



## 200W单输出开关电源

## LPV-200系列



尺寸：235×120×56mm

### 特点：

- 定电压模式电源供应器
- 170~264VAC交流输入
- 体积小，重量轻，效率高
- 保护特性：短路/过载/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

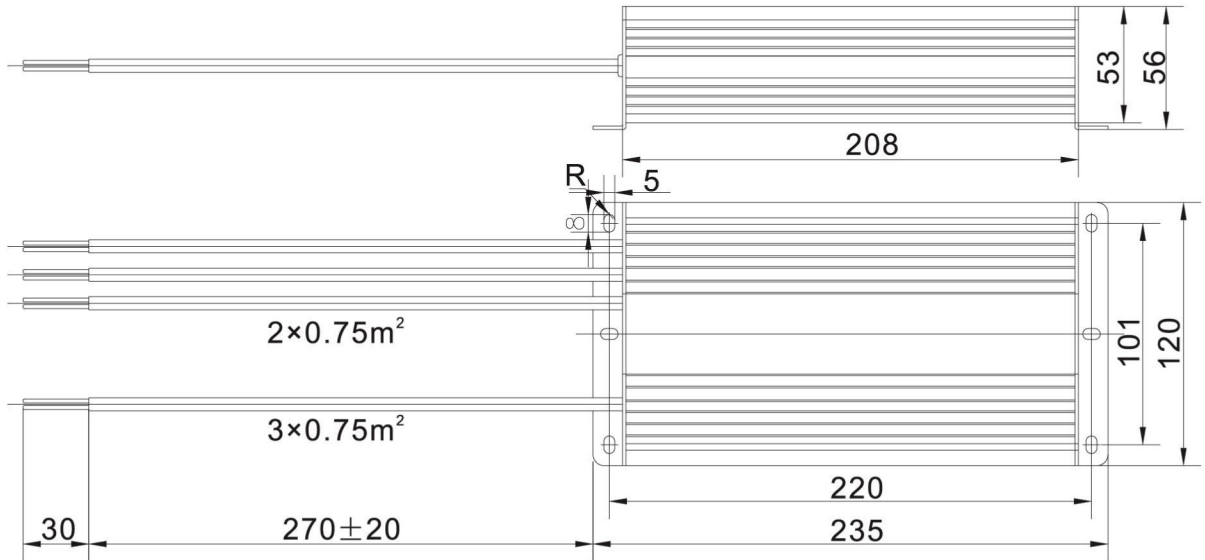
IP67 CE

型号		LPV-200-12	LPV-200-24	LPV-200-36
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	16.5A	8.3A	5.5A
	输出电流范围	0~16.5A	0~8.3A	0~5.5A
	输出功率	198W	199W	198W
	纹波及噪音	150mVp-p	200mVp-p	200mVp-p
	启动、上升、保持时间	200ms, 20ms, 30ms/230VAC		
输入	输入电压范围	170~264VAC 47~63Hz, 235~373VDC		
	交流输入电流	2.5A/230VAC		
	效率	80%	82%	84%
	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115%~135%启动过负载保护 保护方式：切断输出，电源重启后可自动恢复		
	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。

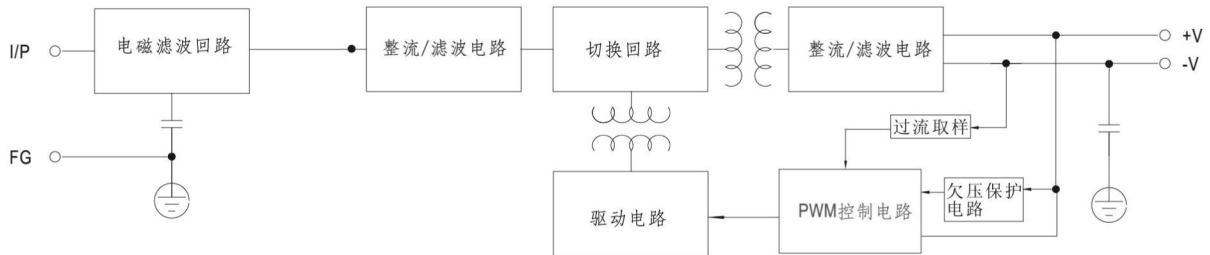
### ■ 机构尺寸 单位:mm



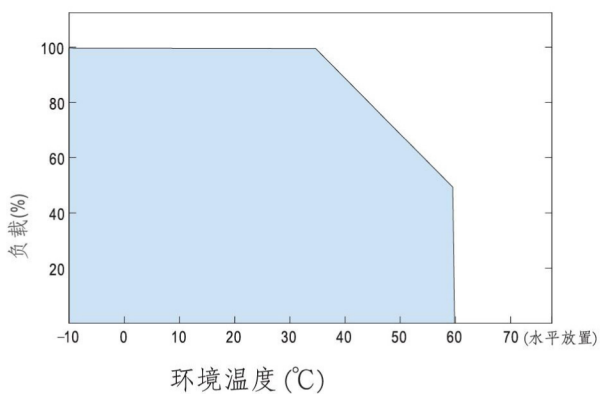
### 引出线分配表

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 ≡		

### ■ 原理图



### ■ 负载减额曲线



### ■ 静态特性曲线

