

## 产品描述

该系列产品属于金属外壳设计，输入电压范围220-240Vac，输出功率最大为65.1W，输出电压范围:33-42VDC，输出电流范围：1100-1550mA，采用软开关设计，实现高效无频闪，适用于 I 类商照灯具。



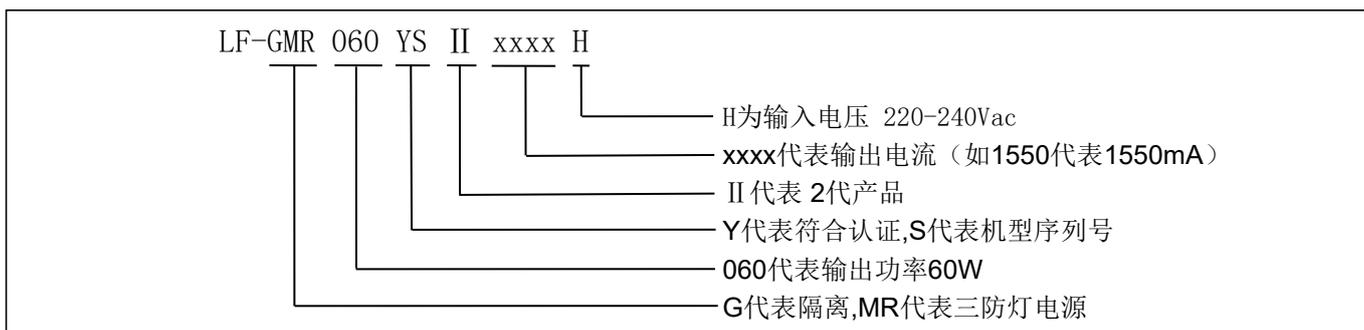
## 特点

- 适用于 I 类灯具
- 无频闪单电压系列
- 高性能，高效率，低THD
- 室内办公照明，装饰照明，商照照明，家居照明
- 五年质保（参考质保说明）

## 应用领域

- 线条灯
- 三防灯
- 景观照明

## 产品编号说明

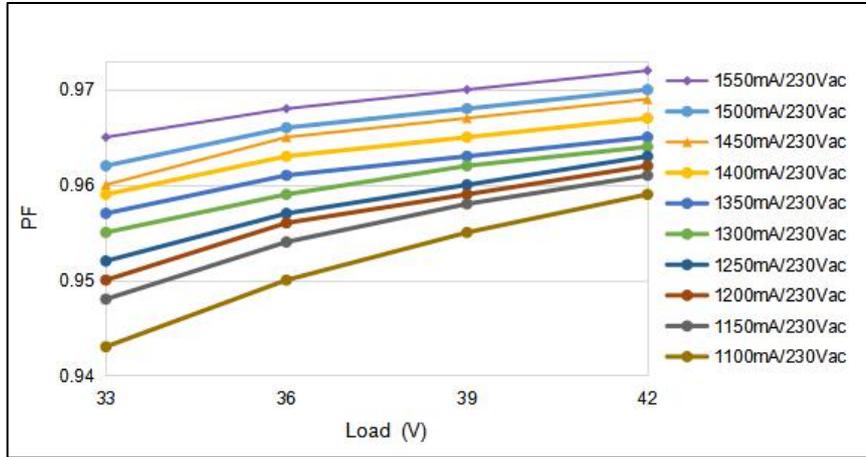


## 电气特性

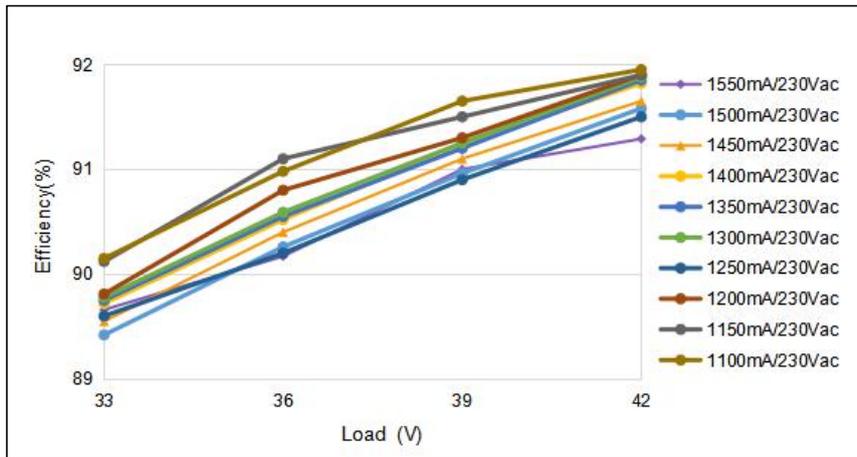
型号全称		LF-GMR060YS II										
输出	输出电压	33-42Vdc										
	输出电流	1100mA	1150mA	1200mA	1250mA	1300mA	1350mA	1400mA	1450mA	1500mA	1550mA	
	频闪（波动深度）	<0.5%										
	IEC-Pst	≤1										
	CIE SVM	≤0.4										
	电流精度	±5%										
	温度漂移	±10%										
	启动时间	<0.5S@230Vac										
输入	输入电压	220-240Vac（极限输入电压：200-264Vac）										
	DC输入电压	200-280Vdc										
	输入频率	47Hz-63Hz										
	输入电流	0.4A Max										
	功率因数	≥0.94@230Vac										
	总谐波失真	≤20%										
	效率	≥90%										
	浪涌电流	≤58A & 163uS@230Vac										
	断路器带载数量	断路器型号	B10			C10			B16		C16	
		数量（PCS）	9			15			15		25	
	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℃ - +50℃										
	工作湿度	20-90%RH（无凝露）										
	存储温度/湿度	-50℃ - 85℃（I类环境6个月）；10-95%RH（无凝露）										
	大气压强	86kPa-106KPa										
安全与兼容	认证	TUV-ENEC、CCC、RCM、CE、CB										
	耐压	I/P-O/P: 3.75kV 5mA 60S, I/P-PG: 1.5kV 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L-N:1KV,L/N-PG:2KV),6,11 CCC: GB/T17626.2,3,4,5(雷击L-N:1KV,L/N-PG 2KV),6,11											
其它	IP等级	/										
	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	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>3、断路器配置数量测试条件与浪涌电流测试条件一致。</p> <p>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/50Hz条件下测试的结果。</p>											

## 产品特性曲线

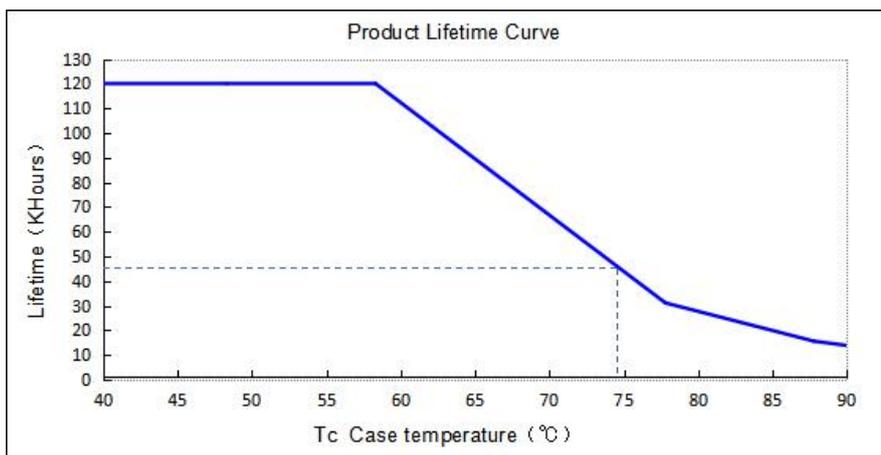
### ■ 功率因数特性曲线



### ■ 效率曲线



### ■ 寿命曲线



## 产品端子/线材定义

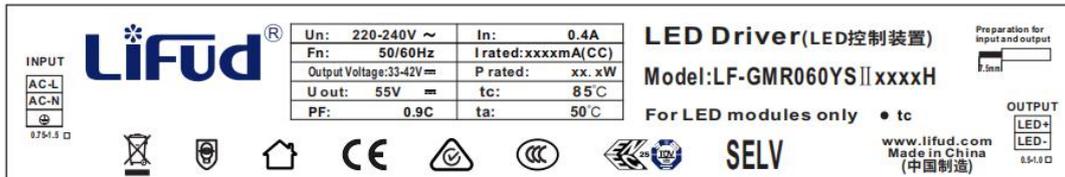
### INPUT

AC-L	交流火线输入端
AC-N	交流零线输入端
	保护接地

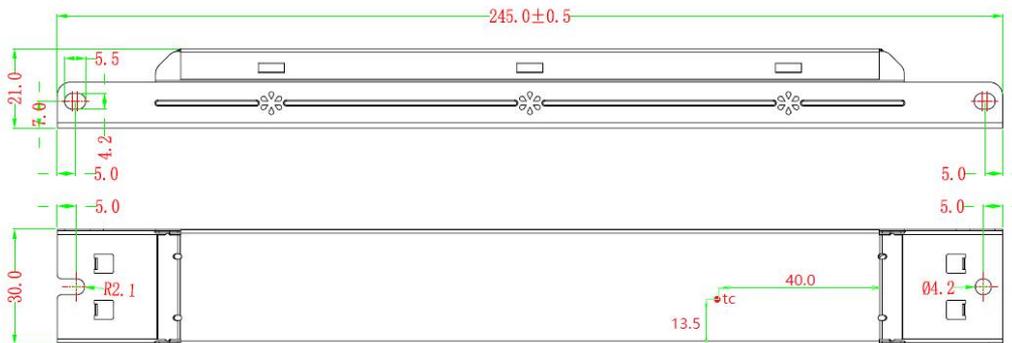
### OUTPUT

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-GMR060YS II
包装箱尺寸	385×285×210mm (L×W×H)
数量	8PCS/层; 6层/箱; 48PCS/箱
重量	0.186kg/PCS; 9.8kg/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, 应有遮篷、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。