



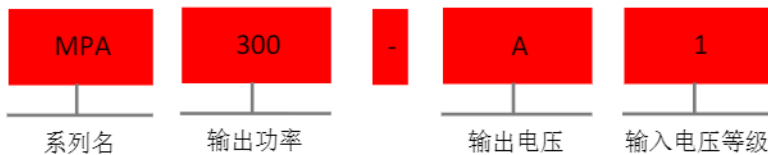
▲ 特性

- 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
- 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

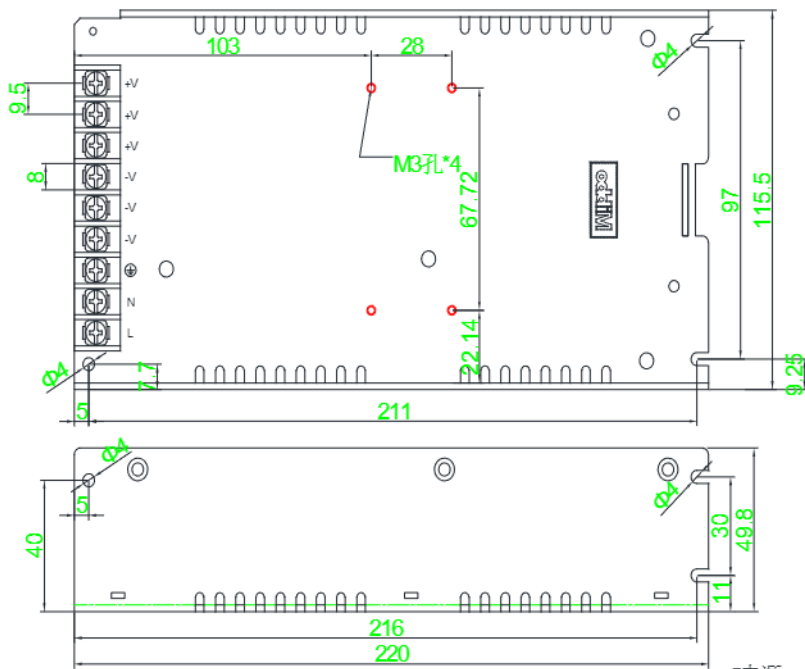




电气规格

输入参数																
输入电压	176-264VAC 250-370VDC															
输入电流	4.0A/230VAC															
输入频率	47-63Hz															
浪涌电流 (max)	44A/230VAC															
输出参数																
型号	MPA300-A1		MPA300-B1		MPA300-C1		MPA300-D1		MPA300-F1		MPA300-G1		MPA300-H1		MPA300-I1	
输出通道	Ch1	Ch2	Ch1	Ch2	Ch1	Ch2	Ch1	Ch2	Ch1	Ch2	Ch1	Ch2	Ch1	Ch2	Ch1	Ch2
直流额定电压 (V)	5V	12V	5V	24V	12V	24V	5V	48V	12V	48V	-5V	+5V	-12V	+12V	-15V	-15V
效率	80%		83%		83%		84%		84%		80%		82%		82%	
输出电压调节范围	Ch1: 4.75-5.5V		Ch1: 4.75-5.5V		Ch1: 11.7-12.2V		Ch1: 4.75-5.5V		Ch1: 11.7-12.2V		Ch1: 4.75-5.5V		Ch1: 11.7-12.2V		Ch1: 14.6-15.4V	
额定电流 (A)	26A	10A	12A	10A	8.4A	8.3A	12A	5A	5A	5A	25A	25A	12.5A	12.5A	10A	10A
额定功率 (W)	250W		300W		300W		300W		300W		250W		300W		300W	
纹波噪声 (max MVP-P) 注2	80mVp-p	100mVp-p	80mVp-p	120mVp-p	100mVp-p	120mVp-p	80mVp-p	160mVp-p	100mVp-p	160mVp-p	80mVp-p	80mVp-p	100mVp-p	100mVp-p	100mVp-p	100mVp-p
电压精度 注3	±3%	±6%	±3%	±8%	±3%	±8%	±3%	±10%	±3%	±10%	±3%	±2%	±3%	±6%	±3%	±6%
线性调整率 注4	±2%															
负载调整率 注5	±1%	±2%	±1%	±2%	±1%	±2%	±1%	±2%	±1%	±2%	±1%	±2%	±1%	±2%	±1%	±2%
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110%-150% 保护模式: 关断模式, 重启恢复															
过电压 (V)	Ch1: 5.6-6.8V		Ch1: 5.6-6.8V		Ch1: 13.8-16.2V		Ch1: 5.6-6.8V		Ch1: 13.8-16.2V		Ch1: 5.6-6.8V		Ch1: 13.8-16.2V		Ch1: 18-21V	
	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	具备整机温度智能保护, 温度正常时可自动恢复工作															
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	60950-1, GB4943.1															
电磁兼容发射	设计参考EN55022 (CISPR22) Class B, EN61000-3-2, -3															
电磁兼容抗扰度	设计参考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	-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	≥370K 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0.8Kg															
长*宽*高	220*115*50mm															
订货数据	参数描述										订货型号					
	MPA 250W 26.0A/5V 10.0A/12V										MPA300-A1					
	MPA 300W 12.0A/5V 10.0A/24V										MPA300-B1					
	MPA 300W 8.4A/12V 8.3A/24V										MPA300-C1					
	MPA 300W 12A/5V 5.0A/48V										MPA300-D1					
	MPA 300W 5.0A/12V 5.0A/48V										MPA300-F1					
	MPA 250W 25A/-5V 25A/+5V										MPA300-G1					
	MPA 300W 12.5A/-12V 12.5A/+12V										MPA300-H1					
	MPA 300W 10A/-15V 10A/+15V										MPA300-I1					
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

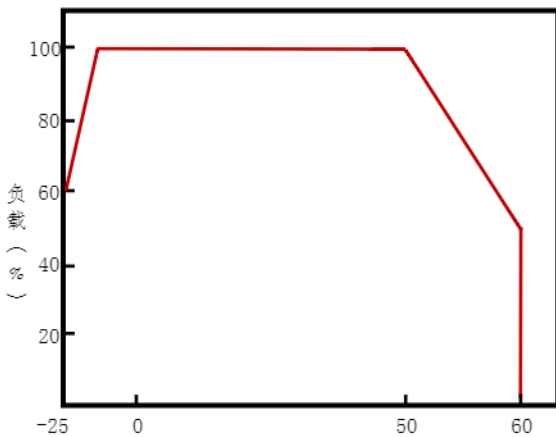
端子排规格	U形接线端子宽度	线材安装规格	最大扭矩
95端子排	8mm MAX	22-12AWG	1.2N.m(MAX)

安装固定板
电源外壳

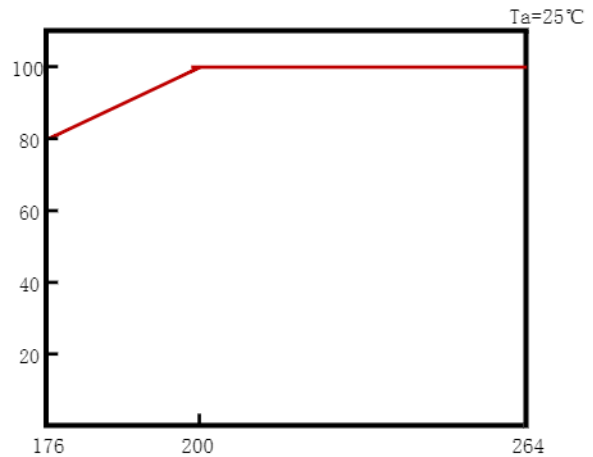
4MAX

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



环境温度 (°C)



输入电压 (Vac) 60Hz

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。