

MPS-450W□SS Series



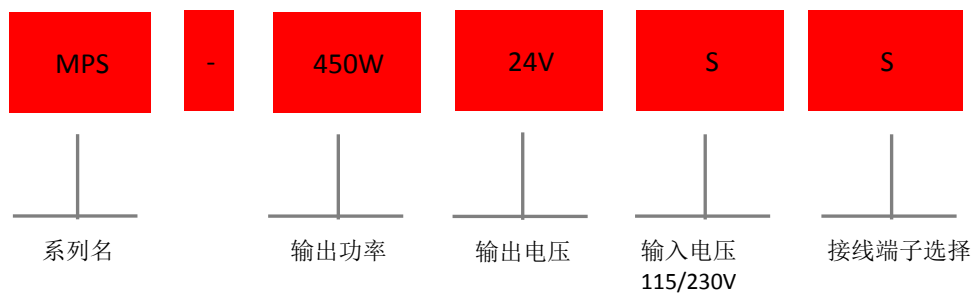
▲ 特性

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

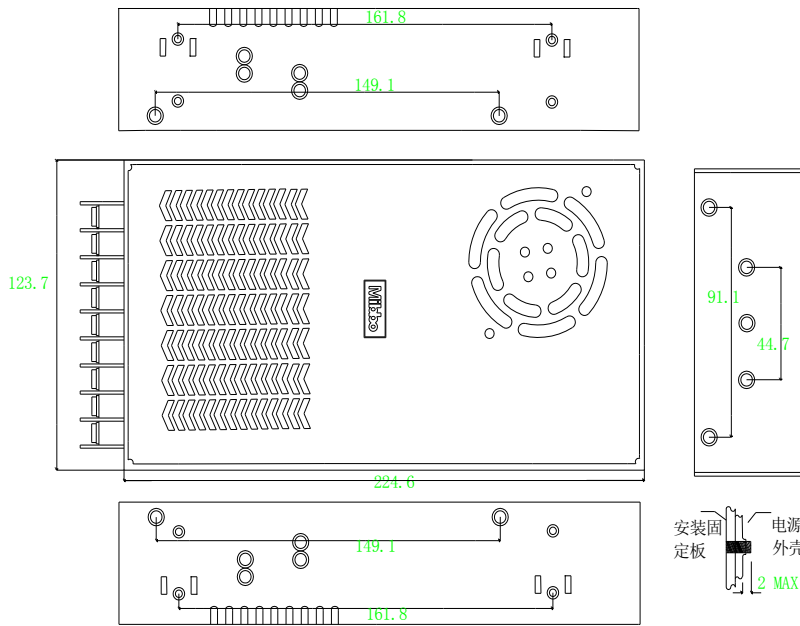
▲ 型号编码



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)	3.3	5	12	15	24	27	36	48	
效率	76%	78%	85%	86%	86%	86%	87%	87%	
输出电压调节范围	±10%								
额定电流 (A)	75.0	75.0	37.5	30.0	18.8	16.7	12.5	9.4	
额定功率 (W)	247.5	375.0	450.0	450.0	451.2	450.9	450.0	451.2	
纹波噪声 (max MVP-P) 注2	120	120	140	140	150	150	180	180	
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)	3.7-4.2	5.6-6.8	13.8-16.2	18-21	27.6-32.4	33.7-39.2	41.4-46.8	57.6-67.2	
	保护模式: 关断输出电压, 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	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	≥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*115*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

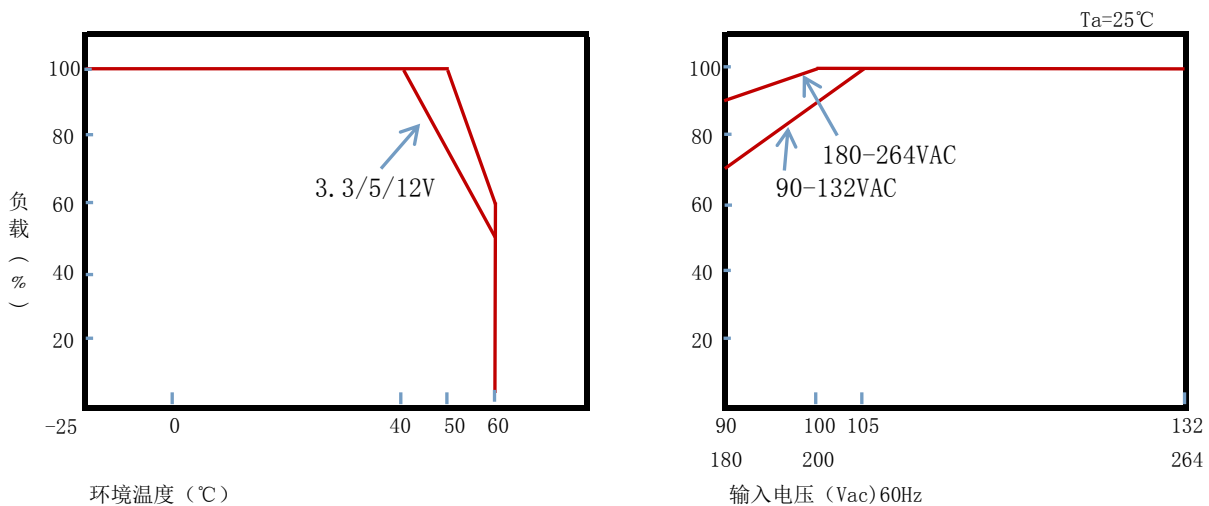
安装示意图



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。