

## MPS-350W □SS Series



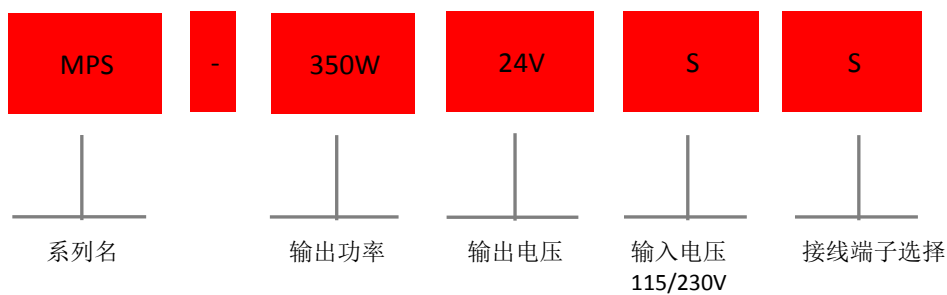
### ▲ 特性

- 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%
- 智能风扇散热
- 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

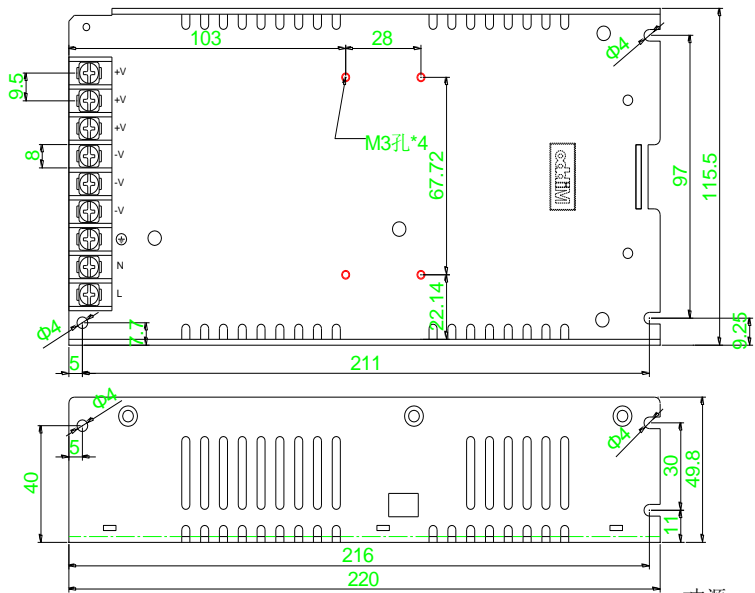
### ▲ 型号编码



### 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	7A/115VAC 4A/230VAC				
输入频率	47-63Hz				
浪涌电流 (max)	40A/115VAC 60A/230VAC				
输出参数					
直流额定电压 (V)	5	12	24	36	48
效率	82%	85%	87%	88%	88%
输出电压调节范围	±10%				
额定电流 (A)	60.0	29.2	14.6	9.8	7.3
额定功率 (W)	300.0	350.4	350.4	352.8	350.4
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				
智能风扇	智能判定温度, 当机温度高于40°C启动风扇强制散热。				
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				
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	≥234K 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0.87Kg				
长*宽*高	220*115*50mm				
订货数据	参数描述	订货型号			
	MPS 300.0W 60.0A 05V	MPS-350W05VSS			
	MPS 350.4W 29.2A 12V	MPS-350W12VSS			
	MPS 350.4W 14.6A 24V	MPS-350W24VSS			
	MPS 352.8W 9.8A 36V	MPS-350W36VSS			
	MPS 350.4W 7.3A 48V	MPS-350W48VSS			
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

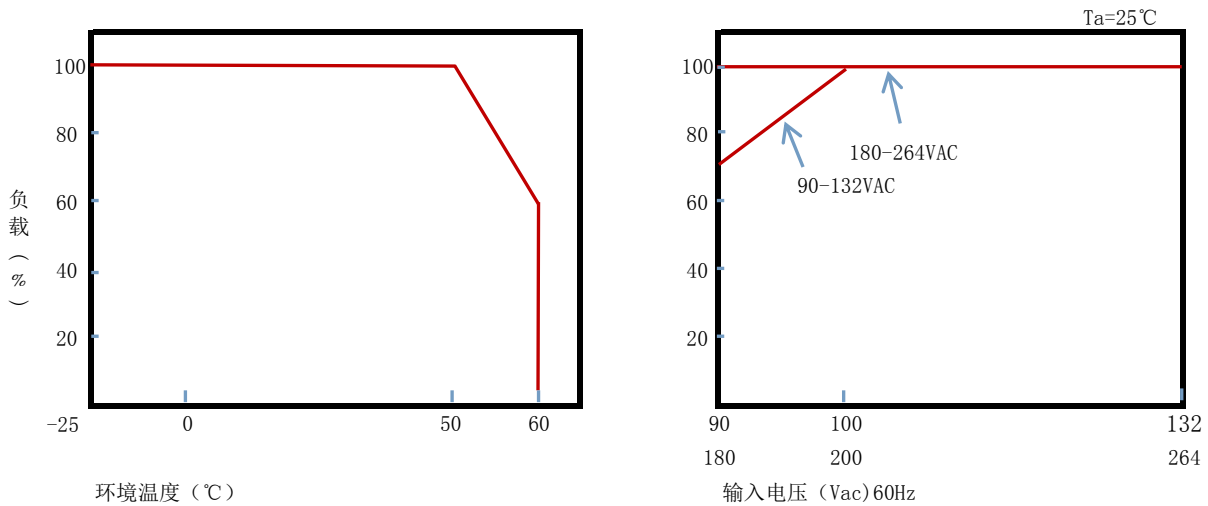
端子排规格	U形接线端子宽度	线材安装规格	最大扭矩
95端子排	8mm MAX	22-12AWG	12N.m(MAX)

安装固定板 电源外壳

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

4MAX

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。