



尺寸: 190 × 49 × 34mm



■ 特性:

- 国际通用交流输入电压范围
- 稳压模式输出
- 保护特性: 短路/过负载
- 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

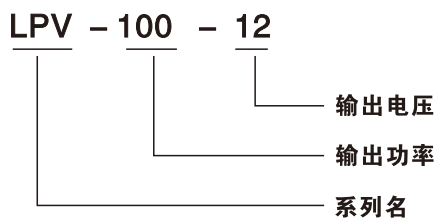
■ 描述:

LPV-100W系列是一款防水型交流变直流的LED驱动电源供应器,以稳压输出设计,采用国际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90%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-100W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,提供超低空载功耗(小于0.75W),能使终端系统很容易满足国际能源要求。

LPV-100W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



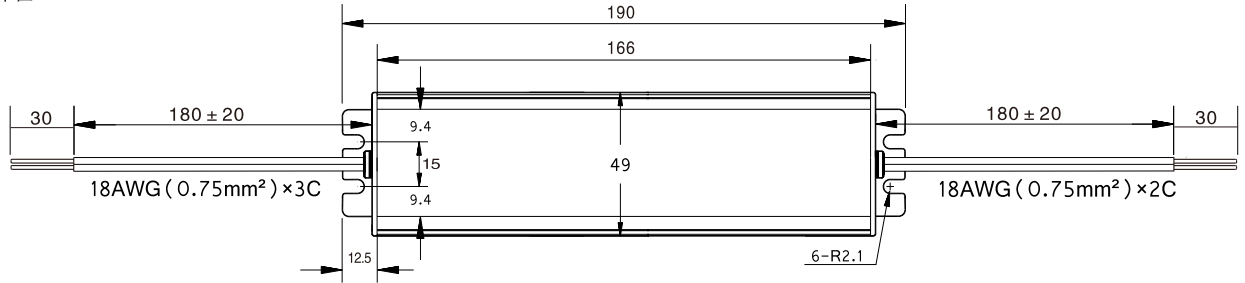
电气规格

型号		LPV-100-12	LPV-100-15	LPV-100-24	LPV-100-27	LPV-100-36	LPV-100-48
输出	直流输出电压	12V	15V	24V	27V	36V	48V
	额定输出电流	8.3A	6.6A	4.2A	3.7A	2.8A	2.1A
	输出电流范围	0~8.3A	0~6.6A	0~4.2A	0~3.7A	0~2.8A	0~2.1A
	输出功率	99.6W	99W	100.8W	100W	100.8W	100.8W
	纹波及噪音	150mVp-p	150mVp-p	180mVp-p	180mVp-p	180mVp-p	200mVp-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	500ms, 80ms, 16ms/230VAC(满载时)					
	输入电压范围	95 ~ 264VAC , 135 ~ 373VDC					
输入	频率范围	47 ~ 63Hz					
	交流输入电流	2.2A/115V, 1.2A/230VAC					
	效率	86.5%	86.5%	88.5%	88.5%	90%	90%
	冲击电流	冷启动电流 55A/230VAC					
	漏电流	< 2mA/240VAC					
保护特性	过载保护	额定输出功率的110% ~ 150%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					
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 10min/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, IP67					
	电磁兼容发射	符合EN55022 Class B					
	电磁兼容抗扰度	符合EN55024					
其它	尺寸	190*49*34mm (L*W*H)					
	包装	0.65kg/30pcs/20.5kg/0.025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. 纹波和噪声电压是在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

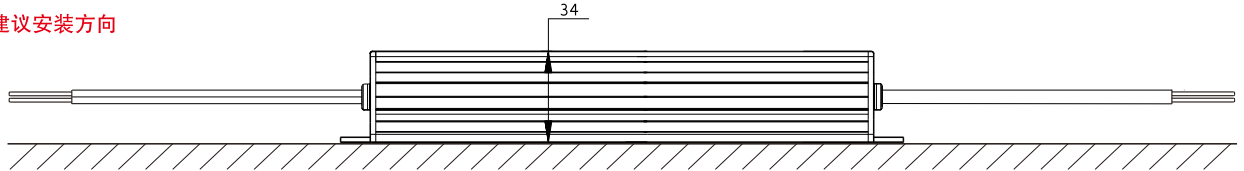
单位:mm



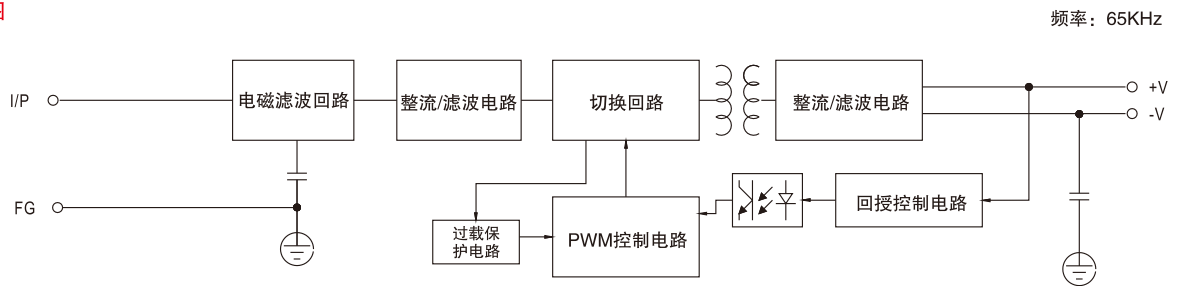
引出线分配表

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		

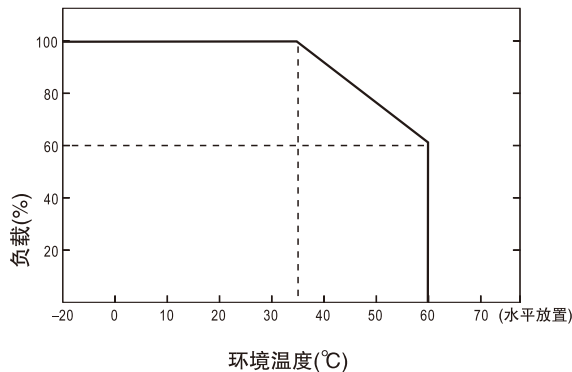
建议安装方向



方框图



负载减额曲线



静态特性曲线

