

产品简介

JISIM仟思盟JD2137是一款恒流型LED智能调光驱动器,它是专门针对小开孔嵌入式灯具设计的一款产品,它支持0/1-10V超深度调光功能,定制的调光曲线节让人眼更舒适;当不接外部信号时,可作为常规驱动器使用,并支持缓亮启动效果;适用于LED筒射灯、LED线型灯,配合智能控制系统广泛应用在智能家居、智慧酒店、智能商照、智慧办公、智慧楼宇等高端场所。



产品特性

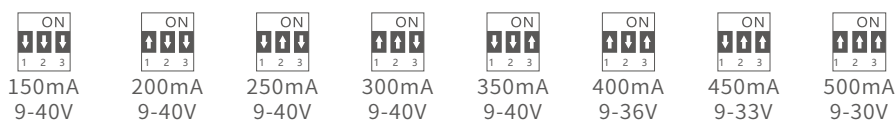
- 小开孔嵌入式灯具专用调光驱动器
- 支持0/1-10V、PWM、Rx调光,并且能实现缓亮启动效果
- 百万分之一超深度调光和多灯同步调光功能
- 150-500mA 8档输出电流,通过拨码开关设置
- 内置MCU,独特的调光算法,无频闪,无噪声
- 无缝对接各大智能品牌0-10V控制系统
- 输出短路、开路、过载保护
- 质保五年



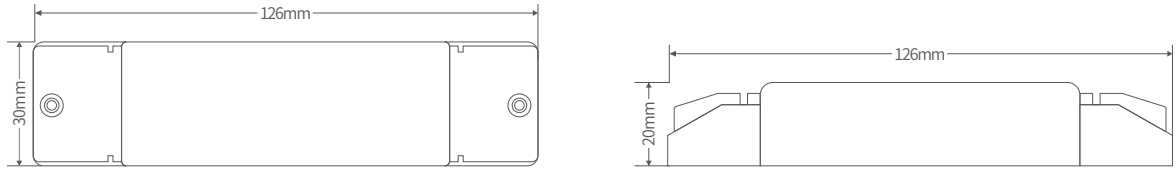
技术参数

输入	型号	JD2137
	电压	220-240V~
	频率	50/60Hz
	电流	Max.0.2A
	效率	>82%(满载)
	待机功耗	<1.5W
输出	电流	Max.500mA 150/200/250/300/350/400/450/500mA
	电压	DC9-40V(档输出电流>350mA请参考拨码设置电流部分)
	功率	Max.15W
	电流精度	±5%@500mA(拨到小电流时按照±20mA标准)
	频闪级别	无频闪
	空载电压	Max.59V
	缓启动时间	5s
	接口电流	0.5mA
	调光频率	变频
	调光范围	0-100%
功能&保护	调光接口	0/1-10V PWM Rx
	保护	短路保护, 开路保护
安全	耐压	输入--输出: 3750V~/5mA/60S
	寿命	>30000H@Ta=45°C
环境	工作温度/湿度	-20~+45°C, 20-90%RH
	储存温度/湿度	-40~80°C, 5-95% RH
	最高壳温	85°C
规格	产品重量	净重: 65g/pcs, 小包: 76g/pcs, 中包: 6.33kg/箱, 大包: 26.07kg/箱
	产品尺寸	产品: 126*30*20mm, 小包: 140*33*23mm, 中包: 350x197x167mm, 大包: 420x360x365mm
	产品包装	中包: 80pcs/箱, 大包: 320pcs/箱

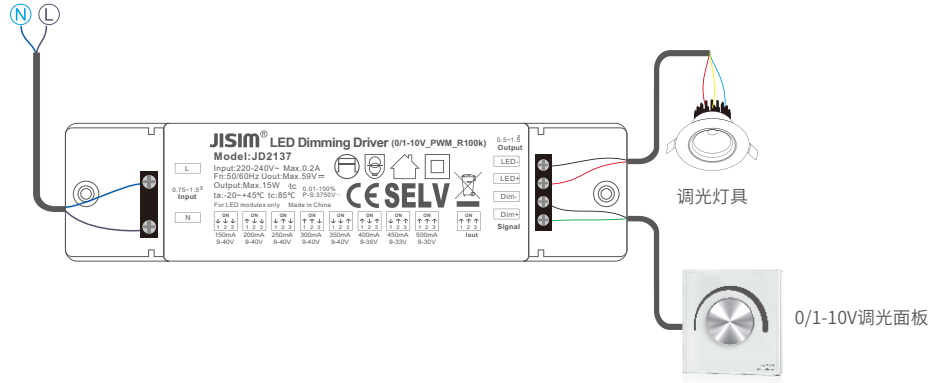
拨码设置输出电流 备注:通电前请按照LED光源参数将设置电流的拨码开关拨到对应状态,请在断电状态下拨码。



尺寸图



接线图



故障分析

遇到的问题	解决的方法
灯不亮	1. 检查灯具是否反向安装,检查产品输入线、输出线和信号线是否按照说明书指导接线, 确认连接线是否焊接牢固; 2. 检查产品输入电压是否正常, 有无电压接入, 接入电压是否符合产品标称电压; 3. 检查产品是否被外部设备 (如面板、遥控器、App等) 控制使其处于关灯状态; 4. 检查电流拨码开关和选择配套灯具参数是否相符, 检查LED电压是否正确, 确认灯具是否坏了。
不能调光	1.检查调光接口是否有接收到外部正确的调光信号,2.检查调光信号线是否焊错。
灯闪	1.检查输出接入负载是否过载。

注意事项

- 本产品不得带电操作, 请由具有专业资格的人员进行调试安装, 安装前请仔细阅读产品说明书。
- 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。
- 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, 严禁用双面胶贴在外壳或者裸板上。
- 请检查使用的LED驱动器的各项参数, 是否符合对应灯具产品应用要求。
- 出于安全考虑, 根据电流大小推荐输入和输出 (信号端除外) 用0.5-1.5mm²电子线, 并确保焊接牢固, 以免电线过热或接触不良触发事故。
- 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驱动器或灯具损坏。
- 如果发生故障, 请勿私自维修; 如果有疑问, 请联系供应商。
- 本说明书仅供参考, 请以产品实物为准, 本产品如有更改恕不另行通知。

保修条例

- 自出厂之日起保修服务期为5年。
- 在保修服务期内出现产品质量问题仟思盟将给予免费修理或更换服务。

非保修条例

属下列情况不在免费保修或更换服务范围之内:

- 已经超出保修服务期。
- 过高电压、超负载、操作不当等人为造成的损坏。
- 产品外形严重损坏或变形。
- 自然灾害以及人力不可抗拒原因造成的损坏。
- 产品保修标签被撕毁。
- 无仟思盟签订的合同或发票凭证。

注: 1. 维修或更换是仟思盟对客户的一补救措施, 仟思盟不承担任何附带引起的损害赔偿, 除非在适用法律范围之内。
 2. 仟思盟享有修正或调整本保修条款的权利, 并以书面形式发布为准。