

EUP20M-1HMC-0

DMX/RDM 恒流调光驱动器



概述

EUP20M-1HMC-0 是一款可以提供 350/500/700mA 3 档电流的 LED 驱动器，输出电流可以通过 DIP 拨码开关简易设置，可以通过 DMX512/RDM 控制实现平滑的调光效果。

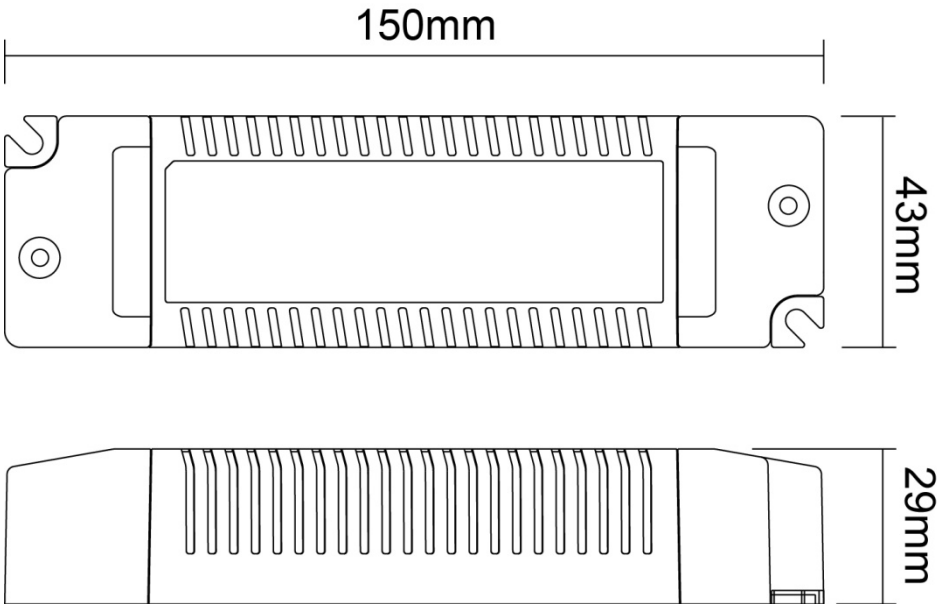
产品特点

- 单通道恒流输出，多级电流可选
- 标准 DMX512/RDM 协议控制
- 宽电压输入：200VAC ~ 240VAC
- 内建主动式 PFC
- Class 2 电源，全防护塑胶外壳
- 信号悬空时，满载输出，可作为常规电源使用
- 调光曲线平滑，无闪烁
- 短路保护，过载保护，过温保护
- 适用于 LED 室内灯具，比如筒灯，射灯，面板灯等

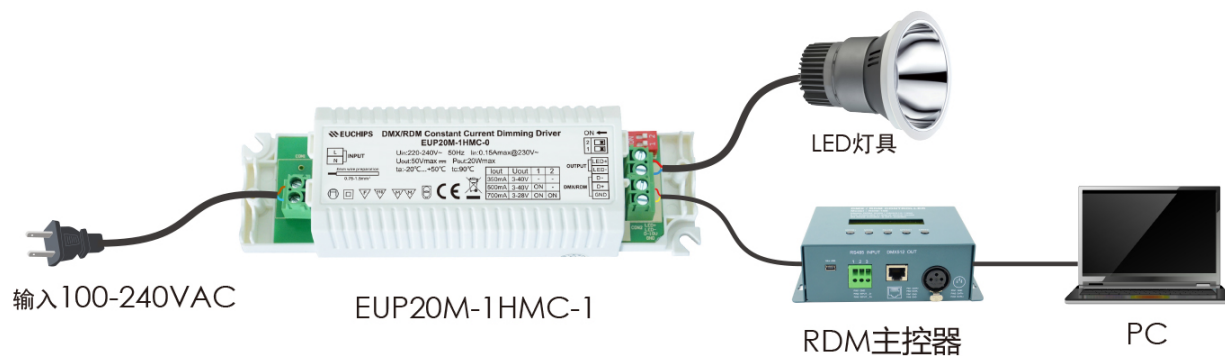
技术参数

型号		EUP20M-1HMC-0			
输出	电流	350mA	500mA	550mA	700mA
	电压	3-40VDC	3-40VDC	3-36VDC	3-28VDC
	功率	14W	20W	19.8W	19.6W
	电流精度	± 5%			
	空载输出电压	50VDC			
	低频电流纹波（<120Hz）	<3%			
	通道	1			
输入	电压	200-240VAC			
	频率	50/60Hz			
	电流	0.12Amax@230VAC			
	功率因数	>0.95@230VAC, 满载			
	效率	82%@230VAC, 满载			
	浪涌电流	冷启动 15A (在 50%Ipeak 下测试 twidth=22us)@230VAC			
保护	短路保护	关断输出，移除故障后自恢复			
	过载保护	超过输出电压时，输出电流下降，减轻负载自动恢复			
	过温保护	关闭输出，温度正常后自动恢复			
功能	调光方式	DMX512/RDM			
其它	尺寸	150 *43 *29mm（长*宽*高）			
	毛重量	120 克			
	工作温度	-20℃ ~ 50℃			
	相对湿度	20~90% RH			

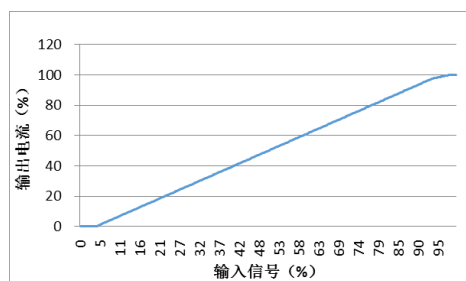
外观尺寸 (mm)



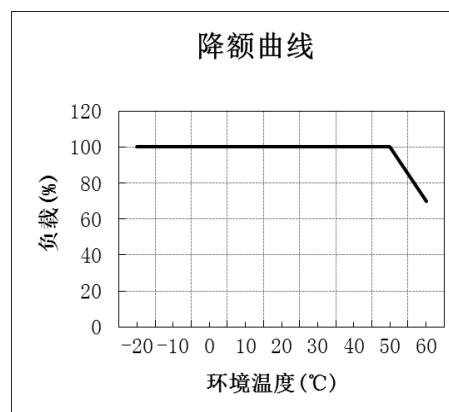
接线图



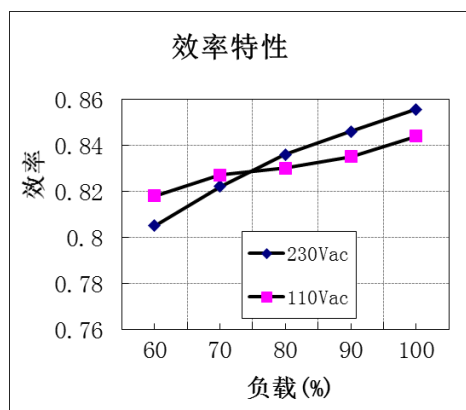
调光曲线



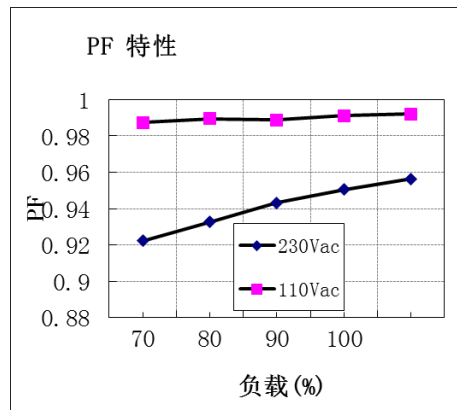
降额曲线



效率 VS 负载



PF VS 负载



电流选择表

电流	DIP-1	DIP-2
350mA	OFF	OFF
500mA	ON	OFF
550mA	OFF	ON
700mA	ON	ON

备注：出厂默认设置电流为 350mA（1，2 在 OFF 状态）

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、出于安全考虑，推荐输入和输出（信号端除外）用0.75-2.5mm²PVC或橡胶线缆，并确保接线牢固，以免电线过热或接触不良触发事故。扁平电源线不适用。
- 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。