

LED 智能调光驱动器

2~36W 200~1200mA 10~54Vdc

- 调光接口：1-10V(0-10V/10VPWM/电阻), Push Dim
- PWM数字调光，不改变LED显色指数
- 调光范围：0~100%，LED从0.1%开始调光
- 多电流、宽电压，兼容多种LED灯
- 功率因数PF值>0.99，效率>89%
- 短路、过温、过载保护
- Class 2电源, 全防护塑胶外壳
- 符合SELV安全特低电压标准
- 适合室内LED照明环境应用



SELV



主要特性

调光接口：1-10V (0-10V/10VPWM/电阻), Push Dim
 输入电压：100-277Vac ±10%
 频率范围：50/60Hz
 输入电流：115Vac≤0.45A, 230Vac≤0.25A
 功率因数：PF>0.99/115Vac PF>0.95/230Vac (满载)
 谐波THD：115Vac@THD≤16% 230Vac@THD≤20% (满载)
 效率：≥89%
 浪涌电流：冷启动20A/230Vac
 抗浪涌：L-N: 1kV
 漏电流：<0.5mA/230Vac

工作电压范围：10-54Vdc
 负载功率范围：2W~36W
 输出电流精度：±3%
 空载输出电压：Max. 58Vdc
 调光范围：0~100%，LED从0.1%开始调光
 工作温度：tc: 75°C ta: -30 ~ 55°C
 工作湿度：20 ~ 95%RH, 无冷凝
 储存温度 湿度：-40 ~ 80°C, 10~95%RH
 温度系数：±0.03%/°C(0-50°C)
 耐振动：10-500HZ, 2G 12分钟/周期, X,Y,Z轴各72分钟。

电流输出：	200mA	350mA	500mA	600mA	700mA	900mA	1050mA	1200mA
电压输出：	10-54V	10-54V	10-54V	10-54V	10-52V	10-40V	10-34V	10-30V
功率输出：	2W-10.8W	3.5W-18.9W	5W-27W	6W-32.4W	7W-36.4W	9-36W	10.5-35.7W	12-36W

保护

过温保护：环境温度≥65°C时关闭输出，温度正常后自动恢复
 过载保护：超过额定功率1.02-1.25倍关闭输出，减轻负载自动恢复
 短路保护：一旦输出短路自动关闭，检测正常后自动恢复

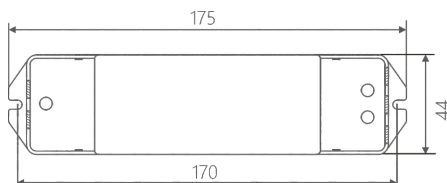
安规和电磁规格

耐压：输入对输出：3750Vac
 绝缘阻抗：输入对输出：100MΩ/500VDC/25°C/70%RH
 安全规范：IEC/EN61347-1, IEC/EN61347-2-13
 电磁兼容发射：EN55015, EN61000-3-2 Class C, IEC61000-3-3
 电磁兼容抗扰度：EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61547

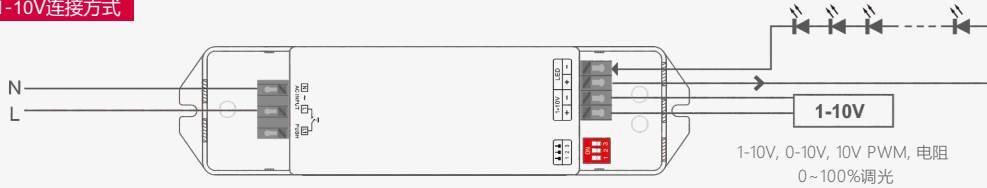
其他

产品尺寸：175×44×30mm (L×W×H)
 包装尺寸：178×48×33mm (L×W×H)
 产品重量：175g±10g

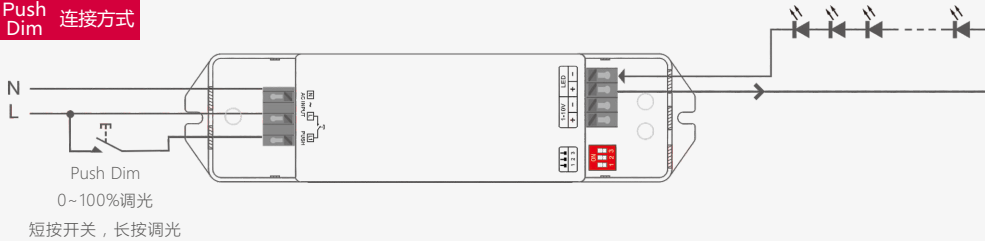
尺寸图



1-10V连接方式



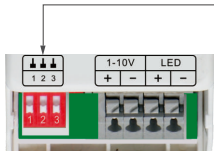
Push Dim 连接方式



调光接口优先级为：首先1-10V，然后Push Dim。

LED 电流选择

快捷选择: DIP开关快速选择 8 档电流值(具体方法见表格)



⬇⬇⬇	⬇⬇⬆	⬇⬆⬆	⬆⬆⬆	⬆⬆⬆	⬆⬆⬆	⬆⬆⬆	⬆⬆⬆	⬆⬆⬆	⬆	⬆
200mA	350mA	500mA	600mA	700mA	900mA	1050mA	1200mA	ON	OFF	
10-54V	10-54V	10-54V	10-54V	10-52V	10-40V	10-34V	10-30V			

* DIP开关设置不同的电流后，需要断电后再通电，这样新设置的电流才有效。

* 假设LED的电压是3.2V/颗：电源10-54V的输出电压范围可串联3-16颗LED，10-30V的输出电压范围可串联3-9颗LED，最大串联数量以LED实际电压为准。