

S1-SX

浪涌电流抑制器

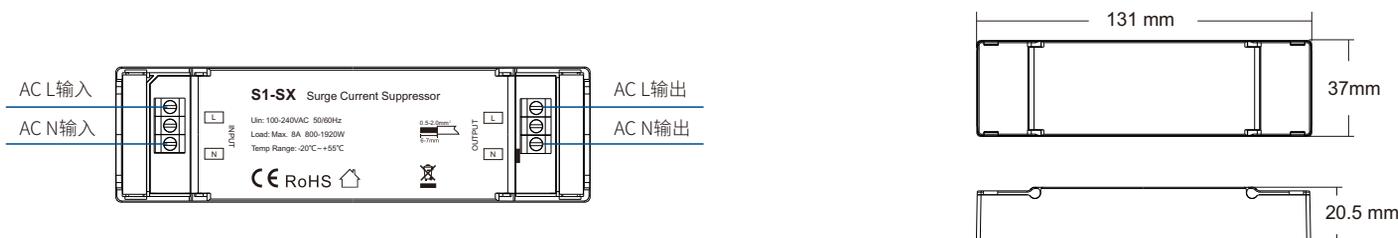
- 最大工作电流8A, 可将浪涌电流抑制到最大20A。
- 内置旁路继电器。
- 内置温度保险丝实现热保护。
- 用于降低LED调光电源、LED可调灯具等负载产生的高启动电流。

CE RoHS  LVD RED

技术参数

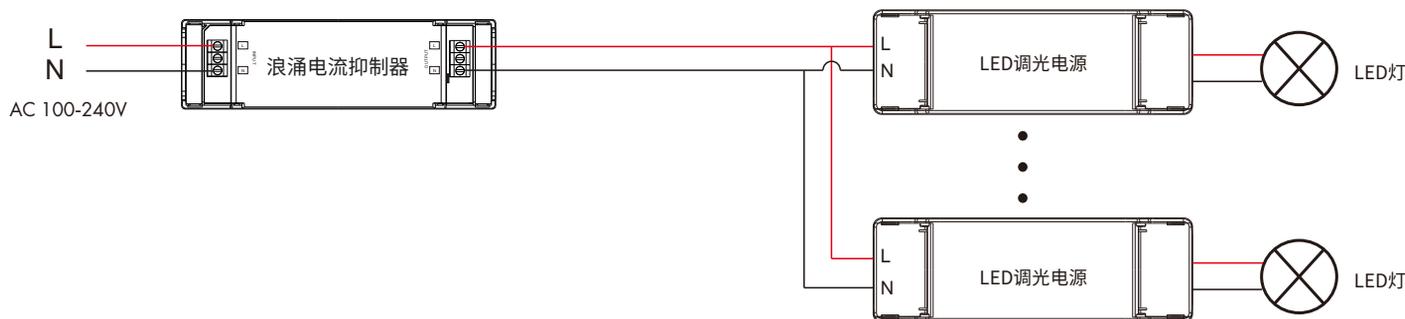
输入和输出		环境		安全和EMC		
输入电压	AC100-240V	工作温度	Ta: -20°C ~ +55°C	EMC标准(EMC)	EN IEC 55015:2019+A11:2020 EN 61547:2009 EN IEC 61000-3-2:2019+A11:2021 EN 61000-3-3:2013+A11:2019 ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4	
输入电源频率	50/60Hz	外壳最高温度	Tc: +85°C		安全标准	EN 61347-1:2015+A1:2021 EN 61347-2-13:2014+A1:2017
工作电流	Max. 8A	IP等级	IP20		无线电设备(RED)	ETSI EN 300 328 V2.2.2
负载功率	800-1920W	包装		认证	CE, EMC, LVD, RED	
质保	5年	包装尺寸	135x40x23mm(长x宽x高)			
质保	5年	毛重	0.095kg			

机械结构和安装

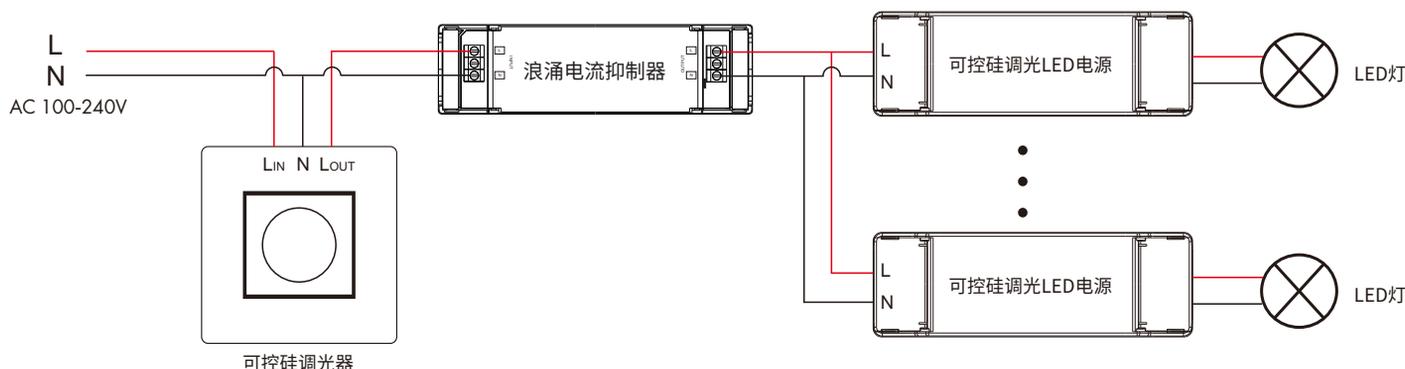


接线图

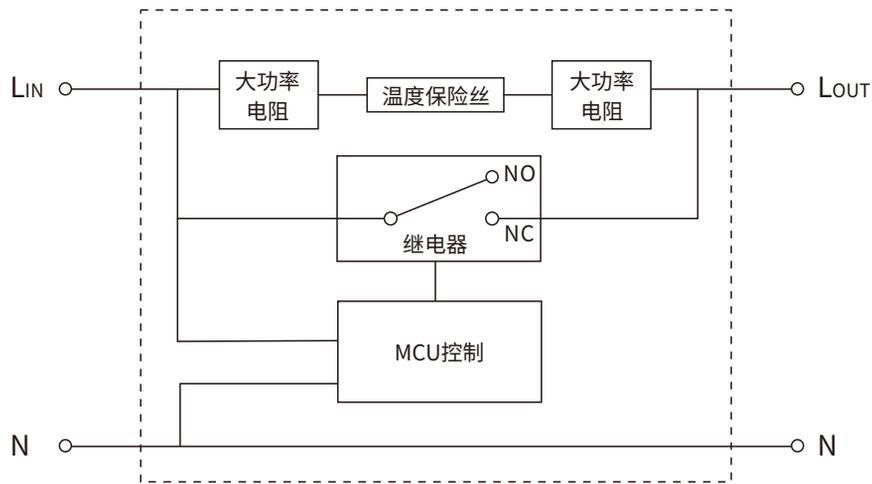
1. 浪涌电流抑制器连接1个或多个LED调光电源



2. 浪涌电流抑制器与可控硅调光器串接使用, 连接1个或多个可控硅调光电源



注: 建议浪涌电流抑制器所连接的LED调光电源或LED可调灯具负载总功率不超过1920W, 总工作电流不超过8A。



产品上电时刻，LIN与LOUT之间串联两个7.5欧姆大功率电阻，降低负载开机浪涌电流。约40毫秒后，继电器开关吸合，LIN与LOUT直通。

浪涌电流计算公式: $I_{浪涌} = U / (U / I_{原浪涌} + R)$

交流电压为220V时，峰值电压 U 为 $220 * 1.414 = 311V$ ，若原浪涌电流为100A，
 $I_{浪涌} = 311 / (311 / 100 + 15) = 17.2A$
即使用浪涌电流抑制器后，浪涌电流下降至17.2A。

若MCU控制或继电器开关吸合出现故障，内部温度保险丝将实现热保护。