



### ■ 特性:

- 国际通用交流输入
- 保护种类: 短路/过负载/过电压
- 自然风冷
- LED指示电源启动
- 100%满载老化测试
- 2年保固

### 电气规格



型号	MS-100-5	MS-100-7.5	MS-100-9	MS-100-12	MS-100-15	MS-100-24	MS-100-48	
输出	直流电压	5V	7.5V	9V	12V	15V	24V	48V
	额定电流	20A	13.6A	11.2A	8.5A	7A	4.5A	2.3A
	电流范围	0~20A	0~13.6A	0~11.2A	0~8.5A	0~7A	0~4.5A	0~2.3A
	额定功率	100W	102W	100.8W	102W	105W	108W	110.4W
	纹波与噪声 (最大)备注2	80mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	150mVp-p
	电压调整范围	4.75~5.5V	7.13~8.3V	8.55~9.9V	11.4~13.2V	14.25~16.5V	22.8~26.4V	45.6~52.8V
	电压精度 备注3	±2.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	线性调整率 备注4	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	负载调整率 备注5	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	启动、上升时间	500ms, 20ms/230VAC 500ms, 20ms/115VAC						
保持时间(Typ.)	30ms/230VAC 25ms/115VAC							
输入	电压范围	85~132VAC/176~264VAC(可通过开关选择)或248~373VDC						
	频率范围	47~63Hz						
	效率(Typ.)	80%	81%	81%	83%	84%	86%	86%
	交流电流(Typ.)	2A/115VAC		1.2A/230VAC				
	浪涌电流(Typ.)	36A冷启动						
	漏电流	<2mA / 240VAC						
保护	过负载	额定输出功率的110%~150%启动过负载保护 保护模式:打嗝模式, 负载异常条件移除后可自动恢复						
	过电压	5.75~6.75V	8.6~10.1V	10.4~12.2V	13.8~16.2V	17.25~20.25V	27.6~32.4V	55.2~64.8V
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	按X、Y、Z轴进行, 10~500Hz, 2G 10分钟/周期, 共60分钟						
安规和电磁兼容 (备注6)	安全规范	UL60950-1, CB(IEC60950-1)认证通过						
	耐压	I/P-O/P: 3KVAC 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 70%RH						
	电磁干扰	符合EN55022 (CISPR22) Class B						
	谐波电流	符合EN61000-3-2, -3						
	电磁耐受	符合EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, ENV50204, EN55024, EN61000-6-1, 轻工业等级A级标准						
其它	MTBF	320.7K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)						
	尺寸	159*97*38mm (L*W*H)						
	包装	0.55Kg; 30pcs/17.5Kg/0.97CUFT						
备注	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环境温度下进行测量。 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带宽下进行测量。 3. 精度: 包含设定误差、线性调整率和负载调整率。 4. 线性调整率测量方法: 在额定负载下, 从低电压至高电压测试。 5. 负载调整率测量方法: 从20%到100%额定负载, 其它输出在60%额定负载下测试。 6. 电源被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。							

