

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, ENEC, RCM, CCC



二. 电气规格:

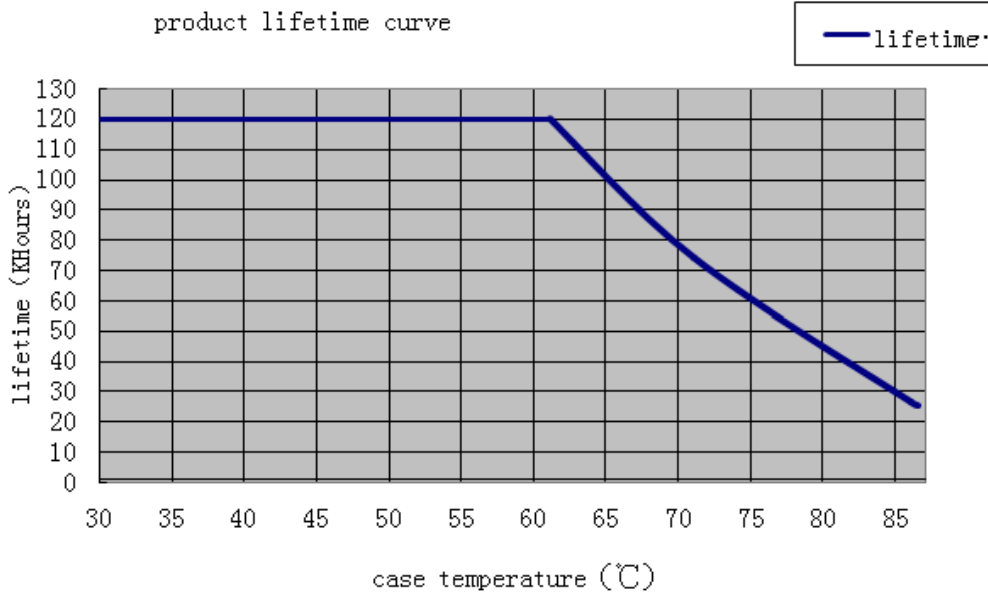
指标	型号全称	LF-GIF022YA0500H	LF-GIF022YA0450H	LF-GIF022YA0400H
输出	输出电压	25-40Vdc		
	输出电流	500mA	450mA	400mA
	纹波电压	<1V		
	电流精度	$\pm 5\%$		
	启动时间	230Vac <0.5S		
	温度漂移	$\pm 10\%$		
	输出线性调整率	$\pm 5\%$		
输入	输入线性调整率	$\pm 5\%$		
	输入电压	220-240Vac (极限电压: 180-264Vac)		
	输入频率	47Hz-63Hz		
	输入电流	0.2A Max	0.2A Max	0.2A Max
	功率因数	>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℃ - +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, CB, ENEC, RCM, CCC		
	耐压	I/P-O/P: 3.75KVac, <5mA 60S		
	绝缘阻抗	I/P-O/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。		
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: 74.5g $\pm 5\%$ /pcs; 6.86kg $\pm 5\%$ /箱; 数量: 14PCS/层, 6层/箱, 84PCS/箱		
	IP等级说明	IP20		
测试设备	质保说明	5年(Tc $\leq 78^\circ\text{C}$)。		
	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、频闪计等。		

型号	LF-GIF022YA	系列分类	单电压无频闪系列
----	-------------	------	----------

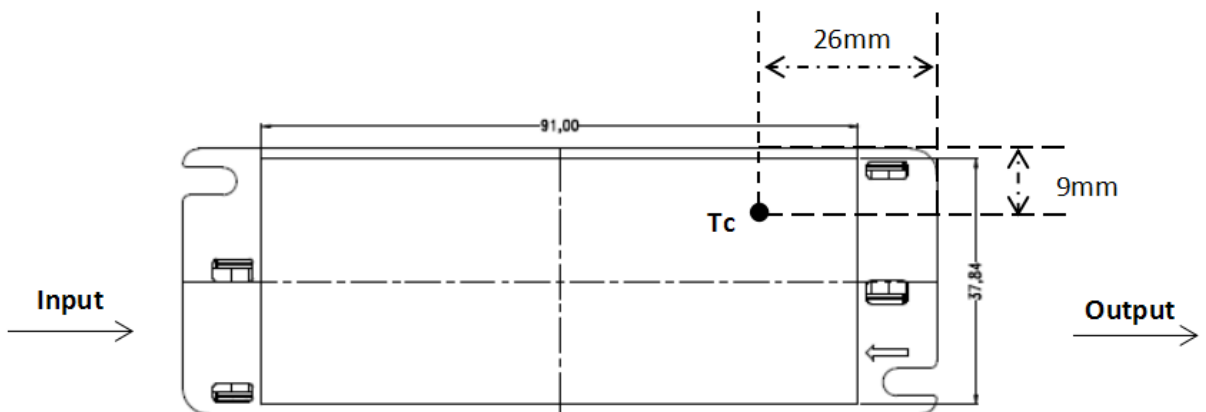
测试说明	1、如未特别说明以上功率因数、谐波、效率参数均是在环境温度25℃，湿度50%，输入电压230Vac，90%负载条件下测试的结果。
补充说明	1、建议客户在灯具供电回路中安装过欠压保护与浪涌保护装置，以确保用电安全。 2、灯具内装配电源使用的PC罩、外壳、堵头等套件必须满足UL94-V0及以上防火等级。 3、电源作为整灯灯具中的一个零部件与终端设备结合使用，因EMC性能受LED灯具及走线的影响，终端设备制造商需对整套装置重新进行EMC确认。

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℃时，计算产品的寿命。



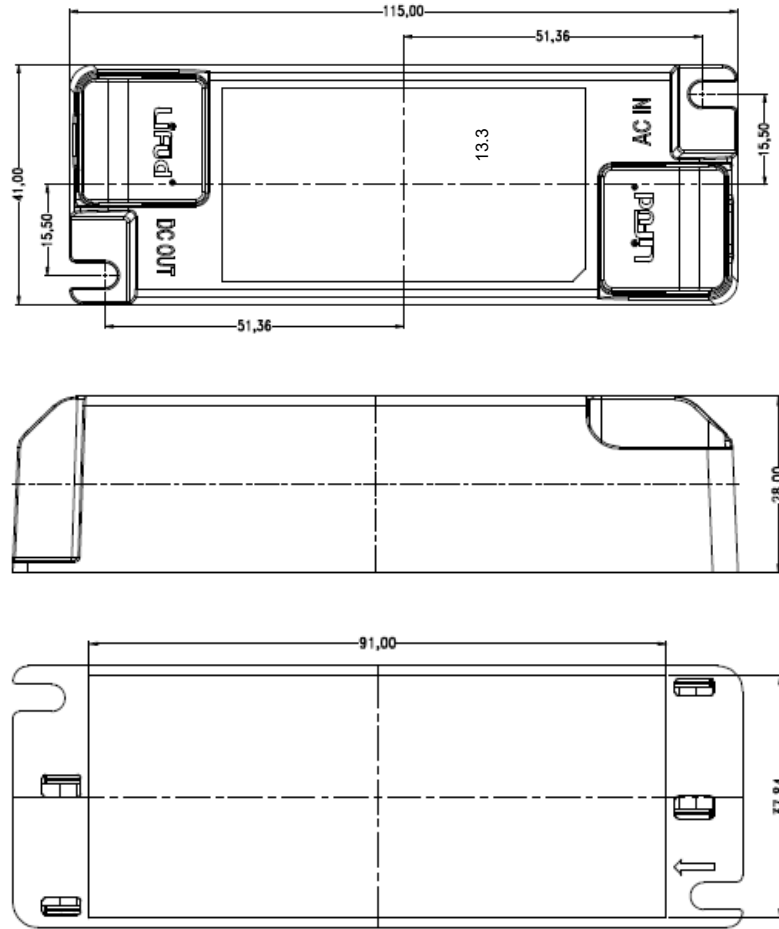
- 2) Tc 测试点示意图，外壳底部。



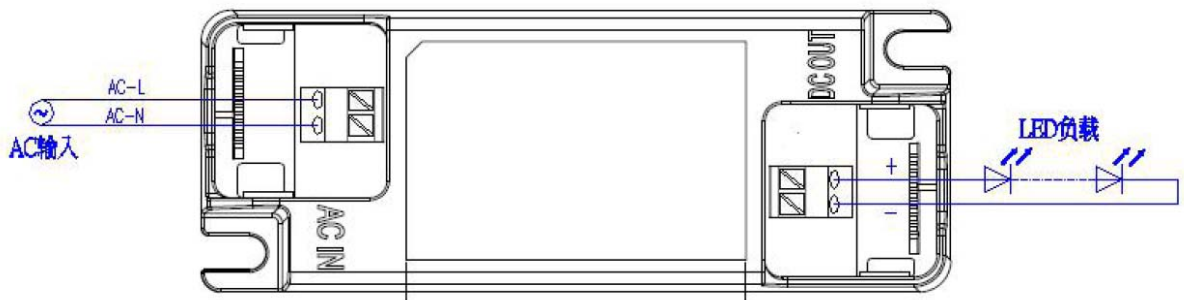
四. 外观尺寸(单位: mm):(公差按照±0.5MM)

型号	LF-GIF022YA	系列分类	单电压无频闪系列
----	-------------	------	----------

13.3



五. 接线示意图



型号	LF-GIF022YA	系列分类	单电压无频闪系列
----	-------------	------	----------