

■ 特性:

- 176-264VAC交流输入范围
- 保护: 短路/过电流/过载/过电压/高温
- 自然冷却
- LED电源指示
- 开关工作频率: 66KHz
- 2年质保



电气规格



型号	MS-500-5	MS-500-12	MS-500-15	MS-500-24	MS-500-48	
输出	直流电压	5V	12V	15V	24V	48V
	额定电流	70A	40A	34A	20A	10A
	电流范围	0-70A	0-40A	0-34A	0-20A	0-10A
	额定功率	350W	480W	510W	480W	480W
	纹波与噪声(最大)备注2	80mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	150mVp-p	240mVp-p
	电压调整范围	4.75-5.5V	10.8-13.2A	13.5-16.5A	21.6-26.4V	43.6-52.8V
	电压精度备注3	±2.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	线性调整率	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	负载调整率	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	启动、上升时间	1000ms, 30ms/230VAC 100ms,30ms/115VAC (满载时)				
保持时间(Typ.)	100ms/230VAC 21ms/115VAC (满载时)					
输入	电压范围	176-264VAC或240-370VDC				
	频率范围	47-63Hz				
	效率(Typ.)	80%	82%	84%	86%	87%
	交流电流(Typ.)	3.5A/230VAC				
	浪涌电流(Typ.)	冷启动: 15A/115VAC 30A/230VAC				
保护	过负载备注5	额定输出功率的105%-160% 保护模式:恒电流限制, 负载异常条件移除后可自动恢复				
	过电压	5.75-6.75V	13.8-16.2V	17.25-20.25V	27.6-32.4V	52.8-57.6V
环境	工作温度	-20-+60°C(请参考“减额曲线”)				
	工作湿度	20-90%RH, 无冷凝				
	存储温度、湿度	-40-+85°C,10-95%RH				
	温度系数	±0.03%/°C(0-50°C)				
	耐振动	10-500Hz,2G 10分钟/周期, X、Y、Z轴各60分钟; 安装: 符合IEC60068-2-6				
安规和电磁兼容(备注4)	安全规范	UL60950-1,TUV EN60950-1认证通过, 依照EN50178设计				
	耐压	I/P-O/P:3KVAC				
	绝缘阻抗	IP-O/P,:100M Ohms / 500VDC/ 25°C/ 70% RH				
	电磁兼容发射	符合EN55011, EN55022(CISPR22)Class B,EN61000-3-2,-3				
其它	电磁兼容抗扰度	符合EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11,EN55024,EN61000-6-2,EN61204-3,A级重工业标准				
	MTBF	≥441.5K hrs. MIL-HDBK-217F(25°C)				
	尺寸	240*125*65mm(W*H*D)				
备注	包装	1.5Kg; 12pcs/20Kg/1.02CUFT				
	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.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。				