

## DA4-WPS

## 防水4通道恒压DALI调光器

- 4通道恒压DALI DT6/DT8 LED调光器，带数字显示，每通道输出电流5A。
- DT6调光/DT8-TC色温/DT8-RGB/DT8-RGBW 灯光类型可选。
- 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、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。
- PWM数字调光，标准DALI对数调光曲线。
- PWM频率1000/2000/4000/8000/16000Hz频率可选。
- 具有快速自检功能。
- 过热/短路保护，自动恢复。

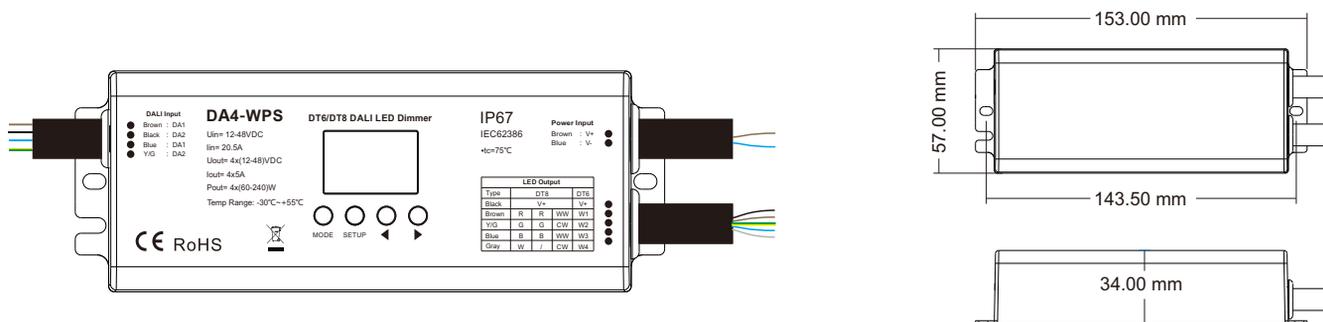


CE RoHS

## 技术参数

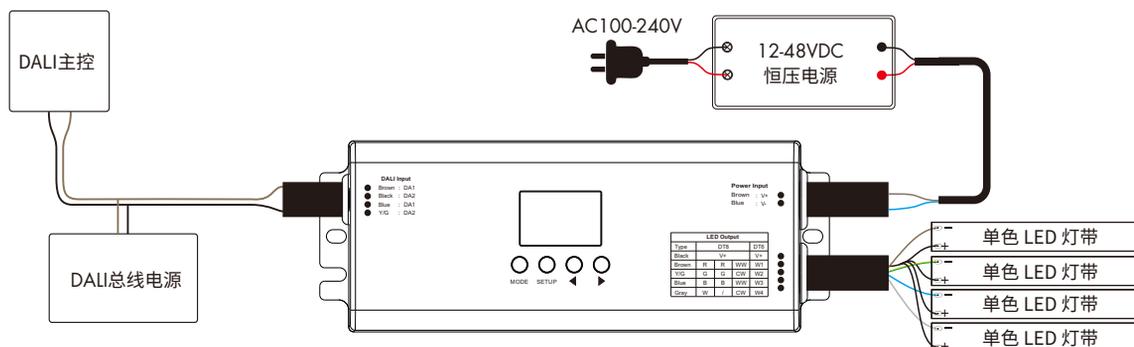
输入和输出	调光数据	安全和EMC
输入电压	12-48VDC	EN IEC 55015:2019+A11:2020
输入电流	20.5A	EN 61547:2009
输出电压	4x (12-48)VDC	EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021
输出电流	4x5A@12/24V 4x3A@36/48V	EN 61000-3-3:2013+A1:2019
输出功率	4x60W@12V 4x120W@24V 4x108W@36V 4x144W@48V	EN 61347-1:2015+A1:2021
输出类型	恒压	EN 61347-2-13:2014+A1:2017
质保和保护		认证
质保	5年	CE
保护	过热,短路	包装
		尺寸
		1165 x W98 x H72mm
		毛重
		0.492kg

## 机械结构和安装

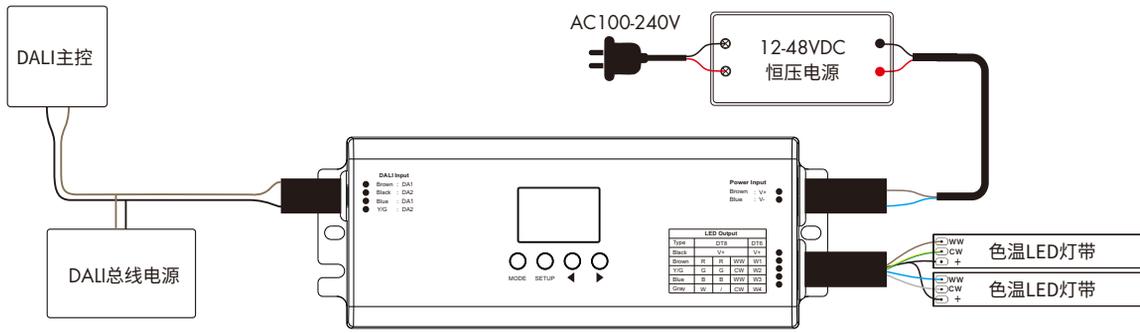


## 接线图

- DA4-WPS用于单色调光 (“1CH / 2CH / 3CH / 4CH”)

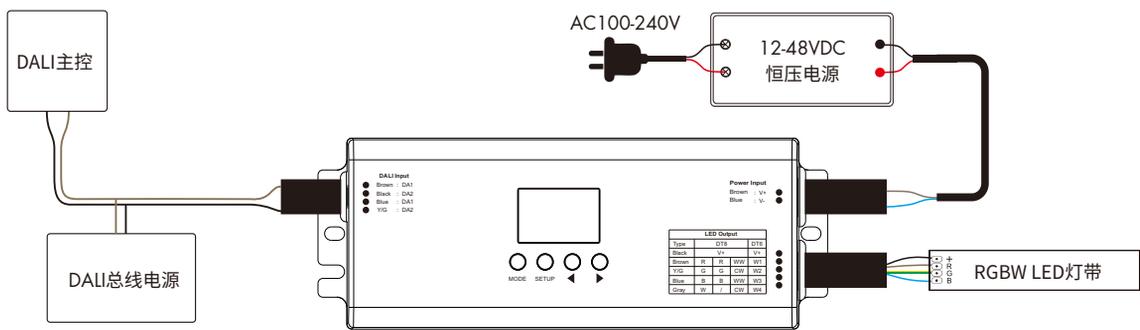


● DA4-WPS用于色温调光 (“C-2”)



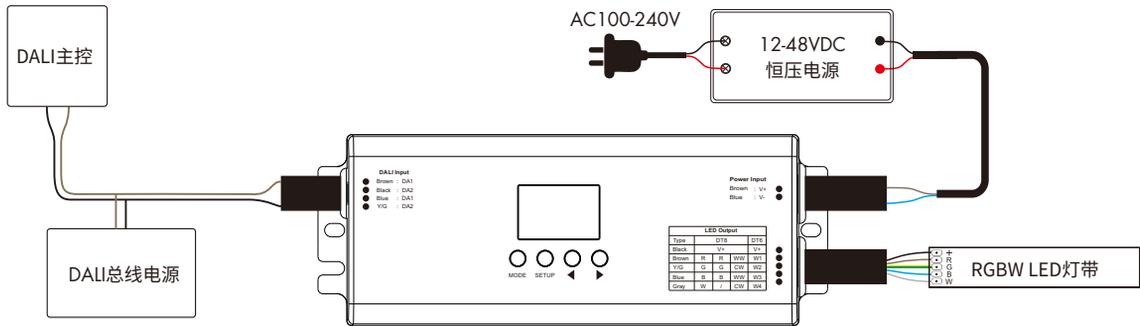
注意：3/4 LED通道输出与 1/2 LED通道相同。

● DA4-WPS用于RGB调光 (“C-3”)



注意：第四通道无输出。

● DA4-WPS用于RGBW调光 (“C-4”)



## 操作

### 系统参数设置

- 短按MODE键, 进入系统参数设置状态: DALI地址、灯光类型、PWM频率。
- 短按MODE键, 顺序切换3个设置项。
- 设置完成或超时10秒, 退出系统参数设置状态。

### 设置灯光类型

- 第一次使用时, 请根据应用设置灯光类型。
- 当短按MODE键进入灯光类型设置时, 再短按SETUP键设置灯光类型, 数码管闪烁。
- 按◀或▶键切换单色 (“1CH/2CH/3CH/4CH”)、双色 (“C-2”)、RGB (“C-3”) 或 RGBW (“C-4”) 七种灯光类型。
- 短按MODE键或超时10秒, 退出灯光类型设置。

#### 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,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)。



单色调光, 1CH



单色调光, 2CH



单色调光, 3CH



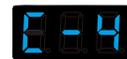
单色调光, 4CH



双色调光



RGB调光



RGBW调光

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。

#### 按键设置DALI地址

- 当短按MODE键进入DALI地址设置 (“A00-AFF”) 时,再短按◀或▶键,数码管闪烁,准备设置DALI地址,然后按◀或▶键设置DALI起始地址,长按◀或▶键地址连续变化。
- 短按MODE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主控分配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”。

#### 设置PWM频率

- 当短按MODE键进入PWM频率设置 (“Fxx”) 时,再短按SETUP键,进入PWM频率设置状态,数码管闪烁。
- 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,但更适用于视频拍摄 (无闪烁)。
- 短按M键或超时10秒,退出系统参数设置。

#### 恢复出厂默认参数

- 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2000Hz。
- 同时长按MODE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。