

产 品 规 格 书

客户名称: _____
客户料号: _____
产品型号: _____ LF-GIF022YA _____
版本号 : _____ V1.2 _____

客户确认

检查	审核	批准

莱福德确认

拟定	审核	批准
林凯帆	廖行高	周孝亮

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
1.0	初版发行	林凯帆	2017-03-03
1.1	更改质保五年	林凯帆	2017-05-10
1.2	增加Tc温度点	林凯帆	2018-01-04



一. 产品简介



电气类型： 隔离电源（适用于II类灯具）。

功能说明： 无频闪单电压系列，频闪系数 $\leq 1\%$

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, CB, TUV, RCM, CCC



二. 电气规格:

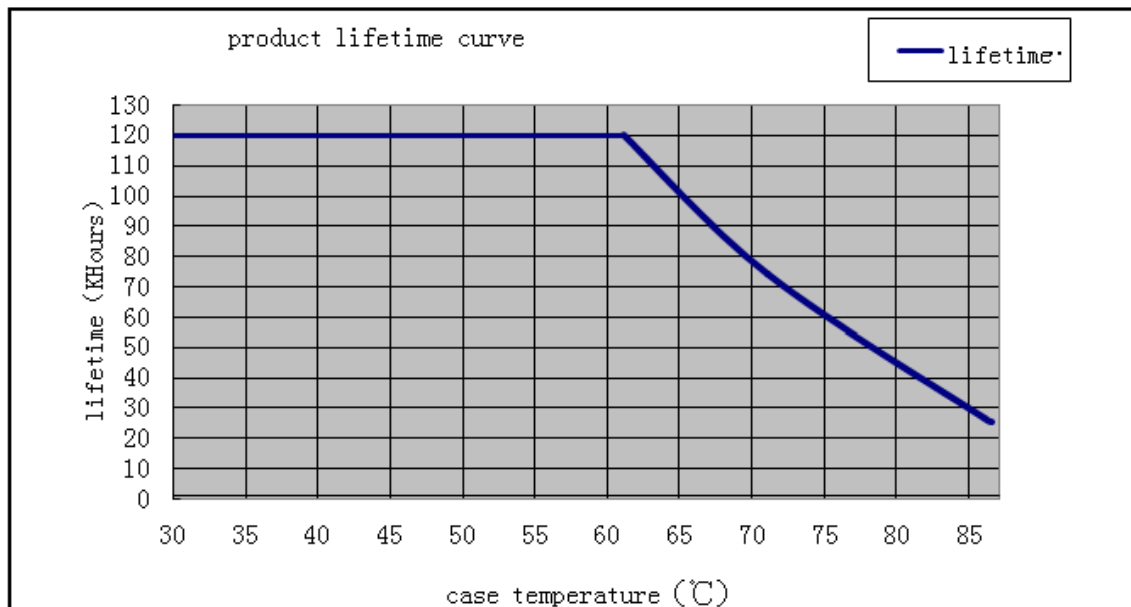
指标	型号全称	LF-GIF022YA0500H	LF-GIF022YA0450H	LF-GIF022YA0400H
输出	输出电压	25-40VDC		
	输出电流	500mA	450mA	400mA
	纹波电压	<1V		
	电流精度	$\pm 5\%$		
	启动时间	230Vac <0.5S		
	温度漂移	$\pm 10\%$		
	输出线性调整率	$\pm 5\%$		
输入	输入线性调整率	$\pm 5\%$		
	输入电压	220-240Vac (极限电压: 180-264Vac)		
	输入频率	47Hz-63Hz		
	输入电流	0.2A Max	0.2A Max	0.2A Max
	功率因素	>0.9@230Vac	>0.9@230Vac	>0.9@230Vac
	总谐波	<18%	<18%	<18%
	效率	>85%@230Vac	>85%@230Vac	>84%@230Vac
	浪涌电流	<60A/350uS@230Vac		
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°C - +50°C		
	工作湿度	20-90%RH (无凝露)		
	存储温度/湿度	-40°C - 80°C (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, CB, TUV, RCM, CCC		
	耐压	I/P-0/P: 3.75KVac, <5mA 60S		
	绝缘阻抗	I/P-0/P: 500VDC, >100M Ω		
	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: 74.5g $\pm 5\%$ /pcs; 6.86kg $\pm 5\%$ /箱; 数量: 每层装 14PCS, 6层/箱, 84PCS/箱		
	IP等级说明	IP20		

型号	LF-GIF022YA	系列分类	单电压面板灯系列
----	-------------	------	----------

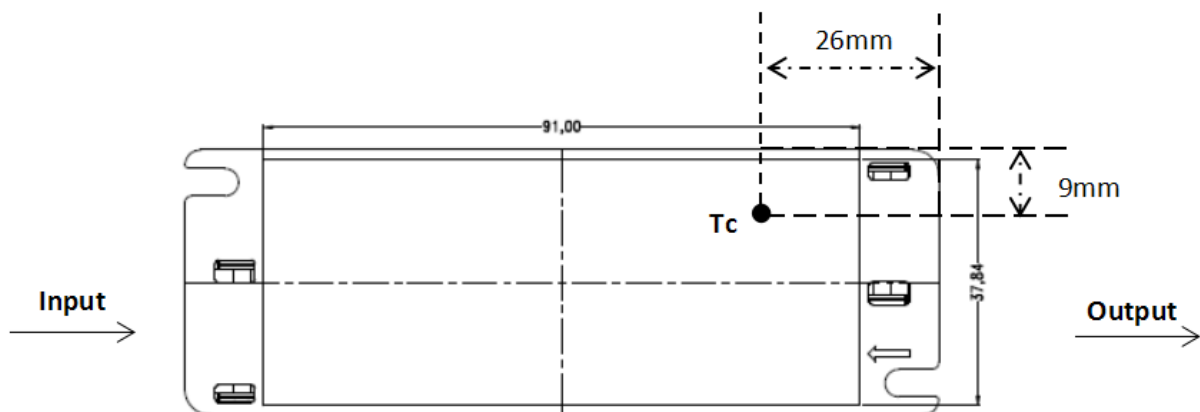
	质保说明	5年 ($T_c \leq 75^\circ\text{C}$)。
测试设备	交流功率源:CHROMA6530、数字功率表:CHROMA66202、示波器:Tektronix DP03014、直流电子负载:M9712B、灯板、恒温恒湿箱;雷击浪涌发生器:远方 EMS61000-5B、快速群脉冲发生器:远方 EMS61000-4A、频谱分析仪:KH3935、耐压仪 TH9201B、频闪计(无频闪系数测试) 60N-01 等。	
测试说明	1、如未特别说明以上功率因素、谐波、效率参数均是在环境温度 25°C ,湿度50%,输入电压230Vac,90%负载条件下测试的结果。	
补充说明	1、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°C 、 50°C 、 60°C 、 70°C 、 80°C 时,计算产品的寿命。

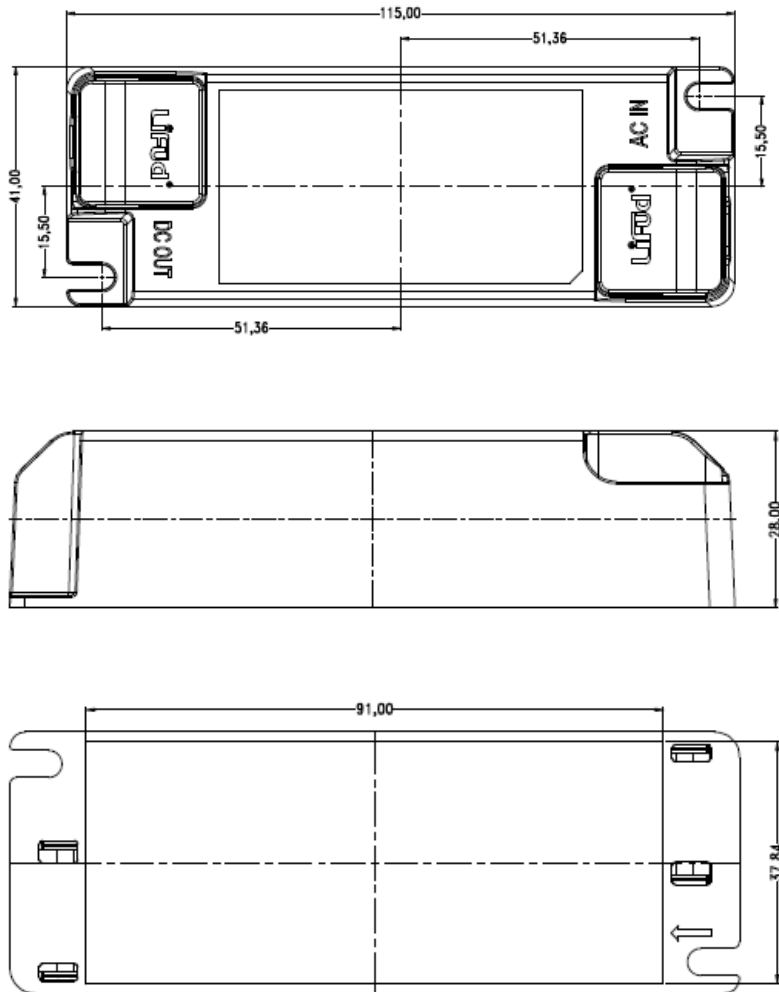


- 2) T_c 测试点示意图,外壳底部。

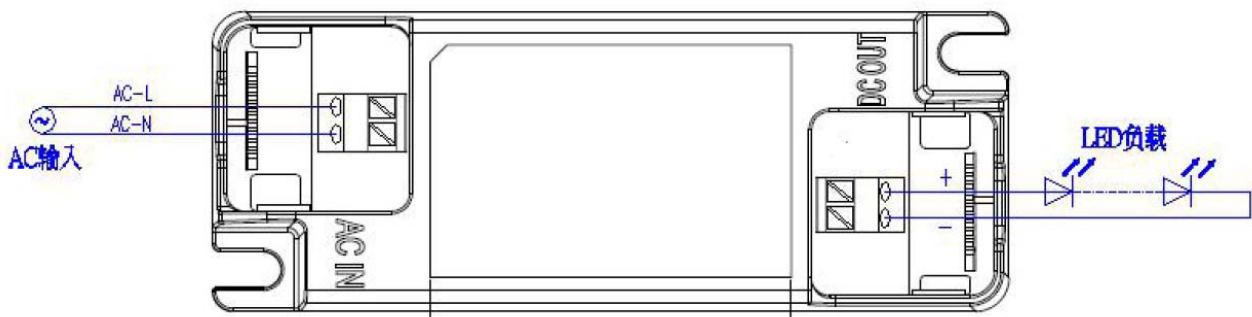


型号	LF-G1F022YA	系列分类	单电压面板灯系列
----	-------------	------	----------

四. 外观尺寸(单位: mm):(公差按照 $\pm 0.5\text{MM}$)



五. 接线示意图



型号	LF-G1F022YA	系列分类	单电压面板灯系列
----	-------------	------	----------