产 品 承 认 书

客户名称：_____

客户料号：_____

产品型号：LF-GIF040PA(CS)L

产品料号：_____

版 本 号：V1.0

莱福德确认

拟制	审核	批准
卢亮	李龙	罗来柱

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-GIF040PA(CS)L系列产品是一款42W LED隔离式恒流驱动电源，内置拨码开关，分850mA、900mA、950mA，1000mA 4个电流档位；内置色温开关，可以切换三个色温.

特点

- 输出无频闪
- 高效率
- 5年质保（参考质保说明）
- 适用于Ⅰ类或Ⅱ灯具

应用领域

- 室内办公照明
- 装饰照明
- 商业照明
- 家居照明

产品编号说明：

LF- GIF 040 PA (CS) L

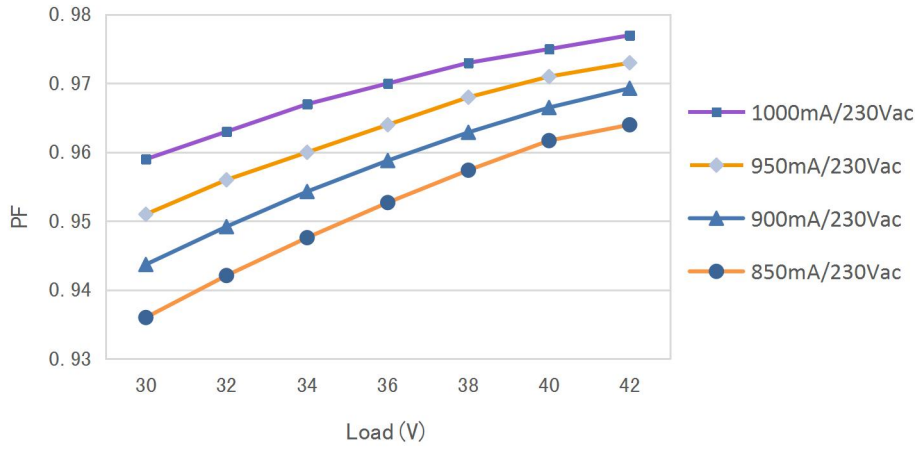
- C代表调电流，S代表调色温，L代表输出电压30-42V
- PA代表机型序列号
- 040代表最大输出功率
- G代表隔离,IF代表室内无频闪系列

电气特性

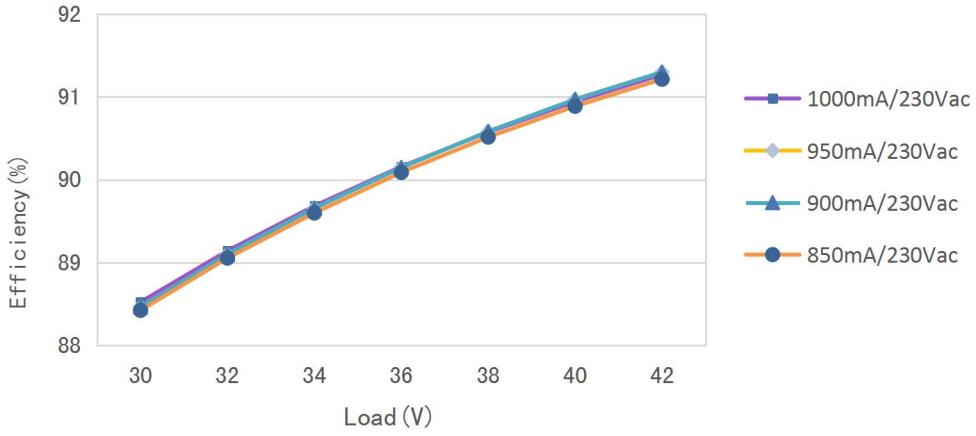
型号全称		LF-GIF040PA(CS)L				
输出	输出电压	30V-42V				
	输出电流	850mA	900mA	950mA	1000mA	
	频闪（波动深度）	<0.5%				
	电流精度	±5%				
	温度漂移	±10%				
	启动时间	<0.5S				
输入	输入电压	220-240Vac（极限电压：198-264Vac ）				
	DC输入电压	230-350Vdc				
	输入频率	47Hz-63Hz				
	输入电流	0.3A Max				
	功率因数	≥0.95				
	总谐波失真	≤20%				
	效率	≥90%				
	浪涌电流	≤20A&200uS@230Vac				
	断路器带载数量	断路器型号	B10	C10	B16	C16
		数量（PCS）	20	20	32	32
	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℃ - +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、SAA、RCM、CCC				
	耐压	I/P-O/P:3.75KVac /5mA/ 60S；I/P-FG:1.5KVac/5mA/60S；O/P-FG:0.5KVac/5mA/60S				
	绝缘阻抗	I/P-O/P，I/P-FG，O/P-FG：>100MΩ@500VDC				
	安规标准	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≤82℃）				
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

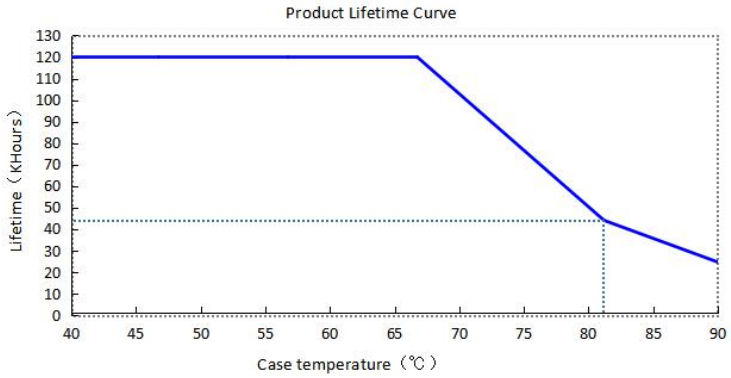
■ 功率因数特性曲线



■ 效率曲线



■ 寿命曲线



产品端子定义

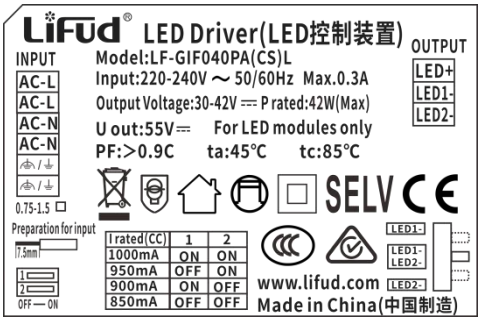
INPUT

AC-L	交流火线输入端
AC-L	交流火线输入端
AC-N	交流零线输入端
AC-N	交流零线输入端
⏚/⏚	接地端
⏚/⏚	接地端

OUTPUT

LED+	电源输出正端
LED1-	电源输出负端1
LED2-	电源输出负端2

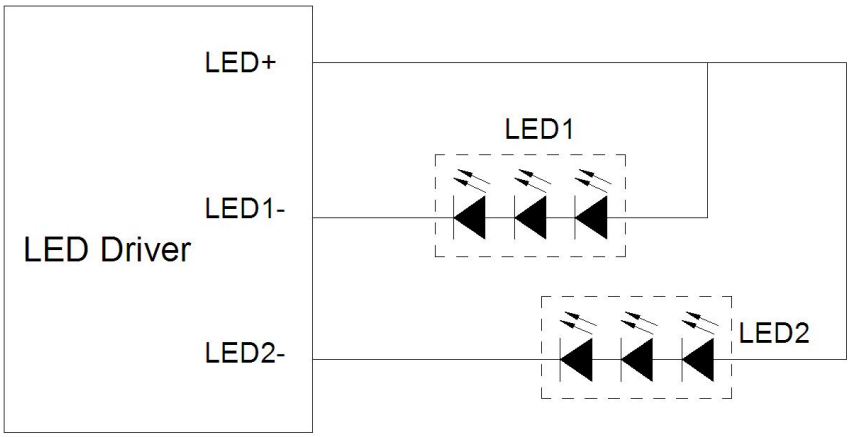
标签



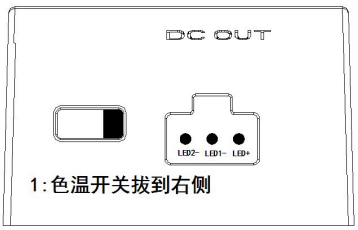
拨码调电流档位表

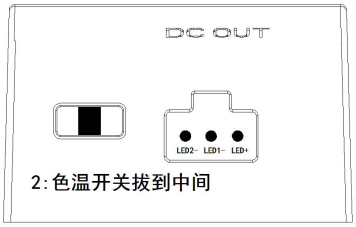
I rated(CC)	1	2
1000mA	ON	ON
950mA	OFF	ON
900mA	ON	OFF
850mA	OFF	OFF

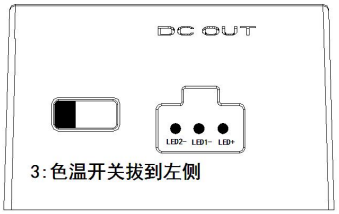
输出接线示意图



色温开关功能说明

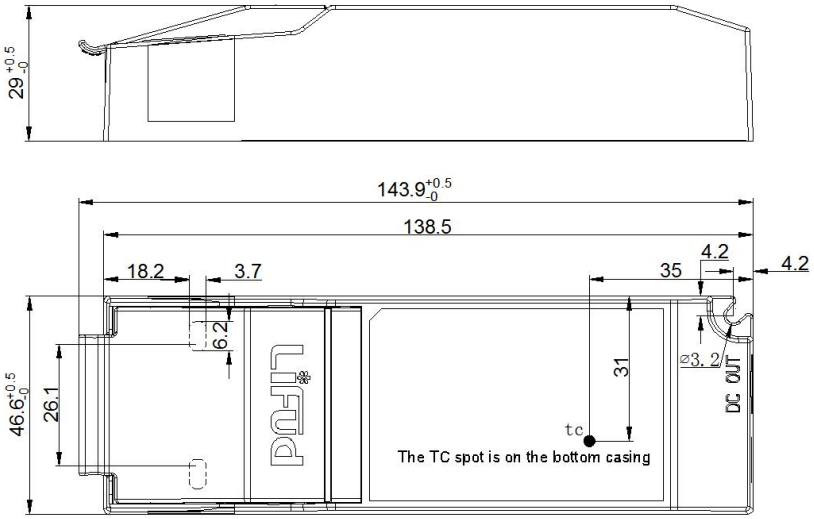




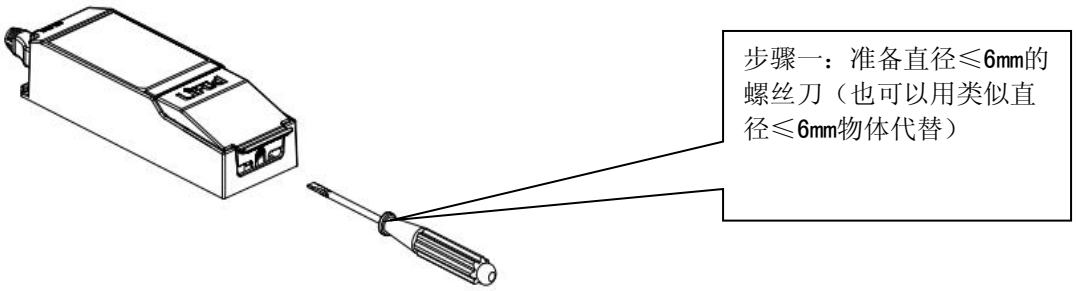


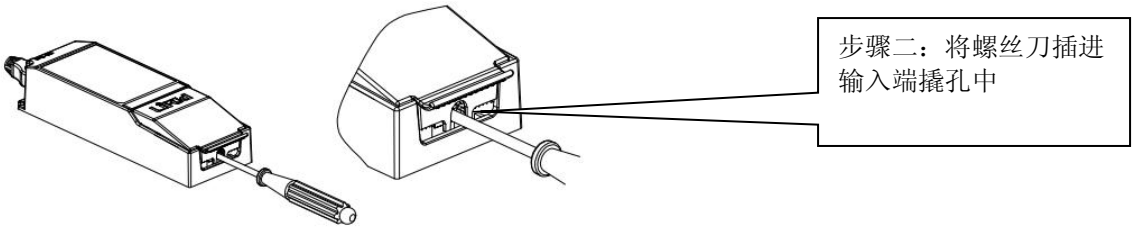
操作	功能说明
1	LED+与LED2-回路连通，灯LED2亮
2	LED+与LED2-、LED1-回路连通，灯LED1、LED2同时亮
3	LED+与LED1-回路连通，灯LED1亮

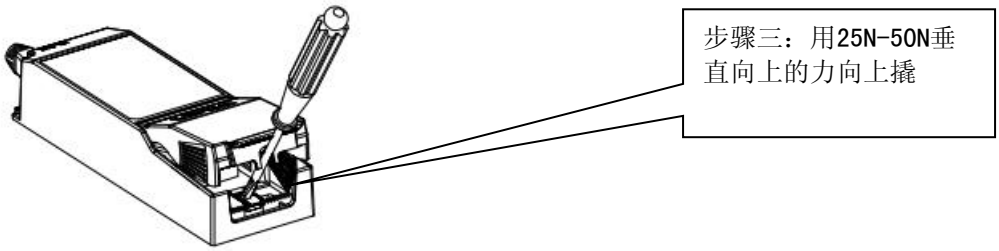
结构尺寸（mm）



外壳拆卸说明







包装规格

型号	LF-GIF040PA(CS)L
包装箱尺寸	385×285×210mm（L×W×H）
数量	12PCS/层；4层/箱；48 PCS/箱
重量	0.135kg /PC; 7kg/箱

运输和贮存

1.运输

运输方式适应使用车、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。

变更履历表

版本	变更内容	日期	备注
V1.0	初版	2020-11-03	