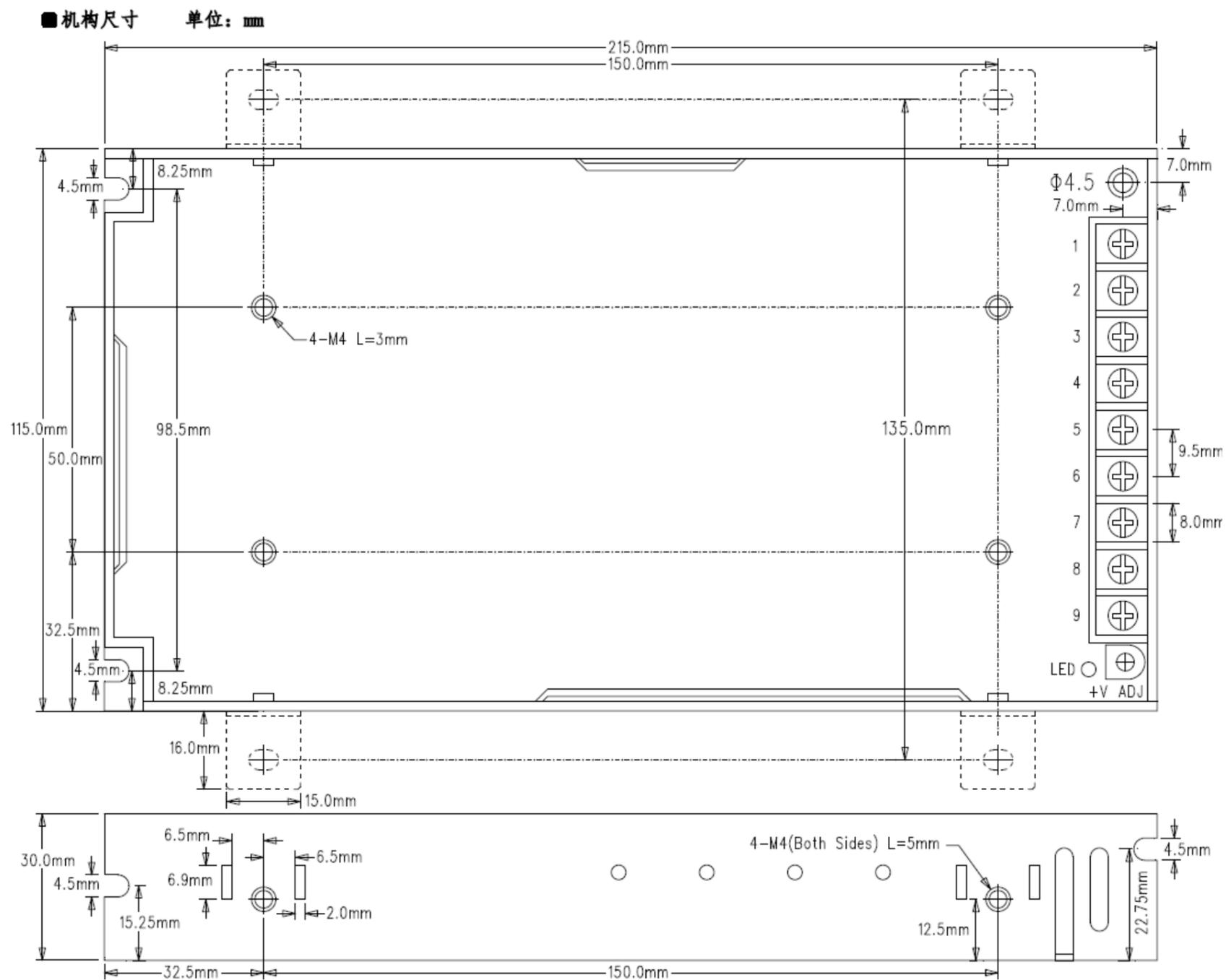


- 特性:
- 国际通用全范围交流输入
- 内建主动式 PFC 功能
- 设计符合医规标准和家电标准
- 可承受 300VAC 浪涌输入 5 秒
- 保护种类: 短路/过负载/过电压/过温度
- 内置直流风扇强制风冷
- 通过 CCC 认证新版标准 GB4943.1-2022、GB/T 9254.1-2021
- 100%满载老化测试
- LED 指示电源开启
- 工作温度可达 70℃
- 3 年保固

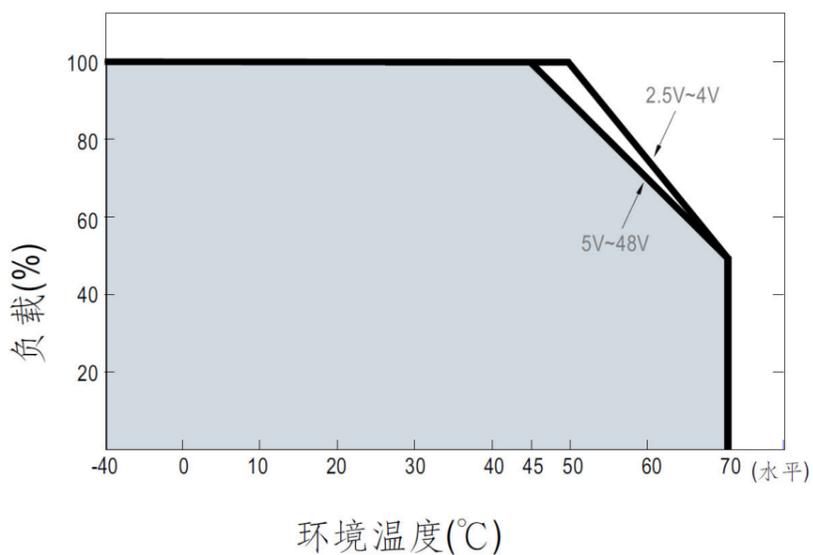


电气规格

型号	WM-RSP	WM-RSP	WM-RSP	WM-RSP	WM-RSP	WM-RSP	WM-RSP	WM-RSP	WM-RSP	WM-RSP	WM-RSP	WM-RSP	
	200S-2.5	200S-3.3	200S-4	200S-5	200S-7.5	200S-12	200S-13.5	200S-15	200S-24	200S-36	200S-42	200S-48	
输出	直流电压	2.5V	3.3V	4V	5V	7.5V	12V	13.5V	15V	24V	36V	42V	48V
	额定电流	40.5A	40A	40A	40A	26.7A	16.7A	14.9A	13.4A	8.4A	5.6A	4.8A	4.2A
	电流范围	0~40.5A	0~40A	0~40A	0~40A	0~26.7A	0~16.7A	0~14.9A	0~13.4A	0~8.4A	0~5.6A	0~4.8A	0~4.2A
	额定功率	101.25W	132W	160W	200W	200.25W	200.4W	201.15W	201W	201.6W	201.6W	201.6W	201.6W
	纹波与噪声(最大)备注	100mVp-p	100mVp-p	100mVp-p	100mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	120mVp-p
	电压调整范围	2.4~2.8V	3~3.8V	3.7~4.3V	4.5~5.5V	6~9V	10~13.8V	12~15V	13.5~18V	21.5~29V	32.4~39V	36~48V	41~55V
	电压精度 备注3	±2.0%	±2.0%	±2.0%	±2.0%	±2.0%	±1.0%	±1.0%	±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%	±0.3%	±0.3%	±0.3%	±0.2%	±0.2%	±0.2%	±0.2%
	负载调整率	±1.5%	±1.5%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	启动、上升时间	1500ms, 50ms/230VAC 3000ms, 50ms/115VAC (满载时)											
保持时间	8ms (满载时) 230VAC/115VAC												
输入	电压范围	88~264VAC 或 124~370VDC											
	频率范围	47~63Hz											
	功率因子(Typ.)	PF > 0.95/230VAC PF > 0.98/115VAC (满载时)											
	效率(Typ.)	74.5%	75%	81%	83%	86%	88%	88%	88%	88.5%	89.5%	89.5%	89.5%
	交流电流(Typ.)	2A/115VAC 1.1A/230VAC											
	浪涌电流(最大)	冷启动 20A/115VAC 40A/230VAC											
	漏电流	对地漏电流<450uA / 264VAC, 接触漏电流<100uA / 264VAC											
保护	过负载	额定输出功率的 105~140% 保护模式: 打嗝模式, 异常条件移除后可自行恢复											
	过电压	2.9~3.4V	3.8~4.5V	4.5~5.3V	5.7~6.8V	9~11V	14~16.5V	15.5~18.5V	19~22V	30~33.5V	41~48V	50~58V	58~68V
	过温度	保护模式: 关闭输出电压, 温度下降后自动恢复											
环境	工作温度	-40~+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											
安规和电磁兼容	安全规范	CCC GB4943.1-2022, CB IEC62368-1: 2018, CE EN62368-1: 2014+A11: 2017 认证通过, 设计参考 GB4706.1, IEC60601-1, EN60601-1, GB9706.1-2007, IEC/EN60950-1											
	绝缘防护等级	一次侧 - 二次侧: 2xMOOP, 一次侧 - 接地: 1xMOOP											
	耐压	I/P-O/P: 4KVAC 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											
	电磁兼容发射	符合 EN55032:2015+A11 2020 Class B, EN IEC61000-3-2:2019, EN61000-3-3:2013+A1 2019, GB/T 9254.1-2021, GB 17625.1-2012											
	电磁兼容抗扰度	符合 EN55035: 2017+A11 2020											
其它	MTBF	≥175K hrs. MIL-HDBK-217F (25℃)											
	尺寸	215*115*30mm(L*W*H)											
	包装	0.78Kg; 15PCS/12.7Kg/0.78CUFT											
备注	<ol style="list-style-type: none"> 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。 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。 精度: 包含设定误差、线性调整率和负载调整率。 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。 当操作海拔高于 2000 米(6500ft)时, 操作环境温度需调降 5℃/1000 米。 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。 												



■ 减额曲线



■ 静态特性曲线

