

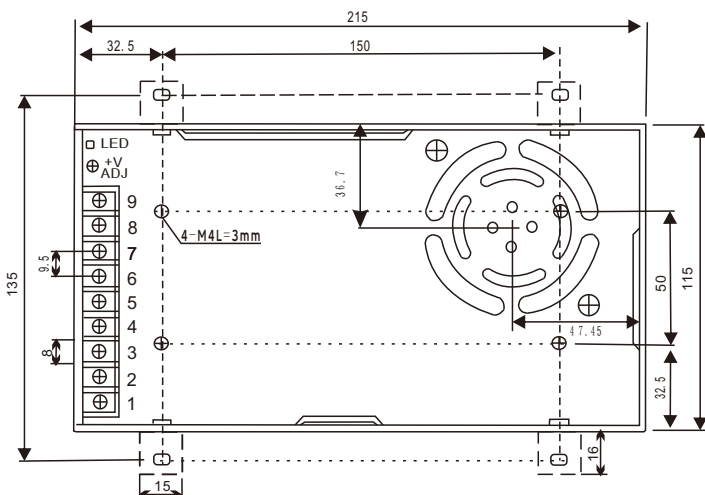
**特点**

- 单组输出：功率450W  
Single output :450W
- 输入电压：宽范围电压输入110VAC/220VAC±20%  
Input voltage range:110VAC/220VAC±20%
- 保护种类：短路，过电流  
Protection type: short circuit, overcurrent
- 工作效率：85/90%，  
Work efficiency: 85 / 90%
- 100%满负荷烧机测试，质保2年  
100% full load burn-in test, two-year warranty

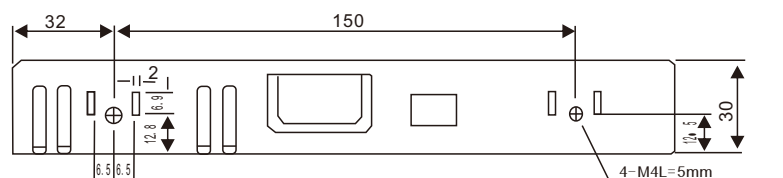


215×115×30mm

类别	性能	型号	LRS-450-12	LRS-450-15	LRS-450-24	LRS-450-36	LRS-450-48	LRS-450-90	
输出特性	直流输入电压, 电流		12V/37A	15V/30A	24V/18.7A	36V/12.5A	48V/9A	90V/5A	
	电流范围		0-37A	0-30A	0-18.7A	0-12.5A	0-9A	0-5A	
	额定功率		450W	450W	450W	450W	450W	450W	
	最大纹波及噪音		150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	200mVp-p	200mVp-p	
	电压调整范围		11-14V	12-17V	22-26V	32-40V	45-52V	85-92V	
	电压精度		±3%	±1.5%	±1%	±1%	±1%	±1%	
	线性调整率		±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	
	负载调整率		±2%	±1%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	
	启动, 上升时间		1500ms 50ms / 230VAC		1500ms 50ms / 1150VAC(满载)				
	保持时间 (Typ.)		16ms / 230VAC		12ms / 115VAC (满载)				
输入特性	输入电压		85-132VAC 170-264VAC(通过开关选择)						
	输入频率		47-63Hz						
	效率		87%	87%	88%	89%	90%	90%	
	交流电流 (Typ.)		6.8A/115VAC 3.4A/230VAC						
	浪涌电流 (Typ.)		冷启动电流 60A/230V						
	漏电流		<2mA/240VAC						
保护	过负载		额定输出功率的110-140%						
	过电压		保护模式：打嗝模式，异常条件解除后自动恢复正常						
环境	工作温度		-10℃~+70℃						
	工作湿度		20%~90%RH无冷凝						
	存储温度, 湿度		40~85℃ 10-95%RH无冷凝						
	温度系数		±0.03%℃ (0-350℃)						
	耐振动		10-3500Hz, 5G 6分钟/周期X,Y,Z各60分钟						
	过电压等级		海拔2000米以下使用						
安规电子兼容	安全规范								
	耐压		输入输出间：1.5KvAC, 输入与外壳间：0.8KvAC, 输出与外壳间：0.5KvAC 一分钟						
	绝缘阻抗		输入输出, 输入对地, 输出对地, 100 Ohms / 500VDC / 25℃ 70%RH						
	电磁兼容发射								
	电子兼容抗扰度								
其它	产品尺寸mm		215*115*30	L*W*H					
	包装及重量		30PCS每箱	单只0.78Kg					
备注		1, 所有参数在未指明时, 都是在230VAC电压输入, 额定负载和25℃条件下测量所得值。 2, 纹波和噪音电压使用一条双12英寸双绞线同时并连0.1μ和47μ电容时测得, 在20MHz带宽下进行测量。 3, 精度: 包含设定误差, 线性调整率和负载调整率。 4, 低输入电压情况徐减额输出, 具体参照静态特性曲线图。 5, 启动时间是冷机启动下测得, 频繁的开关机可能使启动的时间增长。							

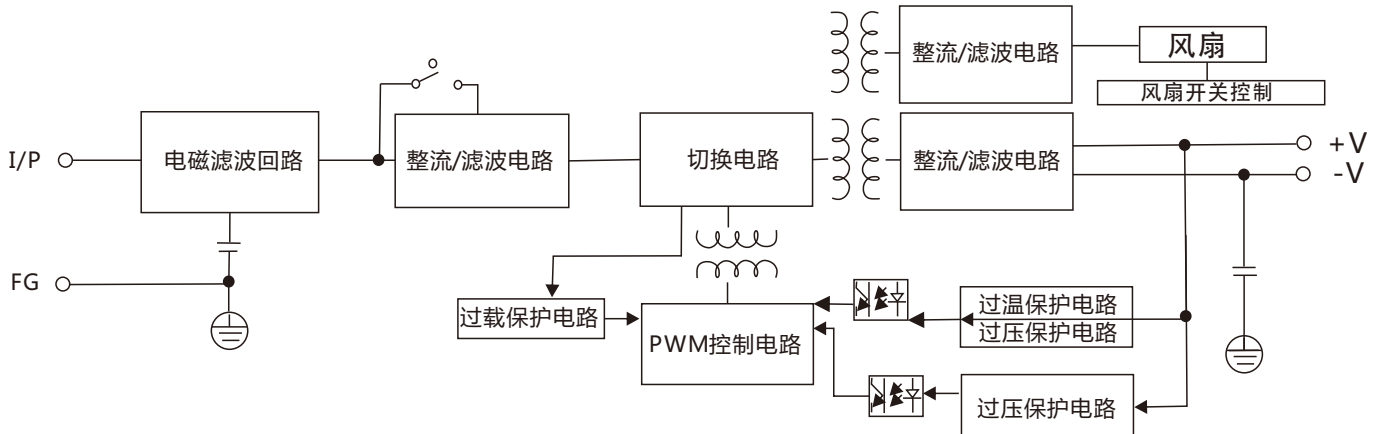
**结构尺寸图**

**端子脚位定义**

引脚编号	引脚功能	引脚编号	引脚功能
1	AC/L	4/6	DC OUTPUT -V
2	AC/N	7/9	DC OUTPUT +V
3	FG $\perp$		

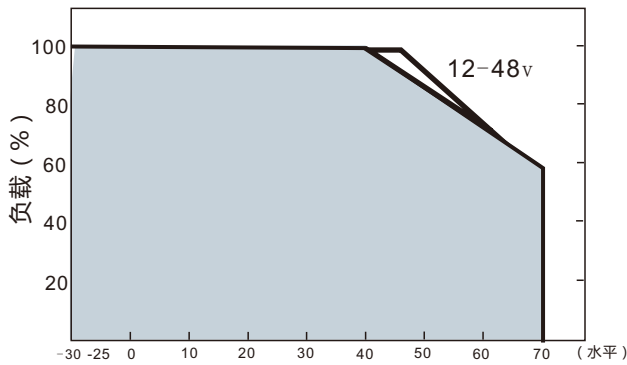


方框图

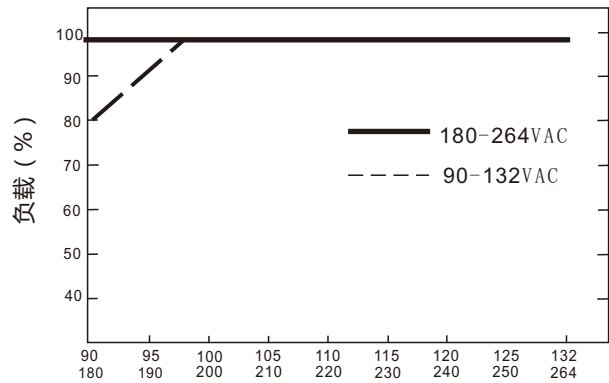
开关电源频率65KHz



减额及静态特征曲线



环境温度 (°C)



输入电压 (VAC) 60Hz