

- 特性:
- 交流输入范围通过开关切换
- 保护种类: 短路/过负载/过电压/过温度
- 内置直流风扇强制风冷
- 可承受 300VAC 浪涌输入 5 秒
- 具有冷却风扇开关控制
- 具有恒流限制电路
- 100%满载老化测试
- LED 电源指示
- 高效率, 高寿命和高可靠度
- 3 年保固



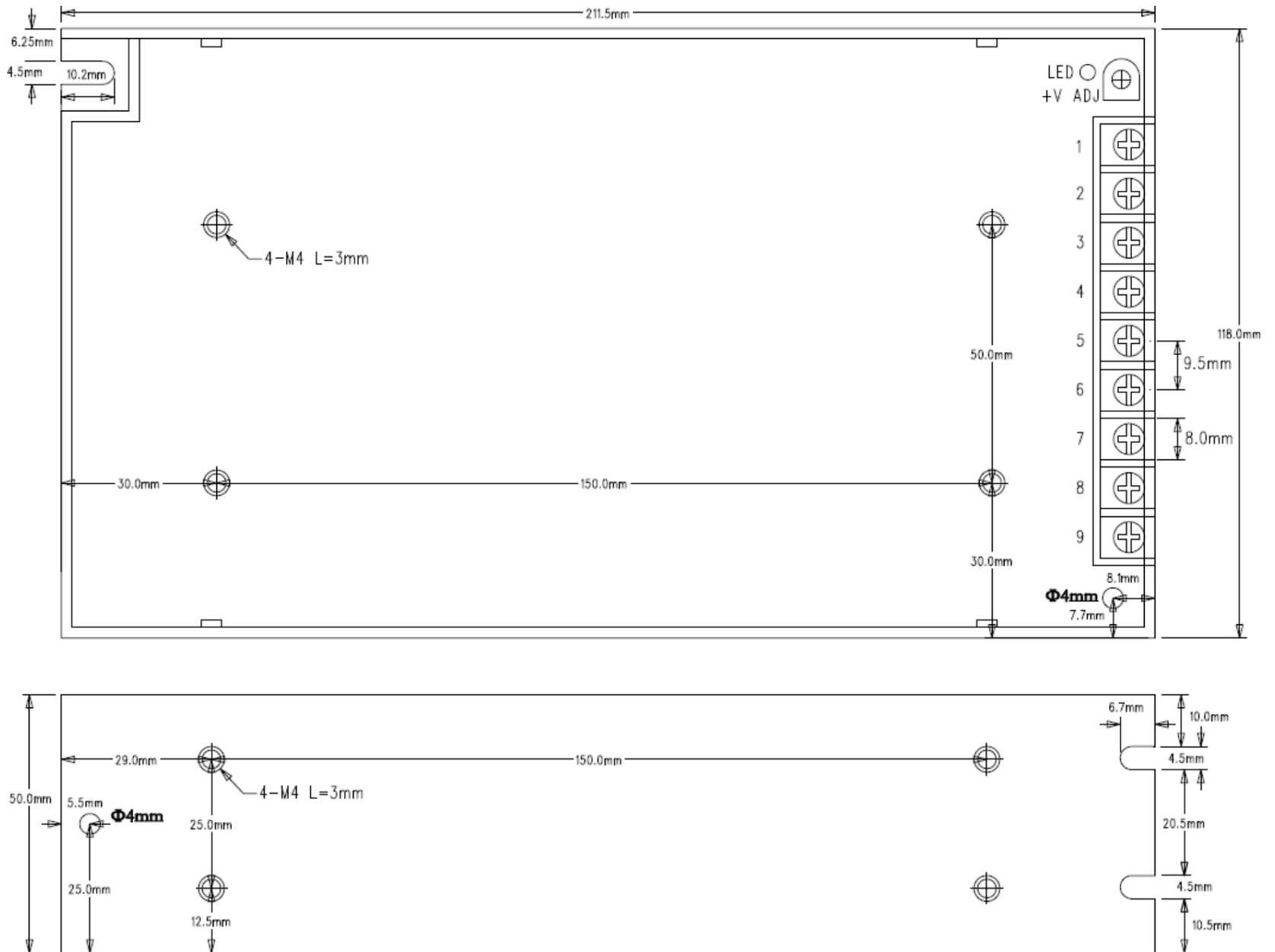
## 电气规格

型号	WM-SE500S-12	WM-SE500S-15	WM-SE500S-24	WM-SE500S-36	WM-SE500S-48	
输出	直流电压	12V	15V	24V	36V	48V
	额定电流	42A	33.5A	21A	14A	10.5A
	电流范围	0 ~ 42A	0 ~ 33.5A	0 ~ 21A	0 ~ 14A	0 ~ 10.5A
	额定功率	504W	502.5W	504W	504W	504W
	纹波与噪声 (最大) 备注 2	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	240mVp-p	240mVp-p
	电压调整范围	10 ~ 13.5V	13.5 ~ 18V	21 ~ 28.8V	29 ~ 39V	41 ~ 56V
	电压精度 备注 3	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	线性调整率	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	负载调整率	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	启动、上升时间	1000ms, 50ms/230VAC 1000ms, 50ms/115VAC (满载时)				
保持时间	20ms/230VAC 16ms/115VAC (满载时)					
输入	电压范围	90 ~ 132VAC / 180 ~ 264VAC(通过开关切换) 254 ~ 370VDC				
	频率范围	47 ~ 63Hz				
	效率 (Typ.)	88.5%	88.5%	89.5%	90.5%	90.5%
	交流电流(Typ.)	10A/115VAC 6A/230VAC				
	浪涌电流 (最大)	35A/115VAC 55A/230VAC				
漏电流	<2.5mA / 240VAC					
保护	过负载	额定输出功率的 105 ~ 150% 保护模式: 恒流限制, 负载异常条件移除后可自行恢复				
	过电压	14 ~ 17V	18 ~ 22V	30 ~ 36V	41 ~ 49V	58 ~ 67V
	过温度	保护模式: 关闭输出电压, 温度恢复正常后自动恢复				
功能	风扇开关控制 (Typ.)	RTH2 ≥ 50°C ± 10°C 风扇开启; RTH2 ≤ 40°C ± 10°C 风扇关闭				
环境	工作温度	-25 ~ +60°C (请参考负载减额曲线)				
	工作湿度	20 ~ 90% RH, 无冷凝				
	储存温度、湿度	-40 ~ +85°C, 10 ~ 95% RH				
	温度系数	±0.03%/°C (0 ~ 50°C)				
耐振动	10 ~ 500Hz, 3G 10 分钟/周期, X、Y、Z 轴各 60 分钟					
安规	耐压	I/P-O/P: 3KVAC I/P-FG: 1.5KVAC O/P-FG: 0.5KVAC				
	绝缘阻抗	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH				
其它	MTBF	≥300K hrs. MIL-HDBK-217F (25°C)				
	尺寸	211.5*118*50mm(L*W*H)				
	包装	1.2Kg; 20PCS/25Kg/0.351CBM				
备注	<ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>3. 精度: 包含设定误差、线性调整率和负载调整率。</li> <li>4. 当输入电压为 DC 电压时, 请将输入电压的正极连接到端子台的标识 "L" 处, 将负极连接到端子台的标识 "N" 处。</li> <li>5. 电源应视为系统内元件的一部分, 需结合终端设备进行电磁兼容相关确认。</li> </ol>					

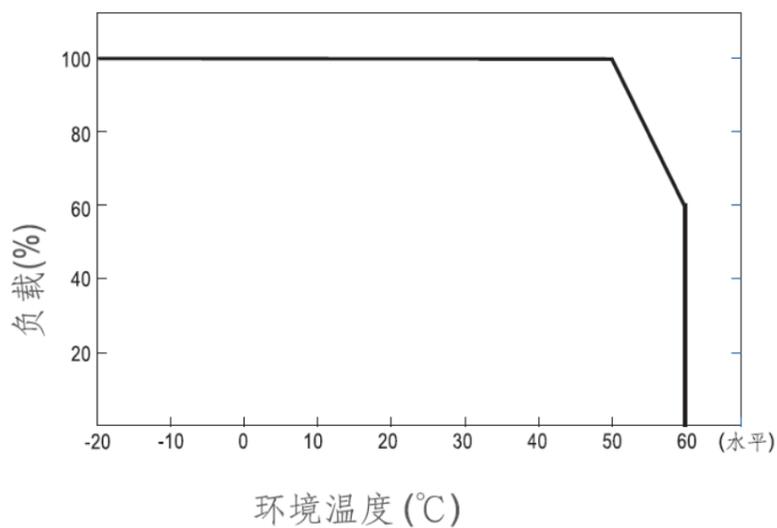
地址: 广州市番禺区南村镇坑头村市新路 147 号

电话: 020-34821510 传真: 020-34821526 网址: [Http://wmsps.com](http://wmsps.com)

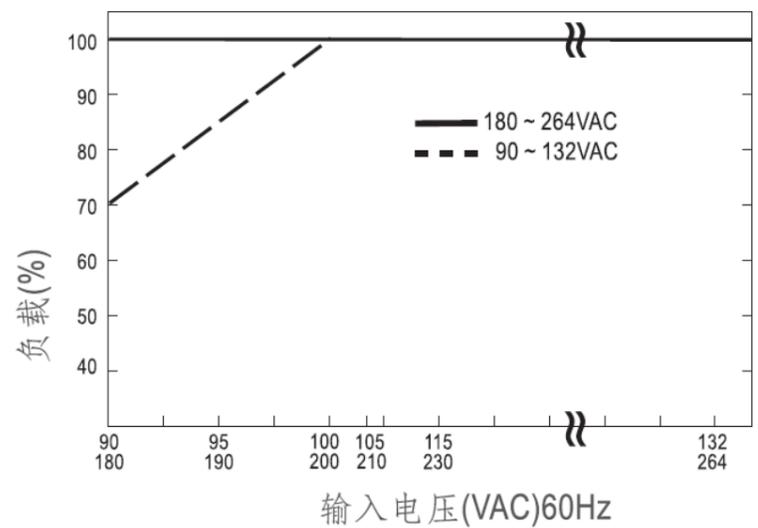
■ 机构尺寸 单位: mm



■ 负载减额曲线



■ 静态特性曲线



地址: 广州市番禺区南村镇坑头村市新路 147 号

电话: 020-34821510 传真: 020-34821526 网址: [Http://wmsps.com](http://wmsps.com)