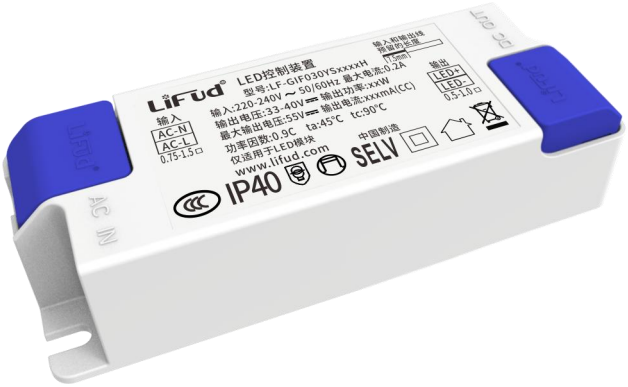
特点

- 输出无频闪
- 高性能、低THD
- 符合IP40
- 质保五年



应用领域

- 商业照明
- 办公照明
- 装饰照明
- 家居照明

产品描述

LF-GIF030YS是一款输出功率30W的隔离式LED驱动电源，输入电压范围220-240Vac，输出电压范围33-40Vdc，输出电流范围550mA-750mA，适用于II类灯具。

产品型号

LF-GIF030YSxxxxH

- H：代表输入高电压
- xxxx：代表输出电流（如0750代表750mA）
- YS：Y代表符合认证,S代表系列编号
- 030:代表输出功率30W
- G:代表隔离，IF:代表室内无频闪系列

■电气特性

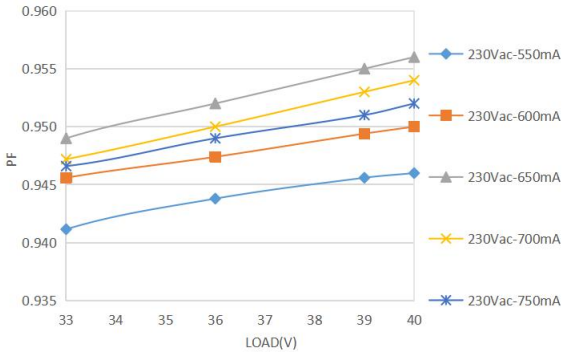
型号全称		LF-GIF030YSxxxxH				
输出	输出电压	33-40Vdc				
	输出电流	550mA	600mA	650mA	700mA	750mA
	频闪（波动深度）	符合IEEE Std 1789-2015标准				
	CIE SVM	≤0.4				
	IEC-Pst	≤1				
	电流精度	±5%				
	温度漂移	±10%				
	启动时间	＜0.5S@230Vac				
输入	输入电压	220-240Vac（极限电压：198-264Vac）				
	输入频率	50/60Hz				
	输入电流	0.2A Max				
	功率因数	≥0.9				
	总谐波失真	≤20%				
	效率	≥86%	≥86.5%		≥87%	
	浪涌电流	≤24A & 144uS@230Vac				
	断路器带载数量	断路器型号	B10	C10	B16	C16
		数量（PCS）	25	41	40	68
	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	-30℃ - 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	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	CCC:GB19510.1-2009，GB19510.14-2009				
	电磁干扰	CCC:GB/T17743，GB17625.1，GB17625.2				
	电磁抗干扰	CCC:GB/T17626.2,3,4,5(雷击1KV),6,11				
其它	IP等级说明	IP40				
	RoHS	RoHS 2.0（EU）2015/863				
	质保说明	5 年(Tc≤84℃)				

■电气特性

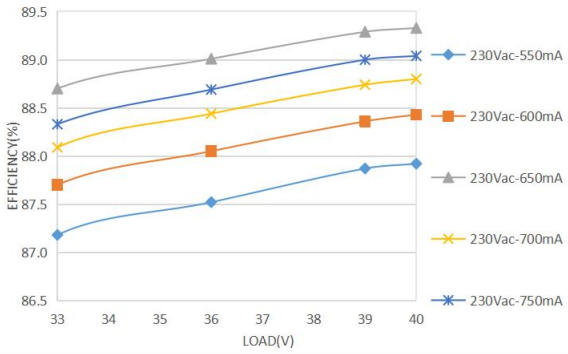
测试设备	交流功率源:CHROMA6530、数字功率表:CHROMA66202、示波器:Tektronix DPO3014、直流电子负载:M9712B 、灯板、恒温恒湿箱；雷击浪涌发生器：远方 EMS61000-5B、快速群脉冲发生器：远方 EMS61000-4A、频谱分析仪：KH3935、耐压仪EEC SE7440、频闪仪（无频闪系数测试）远方LFA-3000等。
测试说明	如未特别说明，以上功率因数、效率等参数均是在环境温度25℃，湿度50%，输入电压230Vac/50Hz，100%负载条件下测试的结果。
补充说明	1、建议客户在灯具供电回路中安装过欠压保护与浪涌保护装置，以确保用电安全。 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、转换器和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。 4、断路器配置数量测试条件与浪涌电流测试条件一致。

■产品特性曲线

功率因数特性曲线

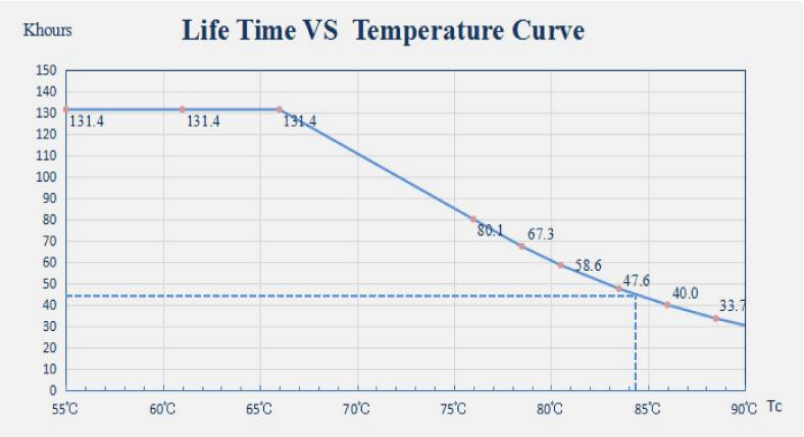


效率曲线



寿命曲线

Be based on 230Vac/40Vdc Expected Life Above 43.8Khour@ Tc=84.2℃



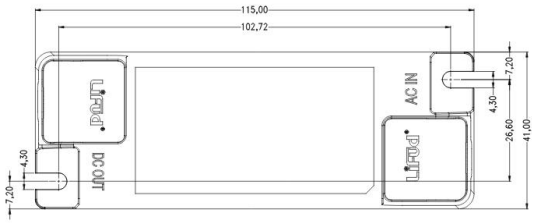
■产品端子定义

INPUT		OUTPUT	
AC-N（灰色端子）	交流零线输入端	LED+（红色端子）	电源输出正端
AC-L（灰色端子）	交流火线输入端	LED-（黑色端子）	电源输出负端

■结构尺寸(单位：mm)

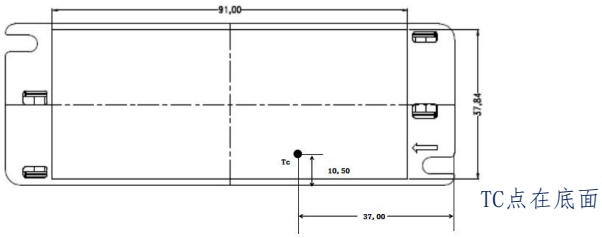
外观尺寸

型号	整体外观 (L*W*H)	两定位孔 距离	定位孔 直径
LF-GIF030YSxxxxH	115*41*28mm	102.72mm	4.3mm



俯视图

侧视图



底视图

■ 包装规格

型号	LF-GIF030YSxxxxH
包装箱尺寸	385×285×210mm（L×W×H）
数量	18个/层；6层/箱；108个/箱
重量	0.096kg±5%/个；10.6kg±5%/箱

■运输和贮存

1.运输

- 运输方式适应使用车、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使用规范进行使用，超过本产品使用条件下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、爆炸或者其他危险。
- 人为损坏属于非保修范围。

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。