

## MPS-200W □SS Series



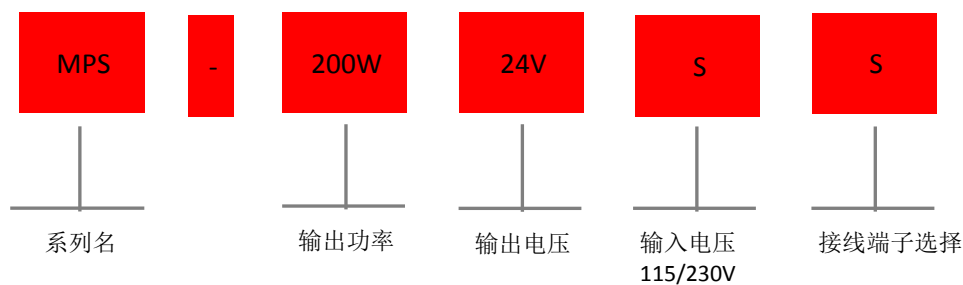
### ▲ 特性

- 纹波性能优越
- 115/230V交流输入，通过开关置换
- 100%满载老化
- 保护种类：过温、过压、过载、短路保护
- LED工作指示
- 选配导轨安装架，可TS35安装
- 瞬间过载达110%-150%
- 高效自然散热
- 抗震保护
- “三支点” M4大口径安装
- “三防”处理，适用于较恶劣工作环境
- 接线端子带防护盖
- 全铝外壳
- 浪涌保护
- 保固3年

### ▲ 应用

- 工业自动化控制系统
- 智能化控制系统
- 电子仪器设备和装置
- LED控制
- 家用电器

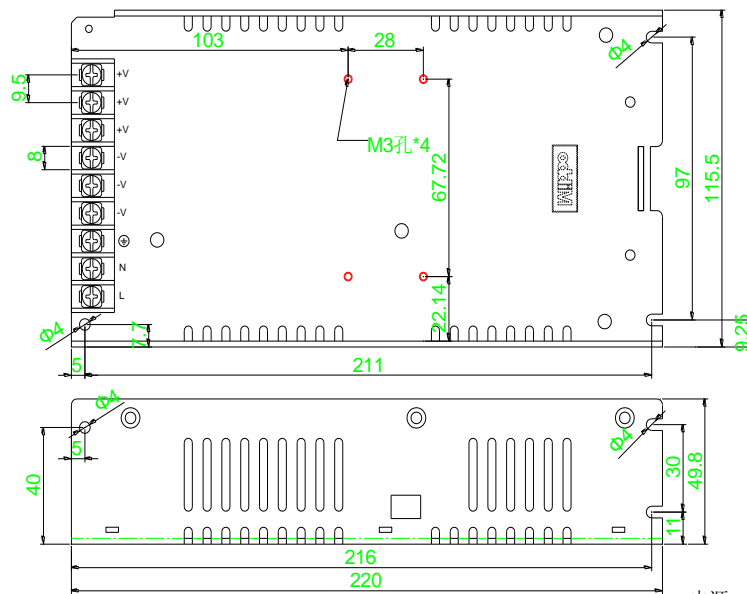
### ▲ 型号编码



### 电气规格

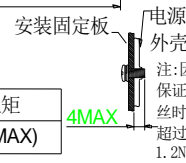
输入参数					
输入电压	90-132VAC或180-264VAC（拨码开关切换） 254-370VDC				
输入电流	4.5A/115VAC 2.5A/230VAC				
输入频率	47-63Hz				
浪涌电流 (max)	40A/115VAC 55A/230VAC				
输出参数					
直流额定电压 (V)	5	12	24	36	48
效率	85%	85%	86%	86%	88%
输出电压调节范围	±10%				
额定电流 (A)	40.0	16.7	8.4	5.6	4.2
额定功率 (W)	200.0	200.4	201.6	201.6	201.6
纹波噪声 (max MVP-P) 注2	150	150	150	240	240
电压精度 注3	±2%	±1%	±1%	±1%	±1%
线性调整率 注4	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
负载调整率 注5	±2.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
启动、上升时间	1000ms 50ms/230VAC 1000ms 50ms/115VAC(满载时)				
保持时间	20ms/230VAC 16ms/115VAC(满载时)				
状态指示	绿色LED				
保护功能					
过负载	额定输出功率的110%-150%				
	保护模式：恒流模式，负载异常移除后可自动恢复				
过电压 (V)	5.6-6.8	13.8-16.2	27.6-32.4	41.4-46.8	57.6-67.2
	保护模式：关断模式，重启恢复				
过温保护	关断输出，温度恢复正常后自动恢复				
三防处理	适用于高粉尘、凝露场合				
安规					
耐压	I/P-0/P:3KVAC I/P-FG:1.5KVAC O/P-FG:0.5KVAC				
绝缘阻抗	I/P-0/P, I/P-FG, O/P-FG:100M Ohms/500VDC/25°C/70%RH				
安全规范 注6	GB4943.1				
环境参数					
工作温度	-25~+50°C (>40°C降额，见温度特性曲线)				
存储温度	-20~+85°C				
存储湿度	10-95%RH				
耐震动	10-500Hz, 2G 10分钟/周期X, Y, Z轴各60分钟				
其他参数					
平均无故障时间MTBF	≥270K hrs, MIL-HDBK-217F(25°C)				
安装方式	平板螺丝固定，或选配附件可TS35导轨安装				
防护等级	IP20				
重量	约0.79Kg				
长*宽*高	220*115*50mm				
订货数据		参数描述	订货型号		
	MPS 200.0W 40.0A 05V		MPS-200W05VSS		
	MPS 200.4W 16.7A 12V		MPS-200W12VSS		
	MPS 201.6W 8.4A 24V		MPS-200W24VSS		
	MPS 201.6W 5.6A 36V		MPS-200W36VSS		
	MPS 201.6W 4.2A 48V		MPS-200W48VSS		
附件		参数描述	订货型号		
导轨卡脚	TS35安装附件		MPS-F050B		

### 安装示意图



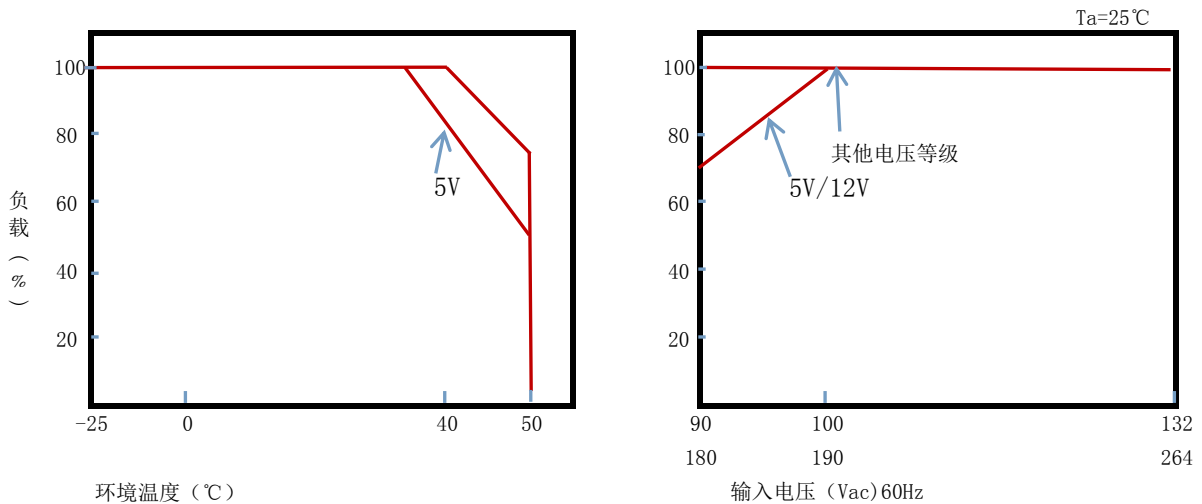
#### 接线端子安装说明

端子排规格	U形接线端子宽度	线材安装规格	最大扭矩
95端子排	8mm MAX	22-12AWG	12N.m(MAX)



注:因电源内部有高压,为保证安全,红色安装孔安装螺丝时,需保证上图中的尺寸不超过4mm,安装扭矩不超过1.2N.m

### 温度曲线图



- 备注**
- 1: 如未特别说明,所有的规格参数均在输入为230VAC, 额定负载, 25°C环境温度下测试。
  - 2: 纹波和噪声测量方法: 使用一条双绞线, 输出点需并联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: 线性调整率的测量方法: 在额定负载下, 从高压到低压测试。
  - 5: 负载调整率的测量方法: 从0%到100%额定负载。
  - 6: 按照GB4943.1的要求, 电源仅用于海拔2000M以下地区和非热带气候条件下安全使用。