

特点

- AC切相DALI调光器, 一个DALI地址, 一个通道输出。
- 用于单色可调光LED灯, 传统白炽灯和卤素灯的开关或调光。
- DALI-2认证, 符合DALI标准协议IEC 62386, 兼容其他品牌的DALI产品。
- DALI地址由 DALI 主机自动分配。
- 可选择前切调光或后切调光。
- 最小亮度可调。
- 可连接自复位开关, 实现开/关和0-100%亮度调节。
- 过热保护, 过载保护, 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	100-240VAC	输入信号	DALI, AC自复位开关	EMC标准	EN IEC 55015/EN IEC 61547 ETSI EN 301 489-1/-3
输出电压	100-240VAC	调光灰度等级	256级	安全标准	EN 61347-1/-2
输出电流	Max 1.5A	调光范围	0-100%	无线设备	ETSI EN 300 440
输出功率	150-360W	环境		认证	CE RoHS DALI-2
质保和保护		工作温度	Ta: -30°C ~ +55°C	包装尺寸	
质保	5年	外壳最高温度	Tc: +70°C	尺寸	75 x 75 x 40mm(长x宽x高)
保护	过热, 过载	IP等级	IP20	毛重	0.10kg

支持负载类型

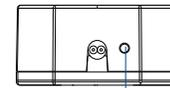
负载类型	最大输出功率	备注
可调光LED灯	200W @ 220V 100W @ 110V	最大LED灯数量取决于所连接LED灯的总功率因数
可控硅调光LED电源	200W @ 220V 100W @ 110V	最大电源数量等于200W除以电源的额定输入功率, 并确保最大浪涌电流不超过130A
白炽灯和高压卤素灯	400W @ 220V 200W @ 110V	

因为不同厂商的可控硅调光LED电源额定输入功率不同, 可参考计算公式: $D_{max} = 200W/RP$ 来计算电源最大连接数量, 同时需满足浪涌电流之和($I_{浪涌}$)不超过130A。
以可控硅调光LED电源为例: 若额定输入功率(RP)=15.4W, 浪涌电流=10A/230VAC, 则 $D_{max} = 200/15.4 = 13$ (个), $I_{浪涌} = 13 * 10 = 130A$, 即可控硅调光LED电源的最大连接数量为13个。

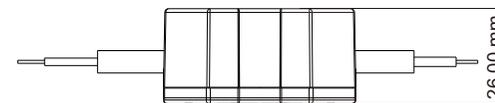
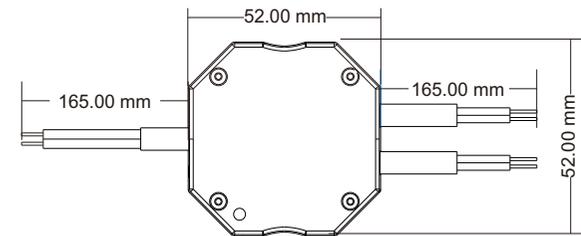
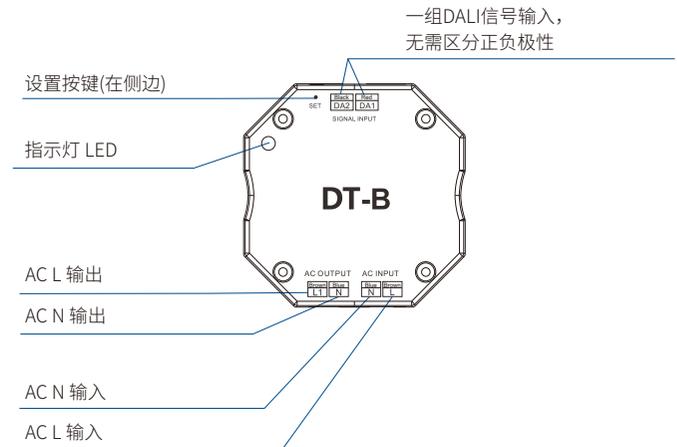
负载连接数量建议

负载类型	每个负载输出功率	数量
可调光筒灯	5.5W @ 220V~240V	20
可控硅调光LED电源	12W @ 200V~240V	15
可控硅调光LED电源	36W @ 200V~240V	4
可控硅调光LED电源	75W @ 200V~240V	2

机械结构与安装



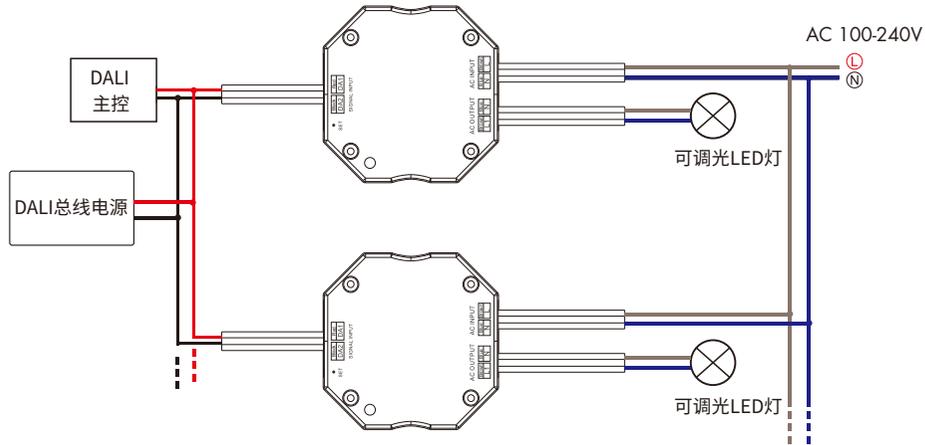
设置按键



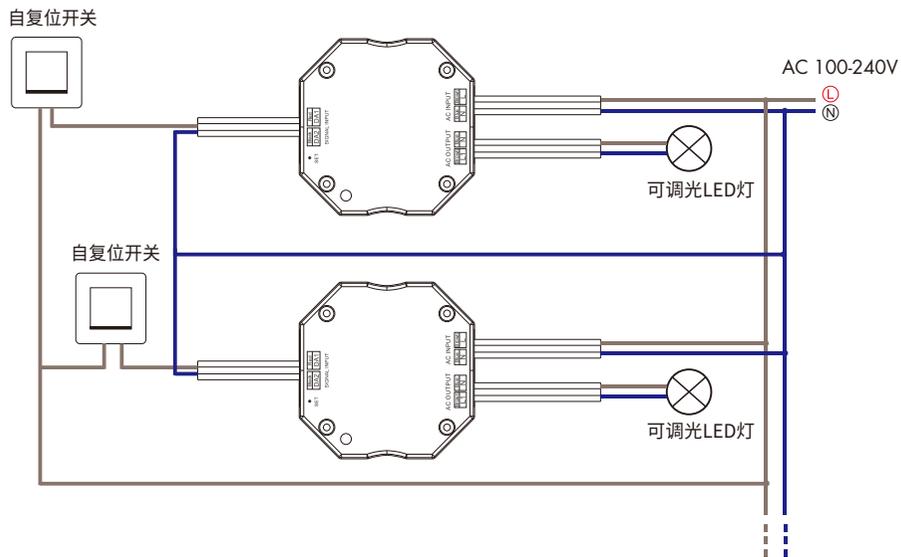
接线图

警告：在上电之前，请确保所有电线连接和极性正确和牢靠，否则可能损坏调光器。

● DT-B与DALI主控连接



● DT-B与自复位开关连接



指示灯状态：

调光器正常工作时，LED指示灯显示绿色。

调光器内部温度过高($\geq 120^{\circ}\text{C}$)或负载超出最大功率时，LED指示灯显示红色，移除故障后，LED指示灯恢复显示绿色。

调光器接收到DALI信号时，LED指示灯闪烁。

注意：

DALI信号接口可连接AC自复位开关，DALI和AC自复位开关只能接一种，不能同时接入。

接入AC自复位开关时，注意火线(L)和零线(N)分别接入DA1和DA2,不可同时接在DA1和DA2上。

版本 1.0.3

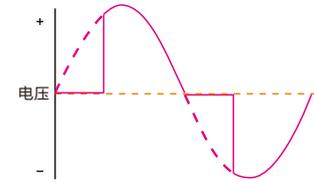
2025.5

DALI AC 可控硅调光器

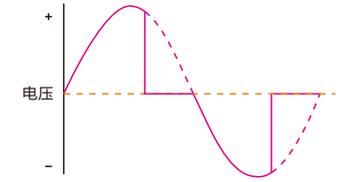
前切或后切调光设置

根据可调光LED灯或可控硅调光电源选择前切调光或后切调光。

前切调光器(可控硅)



后切调光器



出厂默认后切调光。调光器上电5秒内，可通过长按设置键设置选择调光模式：

- 长按设置键5秒，LED指示灯闪烁3次，调光器设置为后切调光模式。
- 长按设置键10秒，LED指示灯闪烁5次，调光器设置为前切调光模式。

最小亮度设置

通过最小亮度设置键设置或删除调光器的最小亮度。

- 调出最小亮度：

短按最小亮度设置键，LED指示灯闪烁一次，LED灯输出最小亮度。

- 设置最小亮度：

将灯光亮度调节到所需的最小值，再按住最小亮度设置键2秒，直到LED指示灯闪烁一次，将当前亮度设置为最小亮度。灯光只能在最小亮度和最大亮度之间进行调光。

- 删除最小亮度：

将灯光亮度调到最大，再按住最小亮度设置键2秒，直到LED指示灯闪烁一次，删除最小亮度设置。

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。

- 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控制器数量不超过25个，自复位开关的连接线长不超过20米。

DALI主控分配地址

DALI地址可由DALI主控自动分配，请参考DALI主控用户手册。

安全&警告

- 不要带电安装调光器。
- 不要将调光器安装在潮湿环境。