


产品规格书

客户名称: _____
 客户料号: _____
 产品型号: LF-GIR013YS
 版本号: V1.0

客户确认

检查	审核	批准

莱福德确认

拟定	审核	批准
朱能武 2016.10.17	周志强 2016-10-17	

客户选用型号填写栏

型号全称		型号全称	
型号全称		型号全称	

变更履历表

版本	变更内容描述	研发	日期
V1.0	初次发行	朱能武	2016-10-14

深圳市莱福德光电有限公司
 深圳市宝安区西乡街道固戍开发区泰华梧桐工业园14A栋4-5楼
 官网: <http://www.lifud.com> 服务热线: 400-096-6815 (技术支持: 13410240457)



官方微信

一. 产品简介



电气类型：隔离电源（适用于II类灯具）

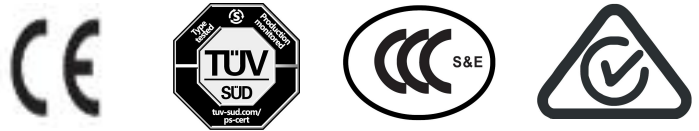
功能说明：塑胶外壳单电压无频闪系列

产品特性：高性价比，无频闪系数<1%

使用领域：筒灯、投光灯、格栅灯等LED灯具

质保：三年（参照质保说明）

认证：



二. 电气规格 (1)

指标	型号全称	LF-GIR013YS0220H	LF-GIR013YS0250H	LF-GIR013YS0280H
输出	输出电压	25-42VDC	25-42VDC	25-42VDC
	输出电流	220mA	250mA	280mA
	纹波电压	<1V		
	电流精度	±5%		
	启动时间	230Vac <0.5S		
	温度漂移	±10%		
	输出线性调整率	±5%		
输入	输入线性调整率	±5%		
	输入电压	220-240Vac（极限电压：180-264Vac）		
	输入频率	47Hz-63Hz		
	输入电流	0.15A Max		
	功率因素	≥0.5/230Vac	≥0.5/230Vac	≥0.5/230Vac
	总谐波失真	/		
	效率	≥79%/230Vac	≥80%/230Vac	≥80%/230Vac
	浪涌电流	<60A/300uS@230Vac		
保护特性	开路保护	开路电压≤80V		
	短路保护	打嗝模式（自恢复）		
环境描述	工作温度	-30℃ - +50℃		
	工作湿度	20-90%RH（无凝露）		
	存储温度/湿度	-40℃ - 80℃（I类环境 6个月）；10-90%RH（无凝露）		
	大气压强	86-106KPa		
安全及规范	认证	CE、TUV、CCC、RCM		
	耐压	I/P-O/P: 3.75KVac, <5mA, 60S		
	绝缘阻抗	I/P-O/P: 500VDC, >100MΩ		
	浪涌等级	符合IEC61000-4-5(L-N:1KV)		
	电磁干扰	符合EN55015, EN61000-3-2		
其它	电磁抗干扰	符合EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11; EN61547		
	包装(重量)	包装箱尺寸: 385*285*210mm(L*W*H) 重量: 52g±5%/pcs; 10KG±5%/箱; 数量: 160PCS/箱		
	IP等级说明	IP20		
测试设备	质保说明	三年(Tc≤80℃)		
	测试设备	交流功率源: CHROMA6530、数字功率表: CHROMA66202、示波器: Tektronix DPO3014、直流电子负载: M9712B、灯板、恒温恒湿箱; 雷击浪涌发生器: 远方 EMS61000-5B、快速群脉冲发生器: 远方 EMS61000-4A、频谱分析仪: KH3935、耐压仪 TH9201B、频闪计(无频闪系数测试) 60N-01等。		
测试说明	1、如未特别说明以上功率因素、谐波、效率参数均是在环境温度25℃, 湿度50%, 输入电压230Vac, 90%负载条件下测试的结果。			
补充说明	1、建议客户在灯具供电回路中安装过欠压保护与浪涌保护装置, 以确保用电安全。 2、灯具内装配电源使用的PC罩、外壳、堵头等套件必须满足UL94-V0及以上防火等级。			

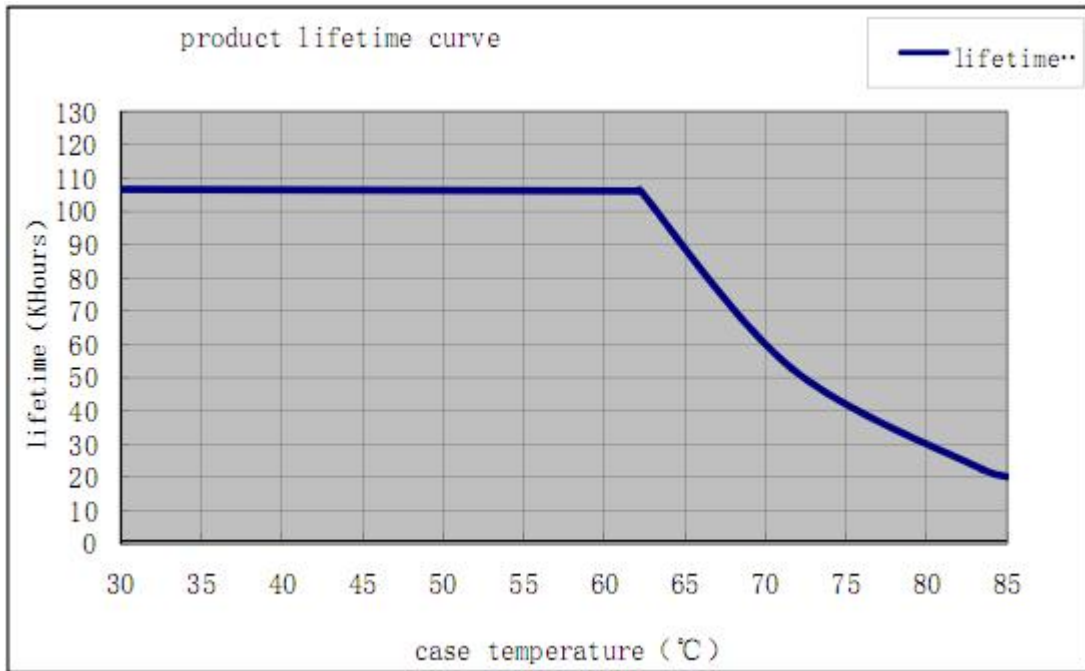
3、电源作为整灯灯具中的一个零部件与终端设备结合使用，因EMC性能受LED灯具及走线的影响，终端设备制造商需对整套装置重新进行EMC确认。

电气规格 (2)

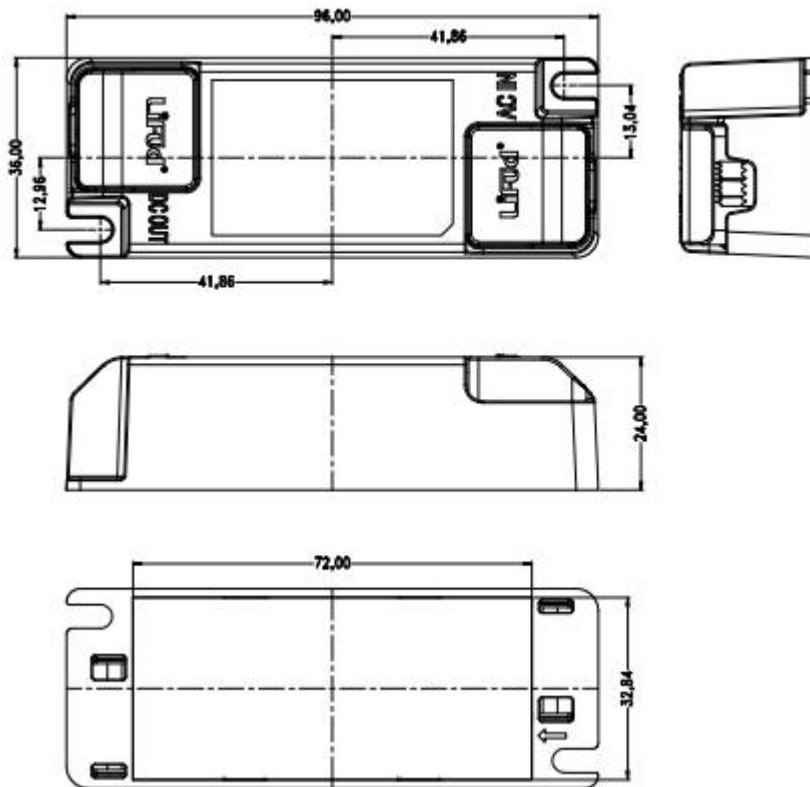
指标	型号全称	LF-GIR013YS0300H	LF-GIR013YS0320H	LF-GIR013YS0350H
输出	输出电压	25-42VDC	25-38VDC	25-38VDC
	输出电流	300mA	320mA	350mA
	纹波电压	<1V		
	电流精度	±5%		
	启动时间	230Vac <0.5S		
	温度漂移	±10%		
	输出线性调整率	±5%		
输入	输入线性调整率	±5%		
	输入电压	220-240Vac (极限电压: 180-264Vac)		
	输入频率	47Hz-63Hz		
	输入电流	0.15A Max		
	功率因素	≥0.5/230Vac	≥0.5/230Vac	≥0.5/230Vac
	总谐波失真	/		
	效率	≥80%/230Vac	≥81%/230Vac	≥81%/230Vac
	浪涌电流	<60A/300uS@230Vac		
保护特性	开路保护	开路电压≤80V		
	短路保护	打嗝模式 (自恢复)		
环境描述	工作温度	-30℃ - +50℃		
	工作湿度	20-90%RH (无凝露)		
	存储温度/湿度	-40℃ - 80℃ (I类环境 6个月); 10-90%RH (无凝露)		
	大气压强	86-106KPa		
安全及规范	认证	CE、TUV、CCC、RCM		
	耐压	I/P-0/P: 3.75KVac, <5mA, 60S		
	绝缘阻抗	I/P-0/P: 500VDC, >100MΩ		
	浪涌等级	符合IEC61000-4-5 (L-N: 1KV)		
	电磁干扰	符合EN55015, EN61000-3-2		
其它	电磁抗干扰	符合EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11; EN61547		
	包装 (重量)	包装箱尺寸: 385*285*210mm (L*W*H) 重量: 52g±5%/pcs; 10KG±5%/箱; 数量: 160PCS/箱		
	IP等级说明	IP20		
测试设备	质保说明	三年 (Tc≤80℃)		
	测试说明	交流功率源: CHROMA6530、数字功率表: CHROMA66202、示波器: Tektronix DP03014、直流电子负载: M9712B、灯板、恒温恒湿箱; 雷击浪涌发生器: 远方 EMS61000-5B、快速群脉冲发生器: 远方 EMS61000-4A、频谱分析仪: KH3935、耐压仪 TH9201B、频闪计 (无频闪系数测试) 60N-01 等。		
补充说明	<p>2、如未特别说明以上功率因素、谐波、效率参数均是在环境温度25℃，湿度50%，输入电压230Vac，90%负载条件下测试的结果。</p> <p>1、建议客户在灯具供电回路中安装过欠压保护与浪涌保护装置，以确保用电安全。</p> <p>2、灯具内装配电源使用的PC罩、外壳、堵头等套件必须满足UL94-V0及以上防火等级。</p> <p>3、电源作为整灯灯具中的一个零部件与终端设备结合使用，因EMC性能受LED灯具及走线的影响，终端设备制造商需对整套装置重新进行EMC确认。</p>			

三. 产品寿命参考示意图

在一个密闭的空间内，当外壳温度达到 40℃、50℃、60℃、70℃、80℃、85℃时，计算产品的寿命。



四. 外观尺寸(单位: mm)



五. 接线示意图

