

# EUP24A-1H24V-1

## 1-10V 恒压调光驱动器



### 概述

EUP24A-1H24V-1 是一款可以用于室内的恒压输出 LED 调光驱动器。这款驱动器可以通过外部 1-10V 有源信号，可调电阻和 PWM 信号实现平滑调光的效果。

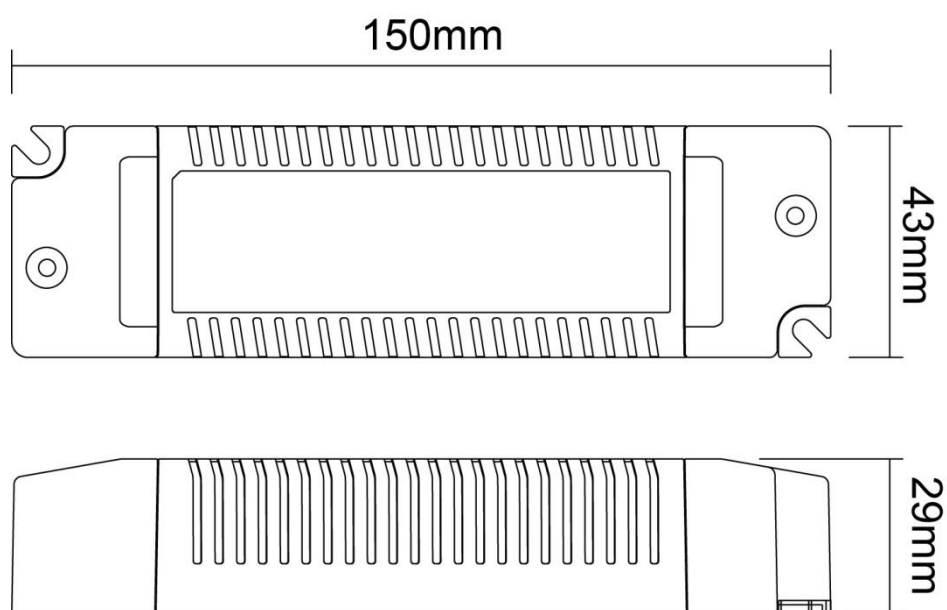
### 产品特点

- 单通道恒压输出，最大输出电流为 1A
- 支持 3 合 1 调光（1-10V 有源信号，可调电阻，PWM 信号）
- 调光范围 0-100%，调光曲线平滑，无闪烁
- 信号悬空时，满载输出，可作为电源使用
- 过温保护，短路保护，过载保护
- IP20，适用于室内 LED 灯具

## 技术参数

型号		EUP24A-1H24V-1
输出	通道	1
	电压	24VDC
	电流	1A
	功率	24W
	电压精度	±3%
输入	电压	220VAC-240VAC
	频率	50/60Hz
	效率	>85%@230VAC, 满载
	功率因数	>0.95@230VAC, 满载
	THD	<10%@230VAC, 满载
	电流	0.15Amax@230VAC
	浪涌电流	冷启动 15A (在 50%Ipeak 下测 twidth=40us) @230VAC
保护	过温	关闭输出, 温度正常后自动恢复
	短路保护	关断输出, 故障移除后自恢复
	过载	关断输出, 故障移除后自恢复
功能	调光方式	1-10V 有源信号, 可调电阻, PWM 信号
其它	尺寸	150*43*29mm (长*宽*高)
	重量	150g
	IP 等级	IP20
	工作温度	-20℃ ~ 50℃
	相对湿度	20~90% RH

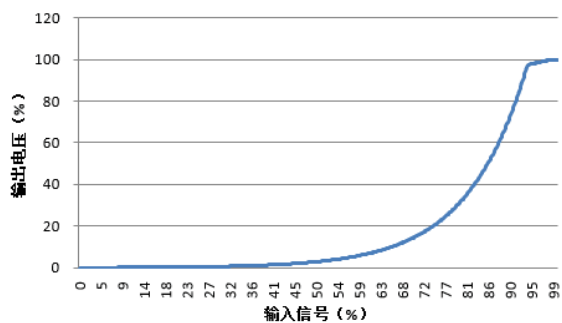
## 产品尺寸 (mm)



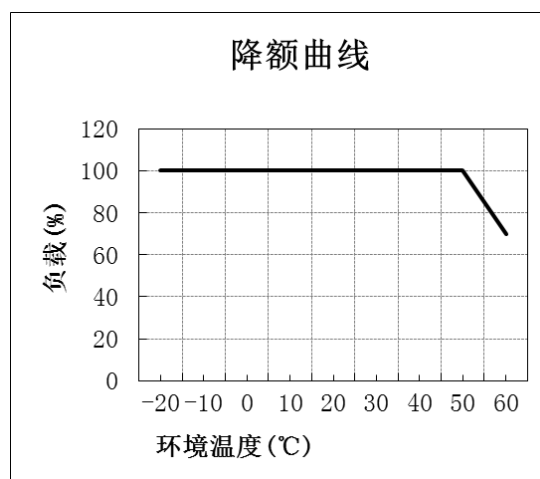
## 应用连接图



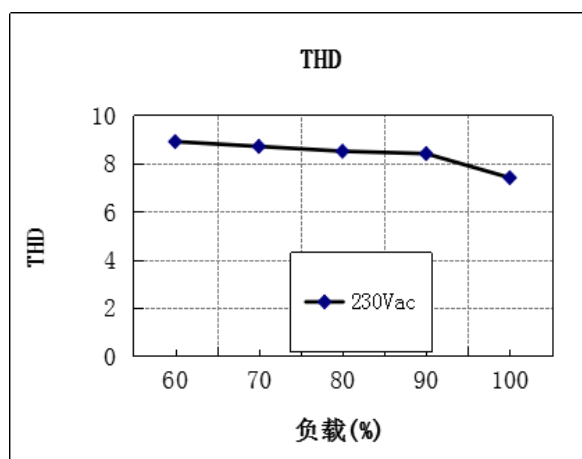
## 调光曲线



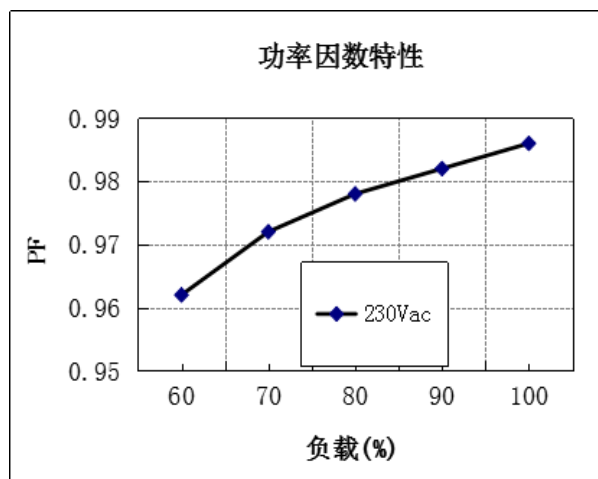
## 降额曲线



## THD vs 负载



## PF vs 负载



**备注:** 对于容性负载, 产品的冲击电流较大, 会导致输出电解电容寿命折损, 选用该产品时, 请联系相关技术人员进行匹配和验证。

## 注意事项:

- 1、本产品请由具有专业资格的人员进行调试安装。
- 2、本产品不能防水，需避免日晒雨淋，如安装在户外，请用防水箱。
- 3、良好的散热条件会延长产品的使用寿命，请把产品安装在通风良好的环境。
- 4、请检查使用的LED电源输出电压电流，是否符合产品要求。
- 5、使用的电线直径大小必须能足够负载连接的LED灯具，并确保接线牢固，以免电线过热或接触不良触发事故。
- 6、通电调试前，应确保所有接线正确，以避免因接线错误而导致灯具损坏。
- 7、如果发生故障，请勿私自维修；如有疑问，请联系供应商。