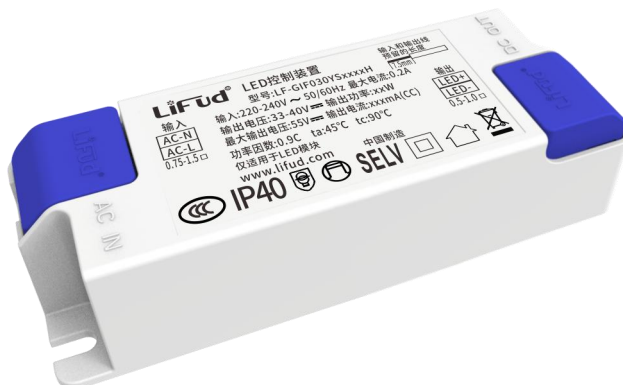


特点

- 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

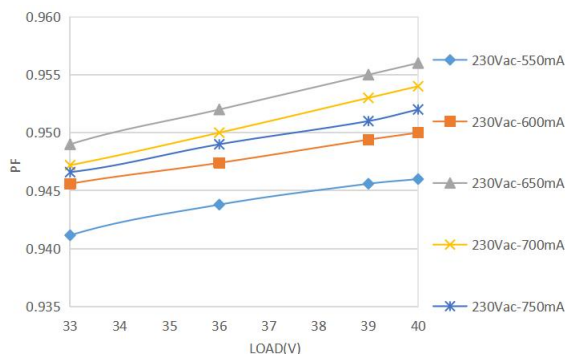
| 型号全称 | | LF-GIF030YSxxxxH | | | | |
|---------|----------|--|--------|-------|-------|-------|
| 输出 | 输出电压 | 33-40Vdc | | | | |
| | 输出电流 | 550mA | 600mA | 650mA | 700mA | 750mA |
| | 频闪(波动深度) | 符合IEEE Std 1789-2015标准 | | | | |
| | CIE SVM | ≤0.4 | | | | |
| | IEC-Pst | ≤1 | | | | |
| | 电流精度 | ±5% | | | | |
| | 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°C - +45°C | | | | |
| | 工作湿度 | 20-90%RH(无凝露) | | | | |
| | 存储温度/湿度 | -30°C - 80°C(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°C) | | | | |

■ 电气特性

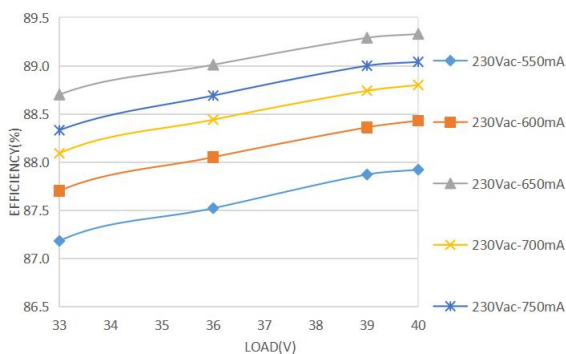
| | |
|------|--|
| 测试设备 | 交流功率源:CHROMA6530、数字功率表:CHROMA66202、示波器:Tektronix DP03014、直流电子负载:M9712B、灯板、恒温恒湿箱;雷击浪涌发生器:远方 EMS61000-5B、快速群脉冲发生器:远方 EMS61000-4A、频谱分析仪:KH3935、耐压仪EEC SE7440、频闪仪(无频闪系数测试)远方LFA-3000等。 |
| 测试说明 | 如未特别说明,以上功率因数、效率等参数均是在环境温度25℃,湿度50%,输入电压230Vac/50Hz,100%负载条件下测试的结果。 |
| 补充说明 | <ol style="list-style-type: none"> 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

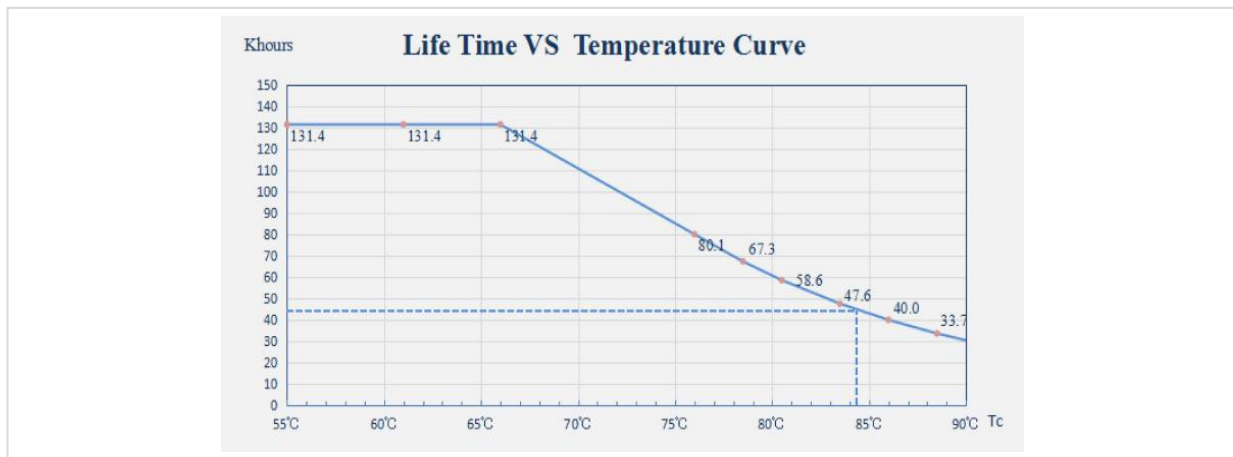


效率曲线



寿命曲线

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



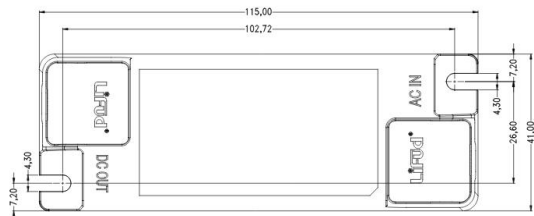
产品端子定义

| 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

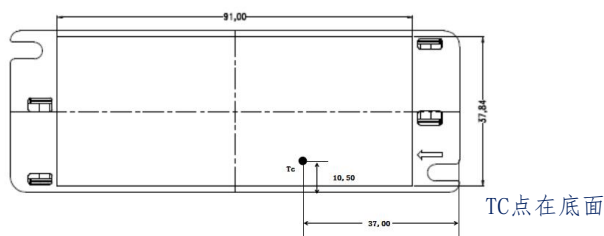
| 型号 | 整体外观 (L*W*H) | 两定位孔 距离 | 定位孔 直径 |
|------------------|--------------|----------|--------|
| LF-GIF030YSxxxxH | 115*41*28mm | 102.72mm | 4.3mm |



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 | 14个/层；6层/箱；84个/箱 |
| 重量 | 0.096kg±5%/个；8.4kg±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。