



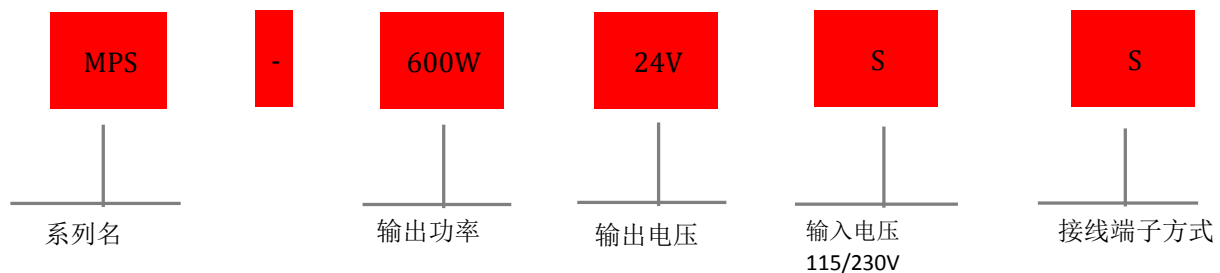
### ▲ 特性

- 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

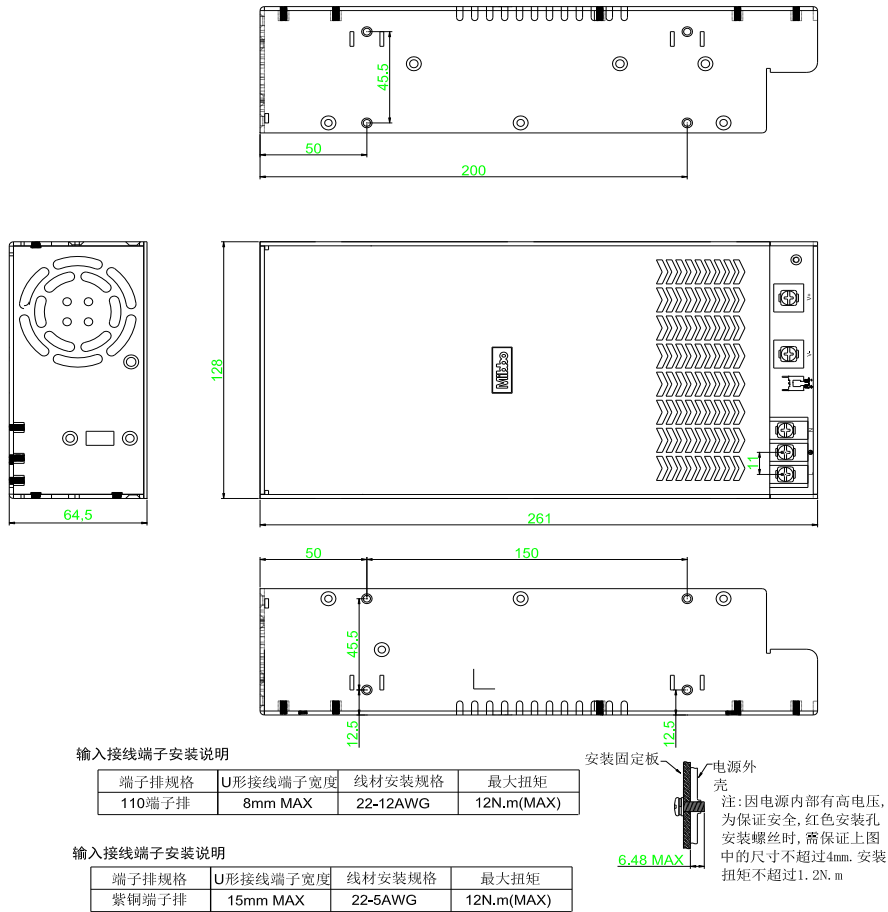
### ▲ 型号编码



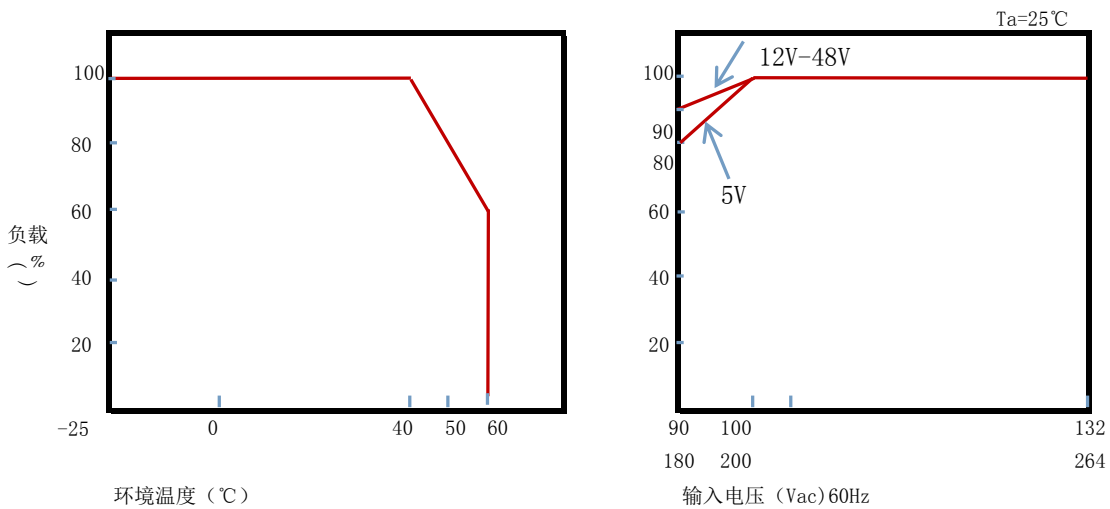
**电气规格**

输入参数								
输入电压	90-132VAC或180-264VAC (拨码开关切换) 254-370VDC							
输入电流	12A/100VAC 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)	5	12	15	24	27	36	48	
效率	78%	83%	84%	87%	87%	87%	88%	
输出电压调节范围	±10%							
额定电流 (A)	100	50	40	25	22.2	16.6	12.5	
额定功率 (W)	500.0	600.0	600.0	600.0	600.0	600.0	600.0	
纹波噪声 (max MVP-P) 注2	150	150	150	150	150	200	200	
电压精度 注3	±2%	±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%	
负载调整率 注5	±0.2%	±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)	5.75-6.3	13.8-16.2	18-21	27.6-32.4	31-36.5	42-50	57.6-67.2	
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-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	GB4943.1-2011							
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	-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 500.0W 100A 5V						MPS-600W05VSS
		MPS 600.0W 50A 12V						MPS-600W12VSS
		MPS 600.0W 40A 15V						MPS-600W15VSS
		MPS 600.0W 25A 24V						MPS-600W24VSS
		MPS 600.0W 22.2A 27V						MPS-600W27VSS
		MPS 600.0W 16.6A 36V						MPS-600W36VSS
		MPS 600.0W 12.5A 48V						MPS-600W48VSS

安装示意图



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