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、商业照明、家居照明。
质　　保：五年(参照质保说明）。
认　　证：UL、FCC

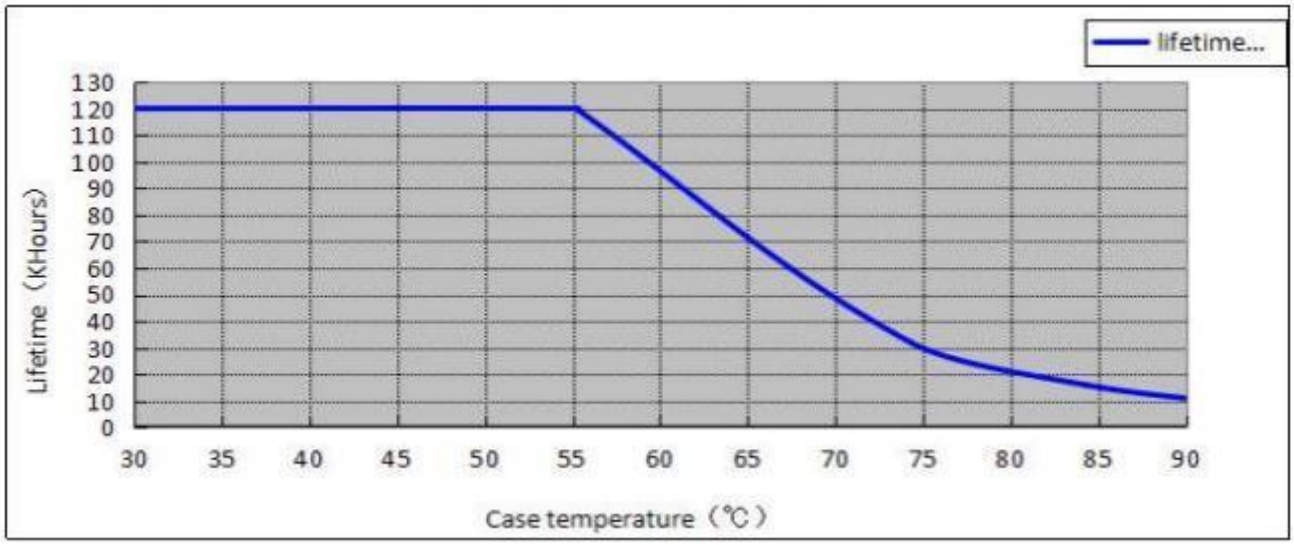
二. 电气规格：

指标	型号全称	LF-GLD045YS 0800U	LF-GLD045YS 0850U	LF-GLD045YS 0900U	LF-GLD045YS 0950U	LF-GLD045YS 1000U	LF-GLD045YS 1050U	LF-GLD045YS 1100U
输出	输出电压	25-42VDC						
	输出电流	800mA	850mA	900mA	950mA	10000mA	1050mA	1100mA
	纹波电压	＜1V						
	电流精度	±5%						
	启动时间	＜1S@100Vac；＜0.5S@230Vac；＜0.5S@277Vac						
	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	90-305Vac（额定电压：100-277Vac）						
	输入频率	47Hz-63Hz						
	输入电流	0.65A MAX						
	功率因素	≥0.98/120Vac	≥0.98/120Vac	≥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	≥0.95/230Vac	≥0.95/230Vac	≥0.95/230Vac
		≥0.9/277Vac	≥0.9/277Vac	≥0.9/277Vac	≥0.9/277Vac	≥0.9/277Vac	≥0.9/277Vac	≥0.9/277Vac
	总谐波失真	≤20%						
	效率	≥85%/120Vac	≥85%/120Vac	≥85%/120Vac	≥85%/120Vac	≥85%/120Vac	≥85%/120Vac	≥85%/120Vac
		≥86%/230Vac	≥86%/230Vac	≥86%/230Vac	≥86%/230Vac	≥86%/230Vac	≥86%/230Vac	≥86%/230Vac
		≥85%/277Vac	≥85%/277Vac	≥85%/277Vac	≥85%/277Vac	≥85%/277Vac	≥85%/277Vac	≥85%/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-PG:1.6KVac&5mA&60S；O/P-PG:0.5KVac&5mA&60S						
	绝缘阻抗	I/P-O/P,I/P-PG,O/P-PG:＞100MΩ@500VDC						
	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						

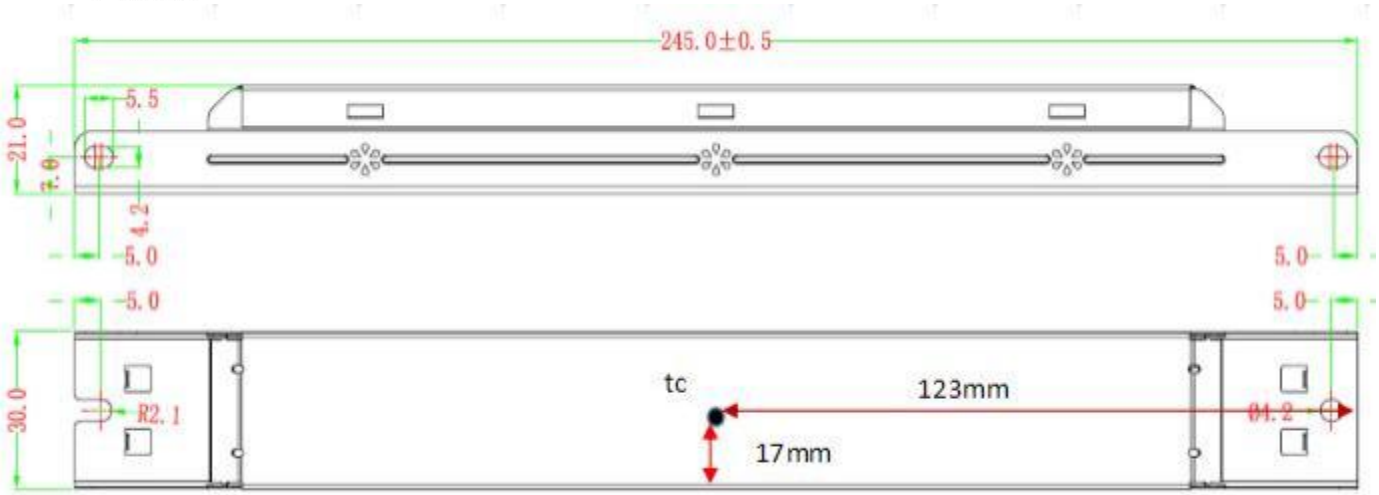
其它	包装（重量）	包装箱尺寸：385*285*210mm(L*W*H)　重量：181g±5%/PCS；10.91kg±5%/箱；数量：56PCS/箱
	IP等级说明	\
	质保说明	5年（Tc≤70℃）
测试设备	交流功率源:CHROMA6530、数字功率表:CHROMA66202、示波器:Tektronix DPO3014、直流电子负载:M9712B 、灯板、恒温恒湿箱；雷击浪涌发生器：远方 EMS61000-5B、快速群脉冲发生器：远方 EMS61000-4A、频谱分析仪：KH3935、耐压仪TH9201B、频闪计（无频闪系数测试）60N-01等	
测试说明	如未特别说明以上功率因素、谐波、效率参数均是在环境温度25℃ ，湿度50%，输入电压120Vac、230Vac,277Vac，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。

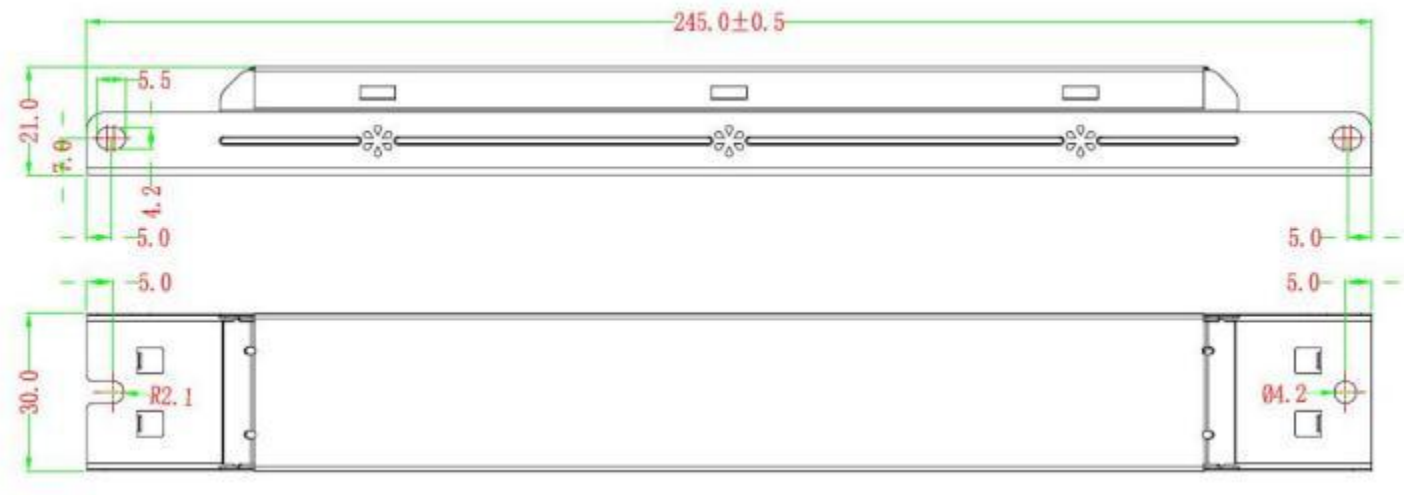


四．TC示意图：

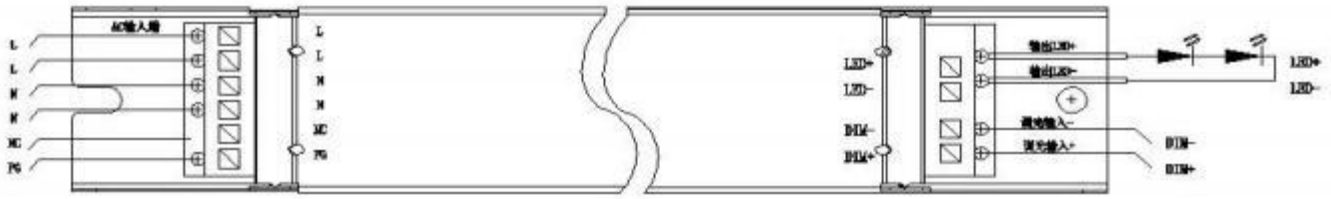


五. 外观尺寸(单位：mm)(公差±0.5mm)

外观尺寸 ：245*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）：

1.1.0-10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	12%	23%	34%	46%	57%	68%	79%	91%	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	13%	26%	37%	48%	58%	69%	80%	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	13%	24%	35%	46%	58%	69%	80%	91%	99%	99%	95%-105%

注：以上“额定电流百分比”均为典型值。