

产品描述

该系列产品设计输入电压范围220-240Vac，最大输出功率30W，输出电压：25-40Vdc，输出电流范围：550-750mA，质保5年，全系列无频闪适用于II类灯具。



特点

- 适用于II类灯具
- 无频闪系列
- 高性能、低THD

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



电气特性

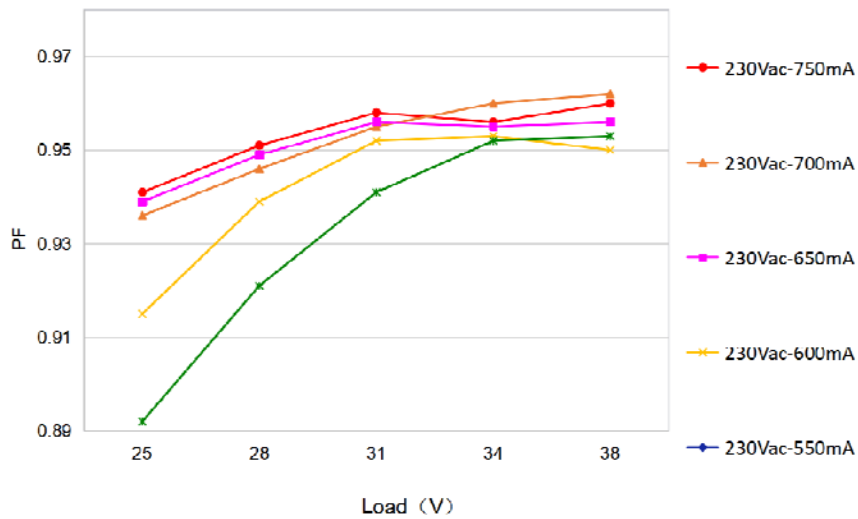
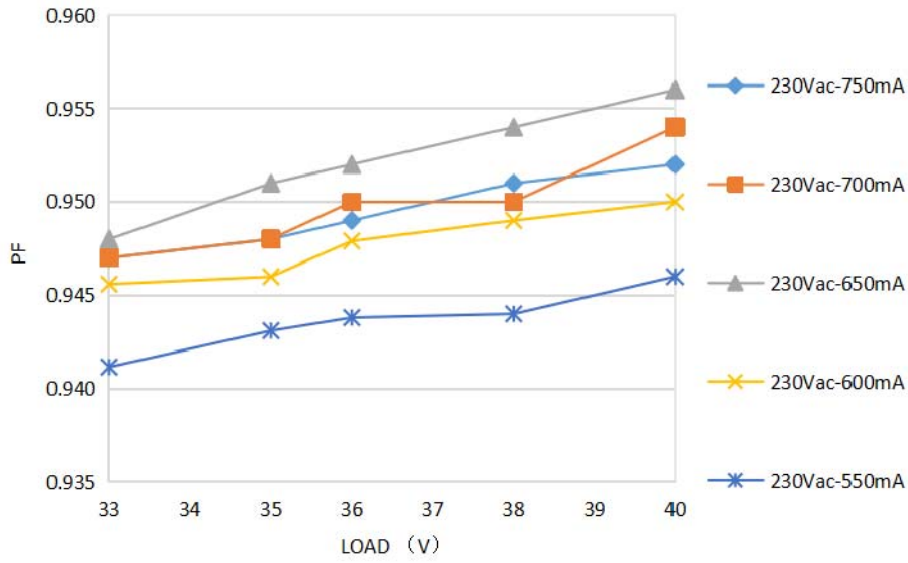
型号全称		LF-GIF030YS				
输出	输出电压	33-40Vdc				
	输出电流	550mA	600mA	650mA	700mA	750mA
	波动深度	<0.5%				
	IEC-PST	≤1				
	CIE SVM	≤0.4				
	电流精度	±5%				
	温度漂移	±10%				
	启动时间	<0.5S@230Vac				
输入	输入交流电压	220-240Vac (极限输入电压: 198-264Vac)				
	输入频率	47Hz-63Hz				
	输入电流	0.2A Max				
	功率因数	≥0.9@230Vac				
	总谐波失真	≤20% @230Vac				
	效率	≥86%	≥86.5%	≥86.5%	≥87%	≥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	86KPa-106KPa				
安全与电磁兼容	认证	CB ENEC CE RCM CCC SAA				
	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 SAA:AS 61347.2-13:2018				
	电磁干扰	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	IP20				
	RoHS	RoHS 2.0 (EU) 2015/863				
	质保说明	5年(Tc≤84.2°C)				
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	<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。 5、如未特别说明以上参数均是在环境温度25°C, 湿度50%, 100%负载, 输入电压230VAC/50Hz条件下测试的结果。 					

电气特性

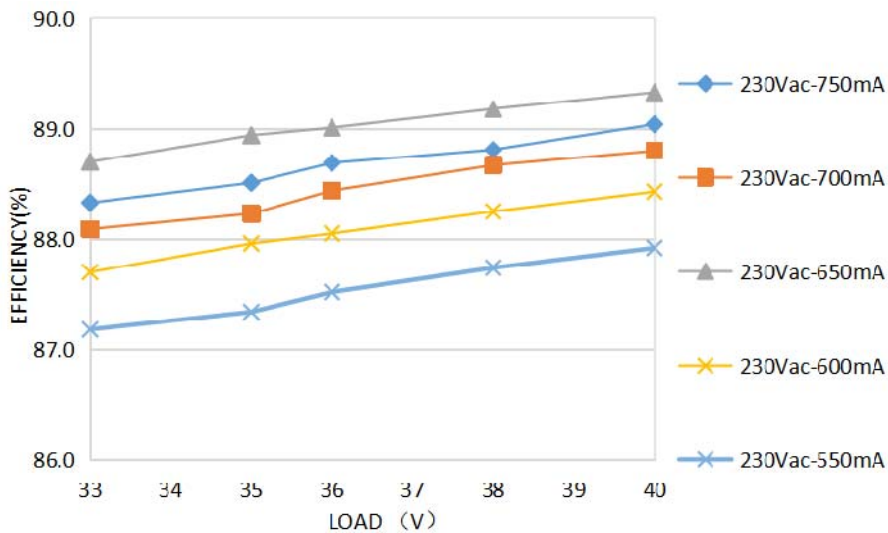
型号全称		LF-GIF030YS				
输出	输出电压	25-38V				
	输出电流	550mA	600mA	650mA	700mA	750mA
	波动深度	<0.5%				
	IEC-PST	≤1				
	CIE SVM	≤0.4				
	电流精度	±5%				
	温度漂移	±10%				
	启动时间	<0.5S@230Vac				
输入	输入交流电压	220-240Vac (极限输入电压: 198-264Vac)				
	输入频率	47Hz-63Hz				
	输入电流	0.2A Max				
	功率因数	≥0.85@230Vac				
	总谐波失真	≤20% @230Vac 28-38Vdc				
	效率	≥86%	≥86.5%	≥86.5%	≥87%	≥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	86KPa-106KPa				
安全与电磁兼容	认证	符合CE认证				
	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 SAA:AS 61347.2-13:2018				
	电磁干扰	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	IP20				
	RoHS	RoHS 2.0 (EU) 2015/863				
	质保说明	5年(Tc≤84.2°C)				
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	<p>3、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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>4、断路器配置数量测试条件与浪涌电流测试条件一致。</p> <p>5、如未特别说明以上参数均是在环境温度25°C, 湿度50%, 100%负载, 输入电压230VAC/50Hz条件下测试的结果。</p>					

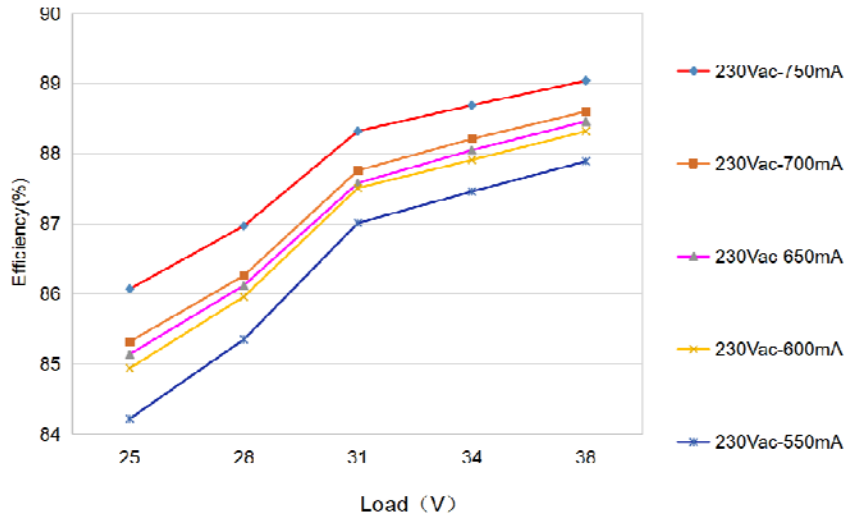
产品特性曲线

■ 功率因数特性曲线



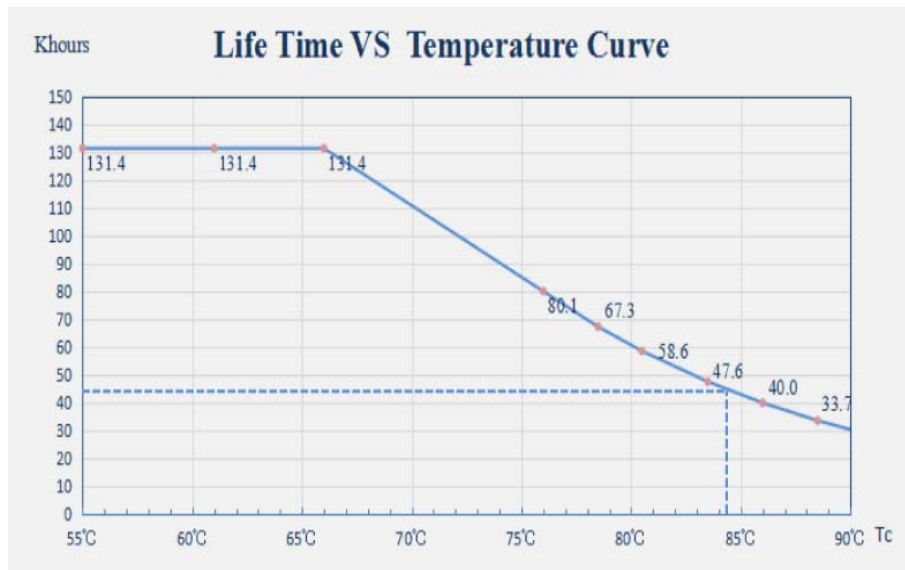
■ 效率曲线





■ 寿命曲线

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

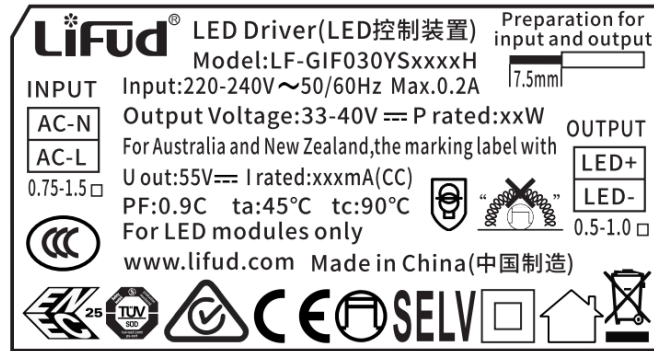


产品端子/线材定义

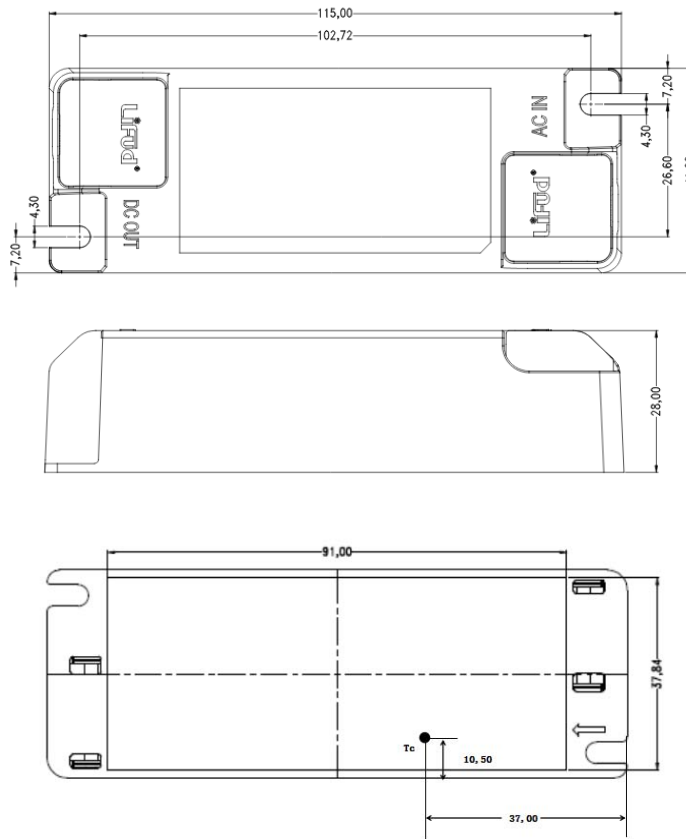
INPUT	
AC-N	交流零线输入端
AC-L	交流火线输入端

OUTPUT	
LED+	电源输出+端
LED-	电源输出-端

铭牌



结构尺寸 (单位: mm)



包装规格

型号	LF-GIF030YS
包装箱尺寸	385×285×210mm (L×W×H)
数量	14PCS/层; 6层/箱; 84PCS/箱
重量	0.096kg±5%/PC; 8.4kg±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。