

MPS-200W□1S Series



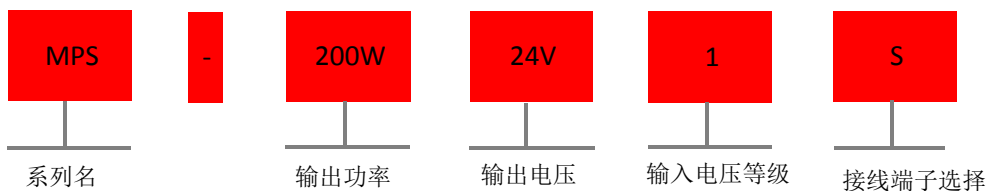
▲ 特性

- 纹波性能优越
- 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
- 瞬间过载能力在120%-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

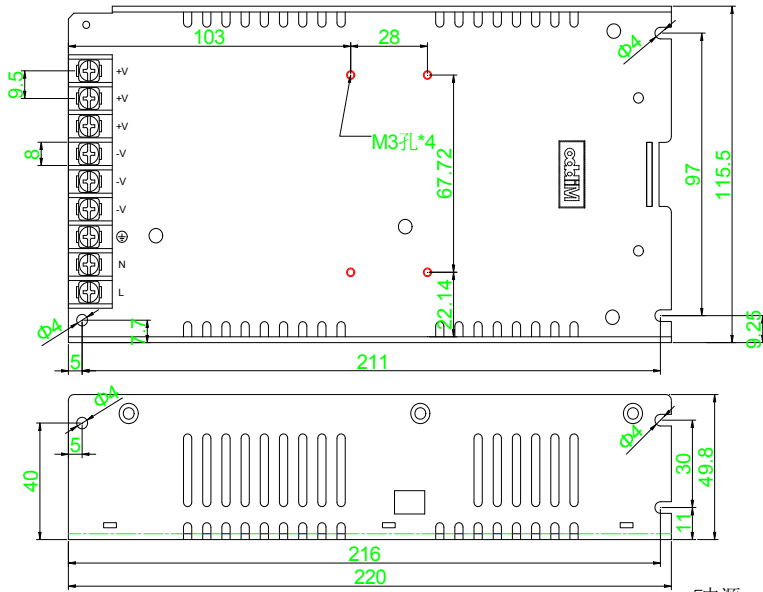




电气规格

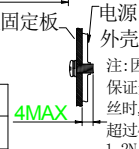
输入参数										
输入电压	176-264VAC 250-370VDC									
输入电流	2.5A/230VAC									
输入频率	47-63Hz									
浪涌电流 (max)	55A/230VAC									
输出参数										
直流额定电压 (V)	3.3V	5V	7.5V	12V	15V	24V	27V	36V	48V	
效率	78%	78%	78%	85%	85%	86%	88%	88%	88%	
输出电压调节范围	±10%									
额定电流 (A)	40A	40A	26.7A	16.7A	13.4A	8.4A	7.5A	5.6A	4.2A	
额定功率 (W)	132W	200W	200.2W	200.4W	201W	201.6W	202.5W	201.6W	201.6W	
纹波噪声 (max MVP-P) 注2	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	200mVp-p	240mVp-p	240mVp-p	
电压精度 注3	±2%	±2%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	
线性调整率 注4	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	
负载调整率 注5	±2%	±2%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	
启动、上升时间	1000ms 50ms/230VAC(满载时)									
保持时间	20ms/230VAC(满载时)									
状态指示	绿色LED									
保护功能										
过负载	额定输出功率的120%-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)	3.7-4.2V	5.6-6.8V	8.6-10.1V	13.8-16.2V	18-21V	27.6-32.4V	33.7-39.2V	41.4-46.8V	57.6-67.2V	
	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-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/25°C/70%RH									
安全规范 注6	60590-1、GB4943.1									
电磁兼容发射	设计参考EN55022 (CISPR22) Class B, EN61000-3-2, -3									
电磁兼容抗扰度	设计参考EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN61000-6-1, A级轻工业标准									
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 132.0W 40.0A/3.3V								MPS-200W03V1S
		MPS 200.0W 40.0A/05V								MPS-200W05V1S
		MPS 200.2W 26.7A/7.5V								MPS-200W07V1S
		MPS 200.4W 16.7A/12V								MPS-200W12V1S
		MPS 201.0W 13.4A/15V								MPS-200W15V1S
		MPS 201.6W 8.4A/24V								MPS-200W24V1S
		MPS 202.5W 7.5A/27V								MPS-200W27V1S
		MPS 201.6W 5.6A/36V								MPS-200W36V1S
		MPS 201.6W 4.2A/48V								MPS-200W48V1S
附件		参数描述								订货型号
		导轨卡脚								MPS-F050B

安装示意图



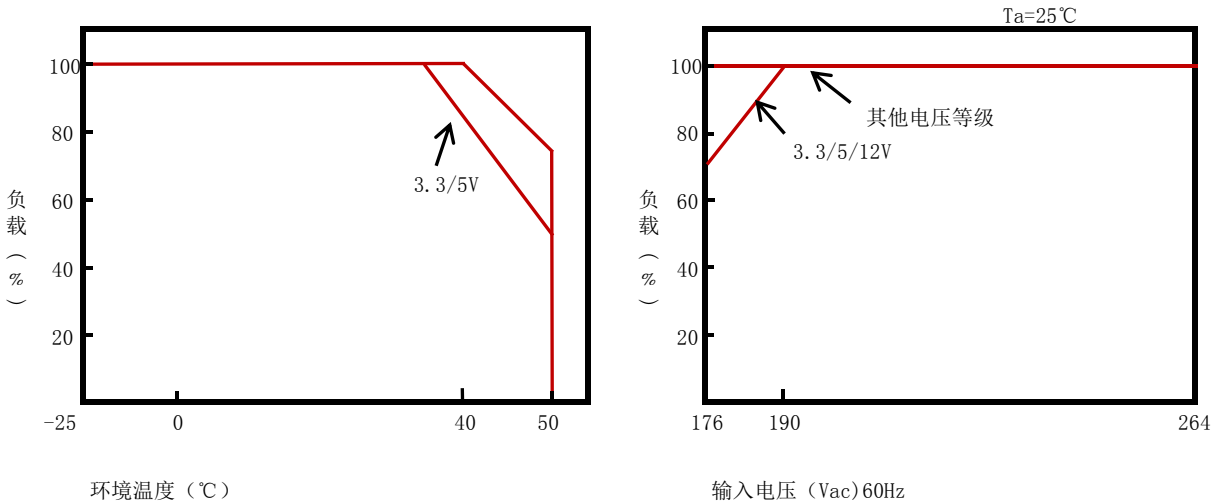
接线端子安装说明

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, 电源仅使用于海拔2000M以下地区和非热带气候条件下安全使用。