

产品规格书

客户名称: _____
 客户料号: _____
 产品型号: _____ LF-GIR022YM _____
 版本号 : _____ V1.3 _____

客户确认

检查	审核	批准

莱福德确认

拟定	审核	批准
黄超 2017.9.14	高行高 2017.09.14	

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
0.1	初版发行	黄超	2016-12-08
1.0	正式发行	黄超	2017-03-03
1.1	修改安装图标注尺寸	黄超	2017-04-12
1.2	修改TC使用寿命	黄超	2017-05-15
1.3	增加tc测试点示意图	黄超	2017-09-14



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区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： 单电压系列。

产品特性： 结构简单，高性价比。

照明领域： 室内办公照明、装饰照明、商照照明、家居照明。

质保： 五年(参照质保说明)。

认证： CE、CCC、CB、TUV、RCM、ENEC



二. 电气规格

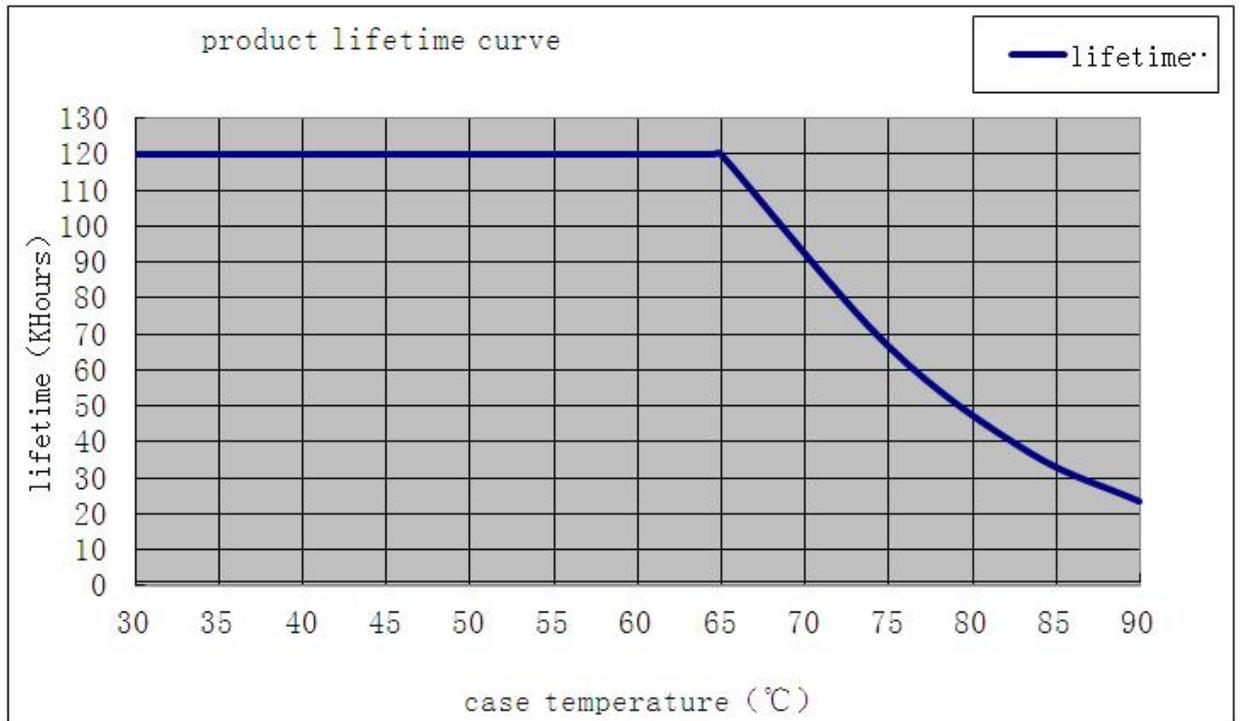
指标	型号全称	LF-GIR022YM0550H	LF-GIR022YM0500H	LF-GIR022YM0450H	LF-GIR022YM0400H
输出	输出电压	25-40VDC			
	输出电流	550mA	500mA	450mA	400mA
	纹波电压	<4.0V			
	电流精度	±5%			
	启动时间	230Vac <0.5S			
	温度漂移	±10%			
	输出线性调整率	±5%			
输入	输入线性调整率	±5%			
	输入电压	220-240Vac（极限电压：180-264Vac）			
	输入频率	47Hz-63Hz			
	输入电流	0.2A Max	0.2A Max	0.2A Max	0.2A Max
	功率因素	>0.9	>0.9	>0.9	>0.9
	总谐波	<18%	<18%	<18%	<18%
	效率	≥85%	≥85%	≥85%	≥85%
	浪涌电流	<60A/350uS@230Vac			
	空载功耗	<1W			
保护特性	开路保护	开路电压<55VDC			
	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、CCC、CB、TUV、RCM、ENEC			
	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。			
	电磁抗干扰	符合EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11; EN61547。			
其它	包装（重量）	包装箱尺寸：385*285*210mm(L*W*H) 重量：60g±5%/pcs；9.6kg±5%/箱；数量：每层装20PCS，8层/箱，160PCS/箱			
	IP等级说明	IP20			
	质保说明	五年（Tc≤78℃）。			

型号	LF-GIR022YM	系列分类	单电压面板灯系列
----	-------------	------	----------

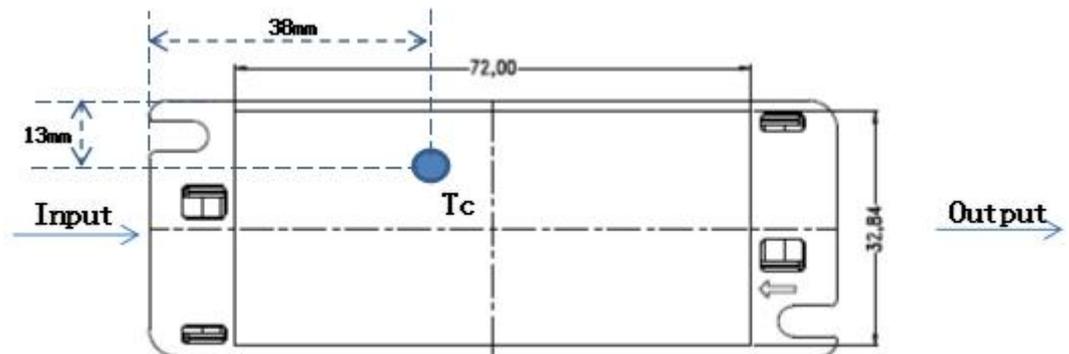
测试设备	交流功率源:CHROMA6530、数字功率表:CHROMA66202、示波器:Tektronix DP03014、直流电子负载:M9712B、灯板、恒温恒湿箱;雷击浪涌发生器:远方 EMS61000-5B、快速群脉冲发生器:远方 EMS61000-4A、频谱分析仪:KH3935、耐压仪 TH9201B、频闪计(无频闪系数测试) 60N-01等。
测试说明	1、如未特别说明以上功率因素、谐波、效率参数均是在环境温度25℃,湿度50%,输入电压230Vac,90%负载条件下测试的结果。
补充说明	1、建议客户在灯具供电回路中安装过欠压保护与浪涌保护装置,以确保用电安全。 2、灯具内装配电源使用的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。

三、产品寿命参考示意图

1) 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。

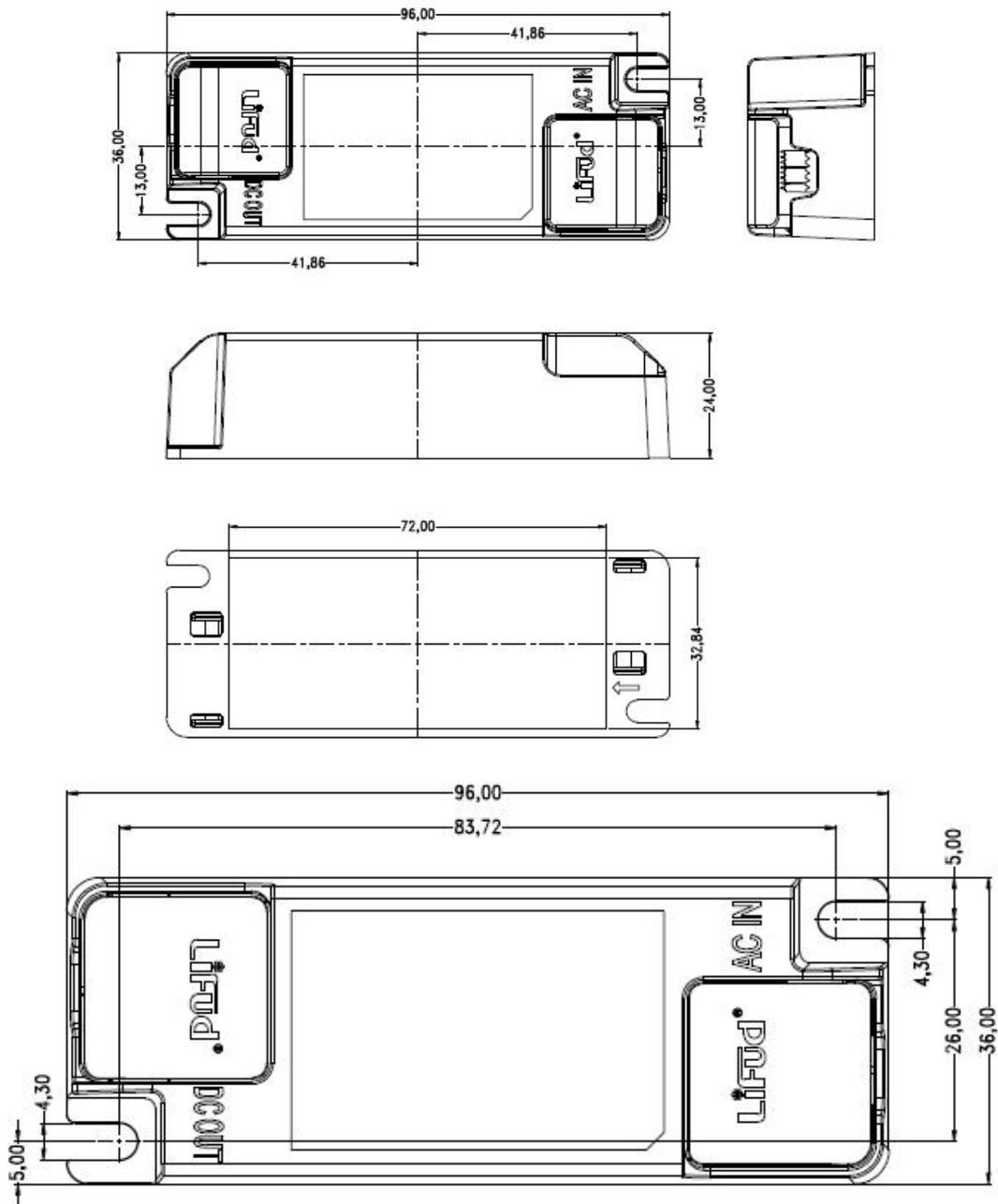


2) Tc 测试点示意图,外壳底部。

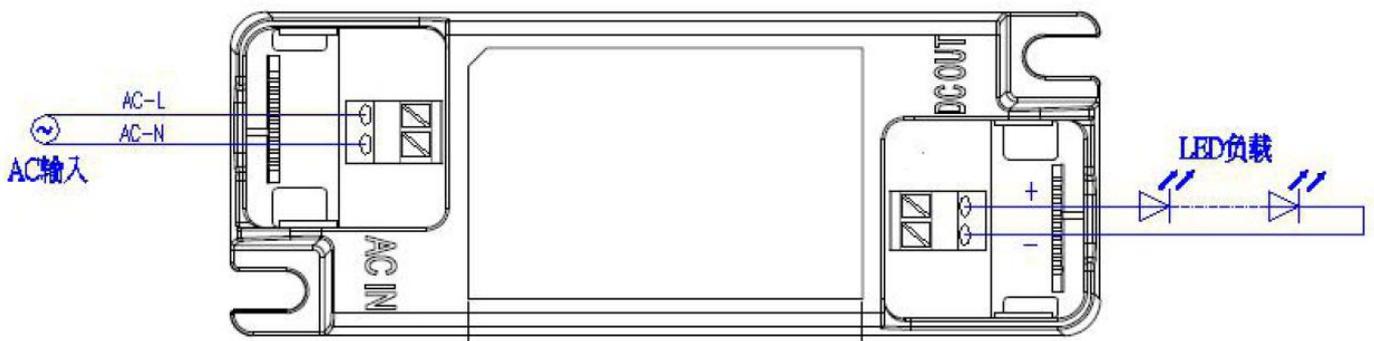


型号	LF-G1R022YM	系列分类	单电压面板灯系列
----	-------------	------	----------

四. 外观尺寸(单位: mm):(公差按照+0.5MM)



五. 接线示意图



型号	LF-G1R022YM	系列分类	单电压面板灯系列
----	-------------	------	----------