

## 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、RCM、ENEC、CCC



## 二. 电气规格 1:

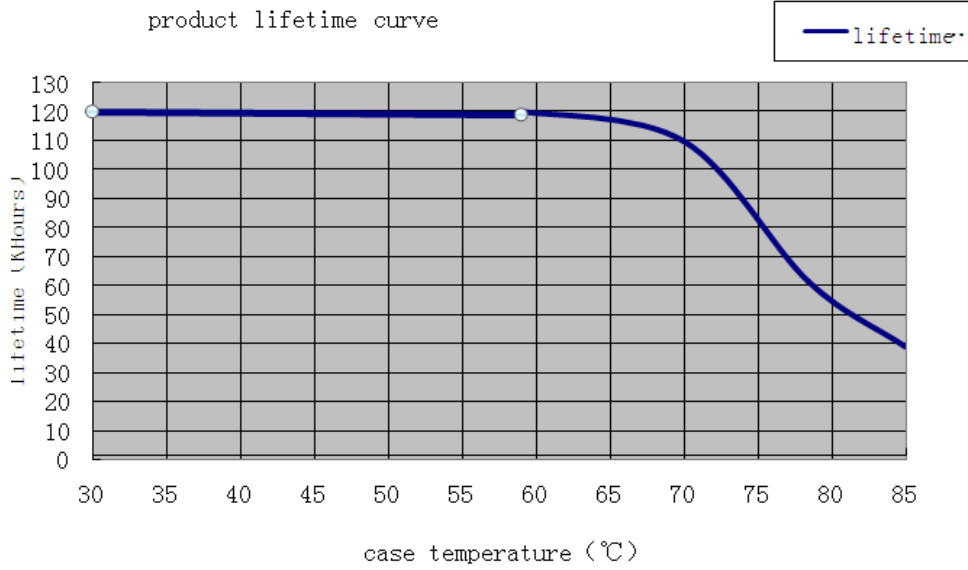
指标	型号全称	LF-GIF015YA0 350H	LF-GIF015YA0 300H	LF-GIF015YA0 250H	LF-GIF015YA0 200H	LF-GIF015YA0 180H
输出	输出电压	25-40Vdc				
	输出电流	350mA	300mA	250mA	200mA	180mA
	纹波电压	<1V				
	电流精度	$\pm 5\%$ @230Vac				
	启动时间	<0.5S				
	温度漂移	$\pm 10\%$				
	输出线性调整率	$\pm 5\%$				
输入	输入线性调整率	$\pm 5\%$				
	输入电压	220-240Vac（极限电压：180-264Vac）				
	输入频率	47Hz-63Hz				
	输入电流	0.10A Max				
	功率因数	$>0.9$ @230Vac				
	总谐波	<20%				
	效率	$\geq 83\%$	$\geq 83\%$	$\geq 83\%$	$\geq 82\%$	$\geq 81\%$
	浪涌电流	<60A/350uS@230Vac				
	空载功耗	<0.5W				
	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	$-30^{\circ}\text{C} - +50^{\circ}\text{C}$				
	工作湿度	20-90%RH（无凝露）				
	存储温度/湿度	$-40^{\circ}\text{C} - 80^{\circ}\text{C}$ （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、RCM、ENEC、CCC				
	耐压	I/P-O/P:3.75KVac,<5mA 60S				
	绝缘阻抗	I/P-O/P:500VDC,>100M $\Omega$				
	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：58g $\pm 5\%$ /pcs；9.28kg $\pm 5\%$ /箱；数量：20PCS/层，8层/箱，160PCS/箱				
	IP等级说明	IP20				
	质保说明	五年（ $T_c \leq 82^{\circ}\text{C}$ ）				
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、雷击浪涌发生器:远方 EMS61000-5B、耐压仪 TH9201B、频闪计。					
测试说明	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 $25^{\circ}\text{C}$ ，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。					

## 电气规格 2:

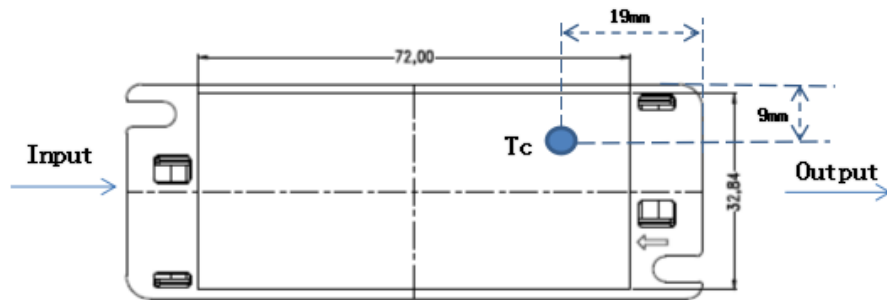
指标	型号全称	LF-GIF015YA0150H	LF-GIF015YA0100H
输出	输出电压	25-40Vdc	
	输出电流	150mA	100mA
	纹波电压	<1V	
	电流精度	±5%@230Vac	
	启动时间	<0.5S	
	温度漂移	±10%	
	输出线性调整率	±5%	
输入	输入线性调整率	±5%	
	输入电压	220-240Vac (极限电压: 180-264Vac)	
	输入频率	47Hz-63Hz	
	输入电流	0.10A Max	
	功率因数	>0.9@230Vac	
	总谐波	<20%	
	效率	≥78%	≥78%
	浪涌电流	<60A/350uS@230Vac	
	空载功耗	<0.5W	
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、RCM、ENEC、CCC	
	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: 58g±5%/pcs; 9.28kg±5%/箱; 数量: 20PCS/层, 8层/箱, 160PCS/箱	
	IP等级说明	IP20	
	质保说明	五年(Tc≤82℃)。	
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、雷击浪涌发生器:远方EMS61000-5B、耐压仪 TH9201B、频闪计。		
测试说明	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

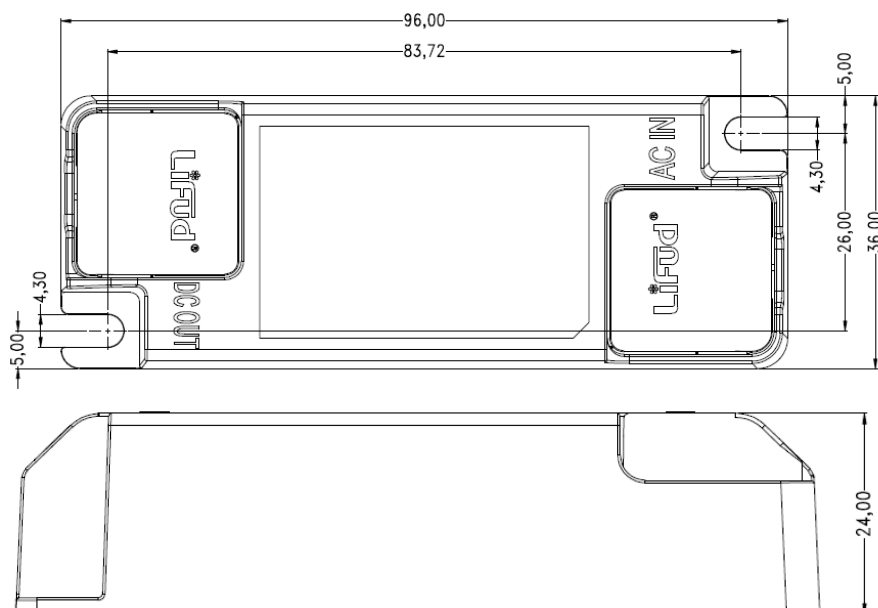
1) 在一个密闭的空间内, 当外壳温度达到 40℃、50℃、60℃、70℃、80℃、85℃时, 计算产品的寿命。



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)



### 五. 接线示意图

