

产品描述

LF-FMR040YS系列产品是一款40W LED非隔离恒流无频闪驱动电源，基于金属铁壳设计，高功率因素高效率，额定工作电压输入范围220-240Vac，输出电压范围58-114V，输出电流范围200-350mA。



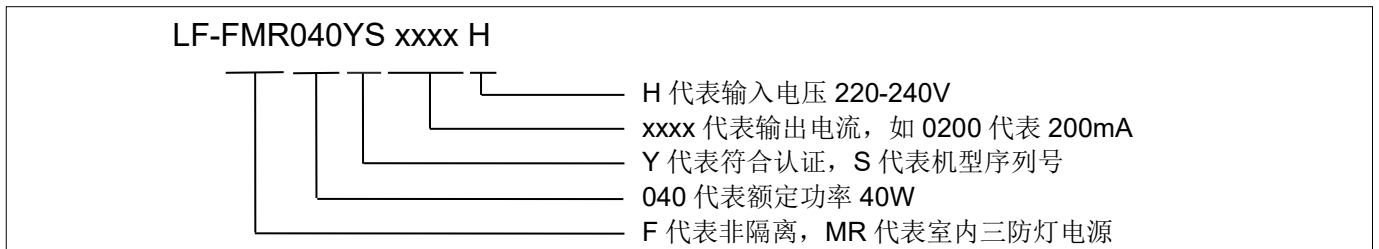
特点

- 适用于I类灯具
- 金属铁壳欧规系列
- 高性能、高效率、高功率因数
- 5年质保（参考质保说明）

应用领域

- 室内办公照明
- 装饰照明
- 商业照明

产品编号说明

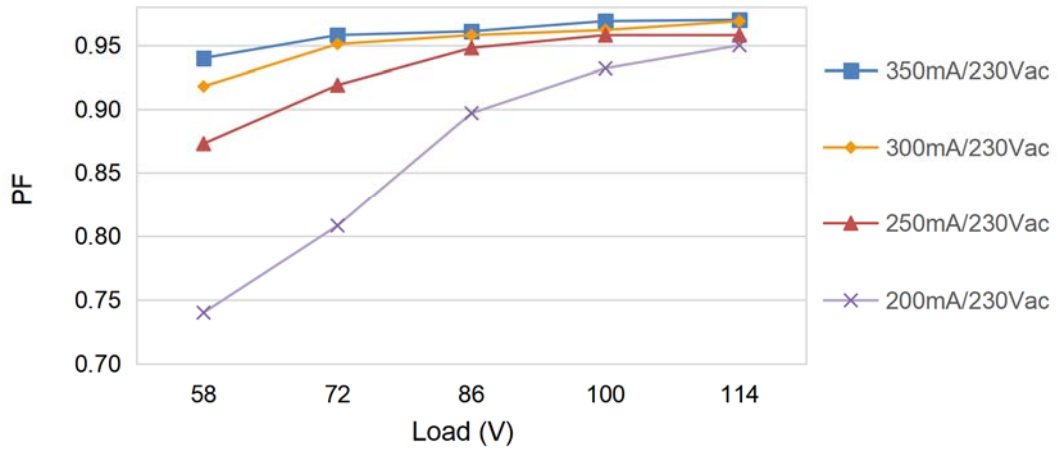


电气特性

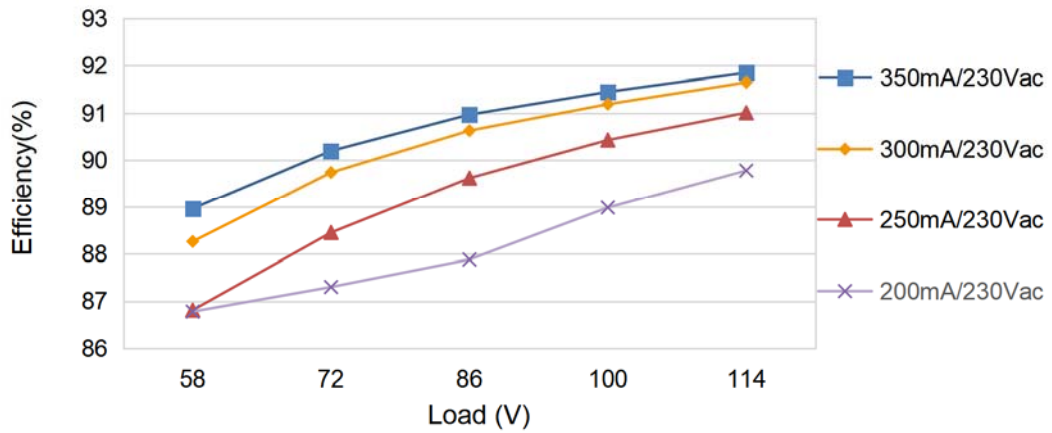
型号名称		LF-FMR040YSxxxxH				
输出	输出电压	58-114V				
	输出电流	200mA	250mA	300mA	350mA	
	频闪（波动深度）	符合IEEE1789标准				
	CIE SVM	≤0.4				
	IEC-Pst	≤1				
	电流精度	±5%				
	温度漂移	±10%				
	启动时间	<0.5S@230Vac				
输入	输入电压	220-240Vac（极限输入电压：198-264Vac）				
	DC输入电压	180-264Vdc				
	输入频率	47Hz-63Hz				
	输入电流	0.3A Max				
	功率因数	≥0.9				
	总谐波失真	≤20%				
	效率	≥88%	≥89%	≥90%	≥90%	
	浪涌电流	≤16A & 170uS@230Vac				
	断路器带载数量	断路器型号	B10	C10	B16	C16
		数量（PCS）	33	56	54	90
漏电流	≤0.7mA					
保护特性	开路保护	<250Vdc@输入电压220-240Vac <450Vdc@输入电压180-264Vdc				
	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	-30℃ -80℃（I类环境 6个月）；10-95%RH（无凝露）				
	大气压强	86kPa-106kPa				
安全与电磁兼容	认证	ENEC、CE、RCM、CB、CCC、SAA、EL				
	耐压	I/P-FG: 1.6kV 5mA 60S				
	绝缘阻抗	I/P-FG O/P-FG: >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 EL:IEC 61347-2-13:2014 Annex J CCC:GB19510.1-2009, GB19510.14-2009				
	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	IP20				
	RoHS	RoHS 2.0（EU）2015/863				
	质保说明	5年（Tc: ≤73℃）				
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EEC SE7440、频闪仪（无频闪系数测试）远方LFA-3000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

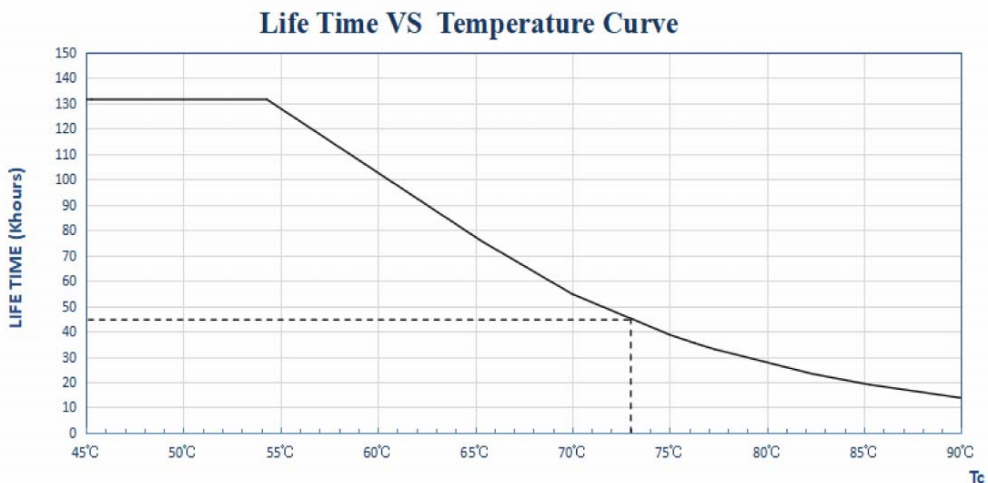
■ 功率因数特性曲线



■ 效率曲线



■ 寿命曲线



产品端子定义

INPUT

AC-L	交流火线输入端
AC-N	交流零线输入端
⊕	接地端

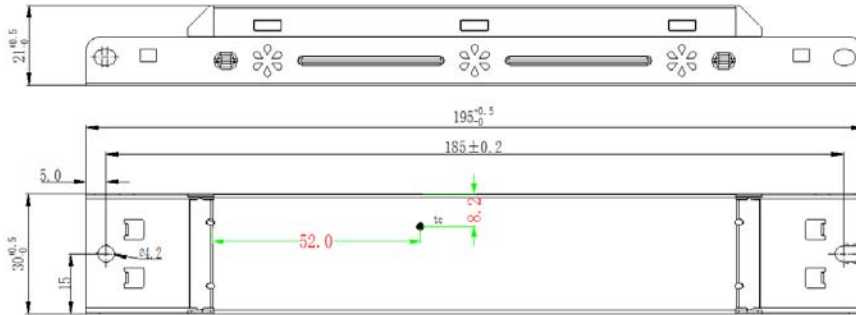
OUTPUT

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-FMR040YSxxxxH
包装箱尺寸	385×285×210mm (L×W×H)
数量	8PCS/层; 6层/箱; 48PCS/箱
重量	0.112kg/PC; 6.13kg/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，应使用遮蓬进行防雨和防晒，并保持文明装卸，不应有剧烈振动、撞击等。

2. 贮存

产品贮存在 I 类环境，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。

变更履历表

版本	变更内容	日期	备注
V1.0	正式发行	2021/11/30	
V1.1	更新直流输入电压电流参数、铭牌	2021/12/20	
V1.2	增加开路保护参数、铭牌空载电压参数	2022/01/14	