

特点 LRS-75

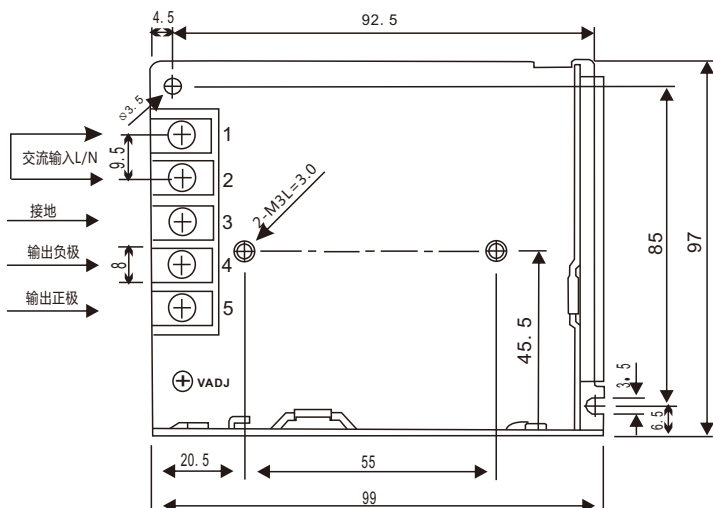
- 单组输出：功率75W
Single output : 75W
- 输入电压：宽范围电压输入110VAC/220VAC $\pm 20\%$
Input voltage range: 110VAC/220VAC $\pm 20\%$
- 保护种类：短路，过电流
Protection type: short circuit, overcurrent
- 工作效率：85/88%，
Work efficiency: 85 / 88 %
- 100%满负荷烧机测试，质保2年
100 % full load burn-in test, two-year warranty



99×82×30mm

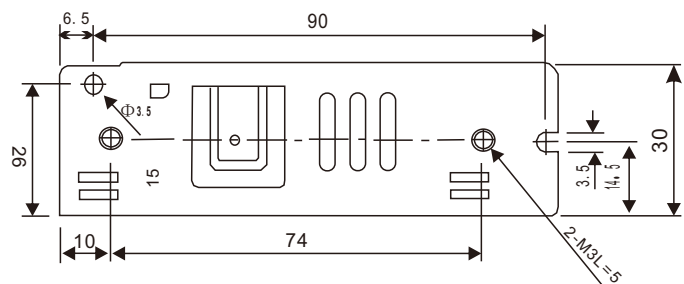
类别	性能	型号	LRS-75-5	LRS-75-12	LRS-75-15	LRS-75-24	LRS-75-36	LRS-75-48
输出特性	直流输入电压，电流		5V/12A	12V/6A	15V/5A	24V/3.2A	36V/2.1A	48V/1.6A
	电流范围		0-12A	0-6A	0-5A	0-3.2A	0-2.1A	0-1.6A
	额定功率		60W	75W	75W	75W	75W	76W
	最大纹波及噪音		100mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	150mVp-p	200mVp-p	200mVp-p
	电压调整范围		4.5-5.5V	10-13.8V	14-18V	21-28.8V	32-39V	43-52V
	电压精度		$\pm 2\%$	$\pm 1\%$	$\pm 1\%$	$\pm 1\%$	$\pm 1\%$	$\pm 1\%$
	线性调整率		$\pm 0.5\%$	$\pm 0.5\%$	$\pm 0.5\%$	$\pm 0.5\%$	$\pm 0.5\%$	$\pm 0.5\%$
	负载调整率		$\pm 1\%$	$\pm 0.5\%$	$\pm 0.5\%$	$\pm 0.5\%$	$\pm 0.5\%$	$\pm 0.5\%$
输入特性	启动，上升时间		500ms 30ms / 230VAC 500ms 30ms / 1150VAC(满载)					
	保持时间 (Typ.)		60ms / 230VAC 12ms / 115VAC					
	输入电压		85-264VAC					
	输入频率		47-63Hz					
	效率		86%	89%	90%	90%	91%	91%
	交流电流 (Typ.)		1.45A/115VAC 0.85A/230VAC					
保护	浪涌电流 (Typ.)		冷启动电流 65A/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		5.75-7V	13.8-16.2V	18.7-21V	28-33V	41-48V	55-64V
			保护模式：关断输出电压，重启输出					
			55.2-64.8V					
	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					
安规电子兼容	温度系数		$\pm 0.03\% / ^\circ\text{C}$ (0-75℃)					
	耐振动		10-750Hz, 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					
	安全规范							
其它	耐压		输入输出间：1.5KvAC, 输入与外壳间：1.5KvAC, 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							
备注	安全规范							
	产品尺寸mm		99*82*30					
	包装及重量		60PCS每箱 单只0.18Kg					
			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, 纹波及噪音电压是在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



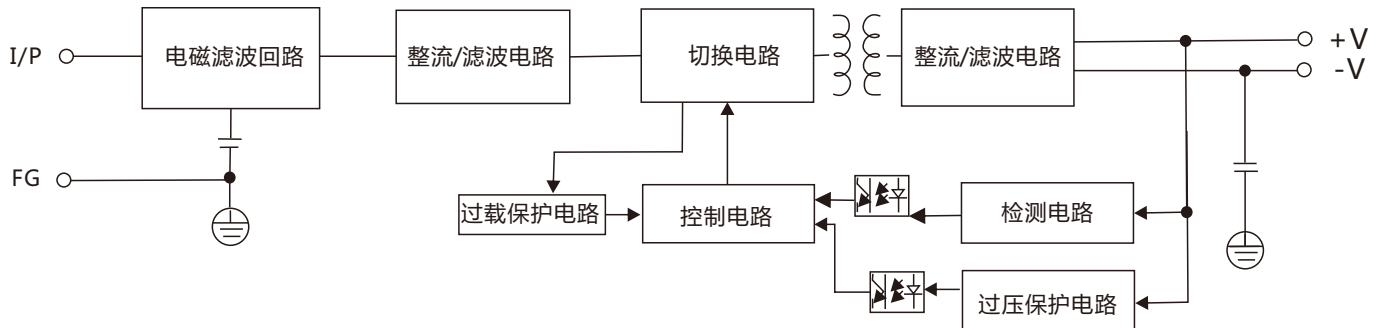
端子脚位定义

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

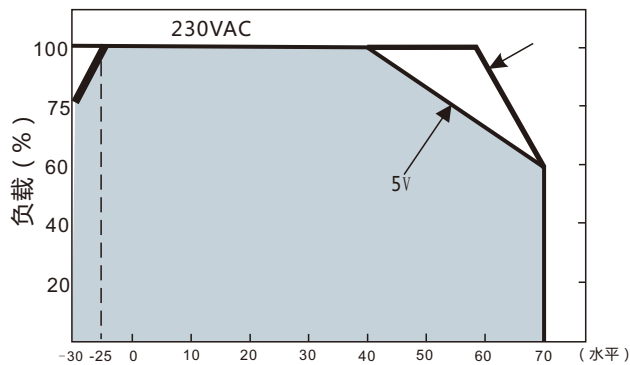


方框图

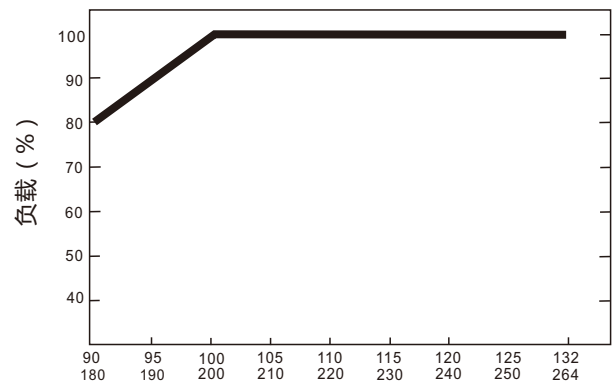
开关电源频率：115VAC:75KHz
230VAC:110KHz



减额及静态特征曲线



环境温度 (°C)



输入电压 (VAC) 60Hz