

MPS-200W□1S Series



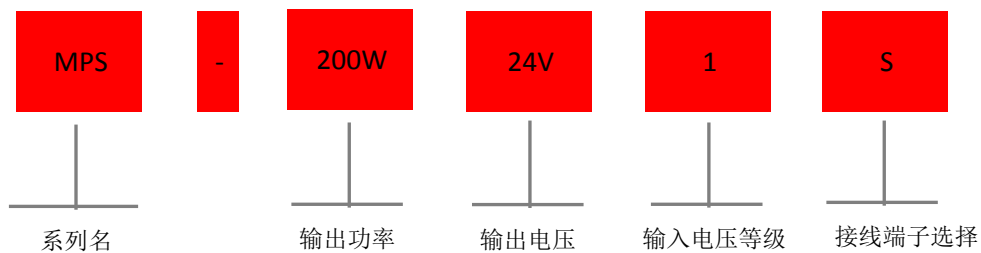
▲ 特性

纹波性能优越
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
瞬间过载能力在120%-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

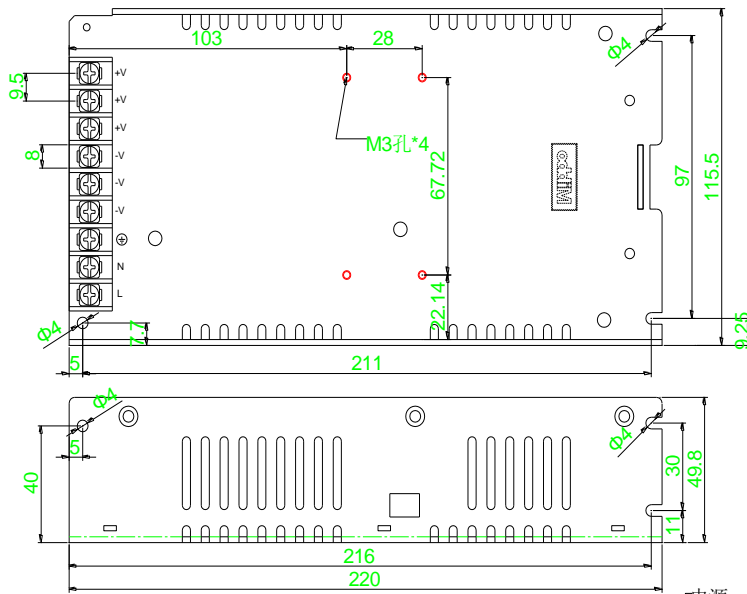




电气规格

输入参数									
输入电压	176-264VAC 250-370VDC								
输入电流	2.5A/230VAC								
输入频率	47-63Hz								
浪涌电流 (max)	55A/230VAC								
输出参数									
直流额定电压 (V)	3.3	5	7.5	12	15	24	27	36	48
效率	78%	78%	78%	85%	85%	86%	88%	88%	88%
输出电压调节范围	±10%								
额定电流 (A)	40.0	40.0	26.7	16.7	13.4	8.4	7.5	5.6	4.2
额定功率 (W)	132.0	200.0	200.2	200.4	201.0	201.6	202.5	201.6	201.6
纹波噪声 (max MVP-P) 注2	150	150	150	150	150	150	200	240	240
电压精度 注3	±2%	±2%	±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%
负载调整率 注5	±2%	±2%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
启动、上升时间	1000ms 50ms/230VAC(满载时)								
保持时间	20ms/230VAC(满载时)								
状态指示	绿色LED								
保护功能									
过负载	额定输出功率的120%-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)	3.7-4.2	5.6-6.8	8.6-10.1	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: 关断模式, 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-0/P:3KVAC I/P-FG:1.5KVAC 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								
环境参数									
工作温度	-25~+50°C (>40°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	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0.79Kg								
长*宽*高	220*115*50mm								
订货数据	参数描述					订货型号			
	MPS 132.0W 40.0A 3.3V					MPS-200W03V1S			
	MPS 200.0W 40.0A 05V					MPS-200W05V1S			
	MPS 200.2W 26.7A 7.5V					MPS-200W07V1S			
	MPS 200.4W 16.7A 12V					MPS-200W12V1S			
	MPS 201.0W 13.4A 15V					MPS-200W15V1S			
	MPS 201.6W 8.4A 24V					MPS-200W24V1S			
	MPS 202.5W 7.5A 27V					MPS-200W27V1S			
	MPS 201.6W 5.6A 36V					MPS-200W36V1S			
	MPS 201.6W 4.2A 48V					MPS-200W48V1S			
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



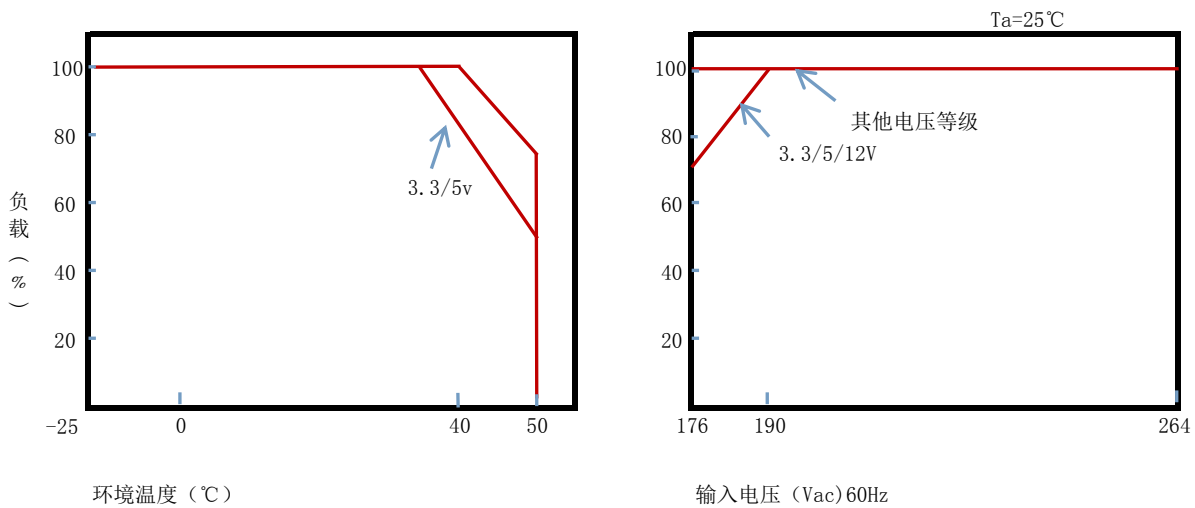
接线端子安装说明

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

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。