

一. 产品简介

电气类型：隔离电源（适用于 I 类灯具）。

电源类型：无频闪电源

功能说明：0-10V/PWM/RX调光（三防灯专用）。

产品特性：主动式功率因素校正设计，高性能、高效率、低THD，0-10V/PWM/RX调光。

照明领域：室内办公照明、装饰照明、商照照明、家居照明。

质保：五年(参照质保说明)。

认证：UL、FCC



二. 电气规格：

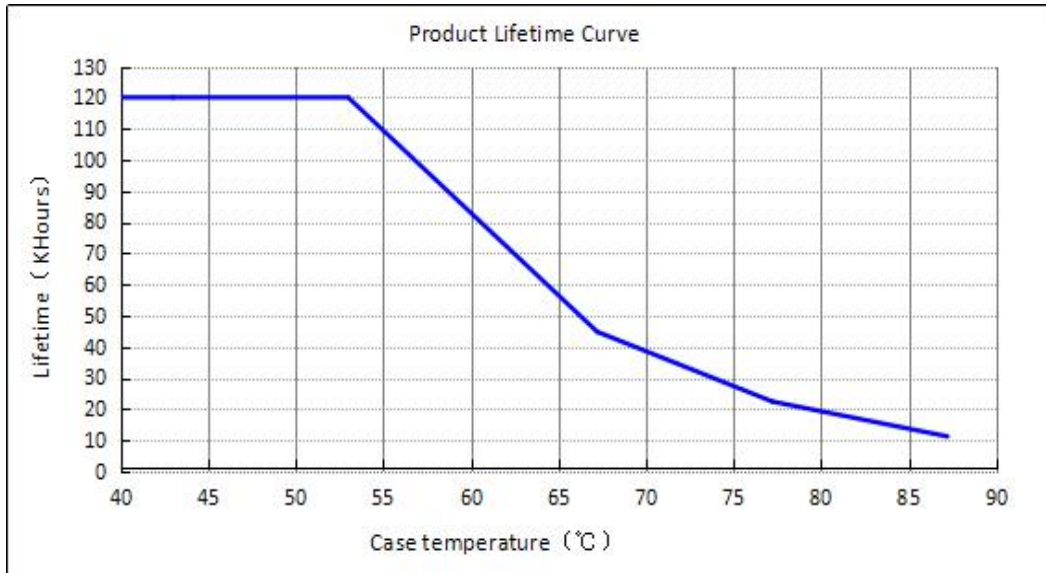
指标	型号全称	LF-GLD055YS 1100U	LF-GLD055YS 1150U	LF-GLD055YS 1200U	LF-GLD055YS 1250U	LF-GLD055YS 1300U	
输出	输出电压	25-42VDC					
	输出电流	1100mA	1150mA	1200mA	1250mA	1300mA	
	纹波电压	<1V					
	电流精度	±5%					
	启动时间	100Vac<1S 230Vac<0.5S 277Vac<0.5S					
	温度漂移	±10%					
	输出线性调整率	±5%					
输入	输入线性调整率	±5%					
	输入电压	100-277Vac（极限电压：90-305Vac）					
	输入频率	47Hz-63Hz					
	输入电流	0.75A Max					
	功率因素		≥0.98/120Vac	≥0.98/120Vac	≥0.98/120Vac	≥0.98/120Vac	≥0.98/120Vac
			≥0.95/230Vac	≥0.95/230Vac	≥0.95/230Vac	≥0.95/230Vac	≥0.95/230Va
			≥0.9/277Vac	≥0.9/277Vac	≥0.9/277Vac	≥0.9/277Vac	≥0.9/277Vac
	总谐波失真	≤20%					
	效率		≥86%/120Vac	≥86%/120Vac	≥86%/120Vac	≥86%/120Vac	≥86%/120Vac
			≥88%/230Vac	≥88%/230Vac	≥88%/230Vac	≥88%/230Vac	≥88%/230Vac
		≥87%/277Vac	≥87%/277Vac	≥87%/277Vac	≥87%/277Vac	≥87%/277Vac	
浪涌电流	<60A/350uS@230Vac						
空载功耗	≤1.0W @120Vac or 230Vac or 277Vac						
保护特性	开路保护	开路电压≤55VDC					
	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	-40℃ - +80℃（I类环境 6个月）；10-90%RH(无凝露)					
	大气压强	86-106KPa					
安全及规范	认证	UL、FCC					
	耐压	I/P-O/P:3.75KVac, <5mA 60S; I/P-FG:1.6KVac, <5mA 60S; O/P-FG:0.5KVac, <5mA 60S					
	绝缘阻抗	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:500VDC, >100MΩ					
	浪涌等级	符合IEC61000-4-5(L-N:1KV, L/N-PG:2KV)					
	电磁干扰	FCC Part 15 Class B					
	电磁抗干扰	符合EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11; EN61547					
其它	包装（重量）	包装箱尺寸：385*285*210mm(L*W*H) 重量：220g±5%/pcs; 8.5kg±5%/箱; 数量：36PCS/箱					

型号	LF-GLD055YS	系列分类	三防灯无频闪调光系列
----	-------------	------	------------

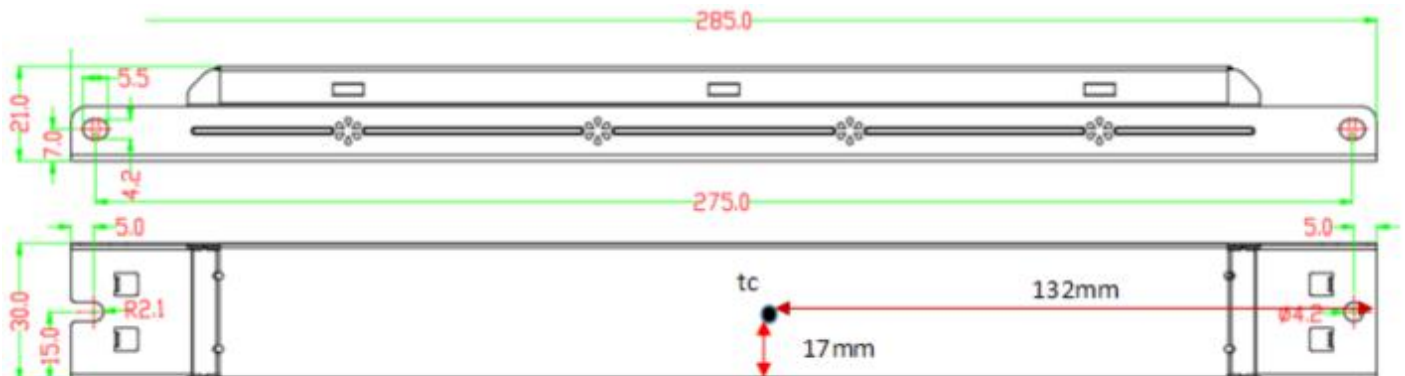
	数量: 24PCS/箱
IP等级说明	\
质保说明	5年 (Tc≤67℃)
测试设备	交流功率源:CHROMA6530、数字功率表:CHROMA66202、示波器:Tektronix DP03014、直流电子负载:M9712B、灯板、恒温恒湿箱; 雷击浪涌发生器: 远方 EMS61000-5B、快速群脉冲发生器: 远方 EMS61000-4A、频谱分析仪: KH3935、耐压仪 TH9201B、频闪计(无频闪系数测试) 60N-01 等
测试说明	如未特别说明以上功率因素、谐波、效率参数均是在环境温度25℃,湿度50%,输入电压AC120、AC230V、AC277V, 90%负载条件下测试的结果
补充说明	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、 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、 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

三. 产品寿命参考示意图

在一个密闭的空间内, 当外壳温度达到 40℃、50℃、60℃、70℃、80℃时, 计算产品的寿命。



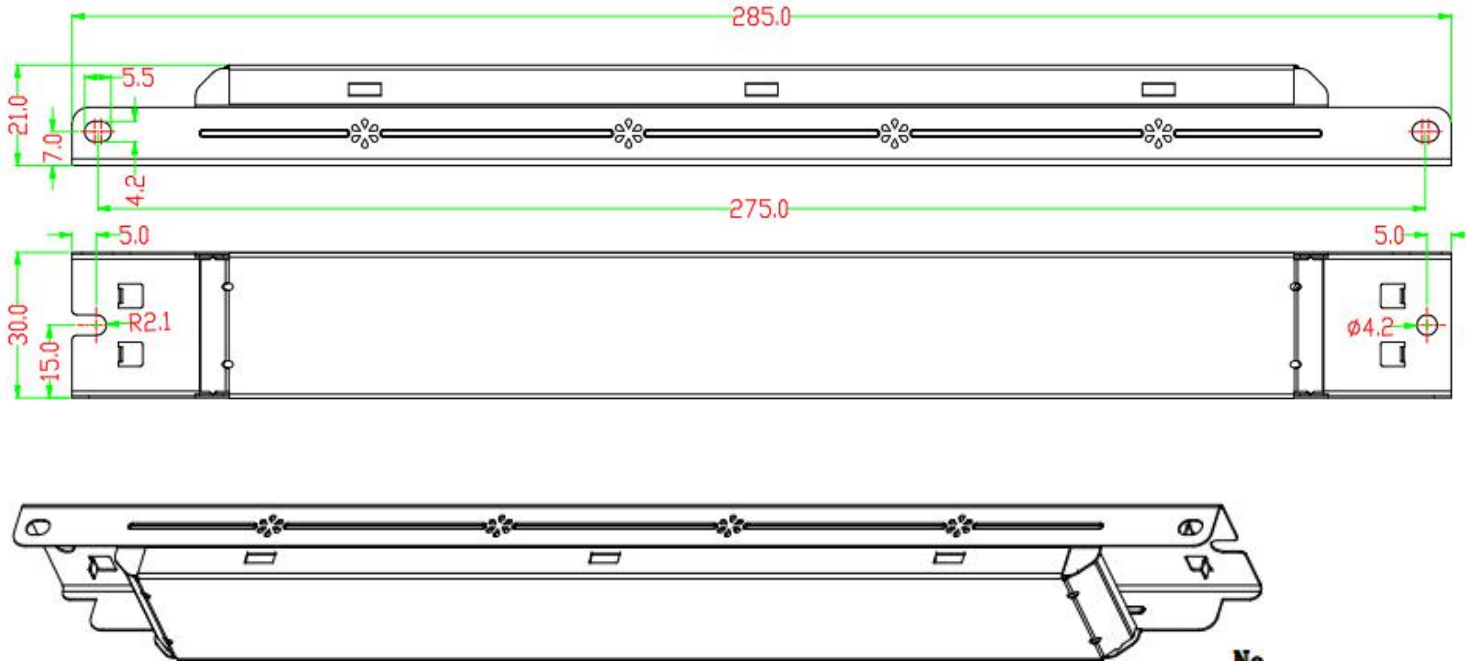
四. TC 点示意图



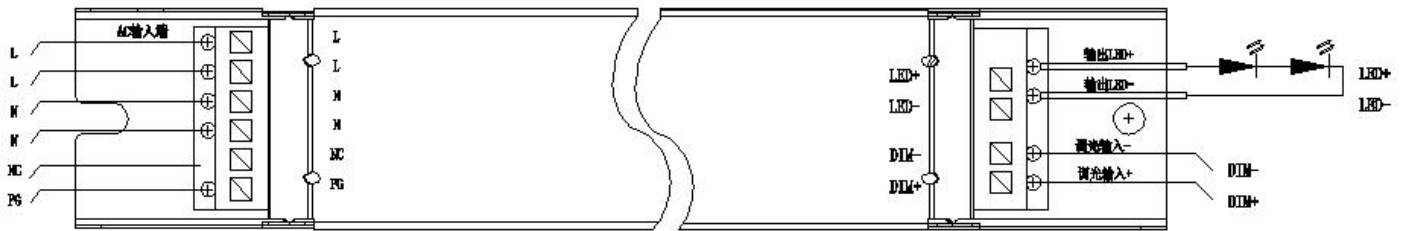
型号	LF-GLD055YS	系列分类	三防灯无频闪调光系列
----	-------------	------	------------

五. 外观尺寸(单位: mm) (公差±0.5mm)

外观尺寸 : 285*30*21mm



六. 接线示意图



七. 调光功能使用说明

调光功能说明 (3种调光测试数据如下, 仅供参考):

1. 0-10调光: 调光范围0%~100% (莱福德0-10V调光器)

调光电压	0-0.3V	0.5V	1V	2V	3V	4V	5V	6V	7V	8V	9V	10V	OPEN
额定电流百分比	关断	开启	13%	25%	36%	47%	58%	70%	81%	92%	99%	99%	95%-105%

2. PWM调光: 调光范围0%~100% 采用幅值为10V, 频率为300Hz~3KHz的PWM信号调节 (PWM信号发生器: RIGOL)

PWM信号	0-6%	7%	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%	OPEN
额定电流百分比	关断	开启	10%	15%	28%	39%	50%	60%	71%	92%	99%	99%	95%-105%

3. 兼容电阻调光: 调光范围 0%~100%, 电阻阻值范围: 10kΩ~100kΩ, 用 LEVITON 调光器所得数据.

阻值范围	0-5K	6K	10K	20K	30K	40K	50K	60K	70K	80K	90K	100K	OPEN
额定电流百分比	关断	开启	12%	23%	34%	46%	58%	69%	79%	92%	99%	99%	95%-105%

注: 以上“额定电流百分比”均为典型值。

型号	LF-GLD055YS	系列分类	三防灯无频闪调光系列
----	-------------	------	------------