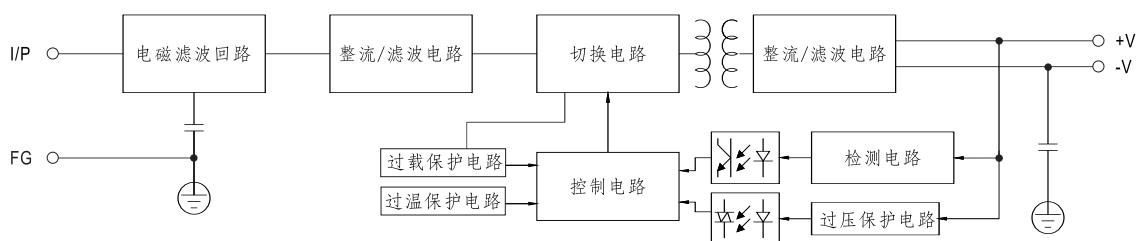


电气规格

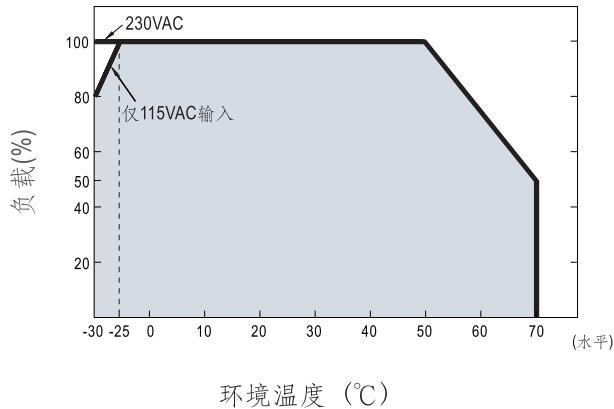
型号	LRS-150-12	LRS-150-15	LRS-150-24	LRS-150-36	LRS-150-48
输出	直流电压	12V	15V	24V	36V
	额定电流	12.5A	10A	6.5A	4.3A
	电流范围	0 ~ 12.5A	0 ~ 10A	0 ~ 6.5A	0 ~ 4.3A
	额定功率	150W	150W	156W	154.8W
	纹波与噪声(最大)备注2	150mVp-p	150mVp-p	200mVp-p	200mVp-p
	电压调整范围	10.2 ~ 13.8V	13.5 ~ 18V	21.6 ~ 28.8V	32.4 ~ 39.6V
	电压精度 备注3	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	线性调整率 备注4	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	负载调整率 备注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			
	频率范围	47 ~ 63Hz			
	效率(Typ.)	87.5%	88.5%	89%	89%
	交流电流(Typ.)	3A/115VAC	1.7A/230VAC		
	浪涌电流(Typ.)	冷启动60A/230VAC			
保护	漏电流	<0.75mA / 240VAC			
	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
	过温度	保护模式:关断输出电压,重启恢复			
环境	工作温度	-30 ~ +70°C (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°C, 10 ~ 95% RH,无冷凝			
	温度系数	±0.03%/°C (0 ~ 50°C)			
	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°C/ 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°C)			
	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°C 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, 操作环温需调降5°C/1000米。				

■ 方框图

振荡频率: 65KHz



■ 减额曲线



■ 静态特性曲线

