

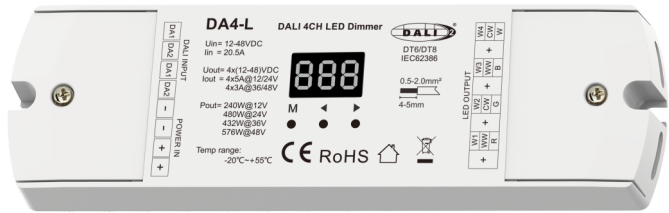
DA4-L

4路恒压LED调光器

DALI

景 晴 光 电

SKYDANCE



DALI

CE RoHS

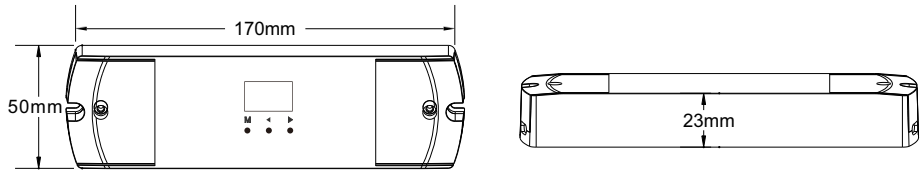
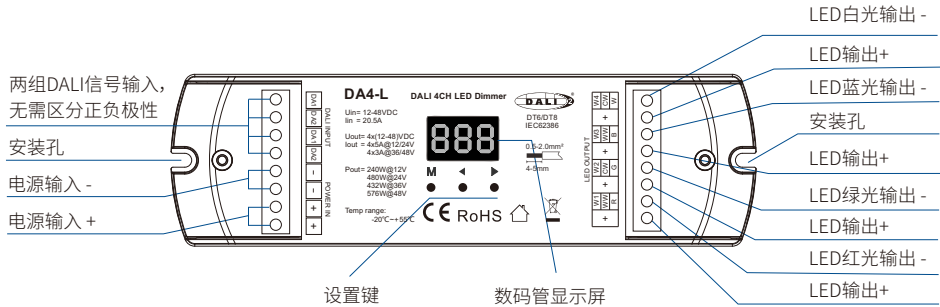
特点

- 4通道恒压DALI LED调光器，带数字显示。
- 1-4个DALI地址数量可选，4路独立工作。
- DALI-2认证，符合DALI标准协议IEC 62386-102, IEC 62386-207, IEC62386-209, 兼容来自其他供应商的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AC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。
- 过热/过载/短路保护，自动恢复。
- 具有快速自检功能。

技术参数

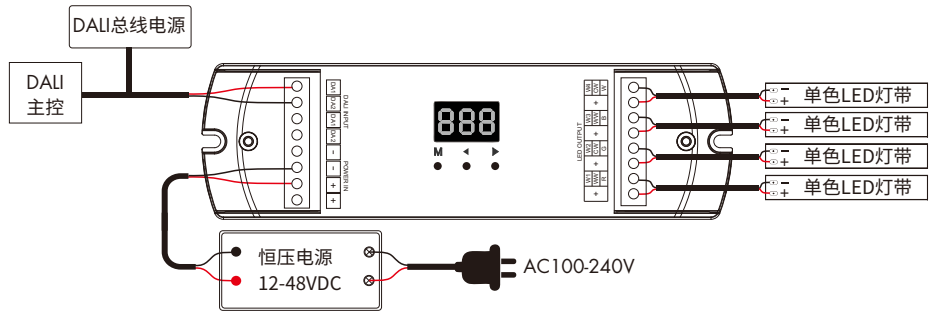
输入和输出		调光数据		安全和EMC	
输入电压	12-48VDC	输入信号	DALI	EMC标准	EN IEC 55015/ EN IEC 61547
输入电流	20.5A	调光范围	0-100%	安全标准	EN 61347-1/-2
输出电压	12-48VDC	调光曲线	对数	认证	CE RoHS DALI-2
输出电流	4 x 5A@12/24V 4 x 3A@36/48V	PWM频率	1K/2K(默认) / 4K/8K/16KHz	环境	
输出功率	4 x 60W@12V 4 x 120W@24V 4 x 108W@36V 4 x 144W@48V	质保和保护		工作温度	Ta: -20℃ ~ +55℃
输出类型	恒压	质保	5年	外壳最高温度	Tc: +85℃
		保护	过热 过载 短路	IP等级	IP20
				包装	
				尺寸	175 x 54 x 27mm(长x宽x高)
				毛重	0.145kg

接线图

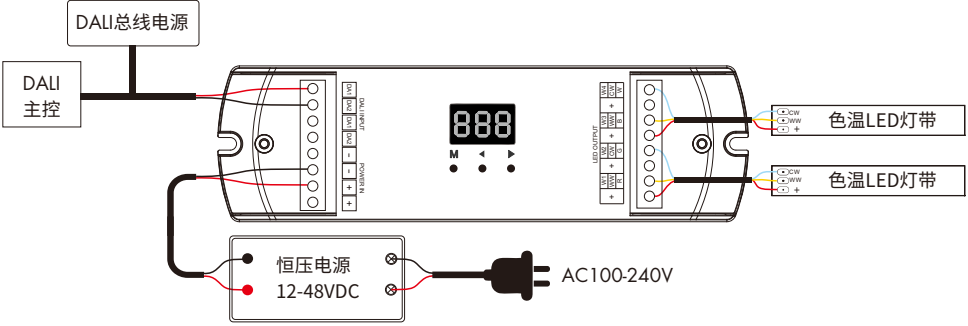


接线图

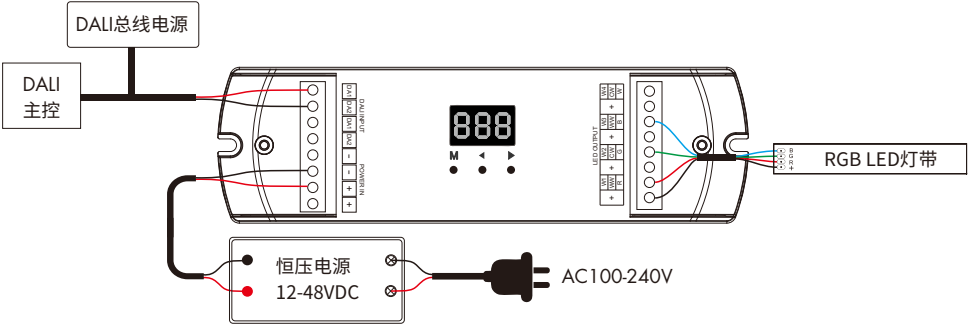
- 应用于单色调光(1CH, 2CH, 3CH, 4CH)



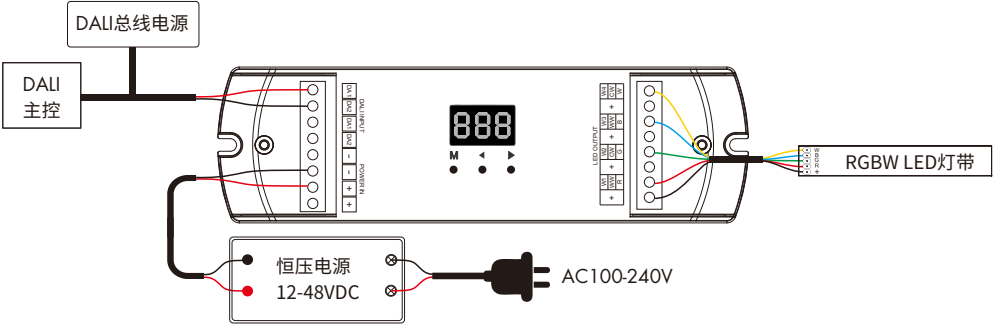
● 应用于色温调光(C-2)



● 应用于RGB调光(C-3)



● 应用于RGBW调光(C-4)



注:显示OLA表示过载告警,显示OHA表示过温告警。

灯光类型设置

- 第一次使用时,请根据应用设置灯光类型。
- 长按M键2秒,准备设置灯光类型,数码管闪烁。
- 短按◀或▶键切换单色(“1CH/2CH/3CH/4CH”)、色温(“C-2”)、RGB(“C-3”)或RGBW(“C-4”)七种灯光类型。
- 短按M键或超时10秒,退出灯光类型设置,数字显示停止闪烁。

灯光类型设置说明:

- 当设置“1CH”时,单色调光(DT6),调光器占用1个DALI地址,CH1、CH2、CH3、CH4是相同的DALI地址,4路输出相同。
- 当设置“2CH”时,单色调光(DT6),调光器占用2个DALI地址,CH1、CH3是DALI地址A,CH2、CH4是DALI地址A+1。
- 当设置“3CH”时,单色调光(DT6),调光器占用3个DALI地址,CH1是DALI地址A,CH2是DALI地址A+1,CH3是DALI地址A+2,CH4无DALI地址,无输出。
- 当设置“4CH”时,单色调光(DT6),调光器占用4个DALI地址,CH1是DALI地址A,CH2是DALI地址A+1,CH3是DALI地址A+2,CH4是DALI地址A+3。
- 当设置“C-2”时,色温调光(DT8),调光器占用1个DALI地址,CH1、CH3同步输出WW(暖白色),CH2、CH4同步输出CW(冷白色)。
- 当设置“C-3”时,RGB调光(DT8),调光器占用1个DALI地址,CH1输出R(红色),CH2输出G(绿色),CH3输出B(蓝色),CH4无输出。
- 当设置“C-4”时,RGBW调光(DT8),调光器占用1个DALI地址,CH1输出R(红色),CH2输出G(绿色),CH3输出B(蓝色),CH4输出W(白色)。

1CH

单色调光, 1CH

2CH

单色调光, 2CH

3CH

单色调光, 3CH

4CH

单色调光, 4CH

C-2

双色调光

C-3

RGB调光

C-4

RGBW调光

例如,若起始DALI地址是32:

当灯光类型为“1CH”时,调光器占用1个DALI地址,地址为32。

当灯光类型为“2CH”时,调光器占用2个DALI地址,地址为32、33。

当灯光类型为“3CH”时,调光器占用3个DALI地址,地址为32、33、34。

当灯光类型为“4CH”时,调光器占用4个DALI地址,地址为32、33、34、35。

当灯光类型为“C-2”时,调光器占用1个DALI地址,地址为32。

当灯光类型为“C-3”时,调光器占用1个DALI地址,地址为32。

当灯光类型为“C-4”时,调光器占用1个DALI地址,地址为32。

DALI地址设置

1. 按键设置DALI地址

- 长按 ◀ 或 ▶ 键2秒, 准备设置DALI地址, 然后按 ◀ 或 ▶ 键设置DALI地址。
- 短按M键或超时10秒, 退出DALI地址设置。
- 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“AFF”。

2. DALI主控设置DALI地址

- DALI地址也可以由DALI主控自动分配, 请参考DALI主控用户手册。
- 当DALI主控分配地址时, 数字显示“AAU”。
- 地址分配完毕, 数字显示起始DALI地址“Axx”, xx值从00到63。
- 对于DT6 2/3/4通道调光类型, 调光器占用2/3/4个DALI地址, 使用DALI主控分配地址可能会导致地址不连续, 此时数字显示起始DALI地址“Uxx”。

PWM频率设置

- 长按M和 ◀ 键2秒, 准备设置PWM频率。
- 短按◀或▶键切换1000Hz("F10"), 2000Hz("F20"), 4000Hz("F40"), 8000Hz("F80")或者16000Hz("FA0")。较高的PWM频率, 会导致较低的输出电流, 较高的电源噪声, 但更适合于视频拍摄(无闪烁)。
- 短按M键或超时10秒, 退出系统参数设置。

设置开路检测功能

- 长按M键, ◀和▶键2秒, 进入开路检测设置, 数码管闪烁。
- 短按◀或▶键切换开启开路检测("HoN")或关闭开路检测("HoF")。
- 短按M键或超时10秒, 退出开路检测设置。

恢复出厂参数设置

- 同时长按◀和▶键2秒, 恢复出厂默认参数, 显示“RES”。
- 出厂默认参数: 未分配DALI地址, DT6 4通道调光, PWM频率默认2000Hz, 开路检测默认关闭。
- 同时长按M和▶键2秒, 进入快速自检状态, 4个输出通道将依次开启然后全部开启。

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。