

特点 LRS-50

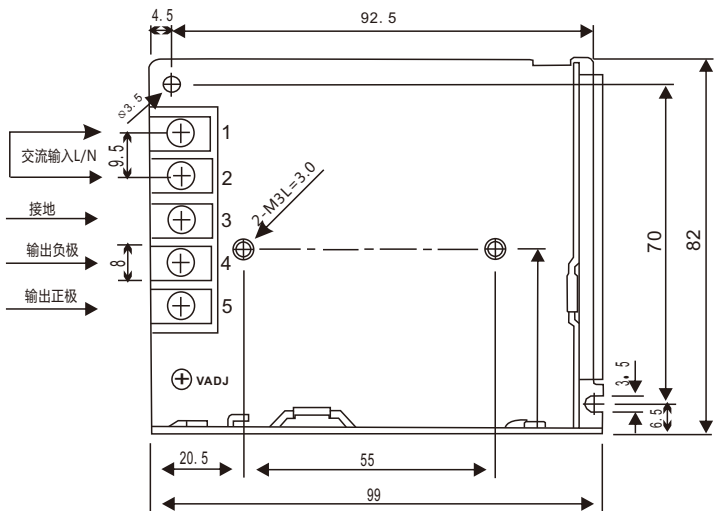
- 单组输出：功率50W
Single output: 50W
- 输入电压：宽范围电压输入110VAC/220VAC±20%
Input voltage range: 110VAC/220VAC±20%
- 保护种类：短路，过电流
Protection type: short circuit, overcurrent
- 工作效率：85/88%
Work efficiency: 85 / 88%
- 100%满负荷烧机测试，质保2年
100% full load burn-in test, two-year warranty



99×82×30mm

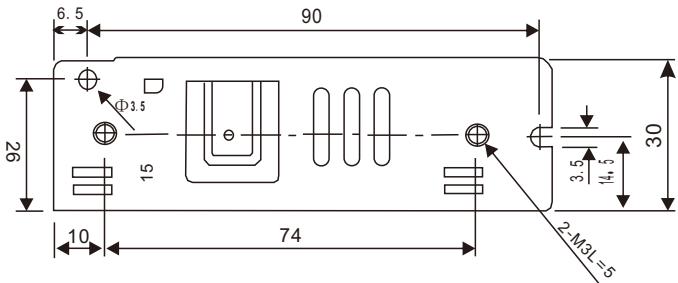
类别	性能	型号	LRS-50-5	LRS-50-12	LRS-50-15	LRS-50-24	LRS-50-36	LRS-50-48
输出特性	直流输入电压，电流		5V/8A	12V/4.2A	15V/3.4A	24V/2.2A	36V/1.45A	48V/1.1A
	电流范围		0-8A	0-4.2A	0-3.4A	0-2.2A	0-1.45A	0-1.1A
	额定功率		40W	50W	51W	52W	52.2W	52.8W
	最大纹波及噪音		80mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	150mVp-p	200mVp-p	200mVp-p
	电压调整范围		4.5-5.5V	10-13.8V	14-18V	21-28.8V	32-39V	43-52V
	电压精度		±2%	±1%	±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		±1%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
输入特性	启动，上升时间		1000ms 30ms / 230VAC 2000ms 30ms / 115VAC(满载)					
	保持时间 (Typ.)		30ms / 230VAC 12ms / 115VAC					
	输入电压		85-264VAC					
	输入频率		47-63Hz					
	效率		82%	86%	86%	88%	88%	89%
	交流电流 (Typ.)		0.95A/115VAC 0.56A/230VAC					
保护	浪涌电流 (Typ.)		冷启动电流 45A/230V					
	漏电流		<0.75mA/240VAC					
	过电压		5.75-7V 13.8-16.2V 18.7-21V 28-33V 41-48V 55-64V					
环境	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					
	过电压		5.75-7V 13.8-16.2V 18.7-21V 28-33V 41-48V 55-64V					
	过电压		保护模式：关断输出电压，重启输出					
	过电压		55.2-64.8V					
	工作温度		-10℃~+60℃					
	工作湿度		20%~90%RH无冷凝					
安规电子兼容	存储温度，湿度		40%~85℃ 10-95%RH无冷凝					
	温度系数		±0.03%/℃ (0-50℃)					
	耐振动		10-500Hz, 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							
	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					
其它	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							
	安全规范							
	产品尺寸mm		99*82*30					
	包装及重量		60PCS每箱 单只0.18Kg					
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



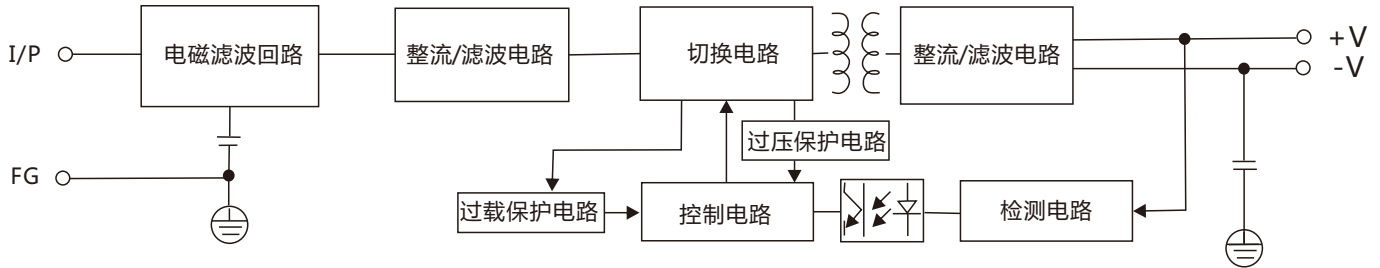
端子脚位定义

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		

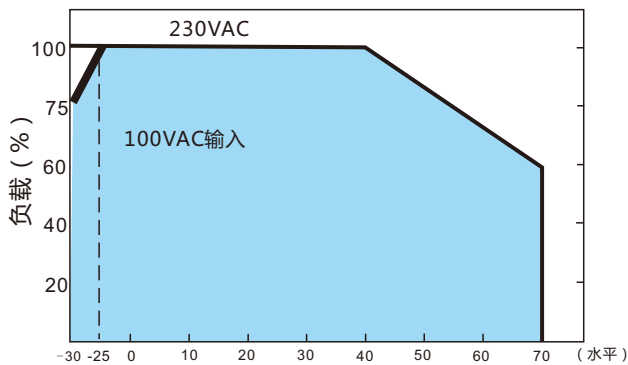


方框图

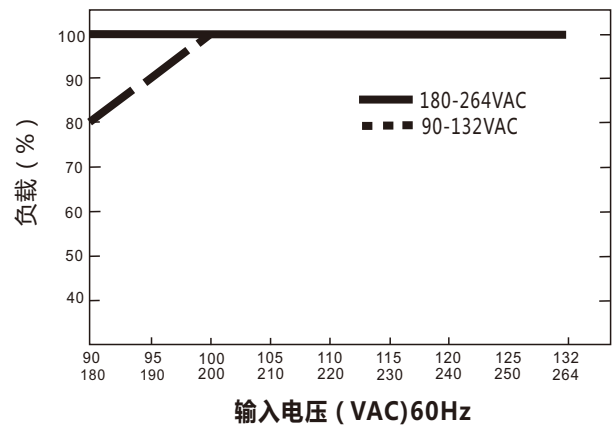
开关电源频率：115VAC:75KHz
230VAC:110KHz



减额及静态特征曲线



环境温度 (°C)



输入电压 (VAC) 60Hz