



尺寸：180×69×43mm

### 特点

- 定电压模式电源供应器
- 国际通用全范围交流输入电压
- 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-100-12	LPV-100-24	LPV-100-36
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	8.3A	4.2A	2.8A
	输出电流范围	0-8.3A	0-4.2A	0-2.8A
	输出功率	100W	100W	100W
	纹波及噪音	100mVp-p	100mVp-p	100mVp-p
启动、上升、保持时间		600ms,20ms,24ms/230VAC.1000ms,30ms,20ms/115VAC		
输入	输入电压范围	90~264VAC 47~63Hz, 126~373VDC		
	交流输入电流	2A/115VAC 1A/230VAC		
	效率	80%	82%	84%
	冲击电流	冷启动电流35A/230VAC		
	漏电流	<1mA/240VAC		
保护特性	过载保护	额定输出功率的115%~135%启动过载保护 保护方式：打嗝模式，负载异常条件移除后可自动恢复		
	过压保护	15~17V	30~32V	42~44V
	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./周期,时长60分钟,各轴		
安全	耐压性	输入输出间：1.5KVAC		
	绝缘电阻	输入输出间：100M 0hms/500VDC		
符合标准	安全标准	符合UL1012 IP67		
	EMC标准	符合EN55022,CLASSA		
其他	重量	0.9kg 180*69*43mm (L*W*H)		
	包装	0.9kg/20pcs/19kg/0.9CUFT		

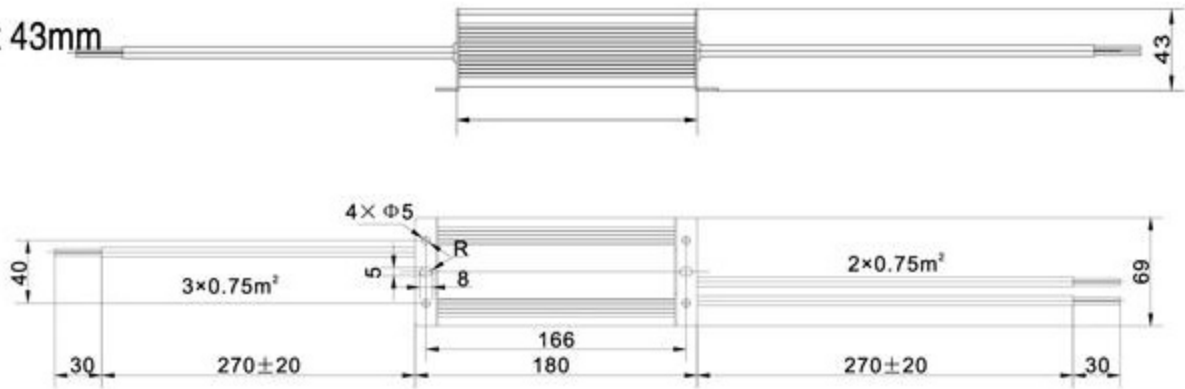
备注：1.所有参数在未特别指明时，都是在230VAC电压输入，额定负载和25℃条件下测量所得值。

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

180 x 69 x 43mm

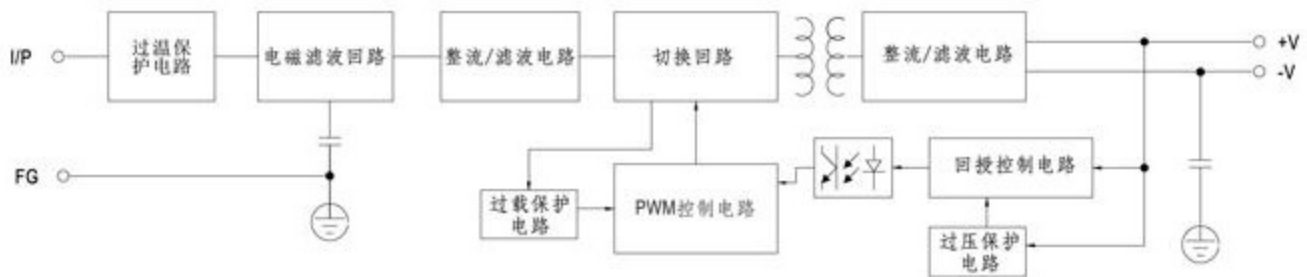


### 引出线分配表

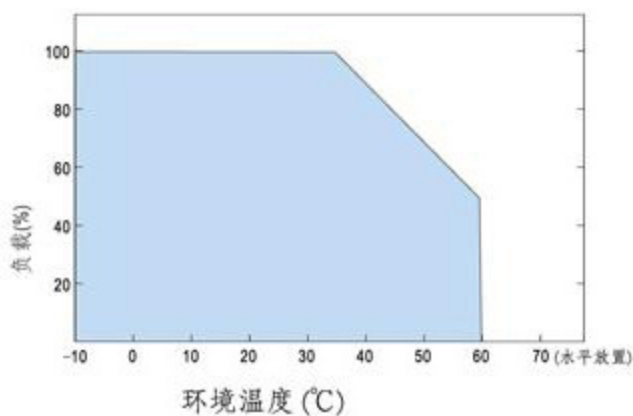
输入端 (黑色三芯)		输出端 (白色二芯)	
棕色	AC/L	红色	DC OUTPUT +V
蓝色	AC/N	黑色	DC OUTPUT -V
黄绿	FG ⊥	外壳接大地	

### ■ 原理图

频率: 65KHz



### ■ 负载减额曲线



### ■ 静态特性曲线

