



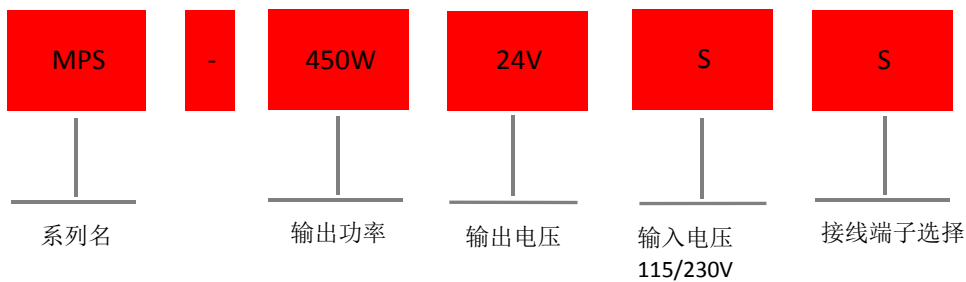
### ▲ 特性

- 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
- 选配安装配件，可平面安装
- 具有输出电压补偿功能
- 瞬间过载达到110%-150%
- “三防”处理，适用于较恶劣工作环境
- 抗震保护
- 接线端子带防护盖
- 全铝外壳
- 浪涌保护
- 保固2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

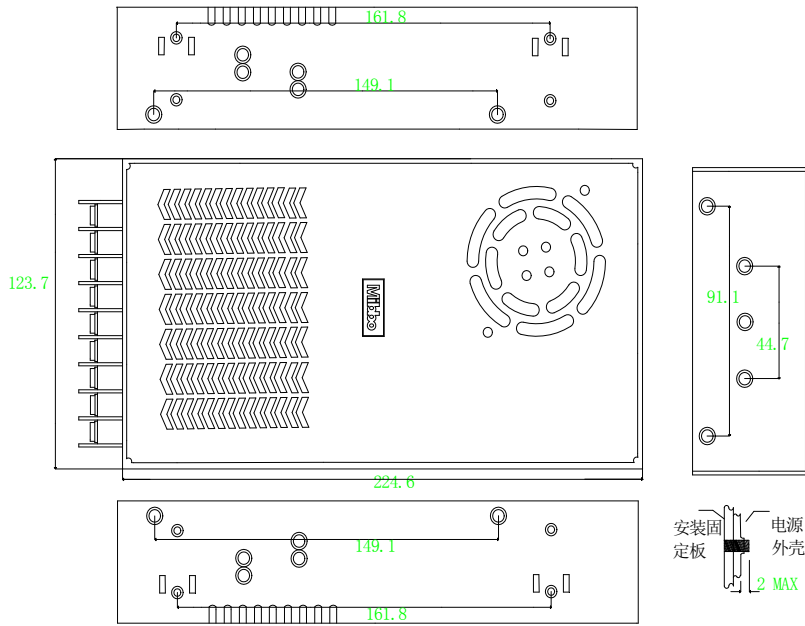




## 电气规格

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	10A/115VAC 6A/230VAC							
输入频率	47-63Hz							
浪涌电流 (max)	35A/115VAC 55A/230VAC							
输出参数								
直流额定电压 (V)	3.3V	5V	12V	15V	24V	27V	36V	48V
效率	76%	78%	85%	86%	86%	86%	87%	87%
输出电压调节范围	±10%							
额定电流 (A)	75A	75A	37.5A	30A	18.8A	16.7A	12.5A	9.4A
额定功率 (W)	247.5W	375W	450W	450W	451.2W	450.9W	450W	451.2W
纹波噪声 (max MVP-P) 注2	120mVp-p	120mVp-p	140mVp-p	140mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	180mVp-p	180mVp-p
电压精度 注3	±3%	±3%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%
线性调整率 注4	±0.5%	±0.5%	±0.3%	±0.3%	±0.3%	±0.3%	±0.3%	±0.3%
负载调整率 注5	±2%	±2%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
启动、上升时间	1500ms 20ms/230VAC 1500ms 20ms/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: 关断模式, 重启后恢复							
过电压 (V)	3.7-4.2V	5.6-6.8V	13.8-16.2V	18-21V	27.6-32.4V	33.7-39.2V	41.4-46.8V	57.6-67.2V
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	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~+60°C (>50°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	背面安装或选配附件正面安装							
防护等级	IP20							
重量	约1.3Kg							
长*宽*高	225*124*50mm							
订货数据		参数描述			订货型号			
		MPS 247.5W 75.0A/3.3V			MPS-450W03VSS			
		MPS 375.0W 75.0A/05V			MPS-450W05VSS			
		MPS 450.0W 37.5A/12V			MPS-450W12VSS			
		MPS 450.0W 30.0A/15V			MPS-450W15VSS			
		MPS 451.2W 18.8A/24V			MPS-450W24VSS			
		MPS 450.9W 16.7A/27V			MPS-450W27VSS			
		MPS 450.0W 12.5A/36V			MPS-450W36VSS			
		MPS 451.2W 9.4A/48V			MPS-450W48VSS			
附件		参数描述			订货型号			
导轨卡脚		正面安装附件			MPS-060A			

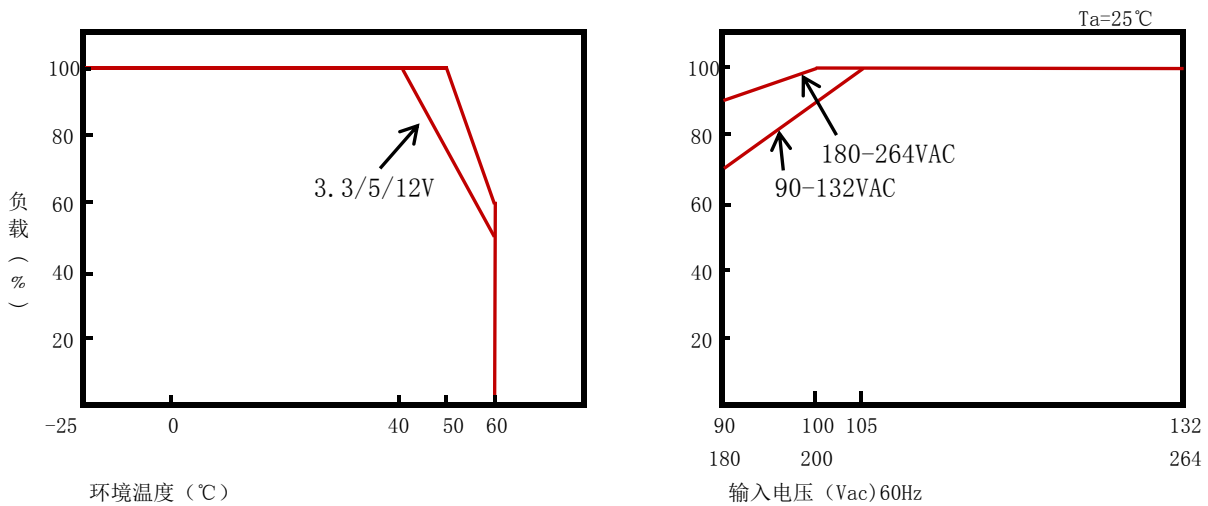
## 安装示意图



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
65端子排	11mm (MAX)	22-12AWG	1.2N.m (MAX)

## 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。