



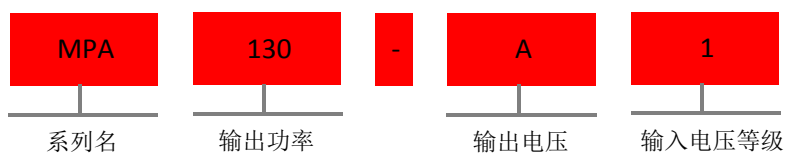
▲ 特性

- 自然风冷
- 过载保护范围110%-150%
- 100%满载老化
- 保护种类：过压、过载、短路保护
- LED电源指示
- 全铝外壳
- 抗震保护
- 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

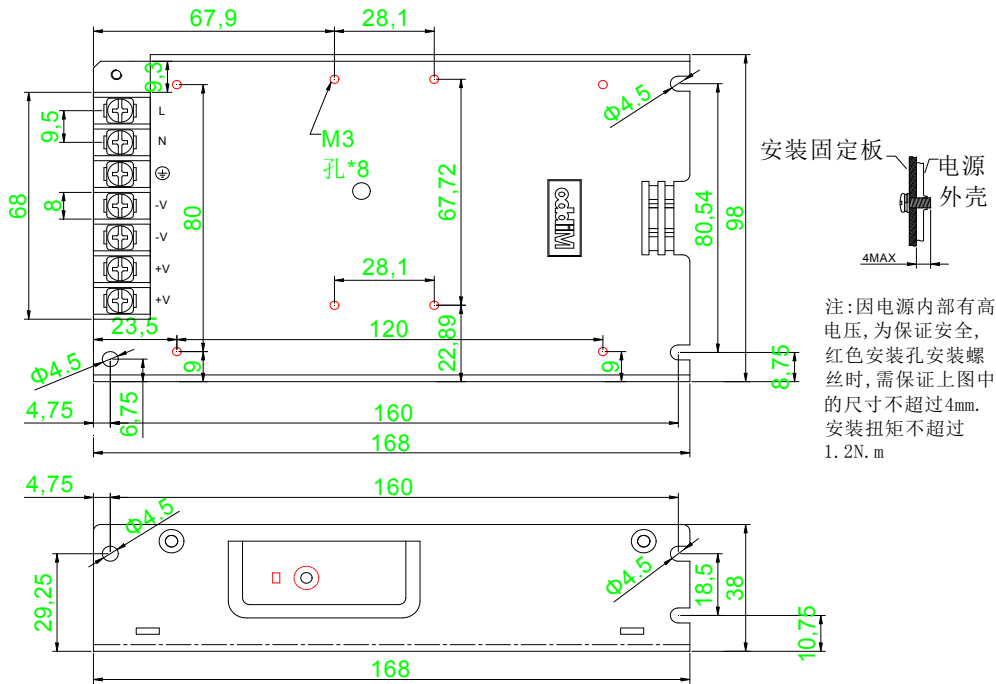




电气规格

输入参数						
输入电压	176-264VAC或248-373VDC(承受300VAC浪涌输入5S, 无损坏)					
输入电流	2A/230VAC					
输入频率	47~63Hz					
浪涌电流 (max)	冷启动: 40A/230VAC					
输出参数						
型号	MPA130-A1		MPA130-B1		MPA130-C1	
输出通道	CH1	CH2	CH1	CH2	CH1	CH2
直流额定电压 (V)	5V	12V	5V	24V	12V	24V
效率	81%		85%		85%	
输出电压调节范围	CH1:4.75~5.5V		CH1:4.75~5.5V		CH1:11.4~13.2V	
额定电流 (A)	9A	5A	4.6A	4.6A	3.7A	3.7A
电流范围	2-15A	0.5-8A	2-10A	0.4-5A	1-7A	0.4-5A
额定功率 (W)	105W		133.4W		133.2W	
纹波噪声 (max) MVP-P) 注2	80mVp-p	120mVp-p	80mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	200mVp-p
电压精度 注3	±5.0%	±7.0%	±5.0%	±7.0%	±2.0%	+8,-5%
线性调整率 注4	±1.0%	±2.0%	±1.0%	±2.0%	±0.5%	±1.0%
负载调整率 注5	±3.0%	±4.0%	±3.0%	±4.0%	±1%	±5.0%
启动、上升时间	500ms 20ms/230VAC(满载时)					
保持时间	25ms/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: 打嗝模式, 负载异常条件移除后可自动恢复					
过电压 (V)	CH1:5.75~6.75V		CH1:5.75~6.75V		CH1:13.8~16.2V	
	保护模式: 打嗝模式, 电压异常条件移除后可自动恢复					
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7	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~+70°C(降额, 见温度特性曲线)					
存储温度	-40~+85°C					
存储湿度	10~95%					
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	≥232.4K 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	0.7Kg					
长*宽*高	168*98*38mm					
订货数据	参数描述			订货型号		
	MPA 105W 5V/12V 9A/5A			MPA130-A1		
	MPA 133.4W 5V/24V 4.6A/4.6A			MPA130-B1		
	MPA 133.2W 12V/24V 3.7A/3.7A			MPA130-C1		
附件	参数描述			订货型号		
导轨卡脚	TS35安装附件			MPS-F050C		

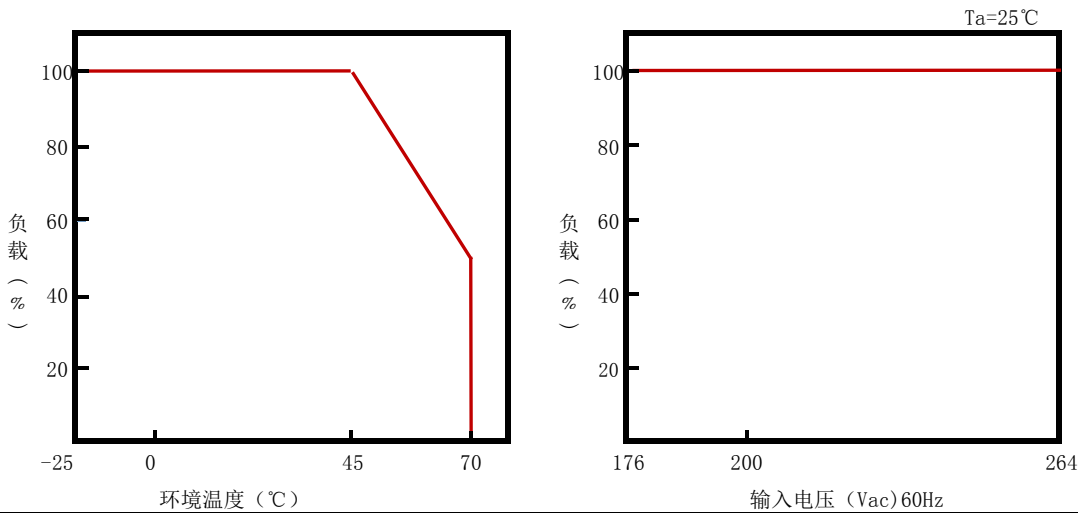
安装示意图



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)

温度特性曲线图



- 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: 纹波的测量方法: 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20%到100%额定负载, 其他输出在60%额定负载。
 - 6: 电流范围内每组输出均正常, 但总输出功率不能超过额定输出功率
 - 7: 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
 - 8: 启动时间长度是在冷启动状态下测得, 快速频繁开关机可能会使启动时间增长。