

特点 LRS-200

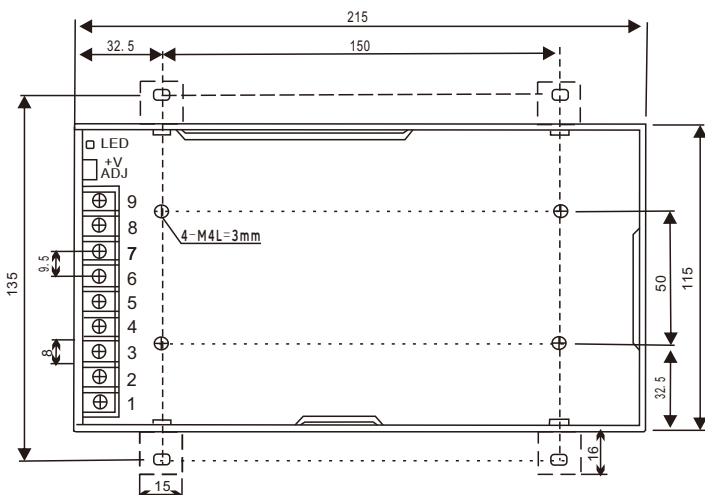
- 单组输出：功率200W
Single output :200W
- 输入电压：宽范围电压输入110VAC/220VAC±20%
Input voltage range:110VAC/220VAC±20%
- 保护种类：短路，过电流
Protection type: short circuit, overcurrent
- 工作效率：85/90%，
Work efficiency: 85 / 90%
- 100%满负荷烧机测试，质保2年
100% full load burn-in test, two-year warranty



215×115×30mm

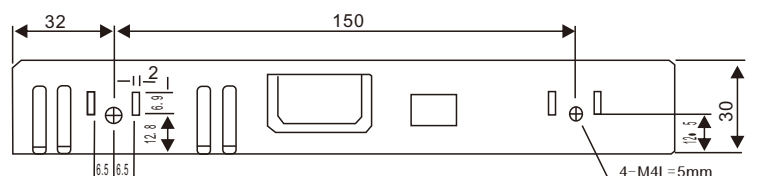
类别	性能	型号	LRS-200-5	LRS-200-12	LRS-200-15	LRS-200-24	LRS-200-36	LRS-200-48
输出特性	直流输入电压，电流	5V/40A	12V/17A	15V/14A	24V/8.8A	36V/5.9A	48V/4.4A	
	电流范围	0-40A	0-17A	0-14A	0-8.8A	0-5.9A	0-4.4A	
	额定功率	180W	200W	200W	200W	200W	200W	
	最大纹波及噪音	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	200mVp-p	200mVp-p	
	电压调整范围	4.5-5.5V	10-13.8V	14-18V	21-28.8V	32-39V	43-52V	
	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 /1150VAC(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.）	4A/115VAC 2.2A/230VAC						
	浪涌电流（Typ.）	冷启动电流 60A/230V						
保护	漏电流	<2mA/240VAC						
	过负载	额定输出功率的110-140% 保护模式：打嗝模式，异常条件解除后自动恢复正常						
	过电压	5.75-6.75V	13.8-16.2V	18.7-21V	28-33V	41-48V	55-64V	
环境	保护模式：	关断输出电压，重启输出						
	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%/℃（0-200℃）						
	耐振动	10-2000Hz,5G 6分钟/周期X,Y,Z各60分钟						
安规电子兼容	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：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 0hms /500VDC/25℃ 70%RH						
	电磁兼容发射							
	电子兼容抗扰度							
其它	安全规范							
	产品尺寸mm	215*115*30	L*W*H					
备注	包装及重量	30PCS每箱	单只0.66Kg					
		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，纹波及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，线型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



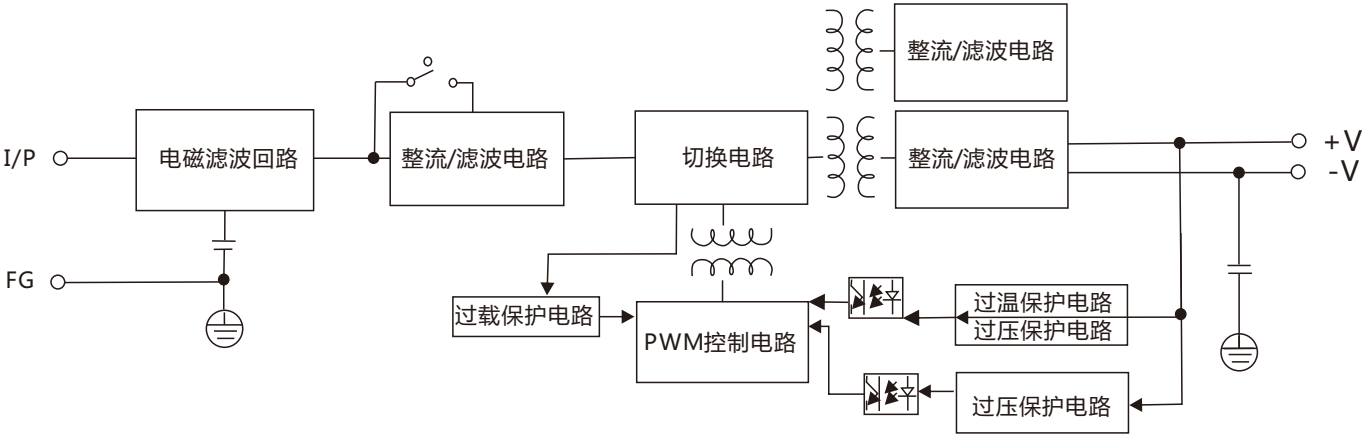
端子脚位定义

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		

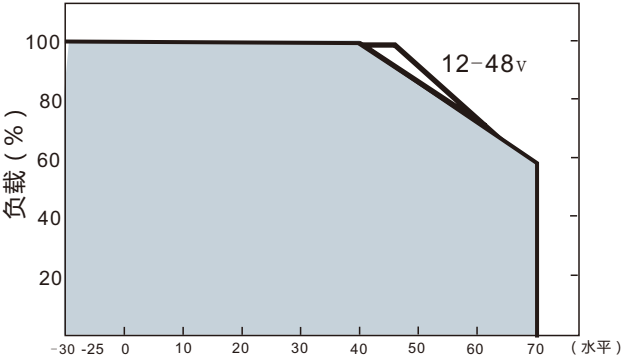


方框图

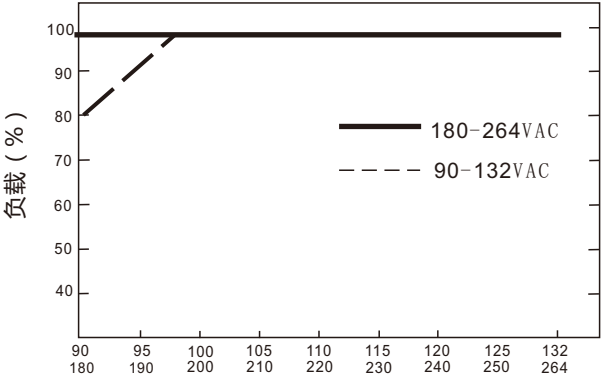
开关电源频率65KHz



减额及静态特征曲线



环境温度 (°C)



输入电压 (VAC) 60Hz