

DA4-C(150-500mA) / DA4-C(350-1200mA)

DALI 4路恒流LED调光器

- 4通道恒流LED DALI调光器，带数字显示，每通道输出电流150-500mA或350-1200mA。
- DT6调光/DT8-TC色温/DT8-RGB/DT8-RGBW可选。
- DT6调光时，支持1-4个DALI 地址，4路独立工作。
- 符合DALI标准协议IEC62386-102、IEC62386-207、IEC 62386-209，兼容其他品牌的DALI产品。
- DALI地址可以手动分配并数字显示，也可以由DALI主机自动分配。
- 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/短路保护，自动恢复。
- 具有快速自检功能。



150-500mA

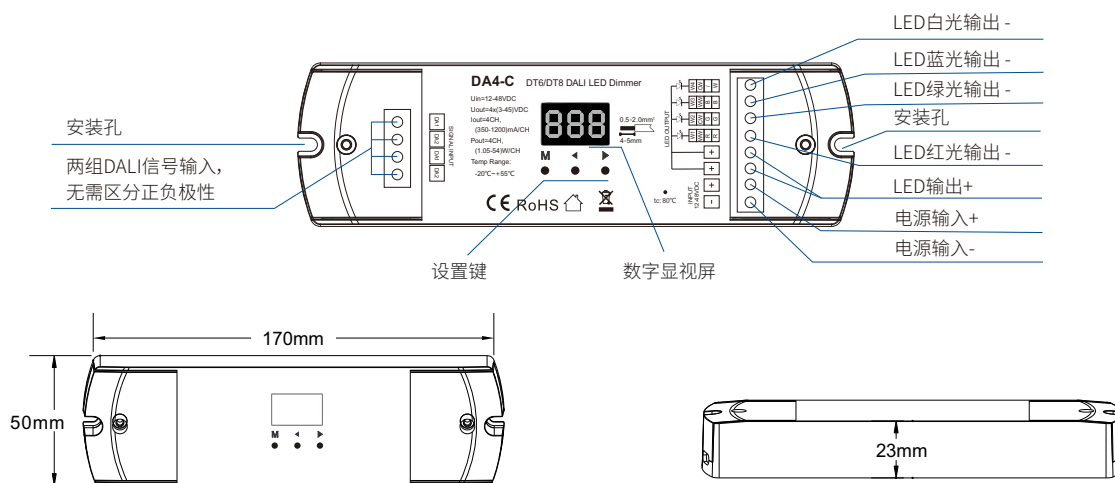
350-1200mA

CE RoHS

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 55015:2019+A11:2020 EN 61547:2009 EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021 EN 61000-3-3:2013+A1:2019
输出电压	4 x [3-45]VDC	调光范围	0-100%		安全标准
输出电流	4CH, 150-500mA 或 350-1200mA/CH	调光曲线	对数		
输出功率	4 x [0.45-22.5]W (150-500mA) 4 x [1.05-54]W (350-1200mA)	PWM频率	4000Hz (默认)	认证	CE
输出类型	恒流	环境		质保和保护	
包装		工作温度	Ta: -20°C ~ +55°C	质保	5年
尺寸	175 x 54 x 27mm(长x宽x高)	外壳最高温度	Tc: +80°C	保护	防反接, 过热, 短路
毛重	0.131kg	IP等级	IP20		

机械结构和安装

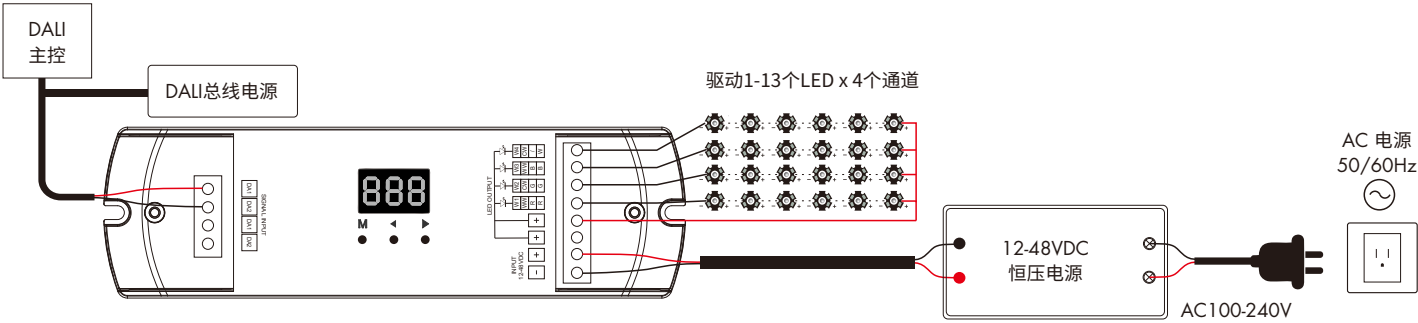


LED输出电流选择

DA4-C (150-500mA)	输出电流	150mA	200mA	250mA	300mA	350mA	400mA	450mA	500mA
	输出电压	3-45V	3-45V	3-45V	3-45V	3-45V	3-45V	3-45V	3-45V
	输出功率/CH	0.45-6.75W	0.6-9W	0.75-11.25W	0.9-13.5W	1.05-15.75W	1.2-18W	1.35-20.25W	1.5-22.5W
DA4-C (350-1200mA)	输出电流	350mA	500mA	600mA	700mA	800mA	900mA	1050mA	1200mA
	输出电压	3-45V	3-45V	3-45V	3-45V	3-45V	3-45V	3-45V	3-45V
	输出功率/CH	1.05-15.75W	1.5-22.5W	1.8-27W	2.1-31.5W	2.4-36W	2.7-40.5W	3.15-47.25W	3.6-54W

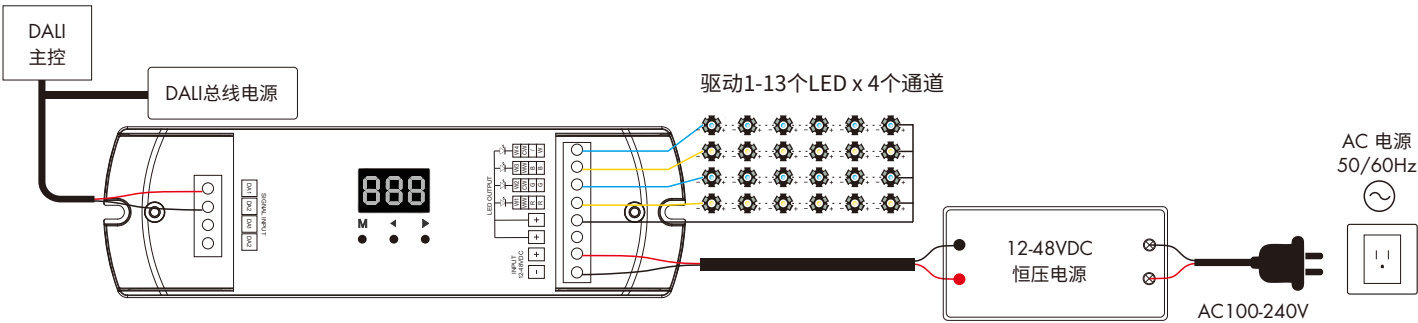
接线图

- 应用于单色(1CH, 2CH, 3CH, 4CH)



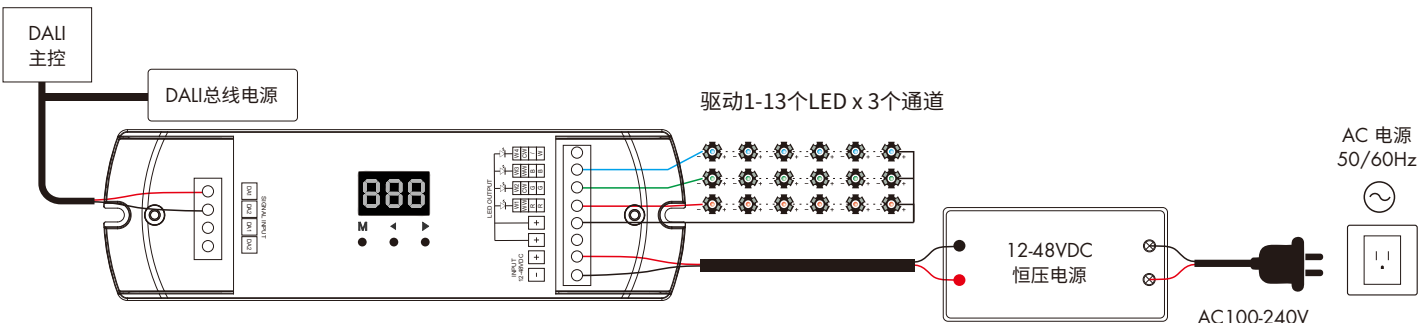
注意：四个LED通道输出相同。

- 应用于双色 (C-2)



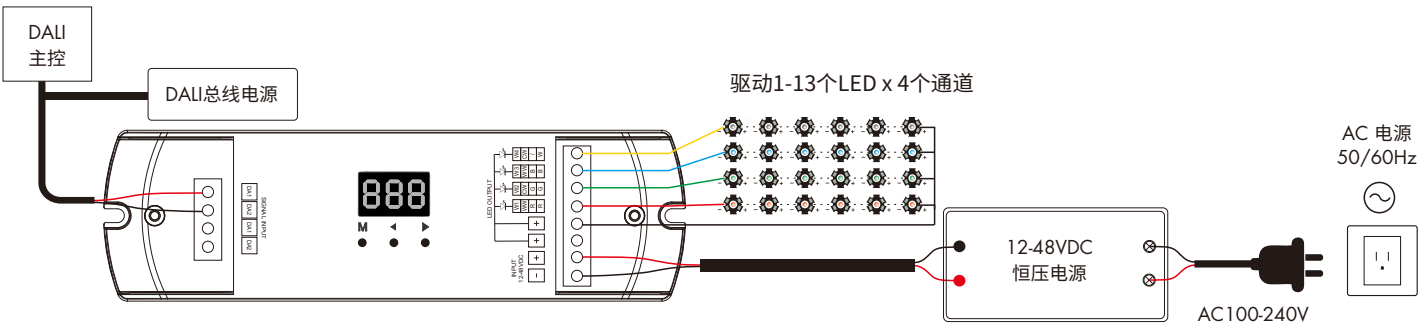
注意：3/4 LED通道输出与 1/2 LED通道相同。

- 应用于RGB (C-3)



注意：第四通道无输出。

- 应用于RGBW (C-4)



输出电流设置

- 连接LED负载之前, 先选择正确的电流输出。
- 同时长按M, ◀和 ▶ 键2秒, 准备设置输出电流。
- 对于D4C(150-500mA): 短按 ◀ 和 ▶ 键切换150mA(“C15”), 200mA(“C20”), 250mA(“C25”), 300mA(“C30”), 350mA(“C35”), 400mA(“C40”), 450mA(“C45”) 或500mA(“C50”)。
- 对于D4C(350-1200mA): 短按 ◀ 或 ▶ 键切换350mA(“C35”), 500mA(“C50”), 600mA(“C60”), 700mA(“C70”), 800mA(“C80”), 900mA(“C90”), 1050mA(“CA5”)或1200mA(“CC0”)。
- 长按M键2秒, 或超时10秒, 退出系统参数设置。

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。
- 按 ◀ 或 ▶ 键切换单色(“1CH/2CH/3CH/4CH”)、双色(“C-2”)、RGB(“C-3”)或 RGBW(“C-4”)灯光类型。
- 短按M键或超时10秒, 退出灯光型设置。

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, CH2是DALI地址A, CH3,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)。

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

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”。

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”。



单色调光, 1CH



单色调光, 2CH



单色调光, 3CH



单色调光, 4CH



双色调光



RGB调光



RGBW调光

PWM频率设置

- 同时长按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。

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频率为4000Hz。
- 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。