

■ 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
- 内置直流风扇强制风冷
- 可承受 300VAC 浪涌输入 5 秒
- 具有恒流限制电路
- 100%满载老化测试
- LED 电源指示
- 开关工作频率: 54KHz
- 低成本, 高可靠度
- 2 年保固



电气规格

型号 (可定做其它单组输出电压)	WM-500S-5	WM-500S-12	WM-500S-15	WM-500S-24	WM-500S-27	WM-500S-30	WM-500S-36	WM-500S-48		
输出	直流电压	5V	12V	15V	24V	27V	30V	36V	48V	
	额定电流	80A	40A	32A	20A	17.7A	16A	13.3A	10A	
	电流范围	0 ~ 80A	0 ~ 40A	0 ~ 32A	0 ~ 20A	0 ~ 17.7A	0 ~ 16A	0 ~ 13.3A	0 ~ 10A	
	额定功率	400W	480W	480W	480W	477.9W	480W	478.8W	480W	
	纹波与噪声 (最大) 备注 2	200mVp-p	200mVp-p	200mVp-p	200mVp-p	200mVp-p	200mVp-p	200mVp-p	200mVp-p	
	电压调整范围	4.5 ~ 5.6V	10.8 ~ 13.5V	13.5 ~ 18V	20 ~ 26.4V	24 ~ 30.5V	26 ~ 35V	32 ~ 40V	43 ~ 52V	
	电压精度 备注 3	±3.0%	±1.5%	±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%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	
	负载调整率	±2.0%	±1.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	
	启动、上升时间	1500ms, 50ms/230VAC 1500ms, 50ms/115VAC (满载时)								
保持时间	16ms/230VAC 12ms/115VAC (满载时)									
输入	电压范围	90 ~ 132VAC / 180 ~ 264VAC (通过开关切换) 或 254 ~ 370VDC								
	频率范围	47 ~ 63Hz								
	效率 (Typ.)	77%	80%	83%	84%	85%	86%	86%	88%	
	交流电流	10A/115VAC 6A/230VAC								
	浪涌电流 (最大)	35A/115VAC 550A/230VAC								
漏电流	<2.5mA / 240VAC									
保护	过负载	额定输出功率的 105 ~ 135% 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	5.8 ~ 6.8V	15 ~ 16.5V	18 ~ 21.5V	27 ~ 30V	30 ~ 35V	36 ~ 38V	45 ~ 52V	58 ~ 65V	
环境	工作温度	-20 ~ +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	-20 ~ +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: 2KVAC 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	≥200K hrs. MIL-HDBK-217F (25°C)								
	尺寸	241*124*65mm(L*W*H)								
	包装	1.05Kg; 20PCS/21.75Kg/0.49CBM								
备注	<ol style="list-style-type: none"> 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。 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。 3. 精度: 包含设定误差、线性调整率和负载调整率。 4. 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。 									

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)