

特点

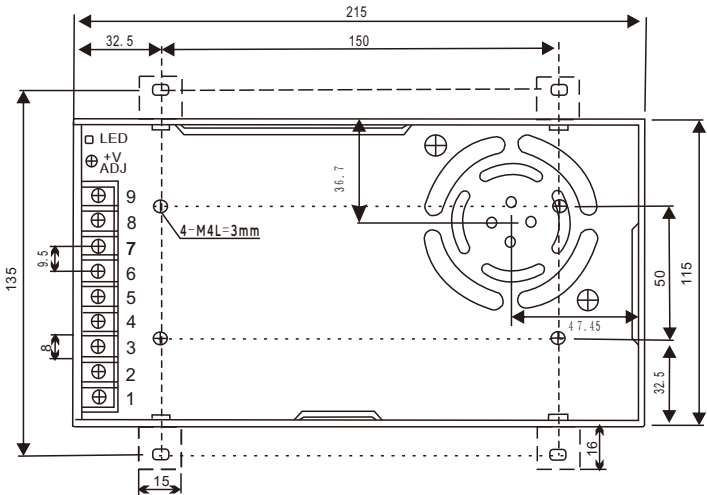
- 单组输出：功率500W
Single output: 500W
- 输入电压：宽范围电压输入110VAC/220VAC±20%
Input voltage range: 110VAC/220VAC±20%
- 保护种类：短路，过电流
Protection type: short circuit, overcurrent
- 工作效率：85/90%，
Work efficiency: 85 / 90%
- 100%满负荷烧机测试，质保2年
100% full load burn-in test, two-year warranty



215×115×30mm

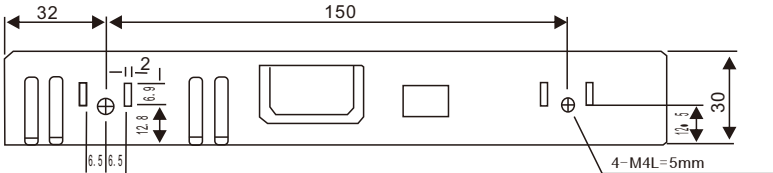
类别	性能	型号	LRS-500-12	LRS-500-15	LRS-500-24	LRS-500-36	LRS-500-48	LRS-500-90
输出特性	直流输入电压，电流		12V/41A	15V/16A	24V/20A	36V/14A	48V/10A	90V/5.5A
	电流范围		0-41A	0-16A	0-20A	0-14A	0-10A	0-5A
	额定功率		500W	500W	500W	500W	500W	500W
	最大纹波及噪音		150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	200mVp-p	200mVp-p
	电压调整范围		11-14V	12-17V	22-26V	32-40V	45-52V	85-92V
	电压精度		±3%	±1.5%	±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%
输入特性	启动，上升时间		1500ms 50ms / 230VAC 1500ms 50ms / 115VAC(满载)					
	保持时间 (Typ.)		16ms / 230VAC 12ms / 115VAC (满载)					
	输入电压		85-132VAC 170-264VAC(通过开关选择)					
	输入频率		47-63Hz					
	效率		87%	87%	88%	89%	90%	90%
	交流电流 (Typ.)		6.8A/115VAC 3.4A/230VAC					
保护	浪涌电流 (Typ.)		冷启动电流 60A/230V					
	漏电流		<2mA/240VAC					
环境	过负载		额定输出功率的110-140% 保护模式：打嗝模式，异常条件解除后自动恢复正常					
	过电压		保护模式：超功率自动降压					
安规电子兼容	工作温度		-10℃~+70℃					
	工作湿度		20%~90%RH无冷凝					
	存储温度，湿度		40%~85℃ 10-95%RH无冷凝					
	温度系数		±0.03%/℃ (0-350℃)					
	耐振动		10-3500Hz, 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					
其它	安全规范							
	耐压		输入输出间：1.5KvAC, 输入与外壳间：0.8KvAC, 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 Ohms / 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		215*115*30 L*W*H					
	包装及重量		30PCS每箱 单只:Kg					
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, 纹波和噪音电压使用一条双12英寸双绞线同时并连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



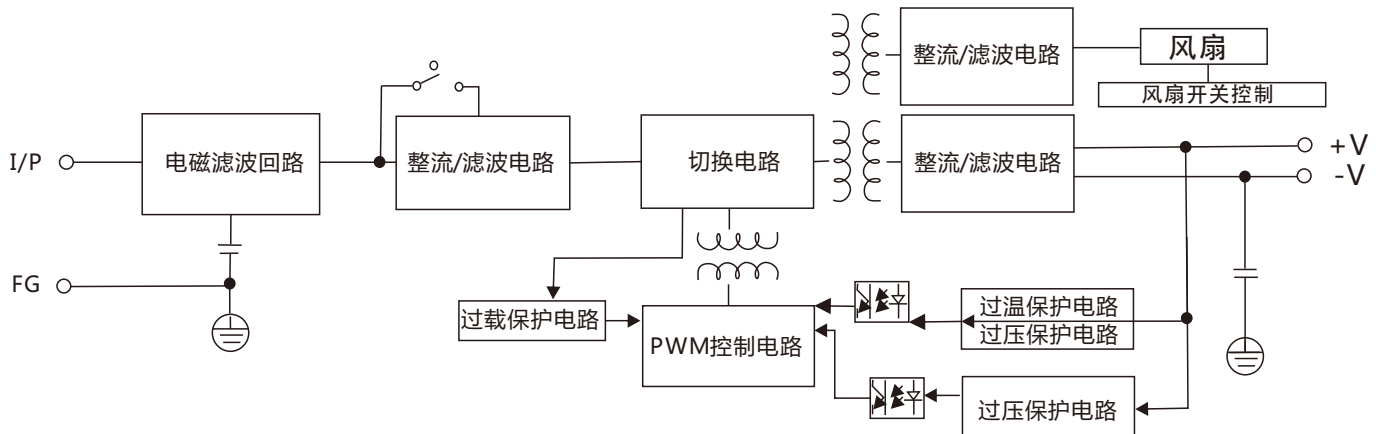
端子脚位定义

引脚编号	引脚功能	引脚编号	引脚功能
1	AC/L	4/6	DC OUTPUT -V
2	AC/N	7/9	DC OUTPUT +V
3	FG		

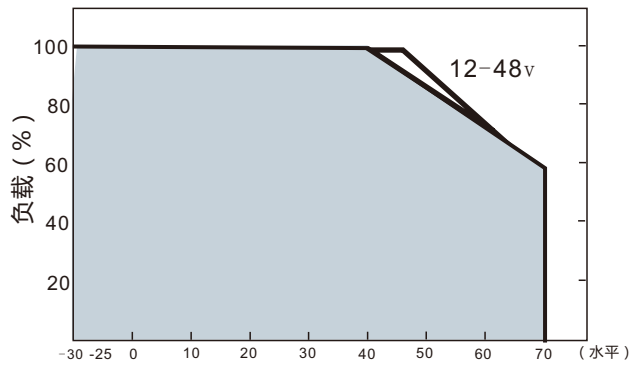


方框图

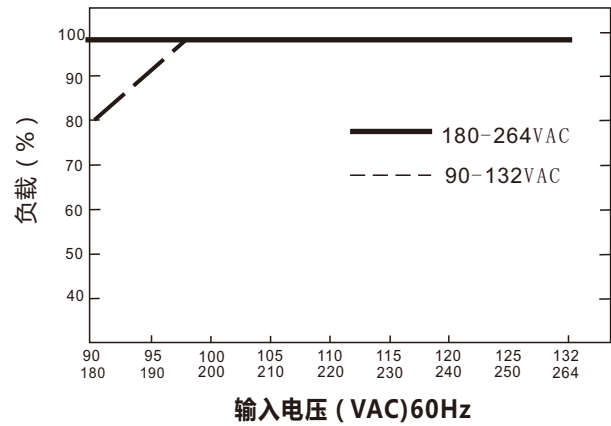
开关电源频率65KHz



减额及静态特征曲线



环境温度 (°C)



输入电压 (VAC) 60Hz