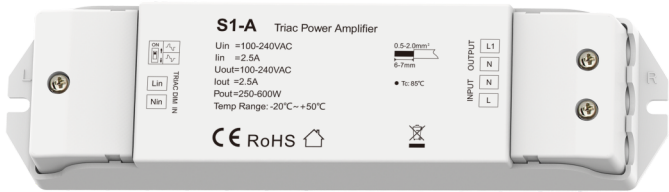


S1-A

可控硅功率放大器

- 1通道可控硅功率放大器，最大输出电流2.5A。
- 用于可控硅调光器的功率扩展使用，增加系统功率输出。
- 同一输入信号可控制一个或多个可控硅功率放大器。
- 通过拨码开关设置前切/后切调光。
- 支持切相转换(前切转后切，后切转前切)。
- 支持连接可调光灯泡或者可控硅调光LED电源。
- 过热保护，自动恢复。



CE RoHS

技术参数

输入和输出		安全和EMC		环境	
输入电压	100-240VAC	EMC标准	EN IEC 55015/EN IEC 61547 ETSI EN 301 489-1/-3	工作温度	Ta: -20℃ ~ +50℃
输入电流	Max. 2.5A	安全标准	EN 61347-1/-2	外壳最高温度	Tc: +85℃
输入信号	100-240VAC切相信号	无线设备	ETSI EN 300 440	IP 等级	IP20
输出电压	100-240VAC	认证	CE RoHS	包装	
输出电流	Max. 2.5A	质保	5年	尺寸	L178 x W50 x H38mm
输出功率	250-600W	保护	过热	毛重	0.140kg

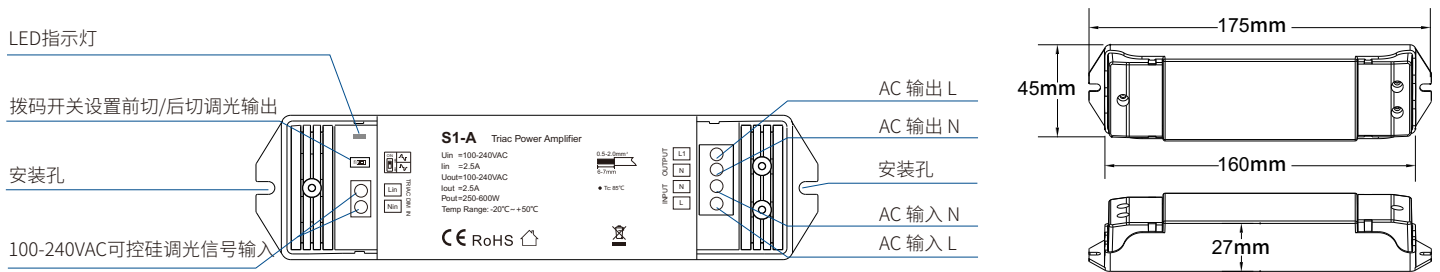
支持负载类型

负载类型	最大输出功率	备注
可调光 LED 灯	300W @ 220V 150W @ 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	300W @ 220V 150W @ 110V	最大电源数量等于300W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	600W @ 220V 300W @ 110V	

负载连接数量建议

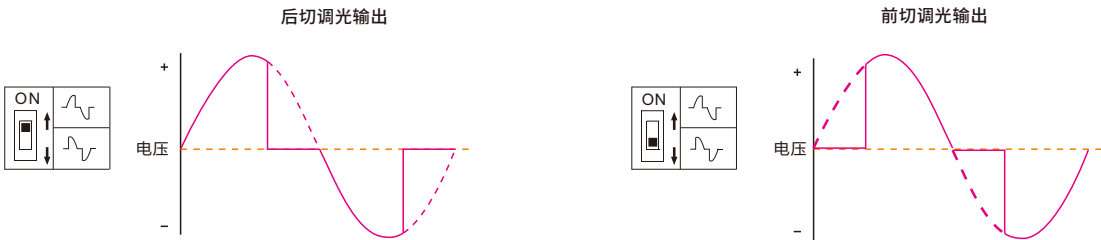
负载类型	每个负载输出功率	数量
可调光筒灯	5.5W @ 220V~240V	26
可控硅调光 LED 电源	12W @ 200V~240V	24
可控硅调光 LED 电源	36W @ 200V~240V	6
可控硅调光 LED 电源	75W @ 200V~240V	3

机械结构与安装



前切或后切调光输出设置

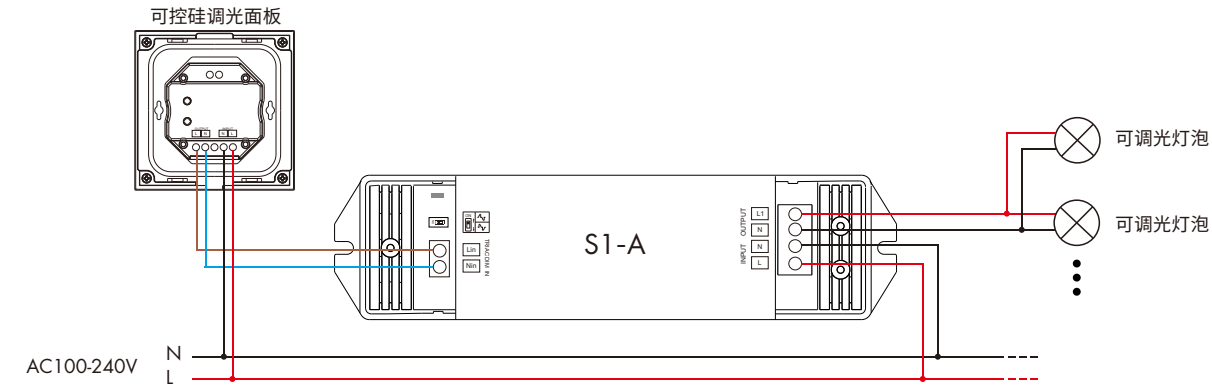
根据可调光LED灯或可控硅调光LED电源选择前切调光或后切调光输出。



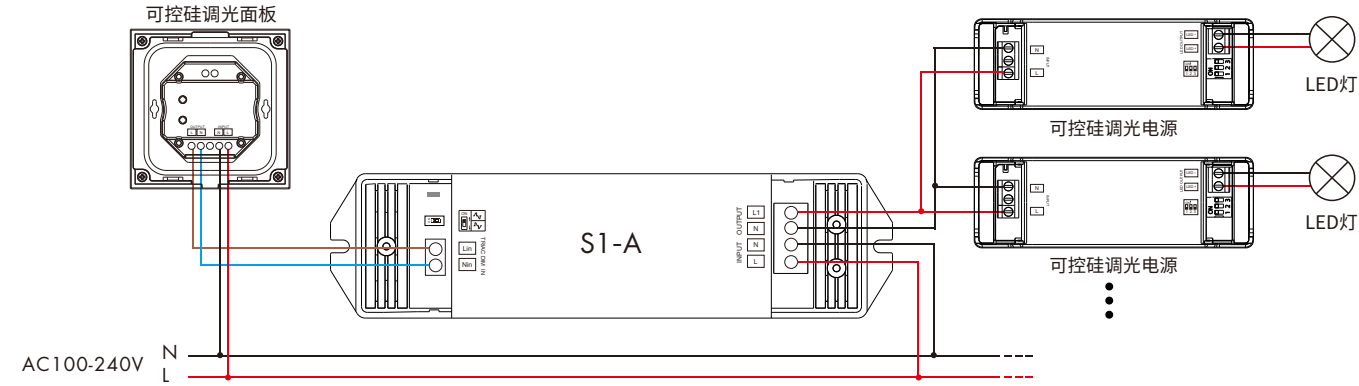
注意：上电前，请先确认拨码开关的选择。

接线图

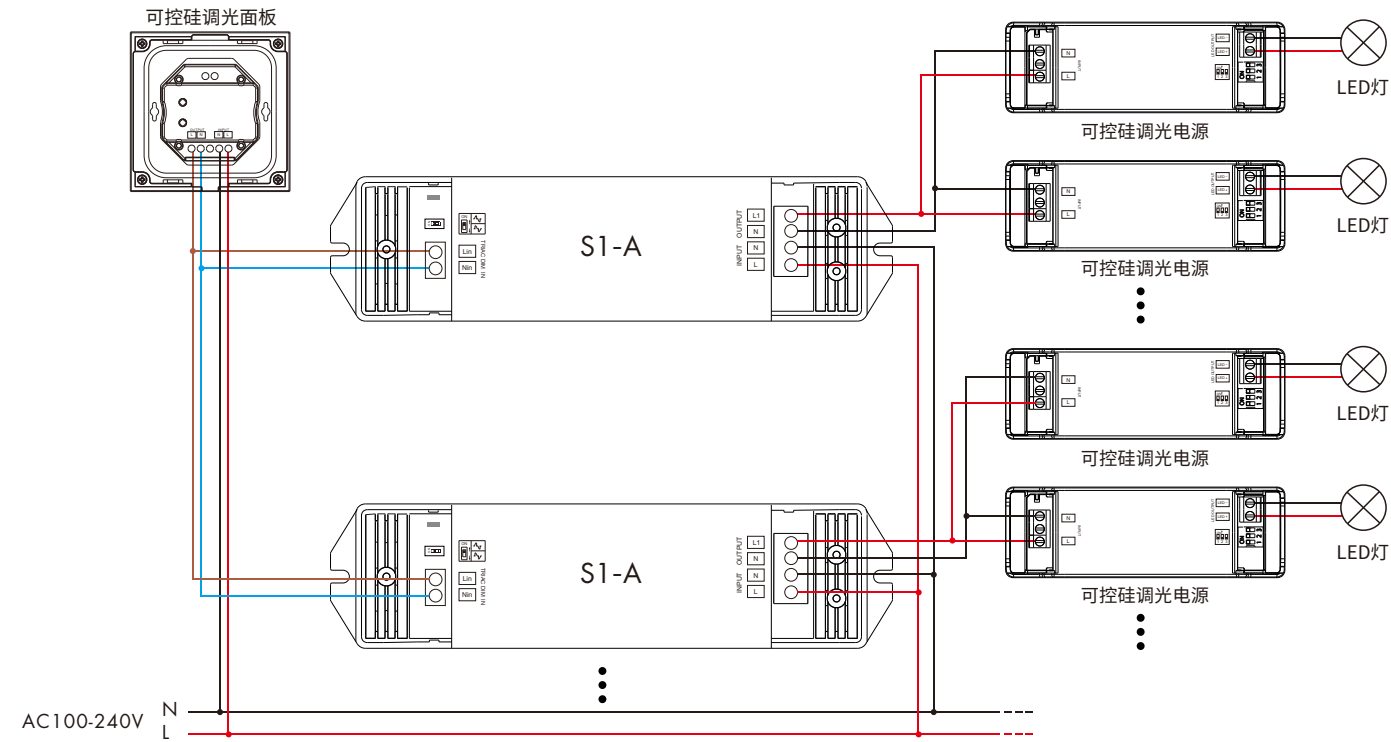
- 零火线可控硅调光器 + 可控硅功率放大器 + 多个可调光灯泡 (如：白炽灯、高压卤素灯)



- 零火线可控硅调光器 + 可控硅功率放大器 + 多个可控硅调光电源



- 零火线可控硅调光器 + 多个可控硅功率放大器 + 多个可控硅调光电源



注：LED指示灯的亮度跟随可控硅调光器的亮度变化；当无可控硅调光信号输入时，LED指示灯灭。

安全和警告

1. 产品应由专业人员安装和维修。
2. 本产品不防水，请避免日晒雨淋。
3. 良好的散热可延长功率放大器的使用寿命，请确保通风良好。
4. 请检查所用电源的输出电压是否符合产品的工作电压。
5. 在上电前确保所有电线连接和极性正确且牢固，以免损坏产品和LED灯。
6. 如果发生故障，请将产品退回供应商。请勿尝试自行维修此产品。