

MPS-150W□SS Series



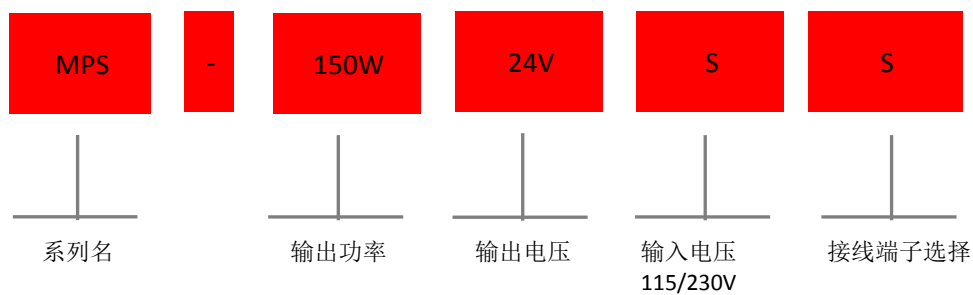
▲ 特性

纹波性能优越
115/230V交流输入，通过开关切换
100%满载老化
保护种类：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%
高效自然散热
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

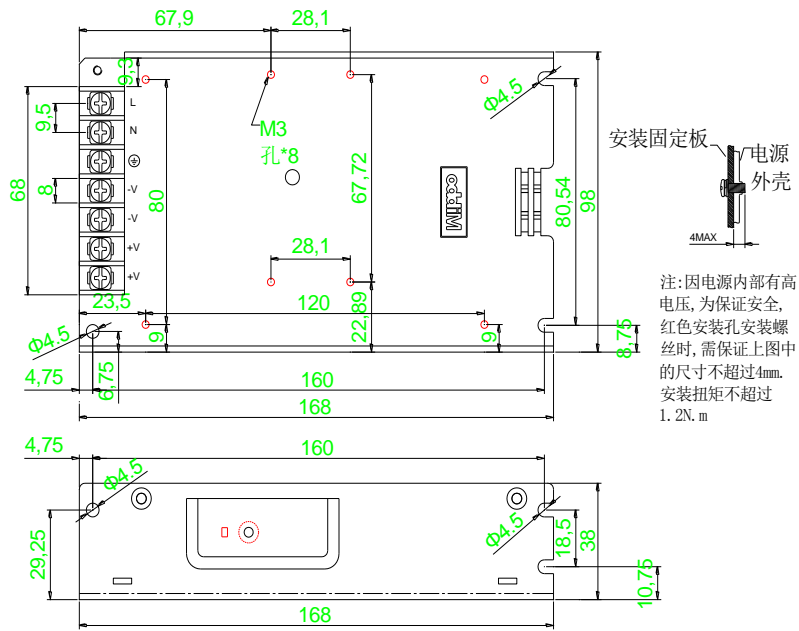
▲ 型号编码



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	3.0A/115VAC 2.0A/230VAC					
输入频率	47-63Hz					
浪涌电流 (max)	22A/115VAC 44A/230VAC					
输出参数						
直流额定电压 (V)	5	12	15	24	36	48
效率	85%	85%	85%	86%	86%	88%
输出电压调节范围	±10%					
额定电流 (A)	26.0	12.5	10.0	6.3	4.2	3.2
额定功率 (W)	130.0	150.0	150.0	151.2	151.2	153.6
纹波噪声 (max MVP-P) 注2	80	120	120	120	130	200
电压精度 注3	±1%					
线性调整率 注4	±0.5%					
负载调整率 注5	±0.5%					
启动、上升时间	800ms 20ms/230VAC 1200ms 30ms/115VAC(满载时)					
保持时间	24ms/230VAC 20ms/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: 打嗝模式, 负载异常移除后可自动恢复					
过电压 (V)	5.6-6.8	13.8-16.2	18-21	27.6-32.4	41.4-46.8	57.6-67.2
	保护模式: 打嗝模式, 电压异常移除后可自动恢复					
三防处理	适用于高粉尘、凝露场合					
安规和电磁兼容						
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	EN55022 (CISPR22) Class B, EN61000-3-2, -3					
电磁兼容抗扰度	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	-40~+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	≥320K 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0.49Kg					
长*宽*高	168*98*38mm					
订货数据	参数描述	订货型号				
	MPS 130.0W 26.0A 05V	MPS-150W05VSS				
	MPS 150.0W 12.5A 12V	MPS-150W12VSS				
	MPS 150.0W 10.0A 15V	MPS-150W15VSS				
	MPS 151.2W 6.3A 24V	MPS-150W24VSS				
	MPS 151.2W 4.2A 36V	MPS-150W36VSS				
	MPS 153.6W 3.2A 48V	MPS-150W48VSS				
附件	参数描述	订货型号				
导轨卡脚	TS35安装附件	MPS-F050C				

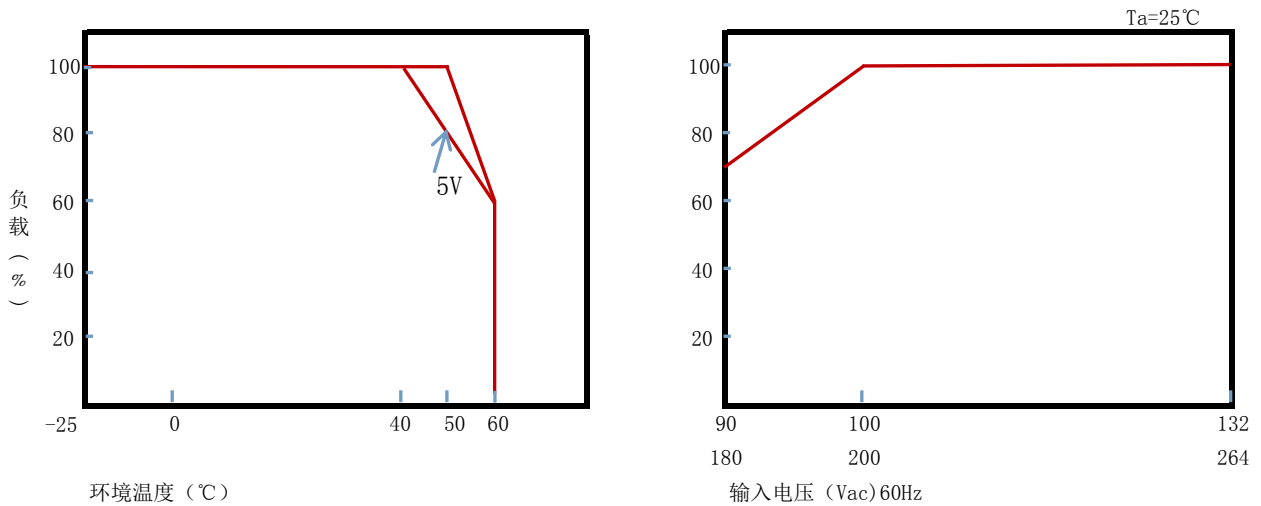
安装示意图



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	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℃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。