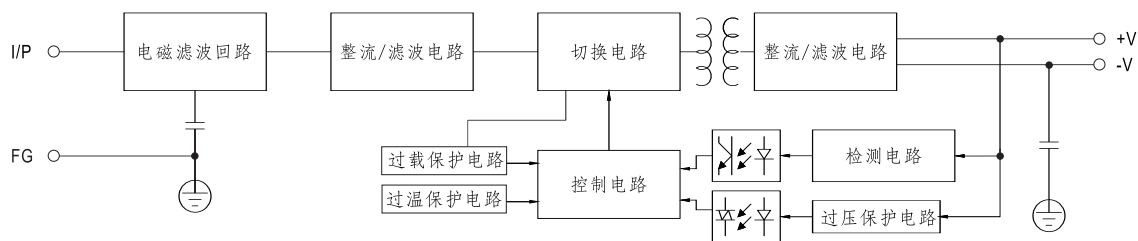


电气规格

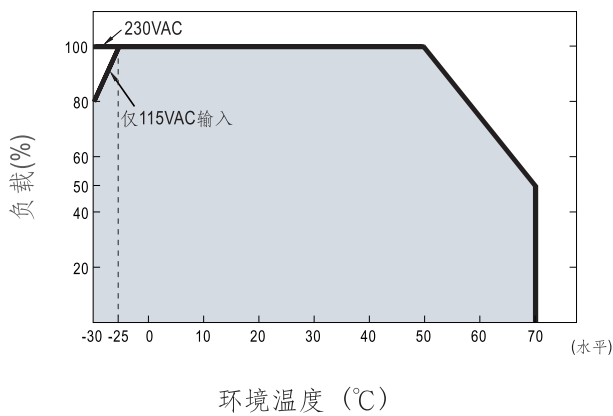
型号		LRS-150-12	LRS-150-15	LRS-150-24	LRS-150-36	LRS-150-48
输出	直流电压	12V	15V	24V	36V	48V
	额定电流	12.5A	10A	6.5A	4.3A	3.3A
	电流范围	0 ~ 12.5A	0 ~ 10A	0 ~ 6.5A	0 ~ 4.3A	0 ~ 3.3A
	额定功率	150W	150W	156W	154.8W	158.4W
	纹波与噪声 ^{(最大)备注2}	150mVp-p	150mVp-p	200mVp-p	200mVp-p	200mVp-p
	电压调整范围	10.2 ~ 13.8V	13.5 ~ 18V	21.6 ~ 28.8V	32.4 ~ 39.6V	43.2 ~ 52.8V
	电压精度 ^{备注3}	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	线性调整率 ^{备注4}	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	负载调整率 ^{备注5}	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	启动、上升时间	500ms, 30ms/230VAC 500ms,30ms/115VAC(满载时)				
	保持时间(Typ.)	40ms/230VAC 35ms/115VAC(满载时)				
输入	电压范围	85 ~ 132VAC / 170 ~ 264VAC通过开关选择 240 ~ 370VDC(switch on 230VAC)				
	频率范围	47 ~ 63Hz				
	效率(Typ.)	87.5%	88.5%	89%	89%	90%
	交流电流(Typ.)	3A/115VAC 1.7A/230VAC				
	浪涌电流(Typ.)	冷启动60A/230VAC				
	漏电流	<0.75mA / 240VAC				
保护	过负载	额定输出功率的110 ~ 140% 保护模式:打嗝模式，异常条件移除后可自动恢复				
	过电压	13.8 ~ 16.2V	18.75 ~ 21.75V	28.8 ~ 33.6V	41.4 ~ 48.6V	55.2 ~ 64.8V
		保护模式:关断输出电压,重启恢复				
	过温度	关断输出电压,重启恢复				
环境	工作温度	-30~+70℃（请参考"减额曲线"）				
	工作湿度	20 ~ 90% RH,无冷凝				
	储存温度、湿度	-40 ~ +85℃, 10 ~ 95% RH,无冷凝				
	温度系数	±0.03%/℃ (0~50℃)				
	耐振动	10 ~ 500Hz, 5G 10分钟/周期, X、Y、Z各60分钟				
	过电压等级	III;根据EN61558, EN50178, EN60664-1, EN62477-1; 海拔可高达2000米				
安规和 电磁兼容 ^(备注7)	安全规范	参考UL60950-1				
	耐压	I/P-O/P:4KVAC I/P-FG:2KVAC O/P-FG:1.25KVAC				
	绝缘阻抗	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:100M Ohms/500VDC/ 25℃/ 70% RH				
	电磁兼容发射	符合EN55032 (CISPR32), GB9254 Class B, EN55014, EN61000-3-2 Class A(≤75%负载),EN61000-3-3				
	电磁兼容抗扰度	符合EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61000-6-2 (EN50082-2),A级重工业标准				
其它	MTBF	≥601K hrs. MIL-HDBK-217F (25℃)				
	尺寸	159*97*30mm (L*W*H)				
	包装	0.48Kg ; 30pcs/15.4Kg/0.75CUFT				
备注	1. 如未特别说明, 所有规格参数均在输入为230VAC、额定负载、25℃环境温度下进行量测。 2. 纹波和噪声测量方法: 使用一条12"双绞线, 同时终端要并联0.1uf和47uf的电容, 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. 线性调整率测量方法: 在额定负载下,从低电压到高压电压测试。 5. 负载调整率测量方法: 从0%到100%额定负载。 6. 启动时间是在冷启动状态下测得, 快速频繁开关机可能会使启动时间增长。 7. 电源应视为系统内元件的一部分, 所有的EMC测试都将测试样品安装在一个厚度1mm, 长360mm*宽360mm的金属铁板上测试。 电源需结合终端设备进行电磁兼容相关确认。 8. 当操作海拔高于2000米 (6500ft)时, 操作环境温度需调降5℃/1000米。					

■ 方框图

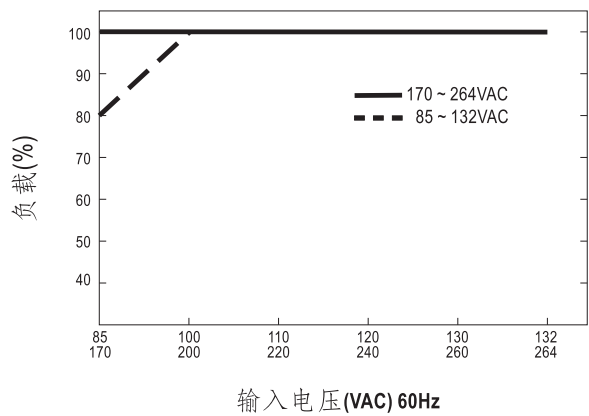
振荡频率: 65KHz



■ 减额曲线

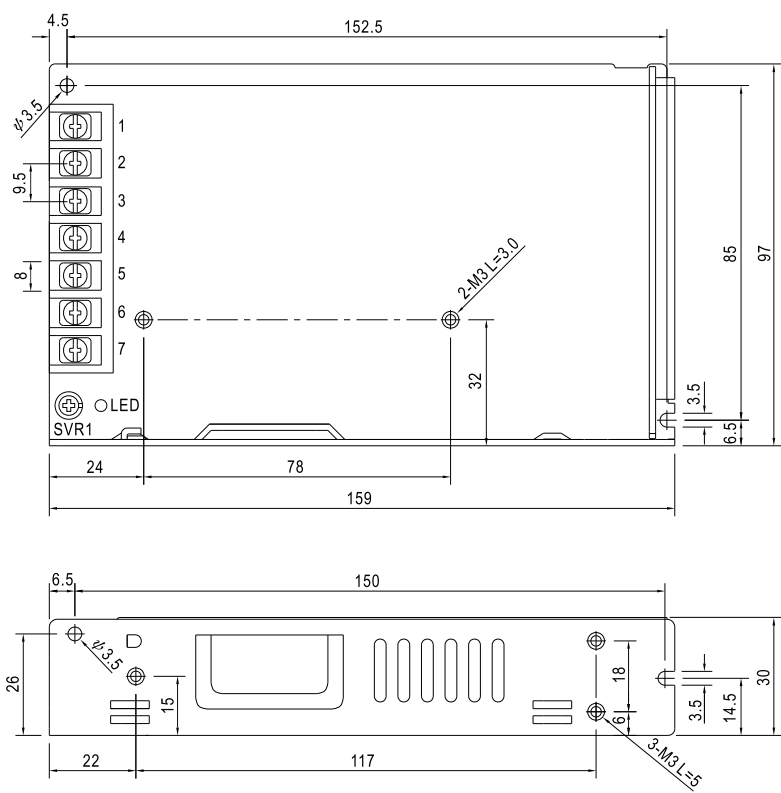


■ 静态特性曲线



■ 机构尺寸

机壳型号：241A 单位:mm



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		