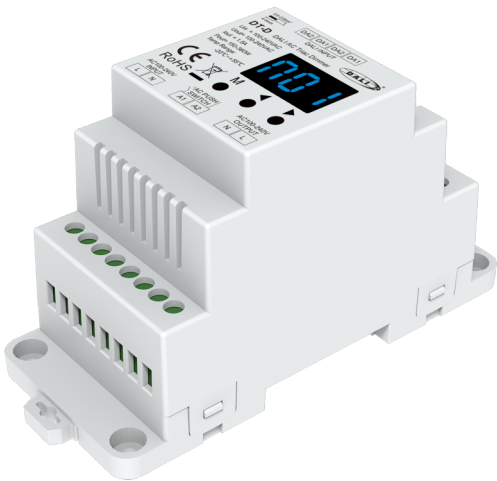


DT-D
DALI可控硅调光器

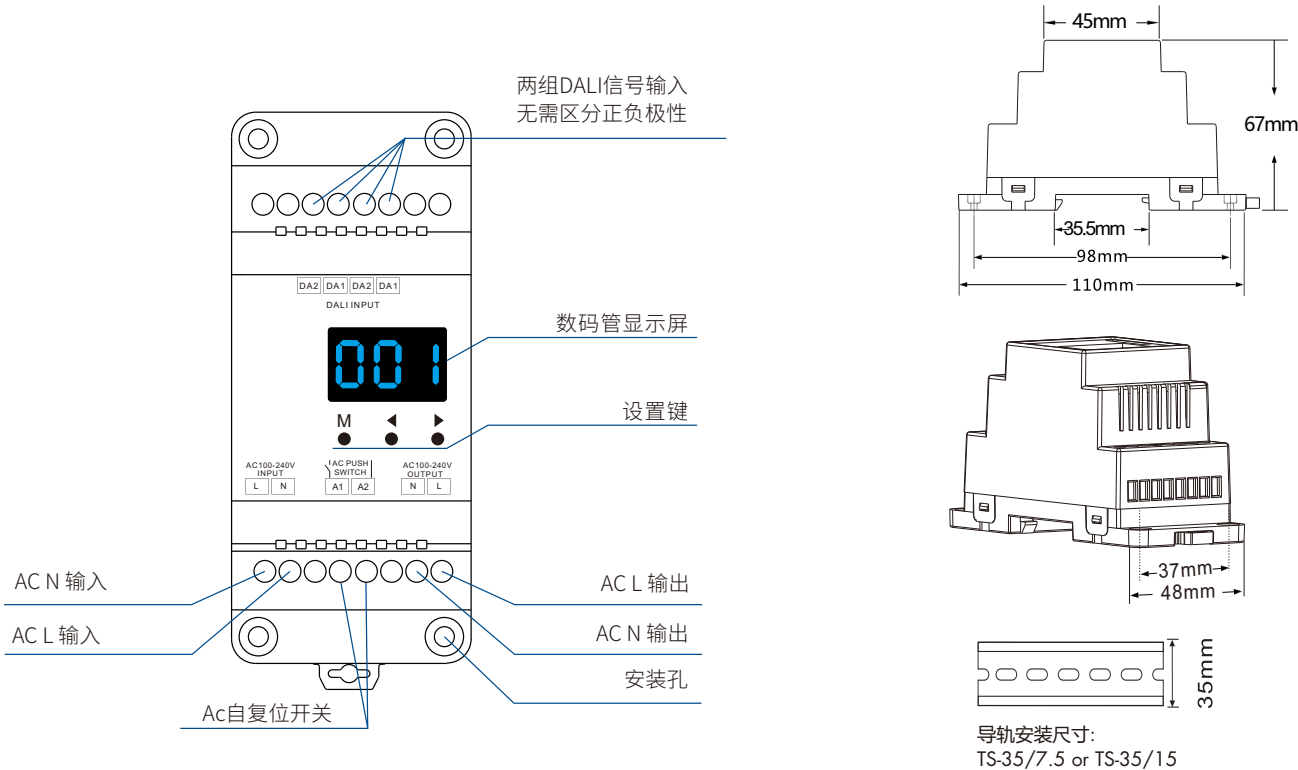
- AC切相DALI调光器，一个DALI地址，一个通道输出。
- 符合DALI标准协议IEC 62386-102、 IEC 62386-207，兼容其他品牌的DALI产品。
- 数码管显示，通过按键设置DALI地址、调光方式、调光曲线、最小亮度。
- DALI地址可以手动分配并数码显示，也可以由DALI主机自动分配。
- 前切调光或后切调光可选。
- 线性调光或对数调光可选。
- 可连接自复位开关，实现开/关和0-100%亮度调节。
- 用于单色可调光LED灯，传统白炽灯和卤素灯的开关或调光。
- 过热保护，自动恢复。
- 白色或黑色可选。



技术参数

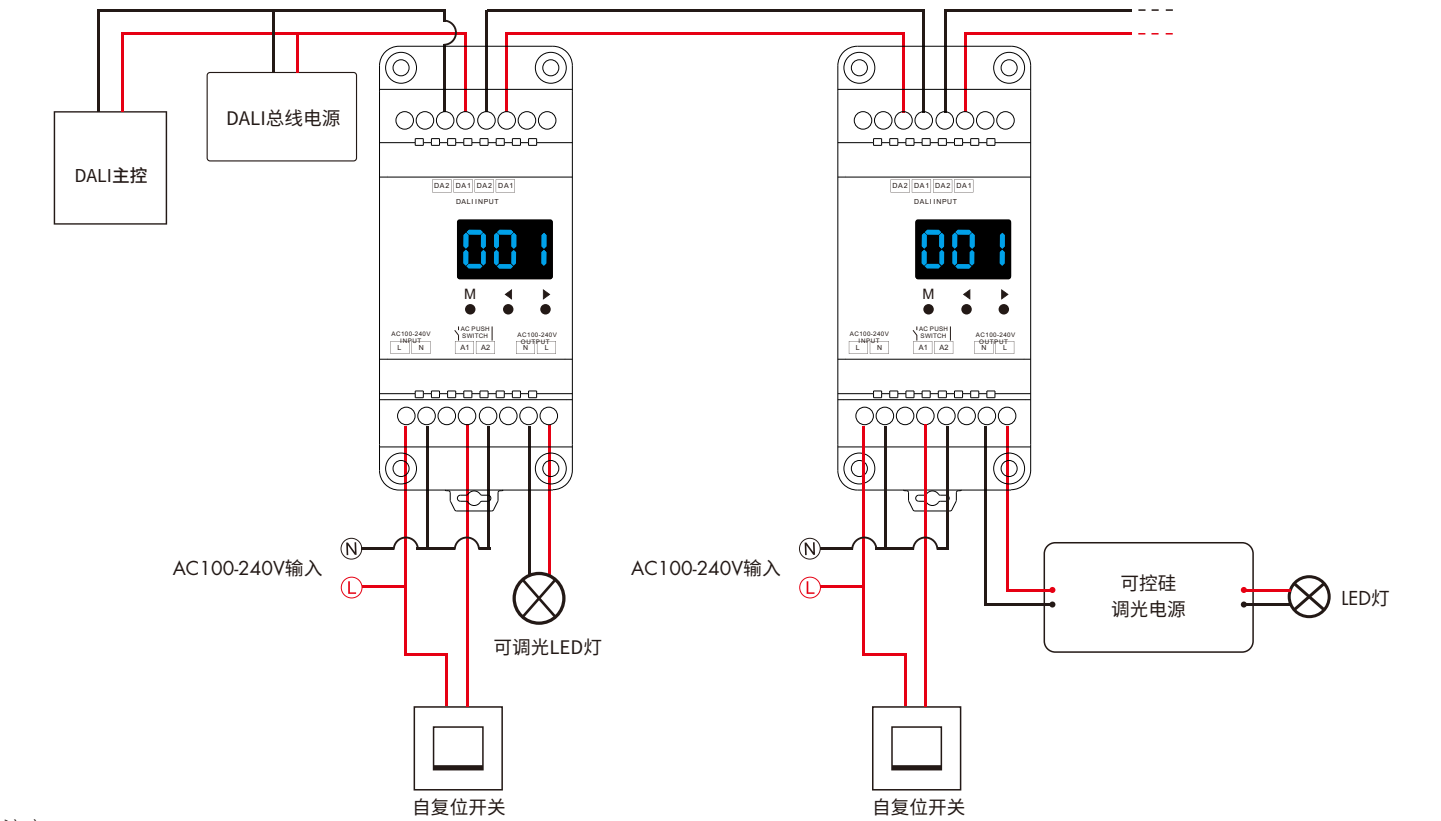
输入和输出		调光数据		安全和EMC	
输入电压	100-240VAC	输入信号	DALI, AC自复位开关	EMC标准(EMC)	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
输出电压	100-240VAC	调光曲线	线性/对数	安全标准	EN 62368-1:2020+A11:2020
输出电流	Max 1.5A	调光灰度等级	256级	认证	CE, EMC, DALI-2
输出功率	150-360W	调光范围	0-100%	包装	
质保和保护		环境		尺寸	120 x 78 x 55mm(长x宽x高)
质保	5 年	工作温度	Ta:-20°C~+55°C	毛重	0.132kg
保护	过热保护	外壳最高温度	Tc:+85°C		
		IP 等级	IP20		

机械结构和安装



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。



注意：
计算负载灯或调光电源的最大数量时，必须使用单个灯或电源的输入功率或输入电流参数，不能使用输出功率参数，此外，调光器的最大浪涌电流为65A，多个LED电源的浪涌电流之和不要超过2倍，否则产品可能超载导致损坏。

按键操作

按键设置DALI地址

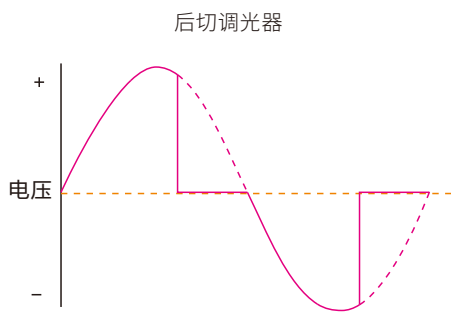
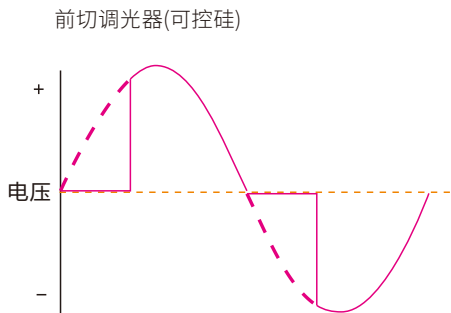
- 长按◀或者▶键2秒，准备设置DALI地址，数码管闪烁。
- 短按◀或者▶键设置DALI地址，地址可设置为00~63~FF。
- 当调光器未分配DALI地址时，数码管显示“AFF”。
- 短按M键，或超时10秒，退出DALI地址设置状态，数码管停止闪烁。

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。
当DALI主控在分配地址时，数码管显示“AAU”。
地址分配完毕，数字显示DALI地址“Axx”，xx是00到63。

前切或后切调光设置

- 长按M键2秒，准备设置前切或后切调光，数码管闪烁。
- 短按◀或者▶键切换前切调光（“C-F”）或后切调光（“C-R”）。
- 短按M键，或超时10秒，退出前切或后切调光设置。



最小亮度设置

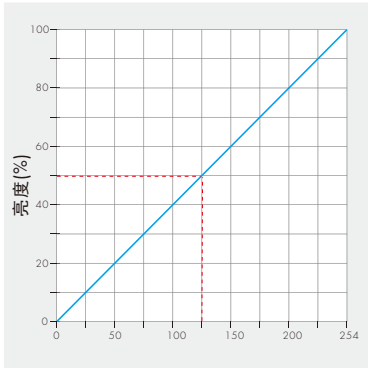
- 长按M键和▶键2秒, 准备设置最小亮度, 数码管闪烁。
- 短按◀或者▶键设置最小亮度值, 可设置最小亮度00%-40%-FF, 默认最小亮度值为20%。
- 在使用DALI主控设置最小亮度时, 如果最小亮度超过40%, 数码管显示“LFF”。
- 短按M键, 或超时10秒, 退出最小亮度设置。

调光曲线设置

- 长按M键和◀键2秒, 准备设置调光曲线, 数码管闪烁。
- 短按◀或者▶键切换线性调光 (“C-L”) 或对数调光 (“C-E”)。
- 短按M键, 或超时10秒, 退出调光曲线设置。

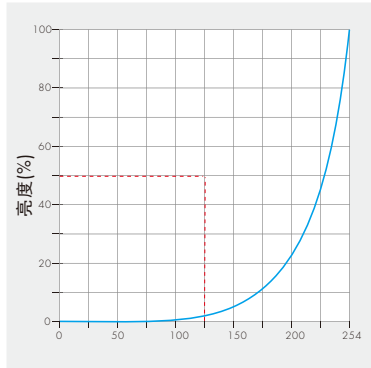
$$X(n)=\frac{n}{254}\cdot 100[\%]$$

线性调光曲线



$$X(n)=10\frac{n-1}{253/3}^{-1}$$

对数调光曲线



恢复出厂默认参数

- 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, 线性调光曲线, 后切调光, 最小亮度为20%。

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。

兼容负载类型

负载类型	最大输出功率	备注
可调 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、高压卤素灯	400W @ 220V 200W @ 110V	

安全&警告

- 不要带电安装调光器。
- 不要将调光器安装在潮湿的环境。