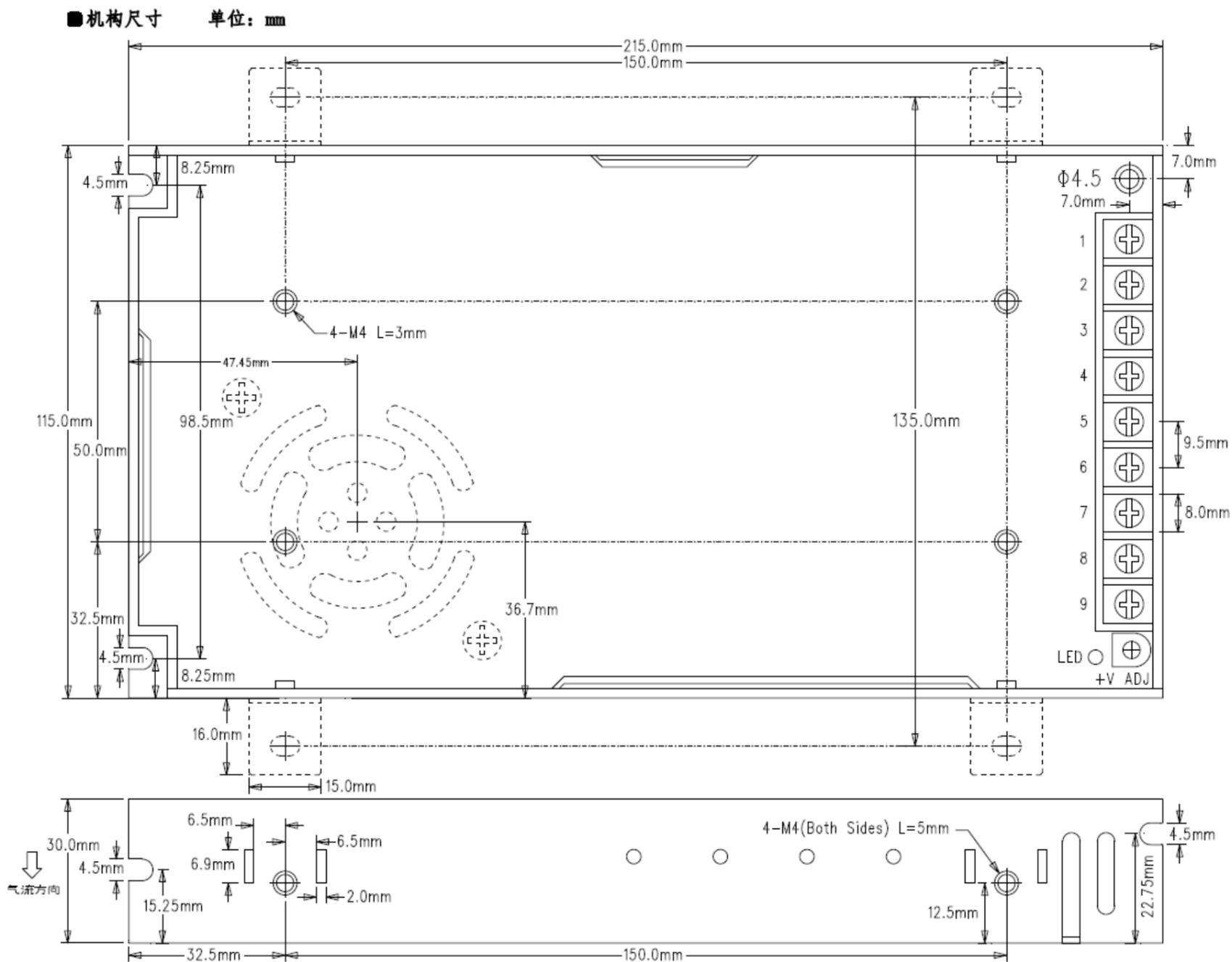


- 特性:
- 国际通用全范围交流输入
- 内建主动式 PFC 功能
- 设计符合医规标准和家电标准
- 可承受 300VAC 浪涌输入 5 秒
- 保护种类: 短路/过负载/过电压/过温度
- 内置直流风扇强制风冷
- 通过 CCC 认证新版标准 GB4943.1-2022、GB/T 9254.1-2021
- 100%满载老化测试
- LED 指示电源开启
- 工作温度可达 70℃
- 3 年保固

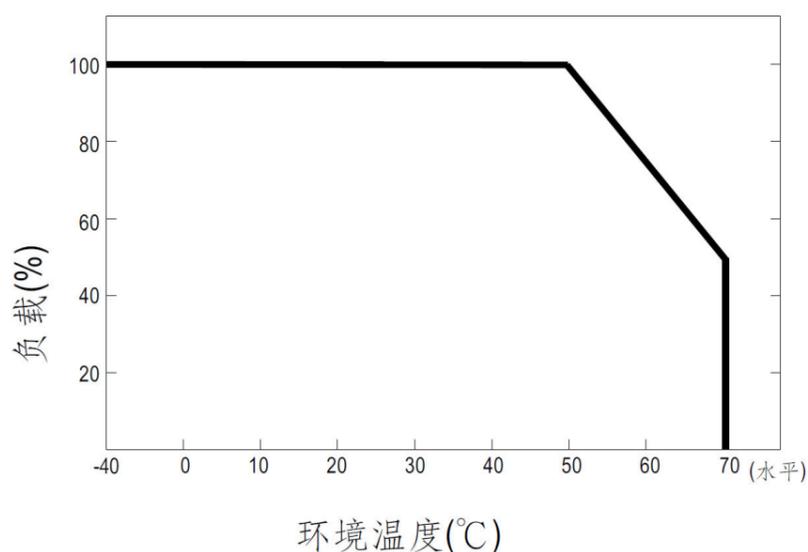


电气规格

型号	WM-	WM-	WM-	WM-	WM-	WM-	WM-	WM-	WM-	
	RSP350S-5	RSP350S-7.5	RSP350S-12	RSP350S-13.5	RSP350S-15	RSP350S-24	RSP350S-36	RSP350S-42	RSP350S-48	
输出	直流电压	5V	7.5V	12V	13.5V	15V	24V	36V	42V	48V
	额定电流	60A	40A	29A	25.8A	23.2A	14.6A	9.7A	8.33A	7.3A
	电流范围	0 ~ 60A	0 ~ 40A	0 ~ 29A	0 ~ 25.8A	0 ~ 23.2A	0 ~ 14.6A	0 ~ 9.7A	0 ~ 8.33A	0 ~ 7.3A
	额定功率	300W	300W	348W	348.3W	348W	350.4W	349.2W	349.82W	350.4W
	纹波与噪声(最大)备注 2	100mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	120mVp-p
	电压调整范围	4.5 ~ 5.5V	6 ~ 9V	10.2 ~ 13.8V	12 ~ 15V	13.5 ~ 18V	21.5 ~ 29V	32.4 ~ 39.6V	36 ~ 48V	41 ~ 55V
	电压精度 备注 3	±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%	±0.3%	±0.3%	±0.3%	±0.2%	±0.2%	±0.2%	±0.2%
	负载调整率	±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.)	80%	81%	86.5%	86.5%	87%	88%	88%	88%	89%
	交流电流(Typ.)	4.2A/115VAC 2.1A/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	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

