产品描述

LF-GIF050YAⅡ是一款适应于室内、家居照明的50W LED隔离式恒流驱动电源，在具有更高效率、功率因数的同时，兼具更低THD、波动深度等特点。

特点

- 适用于II类灯具
- 单电压输入，波动深度≤0.5%
- PF≥0.95，效率达到90%以上
- 五年质保（参照质保说明）
- CE、CB、RCM、ENEC、CCC

应用领域

- 商照照明
- 办公照明
- 装饰照明
- 家居照明

产品编号说明

LF-GIF050 YAⅡxxxx H

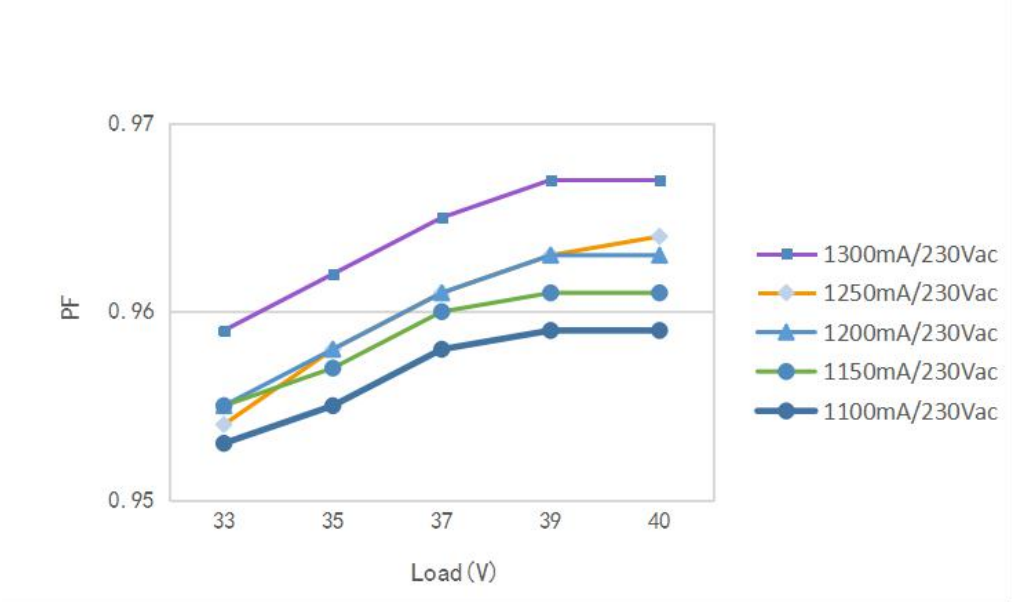
- H代表输入电压220-240Vac
- xxxx为代表输出电流（如1300代表1300mA)
- Y代表符合认证,A代表机型序列号,Ⅱ代表升级为二代
- 050代表最大输出功率50W
- G代表隔离,IF代表室内无频闪系列

电气特性

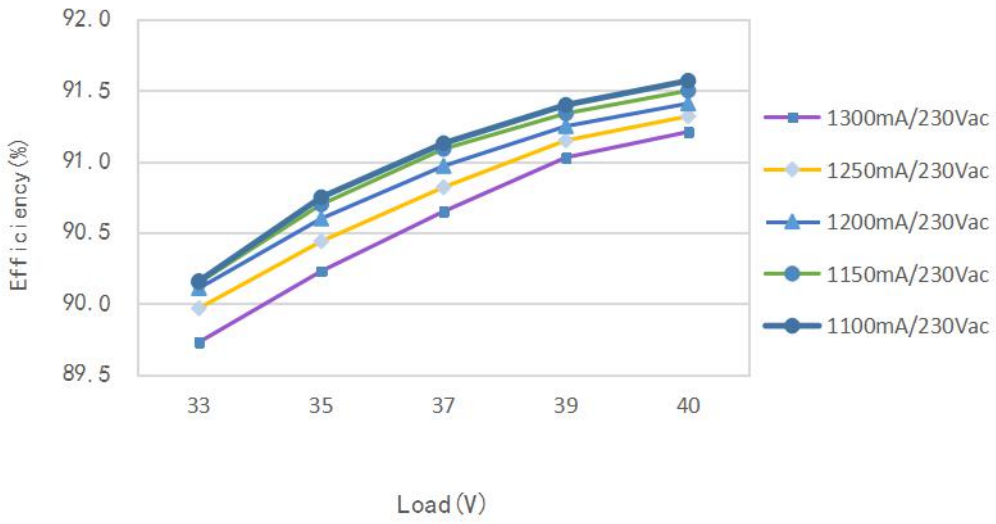
型号全称		LF-GIF050YAⅡxxxxH				
输出	输出电压	33-40V				
	输出电流	1100mA	1150mA	1200mA	1250mA	1300mA
	频闪（波动深度）	≤0.5%（IEEE 1789)				
	IEC-Pst	≤1				
	CIE SVM	≤0.4				
	电流精度	±5%				
	温度漂移	±10%				
	启动时间	<0.5S				
输入	输入电压	220-240Vac（极限输入电压：200-264Vac）				
	输入频率	47Hz-63Hz				
	输入电流	0.4A Max				
	功率因数	≥0.95@230Vac				
	总谐波失真	≤15%@230Vac				
	效率	≥90% @230Vac				
	浪涌电流	≤28A@170uS@230Vac				
	断路器带载数量	断路器型号	B10	C10	B16	C16
		数量（PCS）	21	35	34	57
	漏电流	≤0.7mA				
	空载功耗	≤0.5W				
保护特性	开路保护	<55V				
	短路保护	打嗝模式（自恢复）				
环境描述	工作温度	-30℃ - +45℃				
	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				
安全与电磁兼容	认证	ENEC、CB、CE、RCM、CCC				
	耐压	I/P-O/P:3.75kV/5mA/60S；				
	绝缘阻抗	I/P-O/P:>100MΩ@500VDC				
	安规标准	ENEC: EN61347-1:2015，EN 61347-2-13:2014/A1:2017，EN 62384：2016/A1:2009 CE-LVD: EN 61347-2-13:2014/A1:2017，EN 61347-1:2015，EN 62493:2015 CB:IEC 61347-1:2015，IEC61347-2-3:2014，IEC 61347-2-13:2014/AMD1:2016 CCC:GB19510.1-2009，GB19510.14-2009				
	电磁发射	CE-EMC/RCM:EN55015，EN61000-3-2，EN61000-3-3 CCC:GB/T17743，GB17625.1，GB17625.2				
	电磁抗干扰	CE-EMC/RCM: EN61000-4-2,3,4,5(雷击1KV),6,11 CCC:GB/T17626.2,3,4,5(雷击1KV),6,11				
其它	IP等级说明	IP20				
	RoHS	RoHS 2.0 （EU）2015/863				
	质保说明	5年 (Tc≦84℃)				
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。					
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、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. 3、断路器配置数量测试条件与浪涌电流测试条件一致. 4、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. 5、如未特别说明以上参数均是在环境温度25℃，湿度50%，100%负载，输入电压230Vac/50Hz条件下测试的结果。					

产品特性曲线

■ 功率因数特性曲线

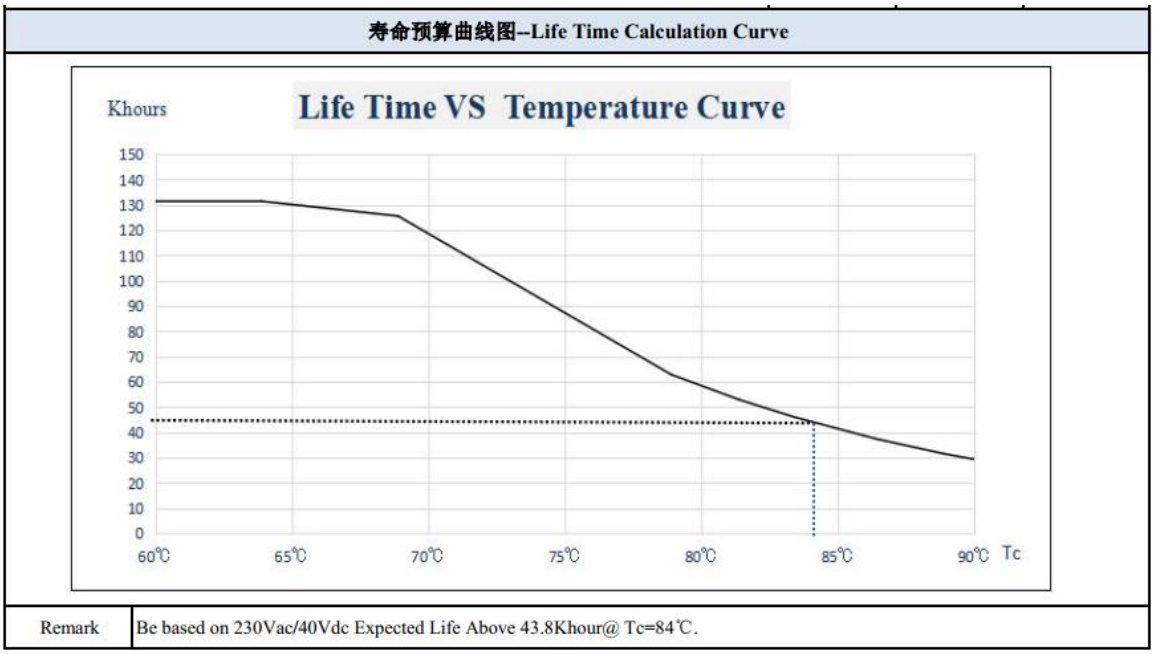


■ 效率曲线

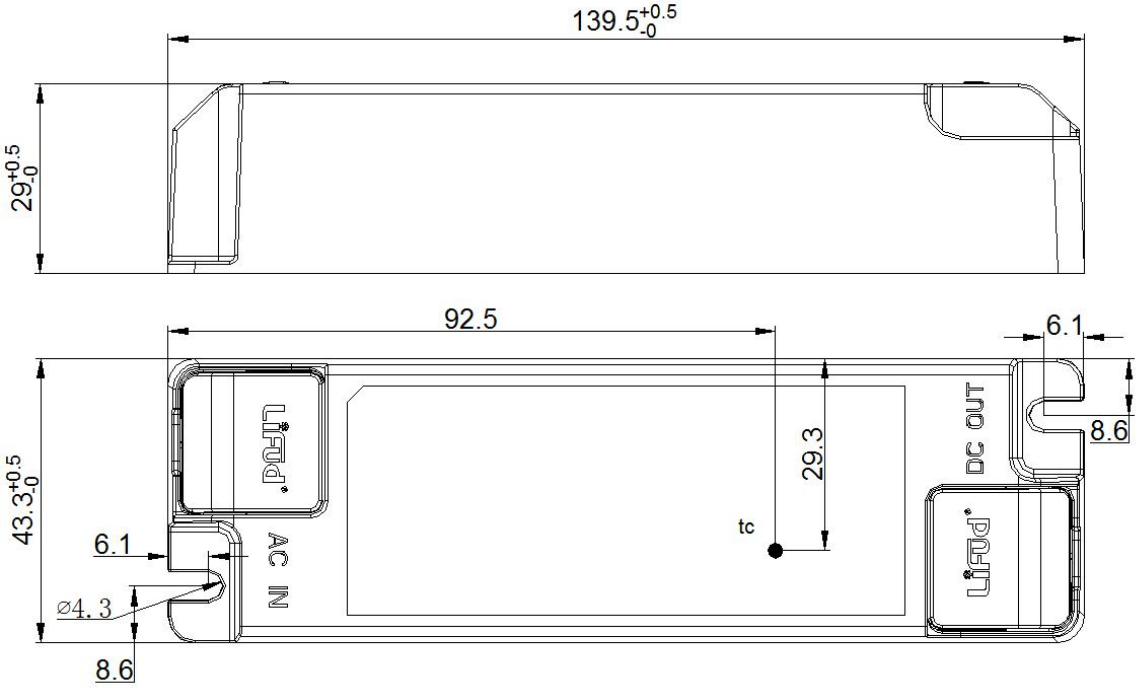


■ 寿命曲线

1） 寿命曲线图。



2） Tc 点测试示意图。



产品端子定义

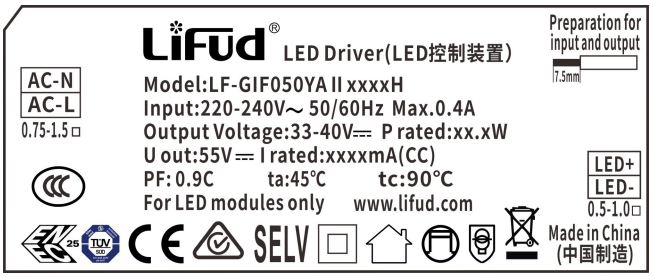
INPUT

AC-N	交流零线输入端
AC-L	交流火线输入端

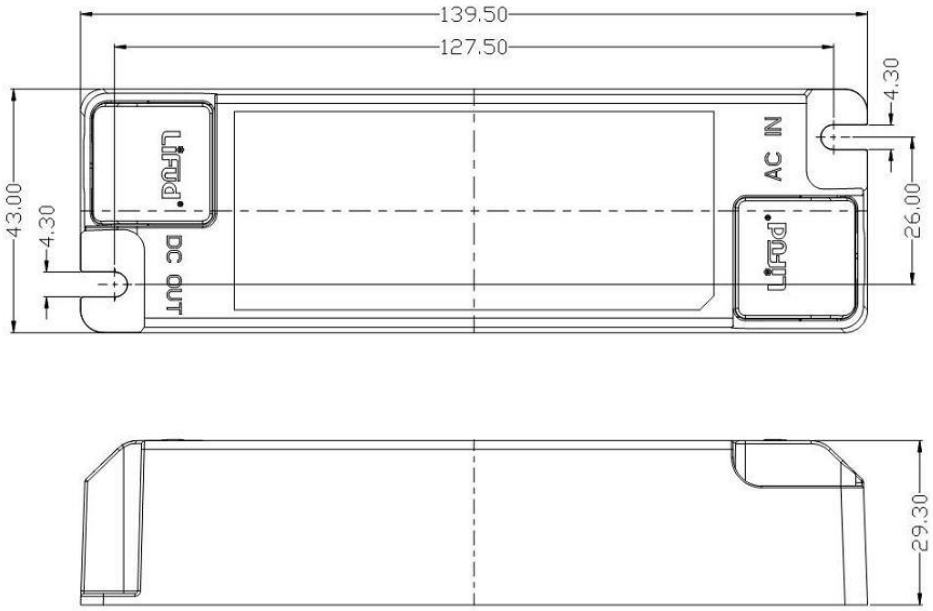
OUTPUT

LED+	电源输出正端
LED-	电源输出负端

标签



结构尺寸（单位：mm）



包装规格

型号	LF-GIF050YA II
包装箱尺寸	385×285×210mm（L×W×H））
数量	11PCS/层；6层/箱；66PCS/箱
重量	0.128kg±5%/PC; 9.1kg±5%/箱

运输和贮存

1. 运输

产品适用车、船、飞机交通运输工具运输。

在运输中，应有遮蓬、防晒，并保持文明装卸，不应有剧烈振动、撞击等。

2. 贮存

贮存符合I类环境的规定。贮存期限超过6个月的产品建议重新检验，合格后方可使用。

注意事项

- ★ 使用本产品时请按照规范进行使用，超出本产品使用条件使用可能会发生故障。
- ★ 使用未经过认证要求的灯具或不兼容的灯具，可能引发火灾或者其他危险。
- ★ 人为损坏、超出本产品使用条件、非原厂改动不属于保修范围。

注：规格书中内容最终解释权归深圳莱福德科技股份有限公司所有。