

DA1

DALI 1路恒压LED调光器

DALI

景 晴 光 电
SKYDANCE

特点

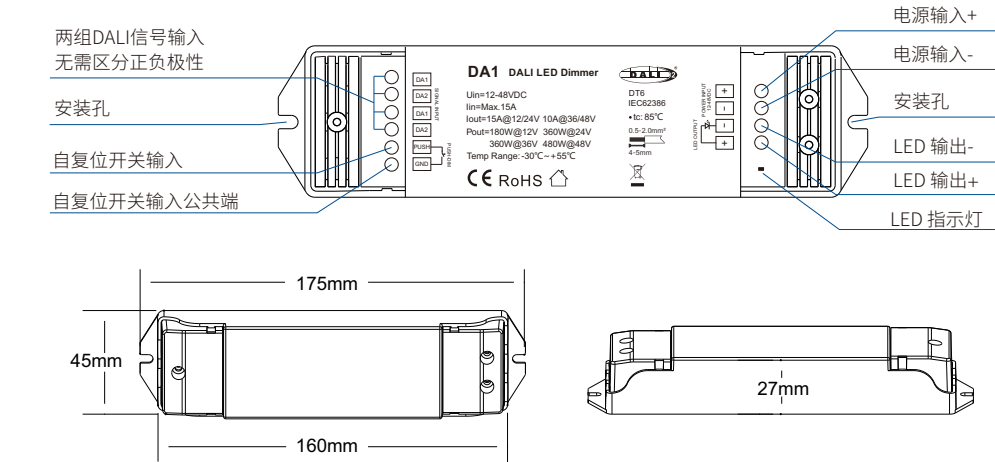
- DALI恒压LED调光器, 1路, 输出最大15A。
- DALI-2认证, 符合DALI标准协议IEC 62386-101、102、207, 兼容来自其他供应商的DALI产品。
- DALI地址将由DALI主机自动分配, 1个DALI地址。
- 500Hz, 2KHz, 8KHz, 16KHz输出PWM频率可选。
- 标准DALI对数调光曲线。
- 连接自复位开关, 实现开/关和0-100%调光。
- 过热/过载/短路保护, 自动恢复。



技术参数

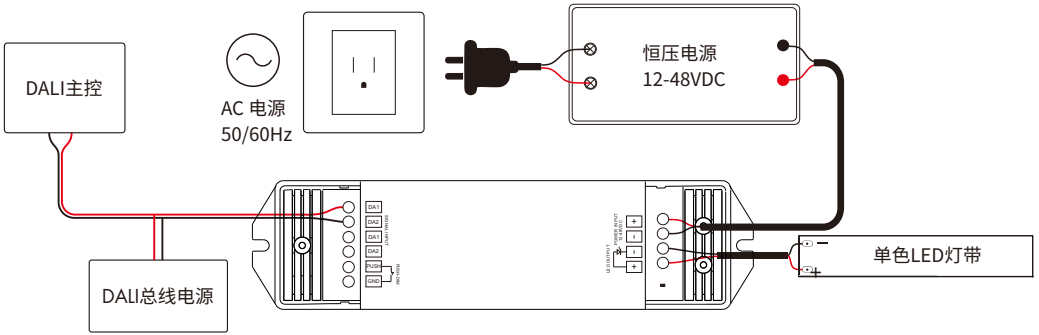
输入和输出		调光参数	安全和EMC	
输入电压	12-48VDC	输入信号	DALI + 自复位开关	EMC标准
输入电流	Max 15A	调光范围	0-100%	EN IEC 55015
输出电压	12-48VDC	调光曲线	对数	EN IEC 61547
输出电流	15A@12/24V 10A@36/48V	PWM频率	500Hz, 2KHz(默认), 8KHz, 16KHz	安全标准
输出功率	180W@12V 360W@24V 360W@36V 480W@48V	环境	认证	EN 61347-1/-2 EN 62493
输出类型	恒压	工作温度	Ta: -30°C ~ +55°C	CE RoHS DALI-2
		外壳最高温度	Tc: +85°C	包装
			尺寸	178 x 50 x 38mm(长x宽x高)
			总重量	0.132kg
			质保	5年

机械结构和安装

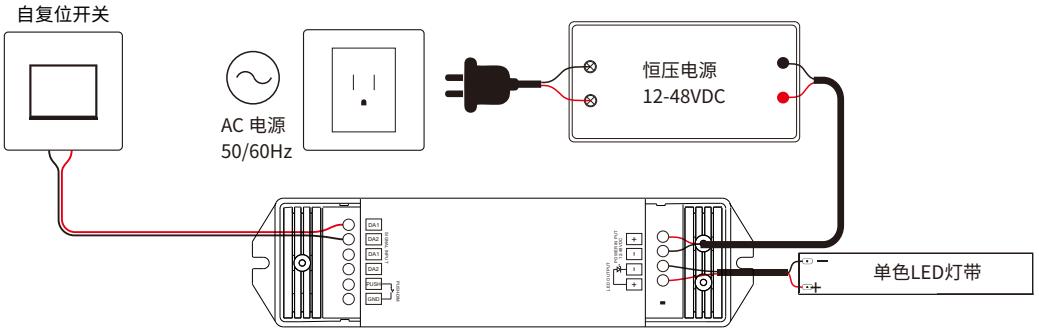


接线图

- DA1连接DALI主控



- DA1连接自复位开关



DALI控制

- DALI主控设置DALI地址

本产品设计为1个DALI地址输入和1个通道输出。
DALI地址可由DALI主控自动分配, 请参考DALI主控用户手册。

- DALI优先级

调光器可同时连接DALI主控和自复位开关, 提供用户多种选择来满足一些特定的需求。
如果调光器在使用DALI主控操作之前, 是使用自复位开关调光方式, DALI命令操作将使调光器自动返回DALI控制状态。

自复位开关调光

自复位开关接口可连接自复位面板开关或自复位按键来调光。

- 短按：
开启或关闭灯光。
- 长按（1-6秒）：
无级调光，亮度连续增加或降低，
每次松开后再次长按，亮度反方向变化。
- 调光记忆：
长按设置的亮度值，有掉电记忆(需在上位机设置是否有掉电记忆)。
- 同步：
如果多个调光器连接到同一个自复位开关，请先长按10秒，将所有灯光同步调至100%亮度。
建议连接到同一个自复位开关的调光器数量不超过25个，自复位开关的连接线长不超过20米。

PWM频率设置

按住自复位开关上电, 5秒后, 指示灯快闪3次, 进入PWM频率设置状态。

松开自复位开关, 并在5秒内操作以下步骤, 切换不同的PWM频率：

长按自复位开关2秒, 设置PWM频率为500Hz, 指示灯闪烁1次。

长按自复位开关5秒, 设置PWM频率为2KHz, 指示灯闪烁2次。

长按自复位开关10秒, 设置PWM频率为8KHz, 指示灯闪烁3次。

长按自复位开关15秒, 设置PWM频率为16KHz, 指示灯闪烁4次。

出厂默认PWM频率为2KHz。

较高的PWM频率会导致较低的输出电流, 较高的电源噪声, 但更适合于相机拍摄(无闪烁)。

PWM频率与输出电流对应关系：

$\begin{matrix} U_{in} \\ I_{out} \end{matrix} \backslash \begin{matrix} PWM \\ \end{matrix}$	500Hz	2KHz	8KHz	16KHz
12/24V	15A	12A	10A	10A
36/48V	10A	8A	6A	6A

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。