产 品 承 认 书

客户名称：_____

客户料号：_____

产品型号：LF-GIF060YA Ⅱ

产品料号：_____

版 本 号：V1.0

莱福德确认

拟制	审核	批准
黄本亮	李龙	钟春林

深圳莱福德科技股份有限公司 工程文件 专用章

客户承认

审查	审核	批准

官方微信

深圳莱福德科技股份有限公司
深圳市宝安区新桥街道新和大道26号库拓智造云商产业园B栋

产品描述

LF-GIF060YA是一款适应于室内照明的60W LED隔离式恒流驱动电源，在具有更高的效率、功率因数值的同时,兼具更低的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%
- 高功率因数,高效率
- 室内办公照明、装饰照明、商照照明、家居照明
- 五年质保（参照质保说明）
- CE、CB、RCM、ENEC、CCC

应用领域

- 室内办公照明、装饰照明、商照照明、家居照明
- 教育照明黑板灯、教室灯

产品编号说明

LF-GIF060 YA Ⅱ xxxx H

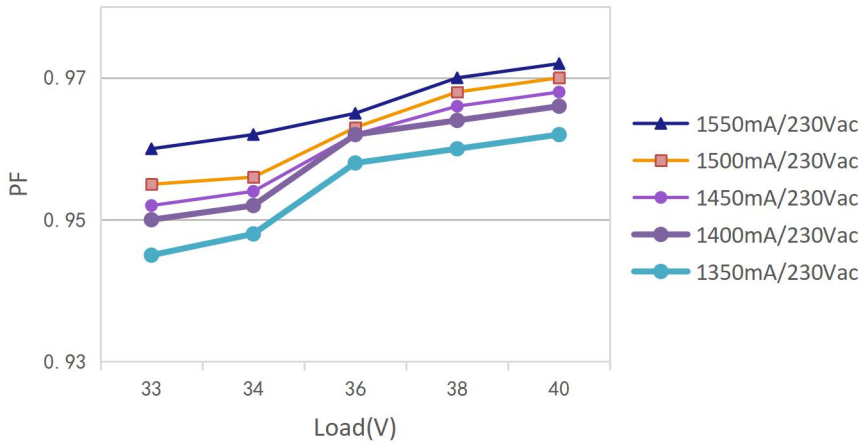
- H代表输入电压220-240Vac
- xxxx为代表输出电流（如1550代表1550mA)
- YA代表系列号,Ⅱ代表升级为二代
- 060代表最大输出功率60W
- G代表隔离,IF代表室内无频闪系列

电气特性

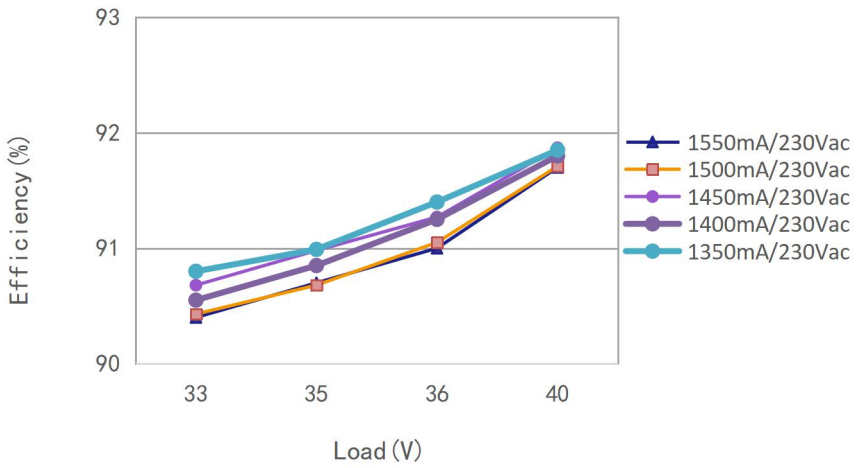
型号全称		LF-GIF060YA Ⅱ xxxxH				
输出	输出电压	33-40V				
	输出电流	1350mA	1400mA	1450mA	1500mA	1550mA
	频闪（波动深度）	≤0.5%（IEEE 1789)				
	电流精度	±5%				
	温度漂移	±10%				
	启动时间	<0.5S				
输入	输入电压	220-240Vac（极限输入电压：200-264Vac）				
	输入频率	47Hz-63Hz				
	输入电流	0.5A Max				
	功率因数	≥0.95@230Vac				
	总谐波失真	≤15%@230Vac				
	效率	≥90% @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）	20	34	33	56
	漏电流	≤0.7mA				
	待机功耗	/				
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	CE、CB、RCM、ENEC、CCC				
	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 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≦85℃)				
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、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

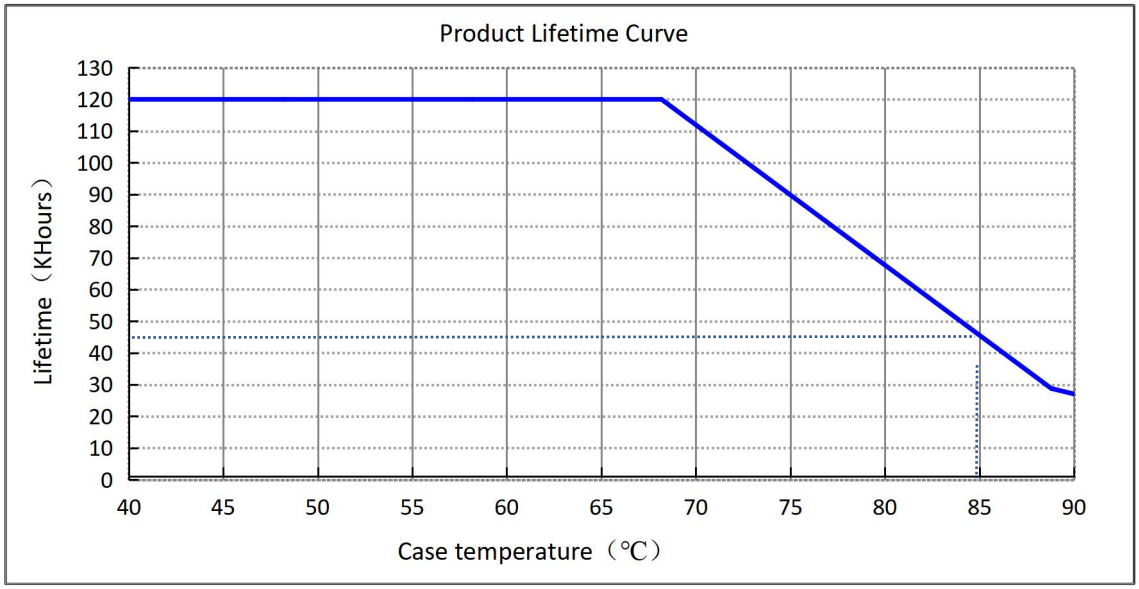


■ 效率曲线

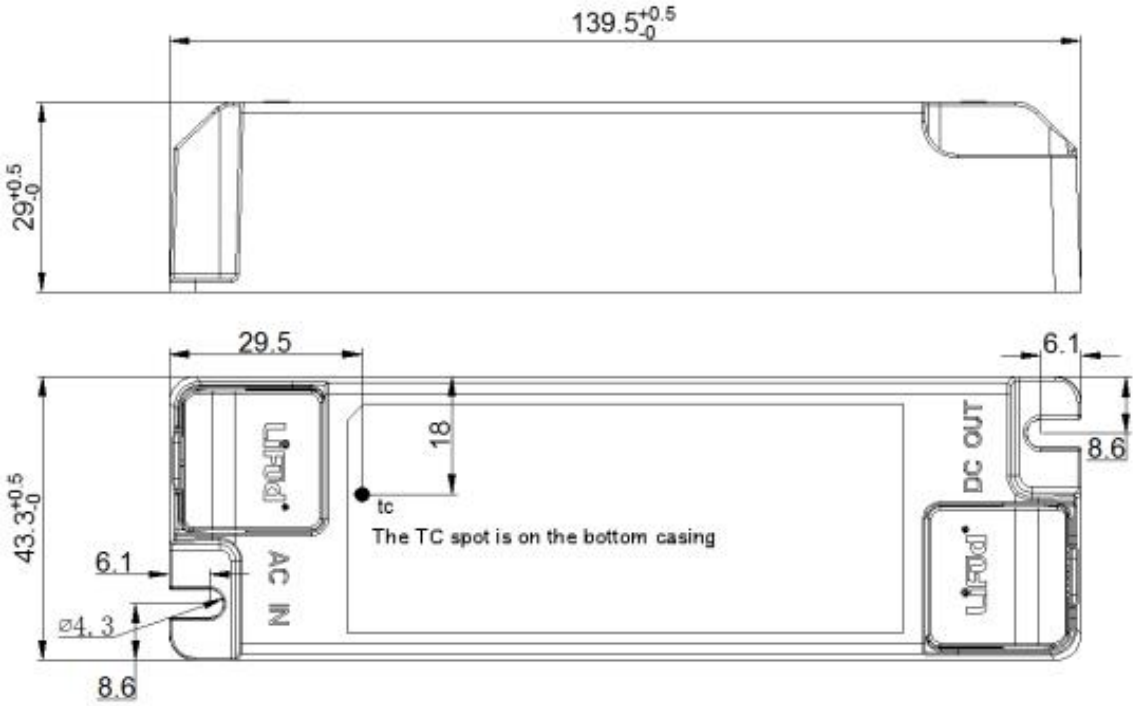


■ 寿命曲线

1） 寿命曲线图。



2） Tc 点测试示意图。



产品端子定义

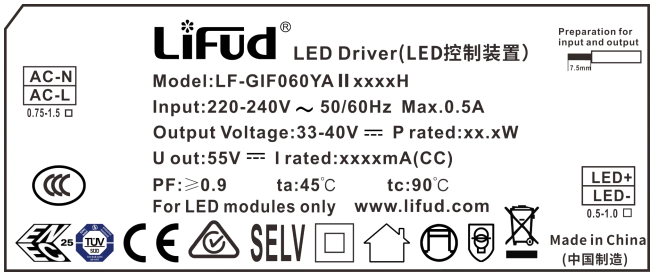
INPUT

AC-N	交流零线输入端
AC-L	交流火线输入端

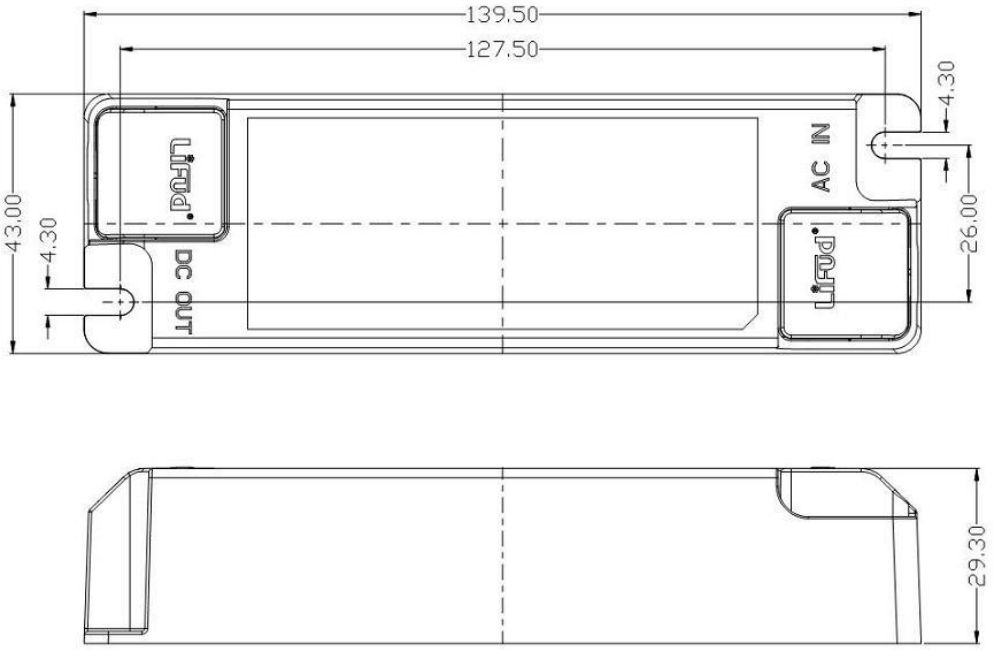
OUTPUT

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-GIF060YA Ⅱ
包装箱尺寸	385×285×210mm（L×W×H））
数量	11PCS/层；6层/箱；66PCS/箱
重量	0.136kg /PC; 9.21kg/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1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。