



250W单输出开关电源

LPV-250系列



尺寸: 235×120×56mm

特点:

- 定电压模式电源供应器
- 180~264VAC交流输入
- 体积小, 重量轻, 效率高
- 保护特性: 短路/过载/过压/过温
- 空气冷却
- 满足IP67等级
- 100%满负荷烧机测试
- 2年品质保证

电气规格

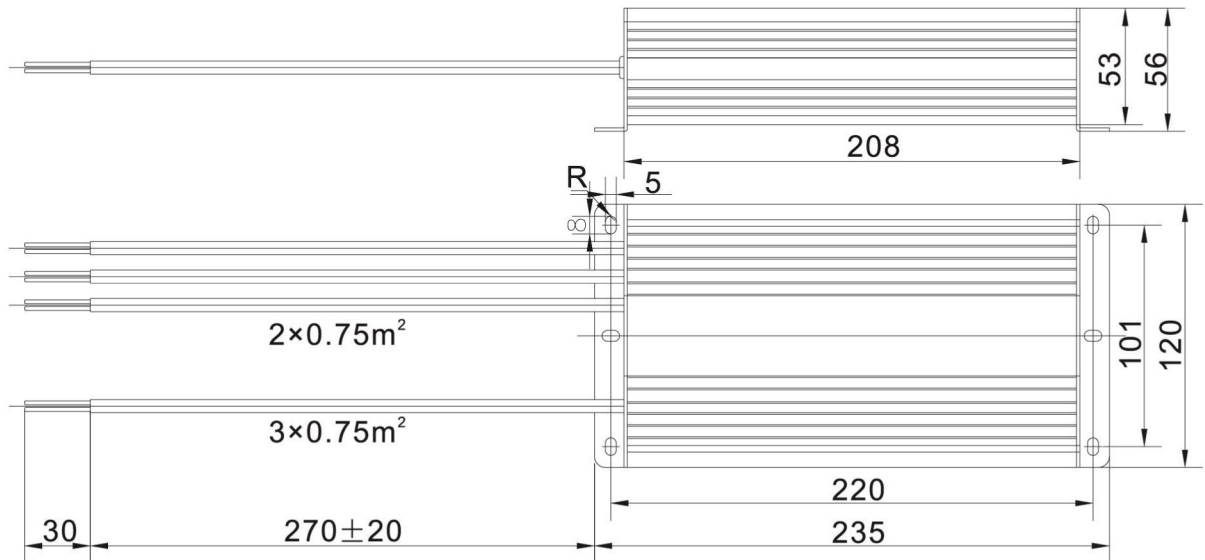
IP67 CE

型号		LPV-250-12	LPV-250-24	LPV-250-36
输出	直流输出电压	12V	24V	36V
	输出电压容差	±1%	±1%	±1%
	额定输出电流	20A	10A	7A
	输出电流范围	0~20A	0~10A	0~7A
	输出功率	240W	240W	252W
	纹波及噪音	150mVp-p	200mVp-p	200mVp-p
	启动、上升、保持时间	800ms, 30ms, 24ms/230VAC		
输入	输入电压范围	180~264VAC 47~63Hz, 255~373VDC		
	交流输入电流	2.8A/230VAC		
	效率	82%	84%	85%
	冲击电流	冷启动电流50A/230VAC		
	漏电流	<3.5mA/240VAC		
保护特性	过载保护	额定输出功率的105%~135%启动过负载保护		
		保护方式: 打隔模式, 负载异常条件移除后可自动恢复		
	过压保护	6.2~7.5V	15~17V	30~32V
		保护方式: 打隔模式, 异常条件移除后可自动恢复		
	过温保护	外壳温度≥85℃, 启动过温保护		
		保护方式: 切断输出, 温度恢复正常后可自动恢复		
环境	工作温度、湿度	-10℃~+60℃; 20%~90%RH(请参考负载减额曲线)		
	保存温度、湿度	-20℃~+85℃; 10%~95%RH无冷凝		
	抗震性	10~500Hz, 2G 10min./1周期, 时长60分钟, 各轴		
安全	耐压性	输入输出间: 1.5KVAC 输入与地: 1.5KVAC 输出与地: 0.5KVAC		
	绝缘电阻	输入输出间: 输入与地, 输出与地: 100M Ohms/500VDC		
符合标准	安全标准	符合UL1012 IP67		
	EMC标准	符合EN55022, CLASSA		
其它	重量	2.8kg 235*120*56 (L*W*H)		
	包装	2.8kg/9pcs/26.5kg		

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℃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0.1μ和47μ电容时测得。
3. 容差是电压设定误差、电压调整率和电流调整率之总和。

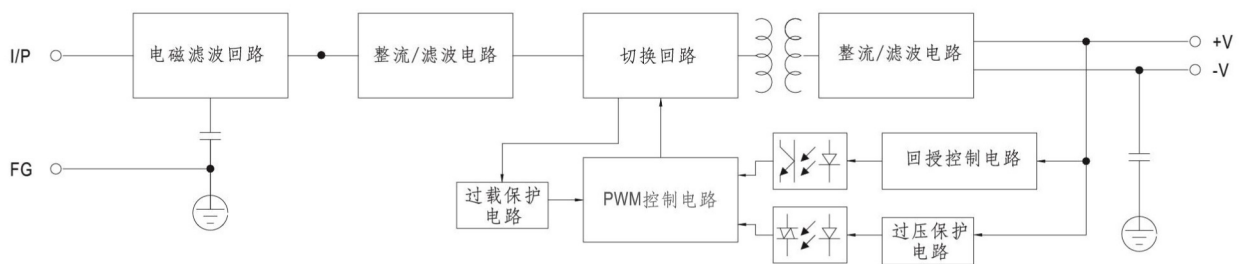
■ 机构尺寸 单位:mm



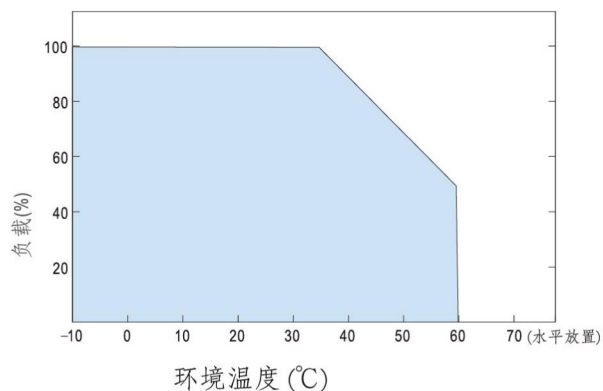
引出线分配表

输入端 (黑色三芯)		输出端 (白色二芯)	
棕色	AC/L	红色	DC OUTPUT +V
蓝色	AC/N	黑色	DC OUTPUT -V
黄绿	FG $\perp$		

■ 原理图



■ 负载减额曲线



■ 静态特性曲线

