

特点 LRS-150

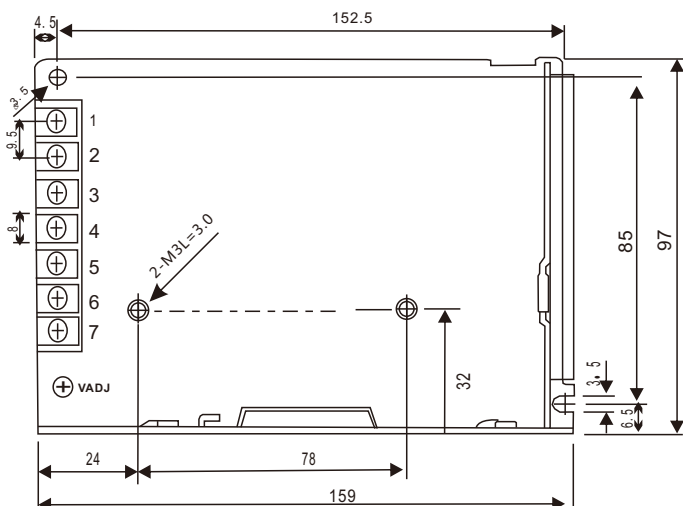
- 单组输出：功率150W
Single output: 150W
- 输入电压：宽范围电压输入110VAC/220VAC $\pm 20\%$
Input voltage range: 110VAC/220VAC $\pm 20\%$
- 保护种类：短路，过电流
Protection type: short circuit, overcurrent
- 工作效率：85/90%，
Work efficiency: 85 / 90%
- 100%满负荷烧机测试，质保2年
100% full load burn-in test, two-year warranty



159×97×30mm

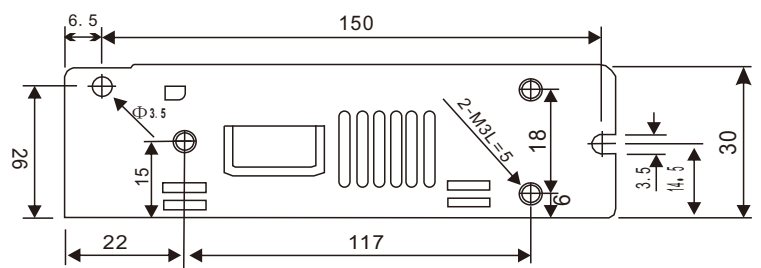
类别	性能	型号		LRS-150-12	LRS-150-15	LRS-150-24	LRS-150-36	LRS-150-48
输出特性	直流输入电压，电流			12V/12A	15V/10A	24V/6.5A	36V/4.3A	48V/3.3A
	电流范围			0~12A	0~10A	0~6.5A	0~4.3A	0~3.3A
	额定功率			145W	150W	150W	150W	160W
	最大纹波及噪音			150mVp-p	150mVp-p	200mVp-p	200mVp-p	200mVp-p
	电压调整范围			10~13.8V	14~18V	21~28.8V	32~39V	43~52V
	电压精度			±1%	±1%	±1%	±1%	±1%
	线性调整率			±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	负载调整率			±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
输入特性	启动，上升时间	500ms 30ms / 230VAC 500ms 30ms /1150VAC(满载)						
	保持时间（Typ.）	40ms / 230VAC 35ms / 115VAC（满载）						
	输入电压	85-132VAC 170-264VAC(通地开关选择)						
	输入频率	47-63Hz						
	效率		87%	88%	89%	90%	90%	
	交流电流（Typ.）	3A/115VAC 1.7A/230VAC						
保护	浪涌电流（Typ.）	冷启动电流 60A/230V						
	漏电流	<0.75mA/240VAC						
	过负载	额定输出功率的110-150% 保护模式：打嗝模式，异常条件解除后自动恢复正常						
环境	过电压		13.8-16.2V	18.7-21V	28-33V	41-48V	55-64V	
		保护模式：关装输出电压，重启输出						
	工作温度	-10℃~+60℃						
	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%/℃（0~150℃）						
	耐振动	10-1500Hz,5G 6分钟/周期X,Y,Z各60分钟						
安规电子兼容	过电压等级	海拔2000米以下使用						
	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 0hms /500VDC/25℃ 70%RH						
	电磁兼容发射							
	电子兼容抗扰度							
其它	安全规范							
	产品尺寸mm	159*97*30 L*W*H						
备注	包装及重量	50PCS每箱 单只0.48Kg						
		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，在20MHz带宽下进行测量。 3，精度：包含设定误差，线型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



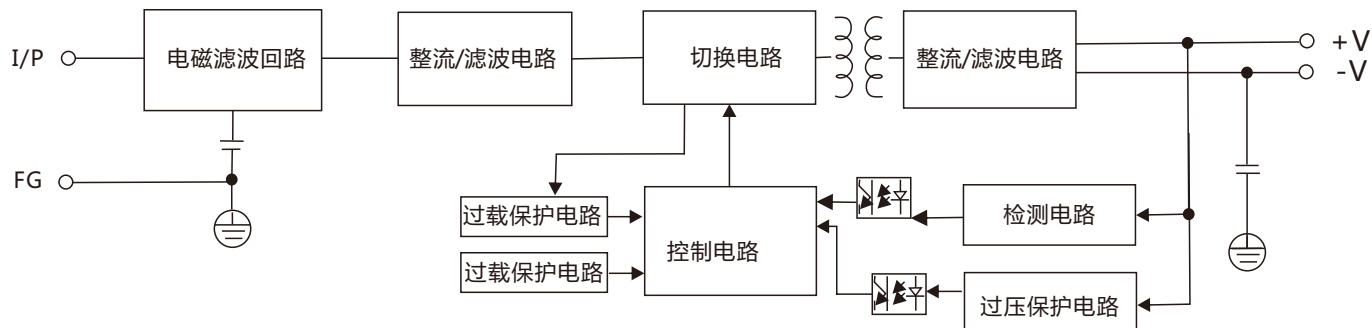
端子脚位定义

引脚编号	引脚功能	引脚编号	引脚功能
1	AC/L	4/5	DC OUTPUT -V
2	AC/N	6/7	DC OUTPUT +V
3	FG $\perp$		

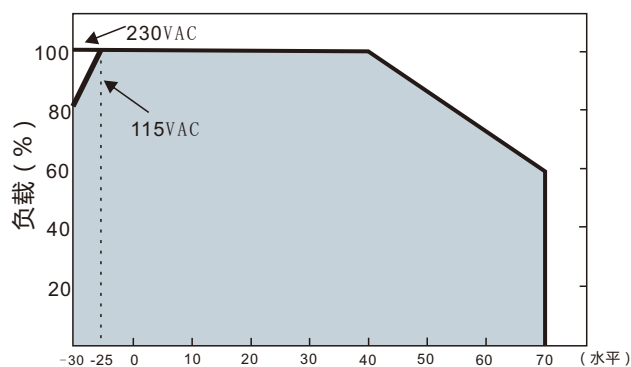


方框图

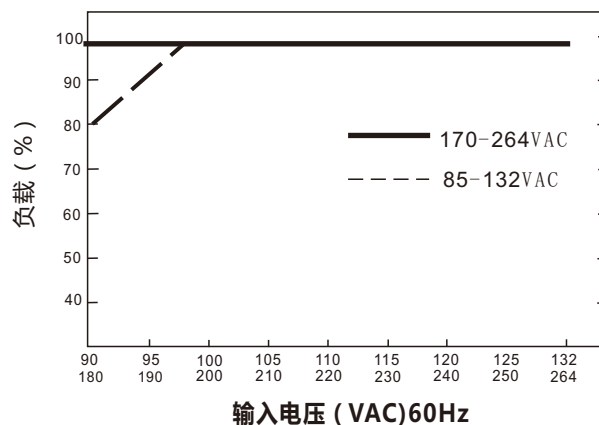
开关电源频率：115VAC:75KHz
230VAC:110KHz



减额及静态特征曲线



环境温度 (°C)



输入电压 (VAC) 60Hz