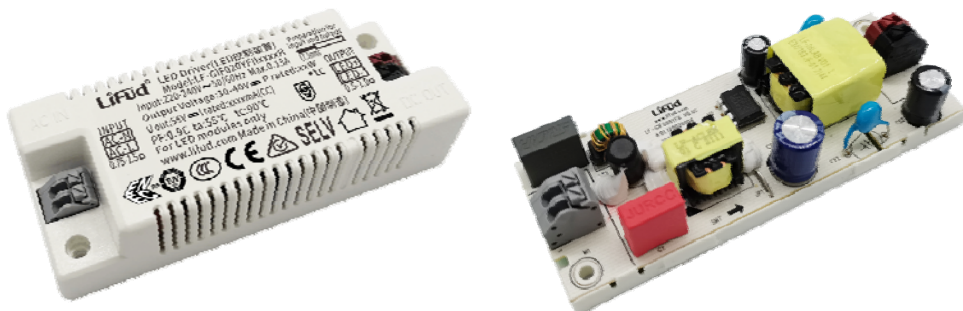


产品描述

LF-GIF020YF II xxxxH系列产品是一款14-20W LED隔离式恒流驱动电源，具有高性价比、无频闪等特点，适用室内商照场景 II 类灯具，如导轨灯等。输入电压范围：220-240Vac，输出电压范围：30-40Vdc，输出电流范围：350-500mA，分带外壳、底壳加裸板两种出货方式。



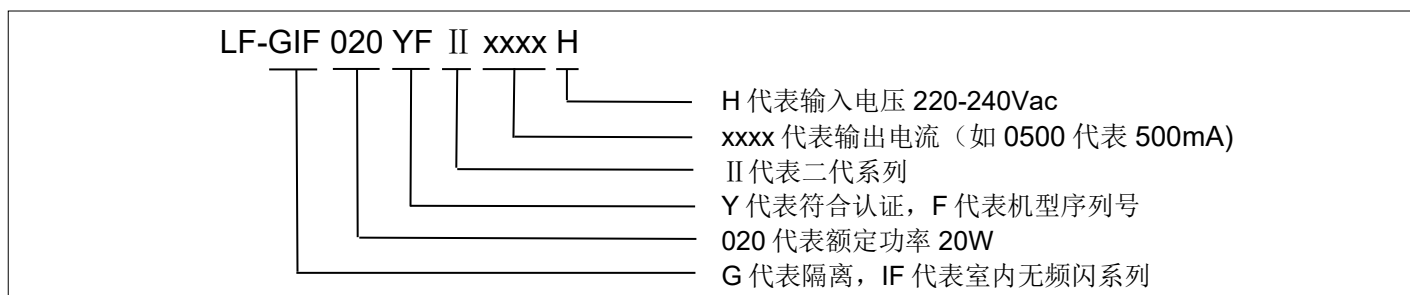
特点

- 适用于II类灯具
- 满足Ta: 55°C
- 全系列波动深度不超过0.5%
- 高性能、低THD

应用领域

- 室内办公照明
- 装饰照明
- 商业照明
- 家居照明
- 导轨灯

产品编号说明:

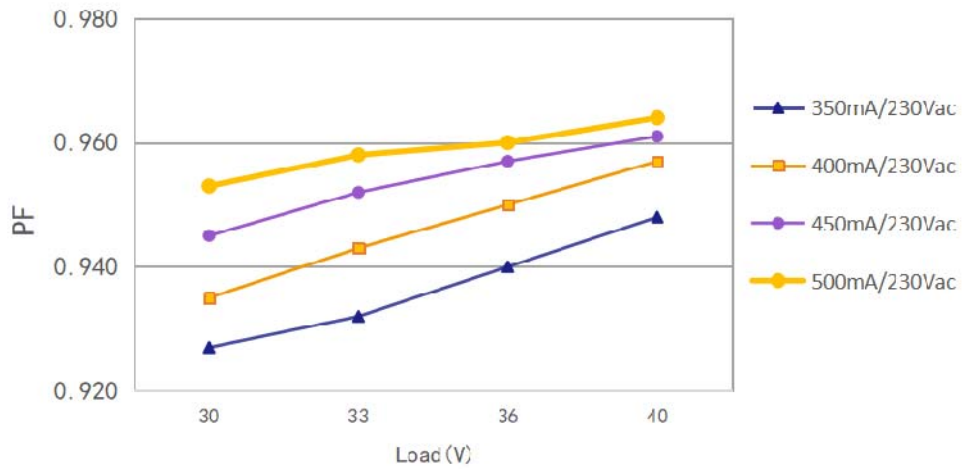


电气特性

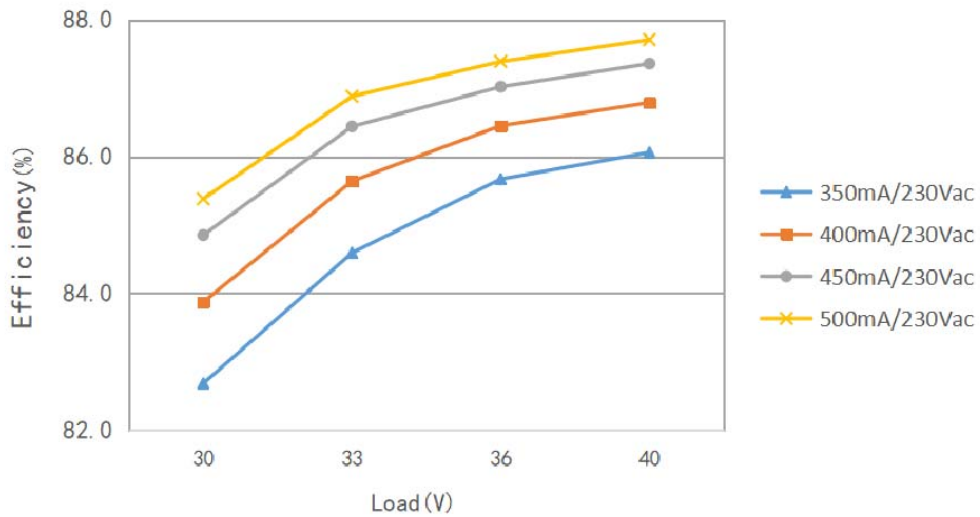
型号全称		LF-GIF020YF II xxxH				
输出	输出电压	30-40V				
	输出电流	350mA	400mA	450mA	500mA	
	频闪（波动深度）	<0.5%				
	CIE SVM	≤0.4				
	IEC-Pst	≤1				
	电流精度	±5%				
	温度漂移	±10%				
	启动时间	<0.5S				
输入	交流输入电压	220-240Vac（极限电压：200-264Vac）				
	输入频率	47Hz-63Hz				
	输入电流	0.13A Max				
	功率因数	≥0.9				
	总谐波失真	≤20%				
	效率	≥85.5%	≥86%	≥86.5%	≥87%	
	浪涌电流	≤20A&150uS				
	断路器带载数量	断路器型号	B10	C10	B16	C16
		数量（PCS）	39	65	62	104
	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℃ - +55℃				
	工作湿度	0-95%RH（无凝露）				
	存储温度/湿度	-30℃ - +80℃（I类环境6个月）；0-95%RH（无凝露）				
	大气压强	86-106KPa				
安全与电磁兼容	认证	TUV-ENEC、CE、CB、CCC、RCM				
	耐压	I/P-O/P:3.75KVac&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 RCM:AS 61347.2-13:2018 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<74℃）				
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、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。 4、断路器配置数量测试条件与浪涌电流测试条件一致。 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。 6、外壳底盖的定位孔径为Φ3.5mm，带外壳产品建议使用头径5mm，外径M3的机牙螺丝；带底盖产品建议使用头径6mm，外径M3的机牙螺丝。 7、禁止将电源放置在灯筒内使用。					

产品特性曲线

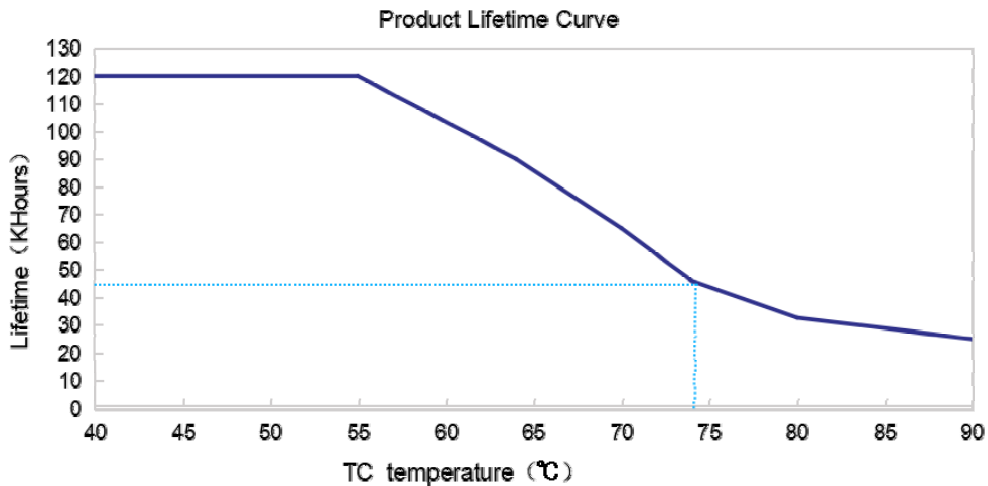
■ 功率因数特性曲线



■ 效率曲线



■ 寿命曲线

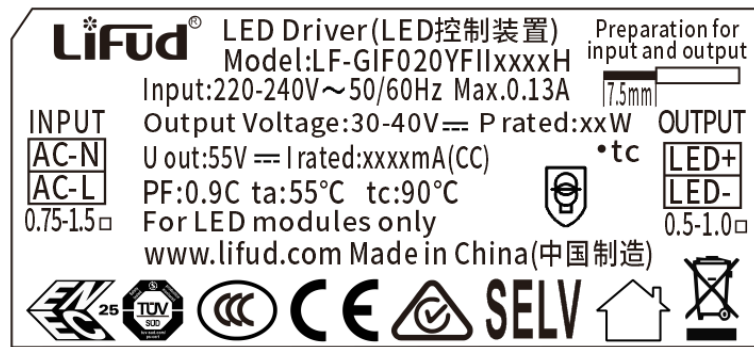


产品端子定义

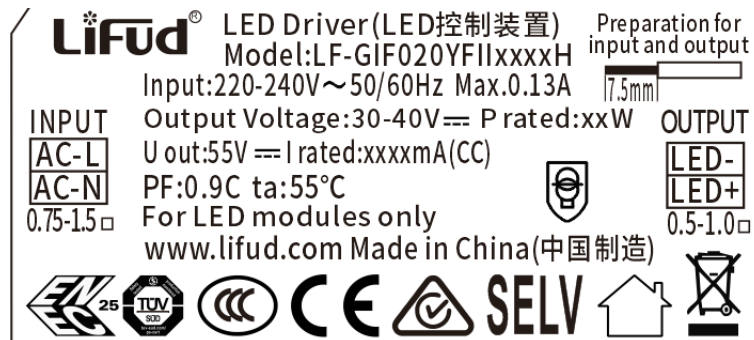
INPUT		OUTPUT	
AC-N (灰色端子)	交流零线输入端	LED+ (红色端子)	电源输出正端
AC-L (灰色端子)	交流火线输入端	LED- (黑色端子)	电源输出负端

标签

■ 带外壳

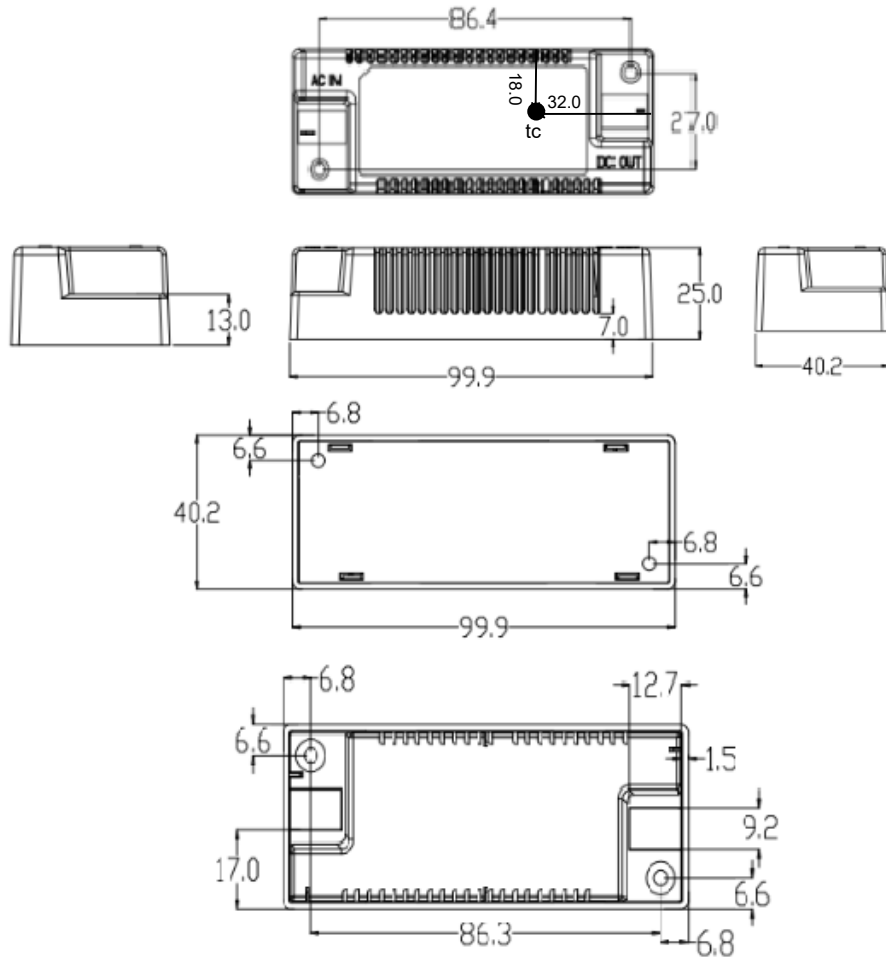


■ 裸板带底盖

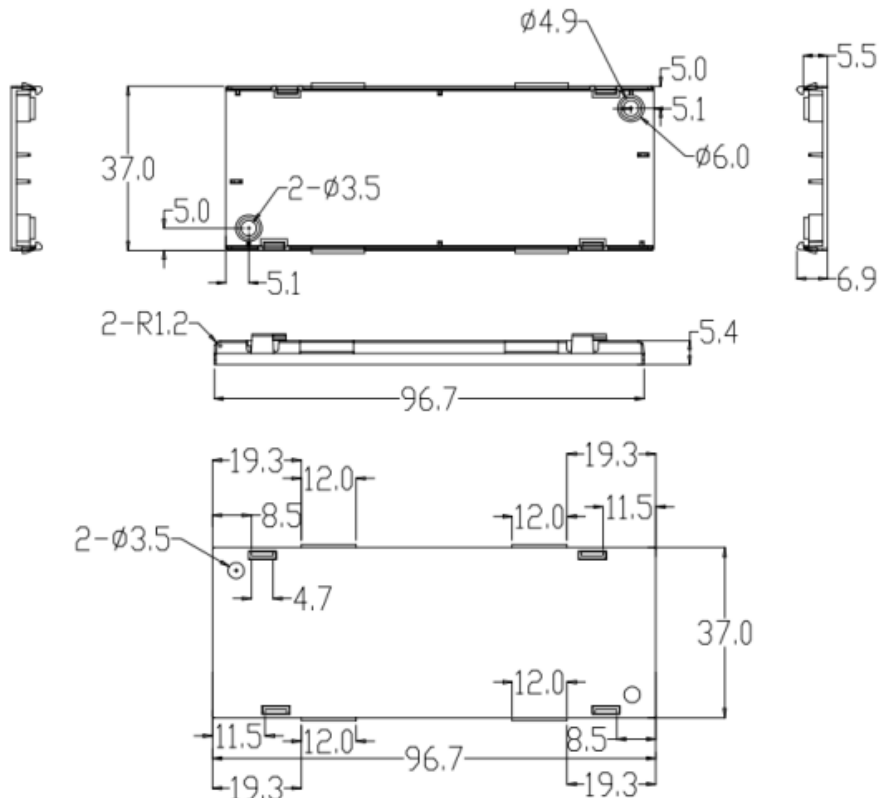


结构尺寸 (mm)

■ 带外壳



■ 裸板带底盖



包装规格

■ 带外壳

型号	LF-GIF020YF II xxxxH
包装箱尺寸	385×285×210mm (L×W×H)
数量	14PCS/每层; 7层/每箱; 98PCS/每箱
重量	0.056Kg±5%/1PCS; 6.5Kg±5%/每箱

■ 裸板带底盖

型号	LF-GIF020YF II xxxxH
包装箱尺寸	385×285×210mm (L×W×H)
数量	15PCS/每层; 6层/每箱; 90PCS/每箱
重量	0.044Kg±5%/1PCS; 5.7Kg±5%/每箱

运输和贮存

1.运输

运输方式适应使用车、船、飞机交通工具运输。

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

贮存于 I 类环境, 贮存期限超过6个月的产品需要重新检验, 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。