



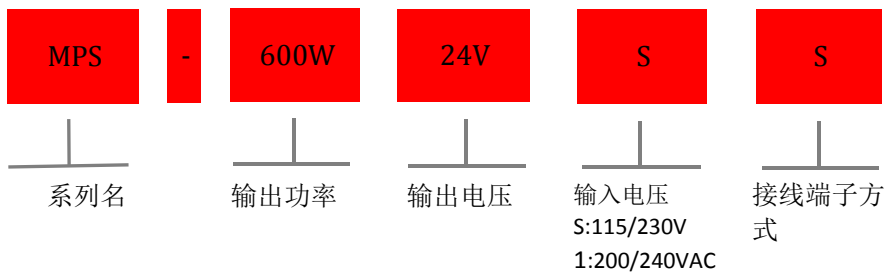
▲ 特性

- 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105%-130%
- “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

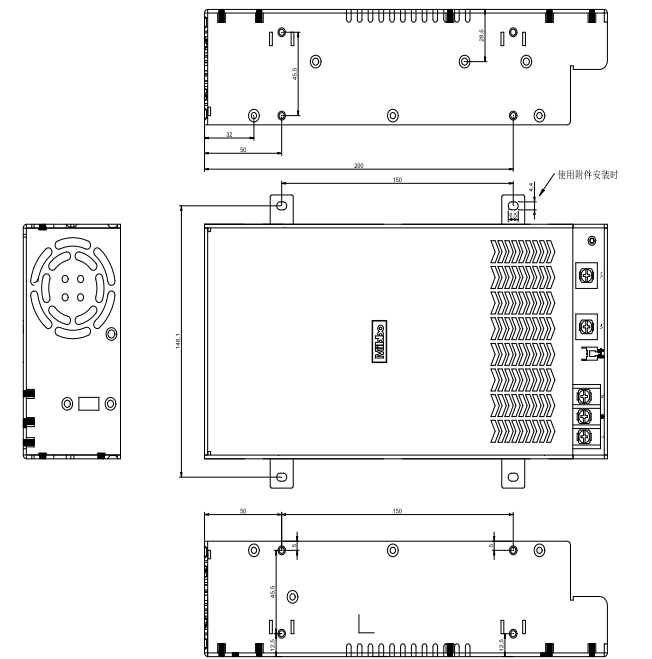




电气规格

输入参数										
输入电压	90-132VAC或180-264VAC (拨码开关切换) 254-370VDC						176-264VAC 250-370VDC			
输入电流	12A/100VAC 7.5A/230VAC						7.5A/230VAC			
输入频率	47-63Hz									
浪涌电流 (max)	90A/230VAC									
输出参数										
直流额定电压 (V)	5V	12V	15V	24V	27V	36V	48V	60V	80V	110V
效率	78%	83%	84%	87%	87%	87%	88%	88%	88%	88%
输出电压调节范围	±10%									
额定电流 (A)	100A	50A	40A	25A	22.2A	16.6A	12.5A	10A	7.5A	5.5A
额定功率 (W)	500W	600W	600W	600W	599.4W	597.6W	600W	600W	600W	605W
纹波噪声 (max MVP-P) 注2	150	150	150	150	150	200	200	240	260	300
电压精度 注3	±2%	±1%	±1%	±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%	±0.5%
负载调整率 注5	±0.2%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±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105%-130% 保护模式: 关闭输出, 重启后恢复									
过电压 (V)	5.75-6.3V	13.8-16.2V	18-21V	27.6-32.4V	31-36.5V	42-50V	57.6-67.2V	72-84V	96-112V	132-154V
	保护模式: 关闭输出, 重启后恢复									
过温保护	关断输出, 温度恢复正常后自动恢复									
安规										
耐压	I/P-0/P:3KVAC I/P-FG:2KVAC 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									
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 (降额, 见温度特性曲线)									
存储温度	-40-85°C									
存储湿度	10-95%									
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	≥197K hrs, MIL-HBDK-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	1.5Kg									
长*宽*高	260*130*63.5mm									
订货数据										
	参数描述					订货型号				
	MPS 500W 100A/5V					MPS-600W05VSS				
	MPS 600W 50A/12V					MPS-600W12VSS				
	MPS 600W 40A/15V					MPS-600W15VSS				
	MPS 600W 25A/24V					MPS-600W24VSS				
	MPS 599.4W 22.2A/27V					MPS-600W27VSS				
	MPS 597.6W 16.6A/36V					MPS-600W36VSS				
	MPS 600W 12.5A/48V					MPS-600W48VSS				
	MPS 600W 10A/60V					MPS-600W60V1S				
	MPS 600W 7.5A/80V					MPS-600W80V1S				
	MPS 605W 5.5A/110V					MPS-600W110V1S				

安装示意图



输入接线端子安装说明

端子排规格	U形接线端子宽度	线材安装规格	最大扭矩
110端子排	8mm MAX	22-12AWG	12N.m(MAX)

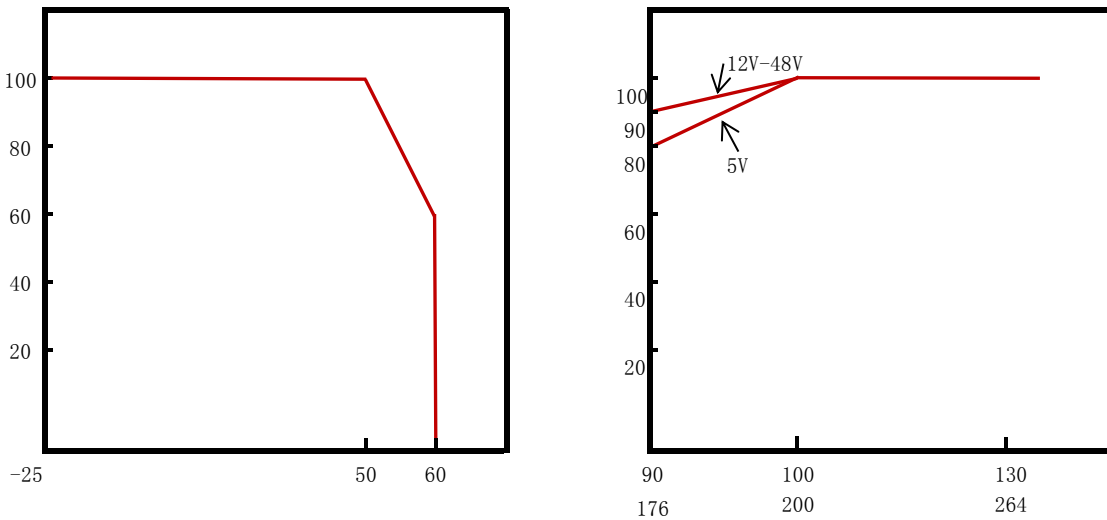
输入接线端子安装说明

端子排规格	U形接线端子宽度	线材安装规格	最大扭矩
紫铜端子座	15mm MAX	22-6AWG	12N.m(MAX)



注:因电源内部有高压,为保证安全,红色安装孔安装螺栓时,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: 纹波的测量方法: 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