



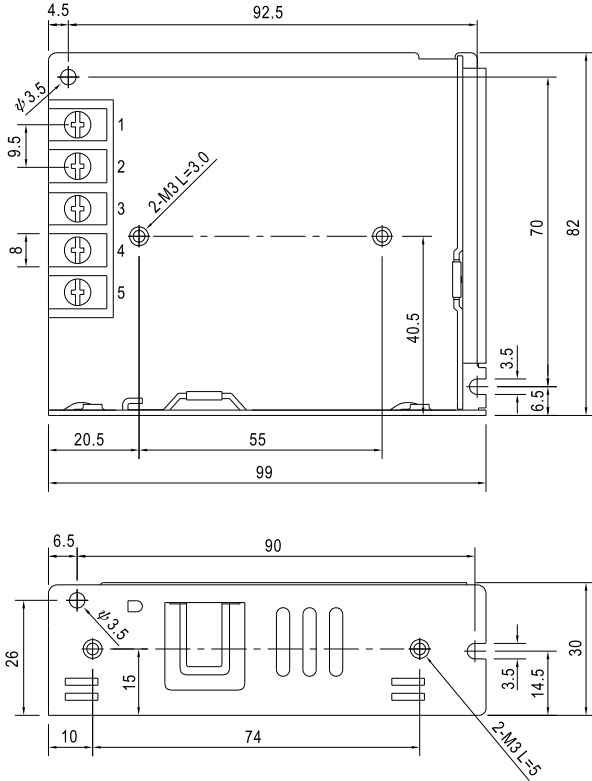
特点:

- 国际通用电压输入范围：85-264VAC/120-370VDC
- 小体积设计, 标准工业产品高度(1U)
- 保护种类：短路/过电压/过功率
- 自然风冷
- 工作效率高达90%
- 待机功耗低至0.3W
- 100%满负荷烧机测试
- 2年质保

一:电气规格

型号	LRS-50-5	LRS-50-12	LRS-50-15	LRS-50-24	LRS-50-36	LRS-50-48		
输出特性	直流输出电压	5V	12V	15V	24V	36V	48V	
	额定电流	10A	4.2A	3.4A	2.2A	1.45A	1.1A	
	电流范围	0-10A	0-4.2A	0-3.4A	0-2.2A	0-1.45A	0-1.1A	
	额定功率	50W	50.4W	51W	52.8W	52.2W	52.8W	
	纹波&噪音(最大)	80mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	150mVp-p	200mVp-p	200mVp-p	
	电压调整范围	4.5-5.5V	10.2-13.8V	13.5-18V	21.6-28.8V	32.4-39.6V	43.2-52.8V	
	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	±2%	±1%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	
	启动&上升时间	500mS, 30mS/230VAC; 1000mS, 30mS/115VAC(满载)						
保持时间	30mS/230VAC; 10mS/115VAC(满载)							
输入特性	输入电压	85-264VAC 120-375VDC						
	输入频率	47-63HZ						
	效率	81%	86%	86%	88%	89%	90%	
	输入电流	1.0A/115VAC 0.55A/230VAC						
	功率因数	0.65/115VAC 0.5/230VAC						
	浪涌电流	35A/230VAC						
	漏电流	<1.0mA/240VAC						
保护特性	过载保护	额定功率的110%-180%						
	过压保护	5.7-6.8V		14-17V	18-22V	28-33V	41-49V	55-65V
		保护模式:关断输出电压, 异常条件移除后自动恢复						
短路保护	输出端正负极短路							
	保护模式: 打嗝保护, 异常条件移除后自动恢复							
环境特性	工作温度	-30°C~70°C (参考减额曲线)						
	工作湿度	20~90%RH 无凝露						
	储存温度/湿度	-40°C~85°C 10~95%RH, 无凝露						
	抗震动	10~500HZ, 5G 10分钟/周期, X、Y、Z各60分钟						
安全和电磁兼容	耐压	输入对输出: 1.5KVAC; 输入对地: 1.5KVAC; 输出对地: 500VAC						
	绝缘阻抗	输入对输出, 输入对地, 输出对地: 100 Ohms/500VDC/25°C/70%RH						
	电磁兼容发射	符合EN55032 class A						
	电磁兼容抗扰度	符合EN61000-4-2						
	安全规范	符合GB4943						
	产品尺寸	99*82*30 (L*W*H)						
	包装	0.23kg/pcs						
备注	<ol style="list-style-type: none"> 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°C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, 在20MHz带宽下进行量测。 3. 精度: 包含设定误差、线性调整率和负载调整率。 4. 低输入电压情况需减额输出, 具体请参照静态特性曲线图。 5. 启动时间是在冷机启动下测得, 频繁的开关机可能使启动时间增长。 							

二:结构尺寸

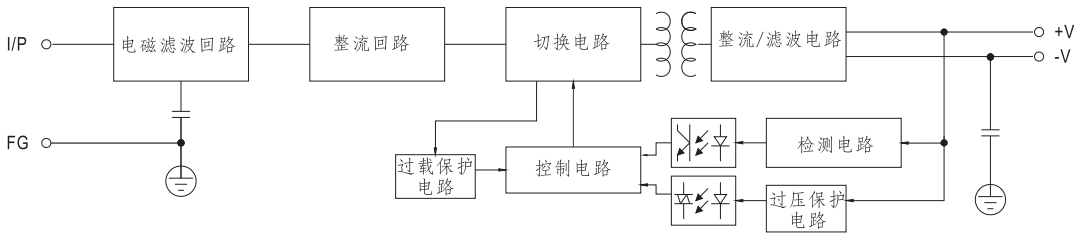


端子脚位定义

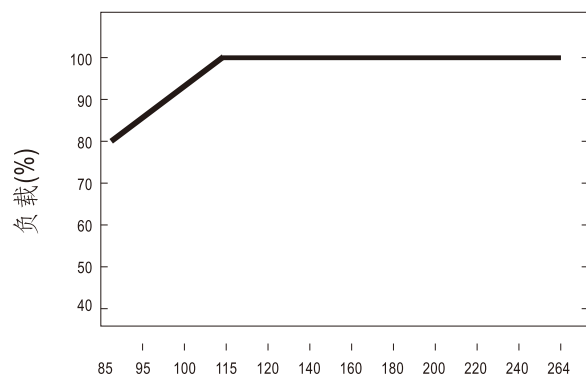
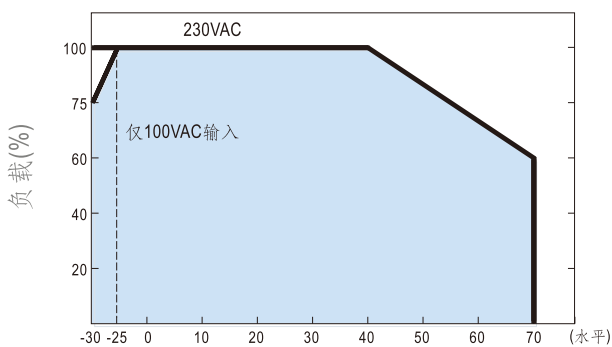
引脚编号	引脚功能	引脚编号	引脚功能
1	AC/L	4	DC OUTPUT -V
2	AC/N	5	DC OUTPUT +V
3	FG \perp		

三:方框图

开关频率:100KHZ



四:减额及静态特征曲线



环境温度 (°C)

输入电压(VAC) 60Hz