护	防反接, 过载, 短路保护				

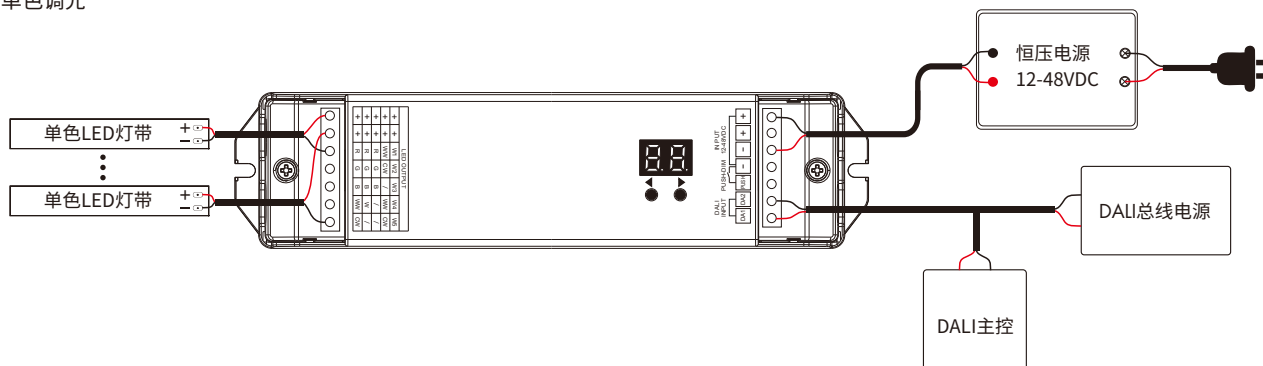
机械结构和安装



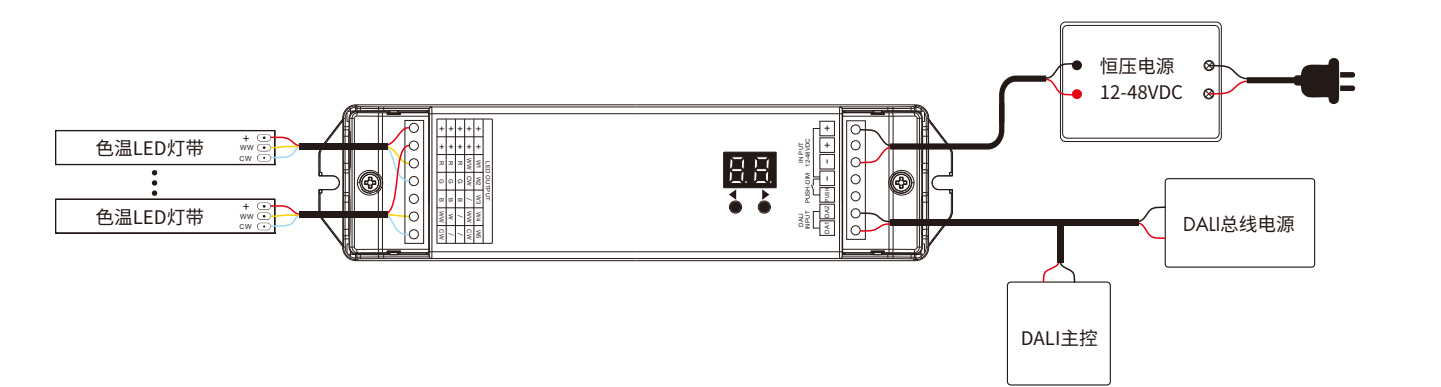
接线图

1. DA5-L 连接DALI主控

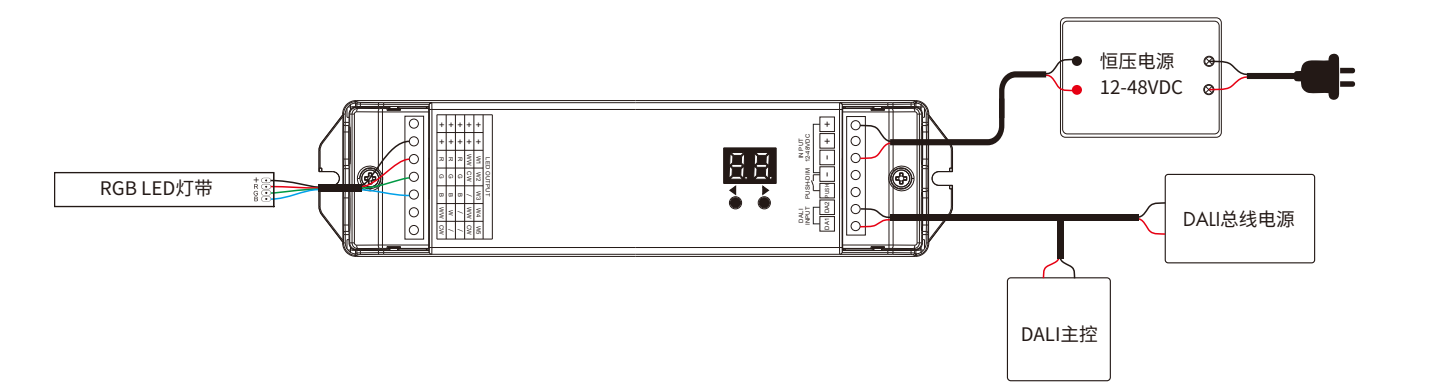
- 应用于单色调光



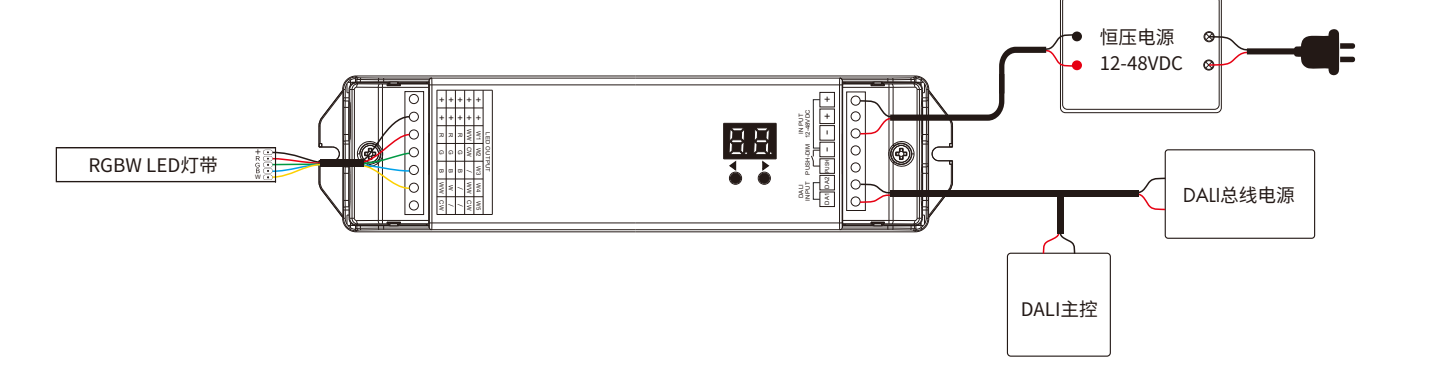
● 应用于色温调光



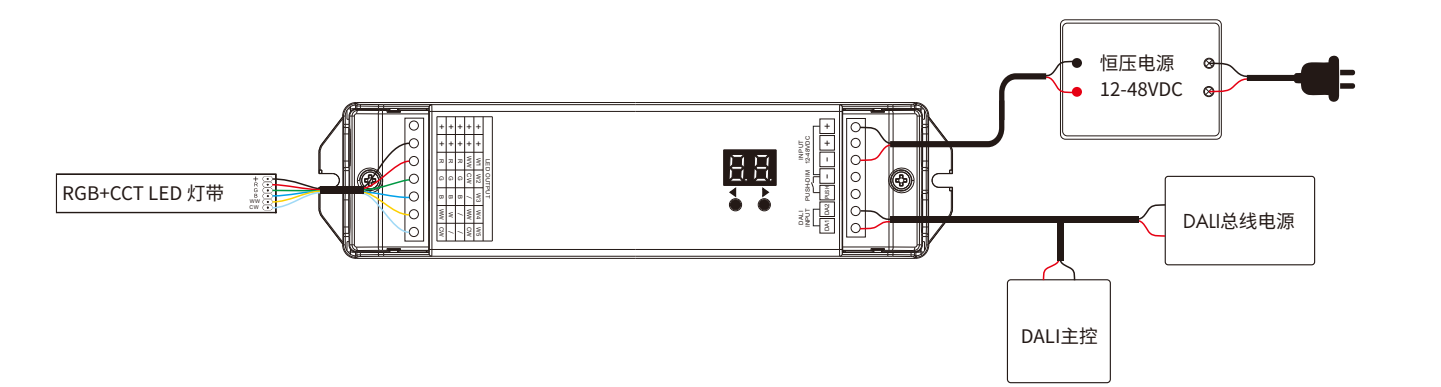
● 应用于RGB调光



● 应用于RGBW调光



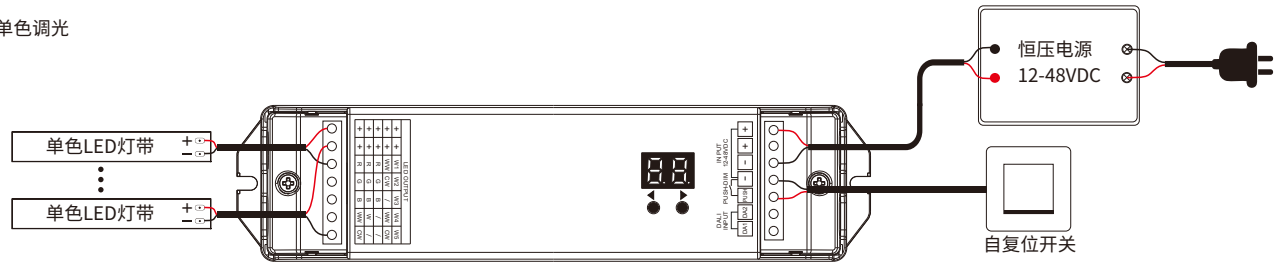
● 应用于RGB+CCT调光



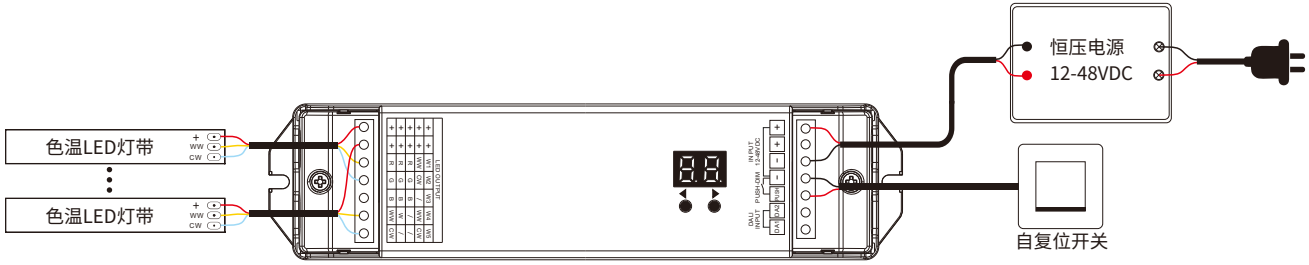
注意:不建议同时使用DALI主控和自复位开关进行调光控制。

2. DA5-L 连接自复位开关

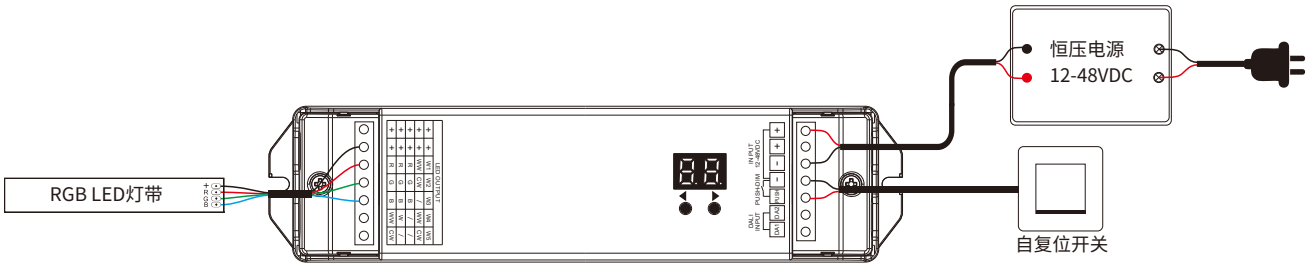
- 应用于单色调光



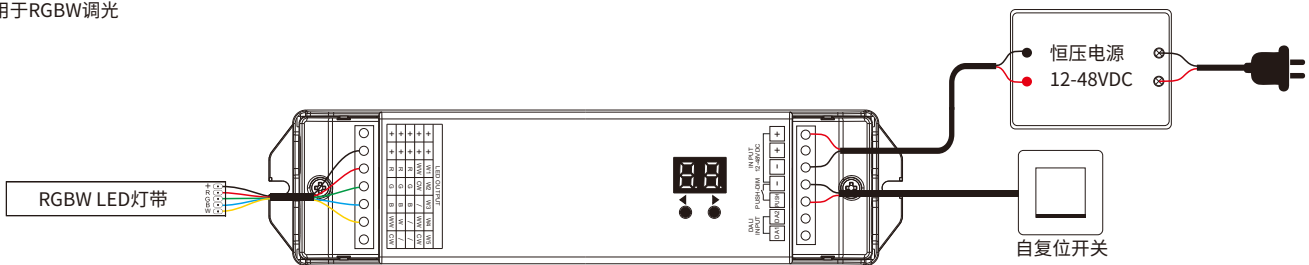
- 应用于色温调光



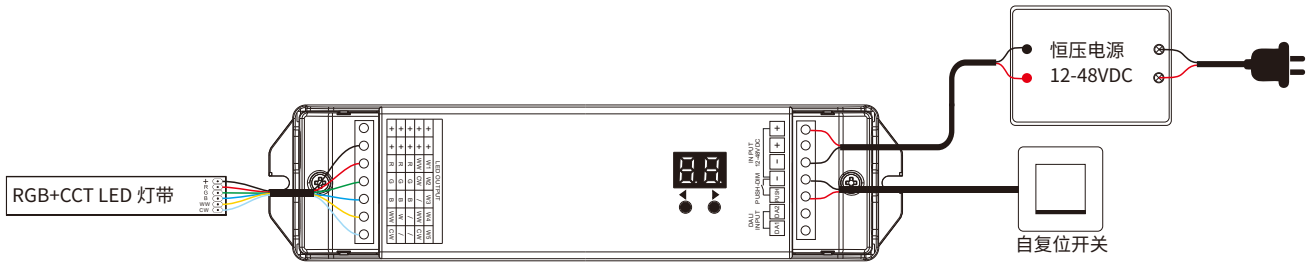
- 应用于RGB调光



- 应用于RGBW调光



- 应用于RGB+CCT调光



灯光类型和PWM频率设置

1.设置灯光类型

- 请根据所连接的LED灯带类型设置灯光类型。
- 同时长按◀和▶键2秒，准备设置灯光类型，数字显示闪烁。
- 短按◀或▶键顺序切换6种灯光类型: 单色 (C1，调光器占用1个DALI地址)，色温 (C2)，RGB (C3)，RGBW (C4)，RGB+CCT (C5)，5路单色 (5C，调光器占用5个连续DALI地址)。
- 10秒未操作，自动退出灯光类型设置状态，数字显示停止闪烁。

2.设置PWM频率

- 完成灯光类型设置后再次同时长按◀和▶键2秒，准备设置PWM频率，数字显示闪烁。
- 短按◀或▶键顺序切换5种PWM频率: 1000Hz(F1)，2000Hz(F2)，4000Hz(F4)，8000Hz(F8)，16000Hz(FA)。
- 10秒未操作，自动退出PWM频率设置状态，数字显示停止闪烁。

DALI地址设置

按键设置DALI地址

- 长按◀或▶键2秒，准备设置DALI地址，数字显示闪烁。
- 短按◀或▶键设置DALI地址，长按◀或▶键地址连续变化。
- DALI地址可设置为00-63-FF。
- 出厂默认情况下，调光器未分配DALI地址，数字显示“FF”。
- 10秒未操作，自动退出设置状态，数字显示停止闪烁。

DALI主控设置DALI地址

DALI地址可由DALI主控自动分配，请参考DALI主控用户手册。

当DALI主控在分配地址时，数字显示“AU”。

地址分配完毕，数字显示DALI地址“xx”，xx是00到63。

自复位开关功能

1. 单色调光(1路或5路)类型：

- 短按：开启或关闭灯光。
- 长按 (1-6秒)：连续增加或降低亮度，每次松手后再次长按，亮度反方向变化，调光范围1%-100%。
- 双击：切换10%和100%亮度。

注意：自复位开关同步控制5个通道的调光。

2. 色温调光类型：

- 短按：开启或关闭灯光。
- 长按 (1-6秒)：默认调节亮度，每次松手后再次长按，亮度反方向变化，调光范围1%-100%。
- 双击：顺序切换三挡色温(暖白-正白-冷白)。
同时进入长按 (1-6秒) 调节色温状态，无操作5秒后，自动退出色温调节状态。

3. RGB调光类型：

- 短按：开启或关闭灯光。
- 长按 (1-6秒)：默认调节亮度，每次松手后再次长按，亮度反方向变化，调光范围1%-100%。
- 双击：切换彩光(RGB)和混白光(混白光默认当前彩色+50%饱和度)。
同时进入长按 (1-6秒) 调节彩光或调节饱和度状态，无操作5秒后，自动退出彩光或饱和度调节状态。

4. RGBW调光类型：

- 短按：开启或关闭灯光。
- 长按 (1-6秒)：默认调节亮度，每次松手后再次长按，亮度反方向变化，调光范围1%-100%。
- 双击：切换彩光 (RGB) 和白光 (W)。
同时进入长按 (1-6秒) 调节彩光或调节白光亮度状态，无操作5秒后，自动退出彩光或白光亮度调节状态。

5. RGB+CCT调光类型：

- 短按：开启或关闭灯光。
- 长按 (1-6秒)：默认调节亮度，每次松手后再次长按亮度反方向变化，调光范围1%-100%。
- 双击：切换彩光(RGB)和色温。
同时进入长按 (1-6秒) 调节彩光或调节色温状态，无操作5秒后，自动退出彩光或色温调节状态。

安全和警告

- 不要带电安装调光器。
- 不要将调光器安装在潮湿环境。