

■ 特性:

- 国际通用全范围交流输入
- 内置主动式 PFC 功能, PF>0.95
- 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
- 内建风扇速度控制电路
- 100%满载老化测试
- LED 电源指示
- 开关工作频率: 100KHz
- 3 年保固



电气规格

型号 (可定做其它单组输出电压)		WM- SP320S-3.3	WM- SP320S-5	WM- SP320S-9	WM- SP320S-12	WM- SP320S-15	WM- SP320S-24	WM- SP320S-30	WM- SP320S-36	WM- SP320S-48	
输出	直流电压	3.3V	5V	9V	12V	15V	24V	30V	36V	48V	
	额定电流	55A	54.5A	35.5A	26.6A	21.3A	13.3A	10.6A	8.8A	6.7A	
	电流范围	0~55A	0~54.5A	0~35.5A	0~26.6A	0~21.3A	0~13.3A	0~10.6A	0~8.8A	0~6.7A	
	额定功率	181.5W	272.5W	319.5W	319.2W	319.5W	319.2W	318W	316.8W	321.6W	
	纹波与噪声 (最大) 备注 2	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	200mVp-p	220mVp-p	240mVp-p	
	电压调整范围	3.14~3.6V	4.5~5.5V	7.5~10.5V	10~13.2V	13.5~18V	20~26.4V	27~33V	32~40V	41~56V	
	电压精度 备注 3	±1.0%	±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%	±0.3%	±0.3%	±0.2%	±0.2%	±0.2%	±0.2%	
	负载调整率	±1.5%	±1.0%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	
	启动、上升时间	800ms, 50ms/230VAC 2500ms, 50ms/115VAC (满载时)									
保持时间	16ms/230VAC 16ms/115VAC (满载时)										
输入	电压范围	88~264VAC 或 124~370VDC									
	频率范围	47~63Hz									
	功率因素 (Typ.)	PF>0.95/230VAC PF>0.98/115VAC(满载时)									
	效率 (Typ.)	74%	79%	83%	86%	84%	87%	88%	87%	89%	
	交流电流 (Typ.)	115VAC	2.5A	5A							
		230VAC	1.5A	2.5A							
	浪涌电流 (最大)	20A/115VAC 40A/230VAC									
漏电流	<1mA / 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	3.8~4.5V	5.7~6.7V	12~16V	15~18.5V	18~21V	27~32V	33~39V	45~52.5V	58~67V	
	过温度	80°C±5°C (70°C±5°C: 3.3V, 5V) (TSW1: 检测功率晶体管的散热器) 保护模式: 关闭输出电压, 重启后恢复									
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	-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: 2KVAC 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	211.5*118*49.5mm(L*W*H)									
	包装	0.93Kg; 20PCS/19.75Kg/0.351CBM									
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