

DA1-S

DALI调光恒压LED控制器

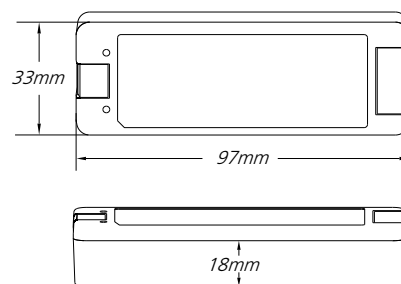
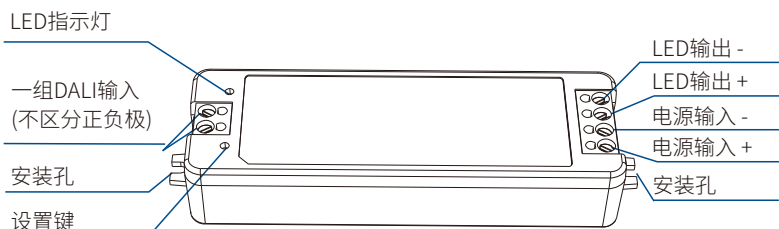
- DALI恒压LED调光器, 一个DALI地址, 一通道输出。
- DALI-2认证, 符合DALI标准协议IEC 62386-101、102、207, 兼容来自其他供应商的DALI产品。
- DALI地址将由DALI主机自动分配。
- PWM数字调光, 标准DALI对数调光曲线。
- 按键设置3种PWM频率: 2KHz, 8KHz, 16KHz。
- DALI信号输入端口支持AC自复位开关调光。
- 过热/短路保护, 自动恢复。



技术参数

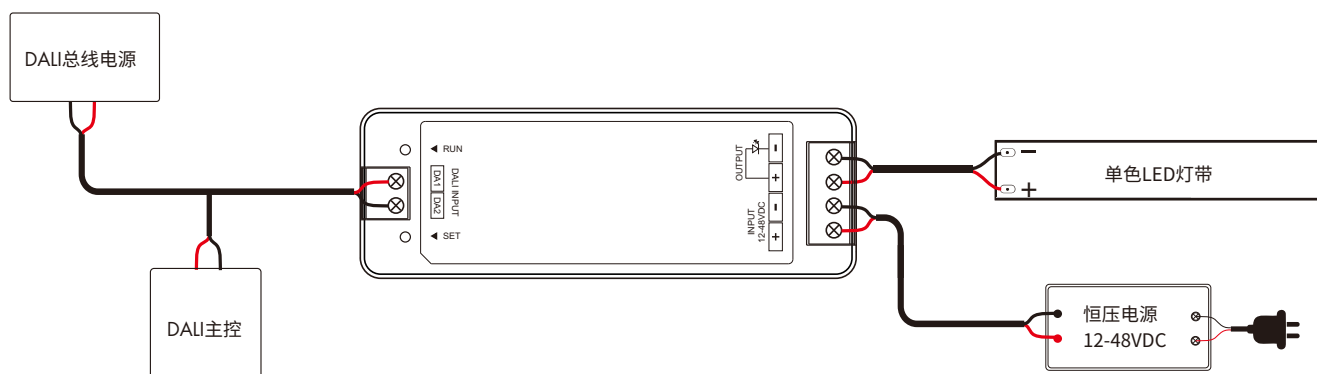
输入和输出		调光数据		安全和EMC	
输入电压	12-48VDC	输入信号	DALI或自复位开关	EMC标准	EN IEC 55015/ EN IEC 61547 EN IEC 61000-3-2/ EN IEC 61000-3-3
输入电流	最大8.5A	调光范围	0-100%	安全标准	EN 61347-1/-2 EN 62493
输出电压	12-48VDC	调光曲线	对数	认证	CE RoHS DALI-2
输出电流	8A	PWM频率	2KHz (默认)/8KHz/16KHz	包装和质保	
输出功率	96W@12V 192W@24V 288W@36V 384W@48V	环境		尺寸	114x38x26mm(长x宽x高)
输出类型	恒压	工作温度	Ta: -20°C ~ +50 °C	毛重	0.058kg
		外壳最高温度	Tc: +80 °C	质保	5年

机械结构和安装

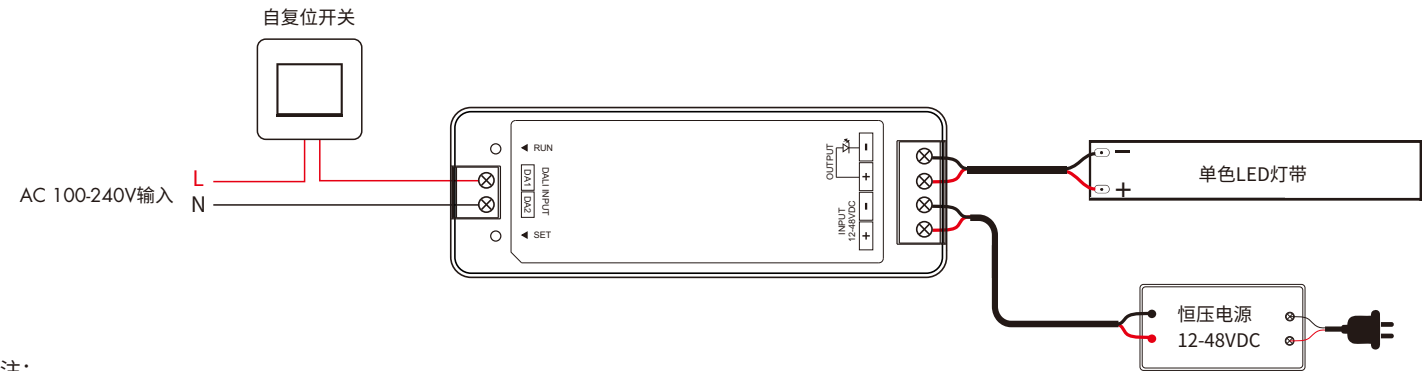


接线图

- DA1-S连接DALI主控



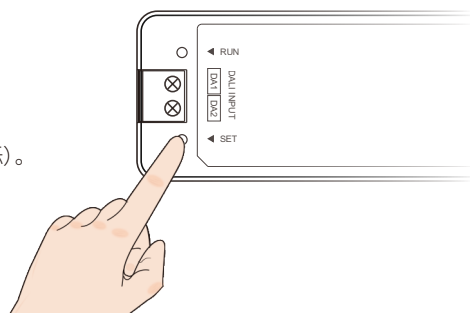
● DA1-S连接自复位开关



- 注：
- 接入自复位开关时，火线(L)和零线(N)分别接入DA1和DA2。
 - DALI接口和自复位开关接口兼容，DALI和自复位开关只能接一种，不可同时接入。

PWM频率设定

短按SET键顺序切换3种PWM频率：
2KHz (指示灯闪烁一次)，
8KHz (指示灯闪烁两次)，
16KHz (指示灯闪烁三次)。
较高的PWM频率，会导致较低的输出电流，较高的电源噪声，更适合于视频拍摄 (无闪烁)。



DALI控制

DALI主控设置DALI地址
DALI地址由DALI主控自动分配, 请参考DALI主控用户手册。

- 指示灯提示:
- 控制器上电后指示灯常亮绿色。
 - 控制器每收到一帧DALI信号，LED指示灯闪烁一次。
 - 若控制器出现故障时，LED指示灯持续快闪绿色。

自复位开关调光

自复位开关接口可连接自复位面板开关来调光。

- 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。
- 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。

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。