

■ 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
- 自然风冷
- 100%满载老化测试
- 开关工作频率: 25KHZ
- LED电源指示
- 低成本
- 高可靠性
- 1年保固

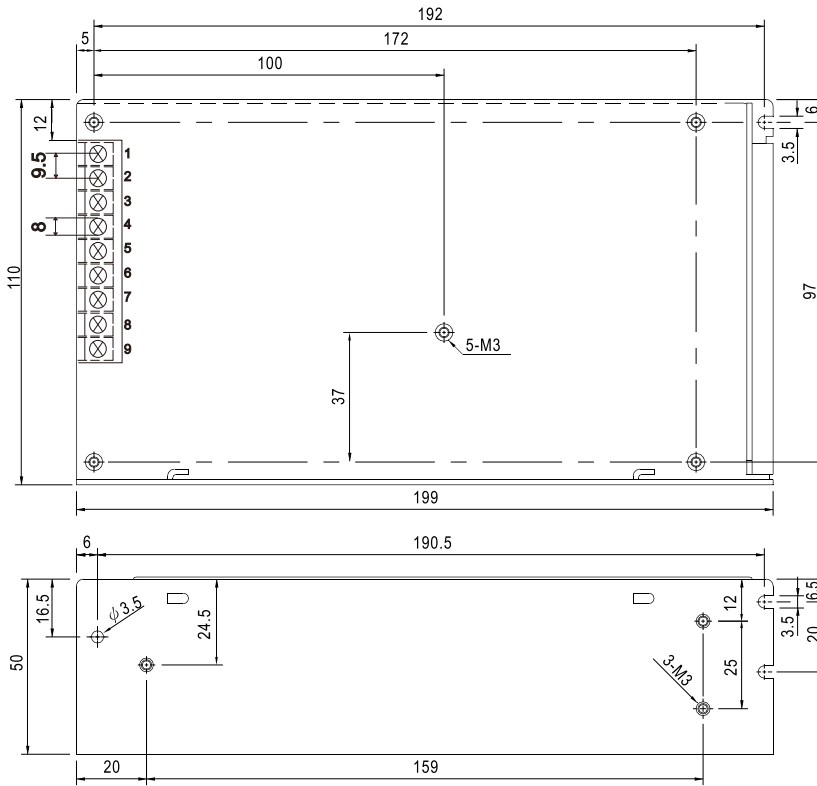
电气规格



型号		MS-200-5	MS-200-7.5	MS-200-12	MS-200-15	MS-200-24	MS-200-27	MS-200-48	
输出	直流电压	5V	7.5V	12V	15V	24V	27V	48V	
	额定电流	40A	26.6A	16.5A	13.3A	8.3A	7.4A	4.2A	
	电流范围	0~40A	0~26.6A	0~16.5A	0~13.3A	0~8.3A	0~7.4A	0~4.2A	
	额定功率	200W	199.5W	198W	199.5W	199.2W	199.8W	201.6W	
	纹波与噪声 ^{(最大)备注2}	100mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	150mVp-p	200mVp-p	240mVp-p	
	电压调整范围	4.5~5.5V	6~8.3V	10.6~13.2V	13.2~16.5V	21~28V	24.5~29.5V	43.2~52.8V	
	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	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	
	负载调整率	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	
启动,上升,保持时间	100ms, 50ms, 24ms(满载时)								
输入	电压范围	88~132VAC/176~264VAC(开关置换)或248~370VDC							
	频率范围	47~63Hz							
	效率(Typ.)	78%	80.5%	80.5%	81%	83.5%	85%	83.5%	
	交流电流(Typ.)	4.5A/115AC 2.5A/230VAC							
	浪涌电流(Typ.)	冷启动: 50A							
	漏电流	<3.5mA / 240VAC							
保护	过负载	额定输出功率的125%~165% 保护模式:关闭输出, 重启后恢复							
	过电压	5.6~6.8V	8.6~10V	13.8~16.2V	17.3~20.3V	29~32V	31.05~36.45V	55.2~64.8V	
环境	工作温度	-10~+60°C (请参考"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, 2G 10分钟/周期, X、Y、Z轴各60分钟								
安规和电磁兼容	安全规范	参照UL1012设计							
	耐压	I/P-O/P:1.5KVAC 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							
	电磁兼容发射	符合EN55022 (CISPR22) Class B							
电磁兼容抗扰度	符合IEC801-2,3,4,A级轻工业标准								
其它	MTBF	≥286.7K hrs. MIL-HDBK-217F (25°C)							
	尺寸	199*110*50mm (L*W*H)							
	包装	0.8Kg; 16pcs/13.8Kg/0.95CUFT							
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。								

■ 机构尺寸

机壳型号:906 单位:mm

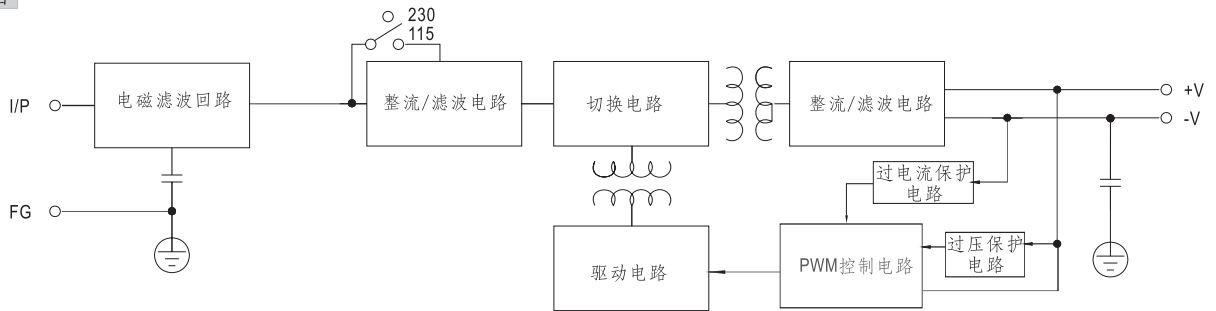


端子Pin脚分配

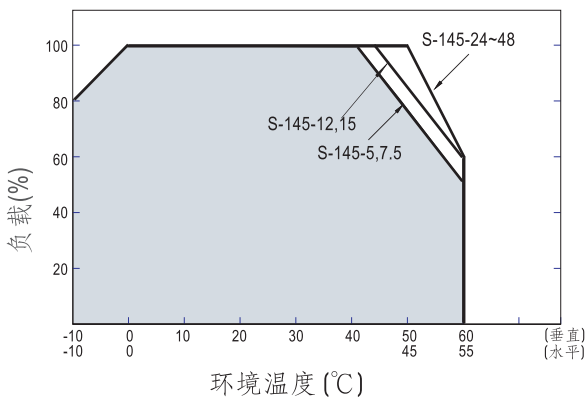
Pin脚编号	分配	Pin脚编号	分配
1	AC/L	4~6	DC OUTPUT -V
2	AC/N	7~9	DC OUTPUT +V
3	FG \perp		

■ 方框图

频率: 25KHz



■ 减额曲线



■ 静态特性曲线(24V)

