



尺寸：240 × 69 × 43mm



■ 特性：

- 180~264VAC交流输入电压范围
- 稳压模式输出
- 保护特性：短路/过负载/过压/过温度
- 自然风冷
- 全防护型铝外壳
- 全灌胶，符合IP65/IP67防护等级，户内/户外均可安装
- 适合干燥、潮湿、淋雨环境
- 100%满负荷烧机测试
- 高效率、高寿命和高可靠性
- 3年品质保证

■ 应用：

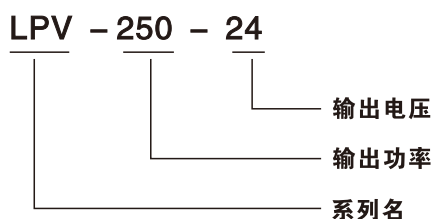
- LED 街道照明
- LED洗墙灯
- LED天井灯
- LED温室照明
- LED泛光灯

■ 描述：

LPV-250W系列是一款防水型交流变直流的LED驱动电源供应器，稳压输出设计，采用180~264VAC通用交流输入电压范围，整系列提供12V、15V、24V、27V、36V和48V输出。因具有最高可达91.5%的转换效率，采用无风扇设计，可于自然风冷散热下工作在-20℃到+60℃之机壳温度范围内。金属外壳以及IP65/IP67高防护等级之设计，使得LPV-250W系列对于户内或户外的应用均适用。内装长寿命铝电解电容。

LPV-250W有完整的保护功能和抗3G振动能力，它符合UL1012和EN60950-1等安全法规，而且能够满足新一代LED照明的节能需求，为各种LED照明提供一个高性价比的解决方案。

■ 型号编码



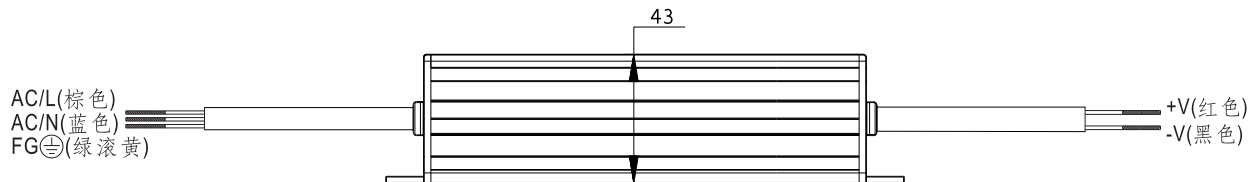
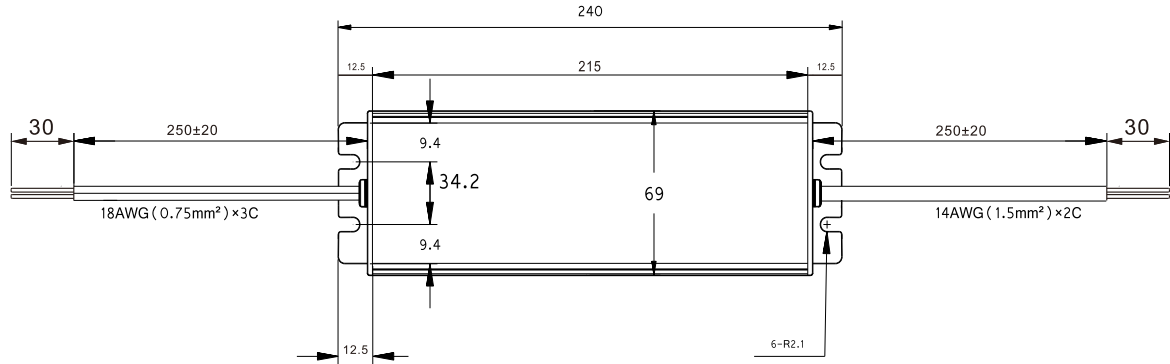
电气规格

型号		LPV-250-12	LPV-250-15	LPV-250-24	LPV-250-27	LPV-250-36	LPV-250-48
输出	直流输出电压	12V	15V	24V	27V	36V	48V
	额定输出电流	20A	16A	10A	9.0A	7A	5A
	输出电流范围	0~20A	0~16A	0~10A	0~9.0A	0~7A	0~5A
	输出功率	240W	240W	240W	243W	252W	240W
	纹波及噪音	180mVp-p	180mVp-p	200mVp-p	200mVp-p	220mVp-p	220mVp-p
	电压精度 备注3	± 3%	± 2%	± 2%	± 2%	± 2%	± 2%
	线性调整率 备注4	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%
	负载调整率 备注5	± 2%	± 1%	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%
	启动、上升、保持时间	200ms, 30ms, 20ms/230VAC,(满载时)					
	输入电压范围	180 ~ 264VAC , 235 ~ 373VDC					
输入	频率范围	47 ~ 63Hz					
	交流输入电流	3.0A/230VAC					
	效率	88%	88.5%	89%	89.5%	90%	91%
	冲击电流	冷启动电流 45A/230VAC					
	漏电流	< 2mA/240VAC					
保护特性	过载保护	额定输出功率的110% ~ 140%启动过载保护 保护方式：打隔模式，异常条件移除后可自动恢复正常输出					
	过压保护	额定输出电压的115% ~ 135%启动过压保护 保护方式：打隔模式，异常条件移除后可自动恢复正常输出					
	过温保护	95°C ± 10°C(JK1 在变压器旁边/MOS管表面检测) 保护方式：关闭输出电压，温度下降后可自动恢复正常输出					
环境	工作温度	-20°C ~ +60°C (请参考负载减额曲线)					
	工作湿度	20% ~ 90%RH,无冷凝					
	保存温度、湿度	-40°C ~ +85°C; 10% ~ 95%RH无冷凝					
	抗震性	10 ~ 500Hz, 3G 12min./1周期, X、Y、Z各轴, 时长60分钟					
安全	耐压性	输入输出间(I/P~O/P): 1.5KVAC 输入与地(I/P~FG): 1.5KVAC 输出与地(O/P~FG): 0.5KVAC					
	绝缘电阻	输入输出间(I/P~O/P), 输入与地(I/P~FG), 输出与地(O/P~FG): 100M Ohms/500VDC/25°C/70%RH					
符合标准	安全标准	符合UL60950-1, TUV EN60950-1					
	电磁兼容发射	符合EN55022 Class A					
	电磁兼容抗扰度	符合EN55024					
其它	尺寸	240*69*43mm (L*W*H)					
	包装	1.26kg/16pcs/21.5kg/0.026立方米					

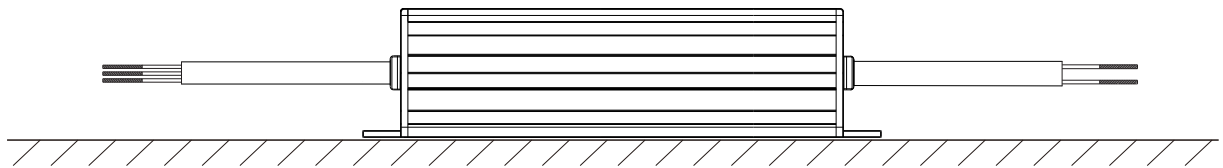
- 备注
1. 所有参数在未特别指明时，都是在230VAC电压输入，额定负载和25°C条件下测量所得值。
 2. 纹波及噪声电压是在20MHz带宽示波器带12英寸双绞线末端加0.1 μ 和47 μ 电容时测得。
 3. 精度：电压设定误差、线性调整率和负载调整率。
 4. 线性调整率测量方法：在额定负载下，从低电压到高电压测试。
 5. 负载调整率测量方法：从0%到100%额定负载。
 6. 电源应视为系统内元件的一部分，需结合终端设备进行电磁兼容相关确认。

机构尺寸

单位:mm



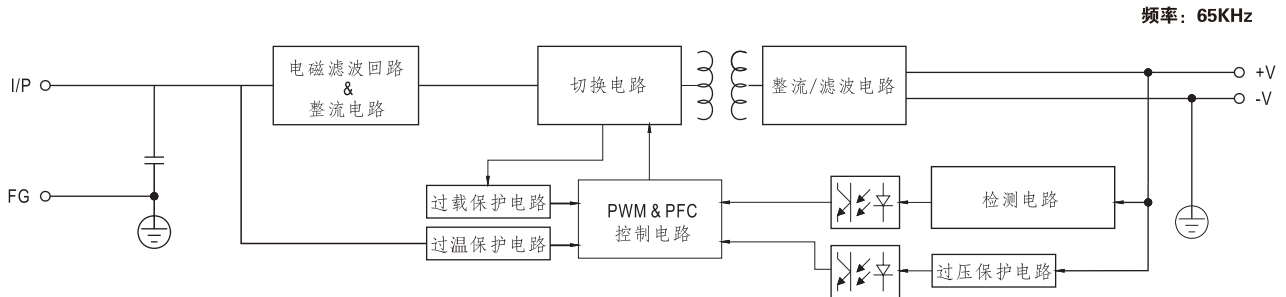
建议安装方向



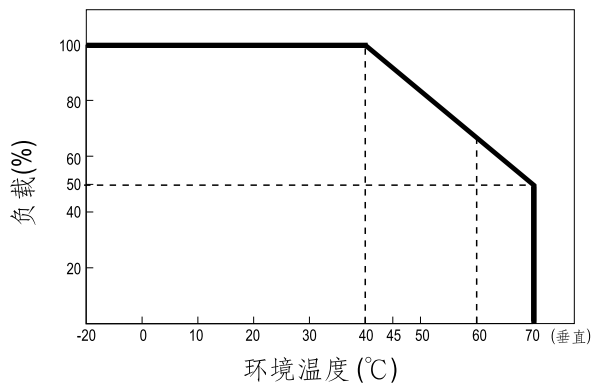
引出线分配表

输入端 (黑色三芯)		输出端 (黑色二芯)	
棕色	AC/L	红色	DC OUTPUT +V
蓝色	AC/N	黑色	DC OUTPUT -V
绿滚黄	⊕: 接大地		

方框图



负载减额曲线



静态特性曲线

