

- 特性:
- 国际通用全范围交流输入
- 可承受 300VAC 浪涌输入 5 秒
- 保护种类: 短路/过负载/过电压
- 自然风冷
- 体积小, 1U 低外型
- 可承受 5G 振动测试
- 100%满载老化测试
- 空载功耗<0.3W
- LED 电源指示
- 工作温度可达 70℃
- 低成本, 高效率, 高寿命和高可靠度
- 3 年保固



## 电气规格

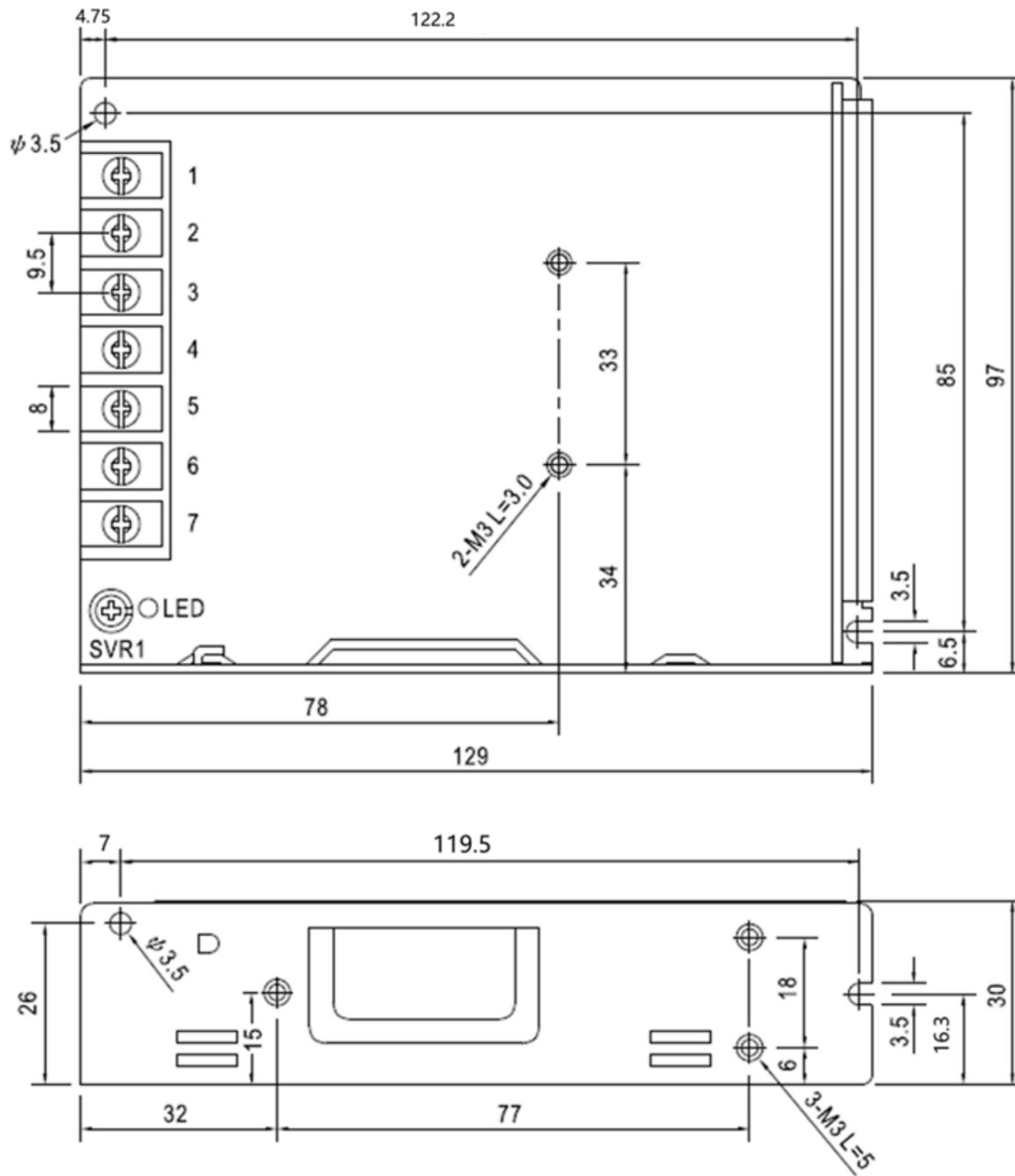
型号	WM-LRS100C-3.3	WM-LRS100C-5	WM-LRS100C-12	WM-LRS100C-15	WM-LRS100C-24	WM-LRS100C-36	WM-LRS100C-48	
输出	直流电压	3.3V	5V	12V	15V	24V	36V	48V
	额定电流	17A	16A	8.5A	7A	4.5A	2.8A	2.3A
	电流范围	0 ~ 17A	0 ~ 16A	0 ~ 8.5A	0 ~ 7A	0 ~ 4.5A	0 ~ 2.8A	0 ~ 2.3A
	额定功率	56.1W	80W	102W	105W	108W	100.8W	110.4W
	纹波与噪声 (最大) 备注 2	100mVp-p	100mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	150mVp-p	200mVp-p	200mVp-p
	电压调整范围	2.97 ~ 3.6V	4.5 ~ 5.5V	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	±3.0%	±2.0%	±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%	±0.5%	±0.5%
	负载调整率	±2.0%	±1.0%	±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	55ms/230VAC 10ms/115VAC (满载时)							
输入	电压范围	85 ~ 264VAC 120 ~ 373VDC						
	频率范围	47 ~ 63Hz						
	效率 (Typ.)	84.5%	86%	87.5%	88.5%	90%	90.5%	90.5%
	交流电流 (Typ.)	1.9A/115VAC 1.2A/230VAC						
	浪涌电流 (最大)	冷启动 50A/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行恢复						
	过电压	3.8 ~ 4.45V	5.7 ~ 6.8V	13.8 ~ 16.2V	18.7 ~ 21.8V	28.8 ~ 33.6V	41.4 ~ 48.6V	55.2 ~ 64.8V
环境	工作温度	-30 ~ +70℃ (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℃, 10 ~ 95% RH						
	温度系数	±0.03%/℃ (0 ~ 50℃)						
	耐振动	10 ~ 500Hz, 5G 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: 2KVAC O/P-FG: 0.5KVAC						
	绝缘阻抗	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100M Ohms / 500VDC / 25℃ / 70% RH						
其它	MTBF	≥500K hrs. MIL-HDBK-217F (25℃)						
	尺寸	129*97*30mm(L*W*H)						
	包装	0.32Kg; 40PCS/13.8Kg/0.92CUFT						
备注	<ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>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>精度: 包含设定误差、线性调整率和负载调整率。</li> <li>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>当操作海拔高于 2000 米(6500ft)时, 操作环境温度需调降 5℃/1000 米。</li> <li>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

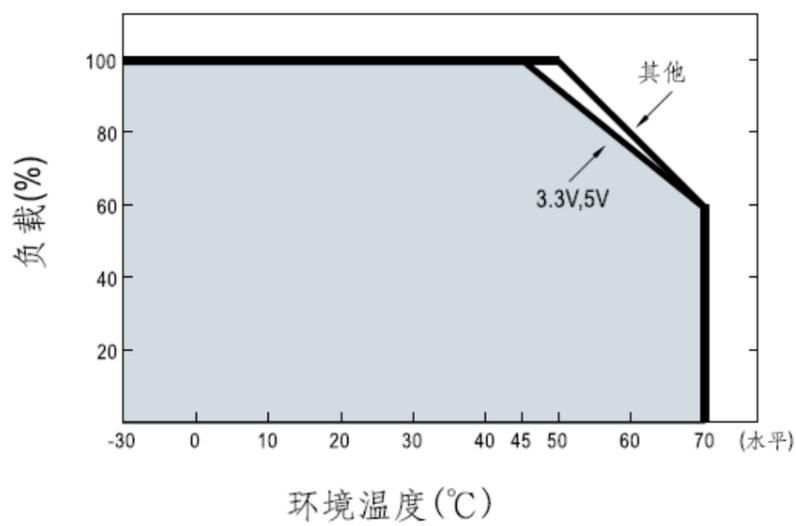
电话: 020-34821510 传真: 020-34821526 网址: [Http://wmsps.com](http://wmsps.com)

■ 机构尺寸

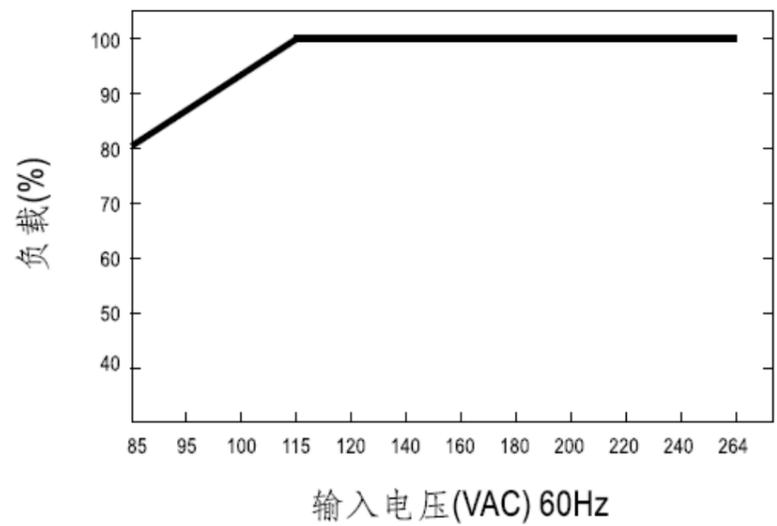
单位: mm



■ 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)