MPA200-□1 Series

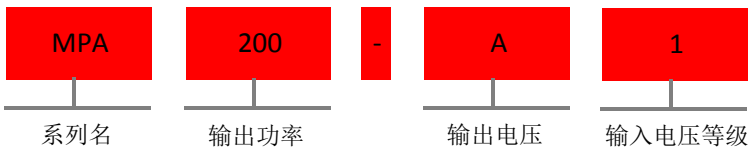
▲ 特性

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



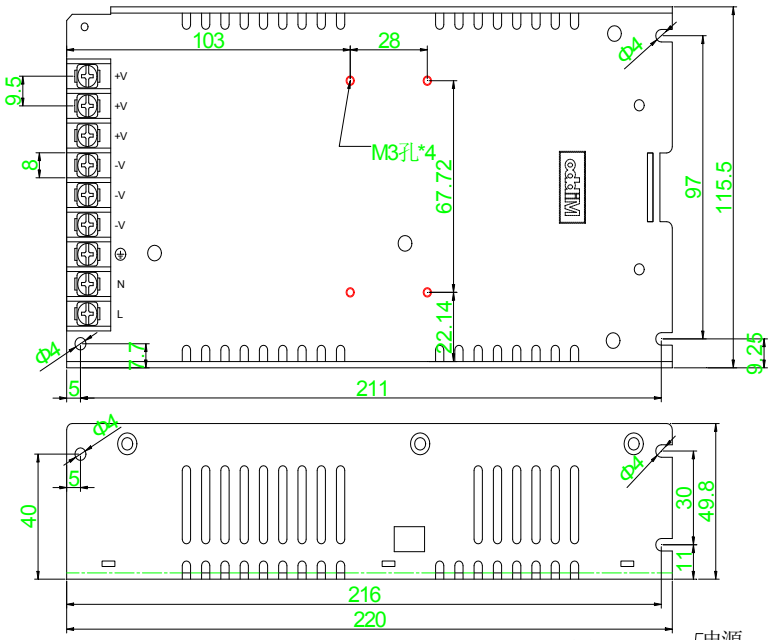
Mibbo

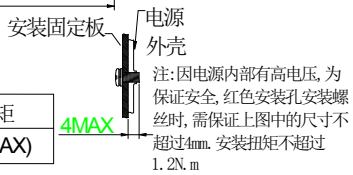
电气规格

输入参数																
输入电压	176-264VAC 250-370VDC															
输入电流	2.5A/230VAC															
输入频率	50Hz															
浪涌电流 (max)	55A/230VAC															
输出参数																
型号	**MPA200-A1**		**MPA200-B1**		**MPA200-C1**		**MPA200-D1**		**MPA200-F1**		**MPA200-G1**		**MPA200-H1**		**MPA200-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	
电流范围	2-10A	1-8.3A	2-10A	0.6-6.25A	1-9A	0.6-4A	2-10A	0.5-3.2A	0.8-8.3A	0.5-2A	2.2-15A	2.2-15A	0.8-8.3A	0.8-8.3A	0.7-6.6A	0.7-6.6A
额定电流 (A)	10A	8.3A	10A	6.25A	9A	4A	10A	3.2A	8.3A	2A	15A	15A	8.3A	8.3A	6.6A	6.6A
额定功率 (W)	150W		200W		204W		200W		200W		150W		200W		200W	
纹波噪声(max MVP-P)注2	80mVp-p	120mVp-p	80mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	80mVp-p	160mVp-p	100mVp-p	160mVp-p	80mVp-p	80mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	150mVp-p	150mVp-p
电压精度 注3	±2%	±6%	±2%	±6%	±2%	±6%	±2%	±6%	±2%	±6%	±2%	±6%	±2%	±6%	±2%	±6%
线性调整率 注4	±1%															
负载调整率 注5	±1.5%	±3%	±1.5%	±3%	±1.5%	±3%	±1.5%	±3%	±1.5%	±3%	±1.5%	±3%	±1.5%	±3%	±1.5%	±3%
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，电源重启恢复															
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，电源重启恢复															
短路保护	保护模式：关断模式，电源重启恢复															
过温保护	具备整机温度智能保护，温度正常值时可自动恢复工作															
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℃/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～+50℃（＞40℃降额，见温度特性曲线）															
存储温度	－40～+85℃															
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℃)															
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0.85Kg															
长*宽*高	220*115*50mm															

订货数据	**参数描述**	**订货型号**
	MPA 150W 10.0A/5V 8.3A/12V	MPA200-A1
	MPA 200W 10.0A/5V 6.25A/24V	MPA200-B1
	MPA 204W 9A/12V 4A/24V	MPA200-C1
	MPA 200W 10A/5V 3.2A/48V	MPA200-D1
	MPA 200W 8.3A/12V 2A/48V	MPA200-F1
	MPA 150W 15A/-5V 15A/+5V	MPA200-G1
	MPA 200W 8.3/-12V 8.3A/+12V	MPA200-H1
	MPA 200W 6.6A/-15V 6.6A/+15V	MPA200-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

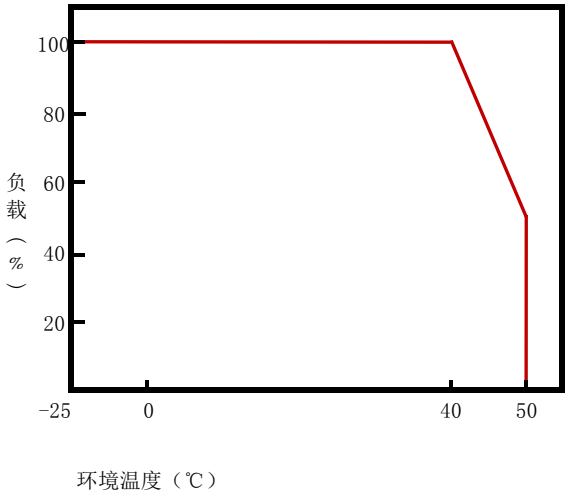


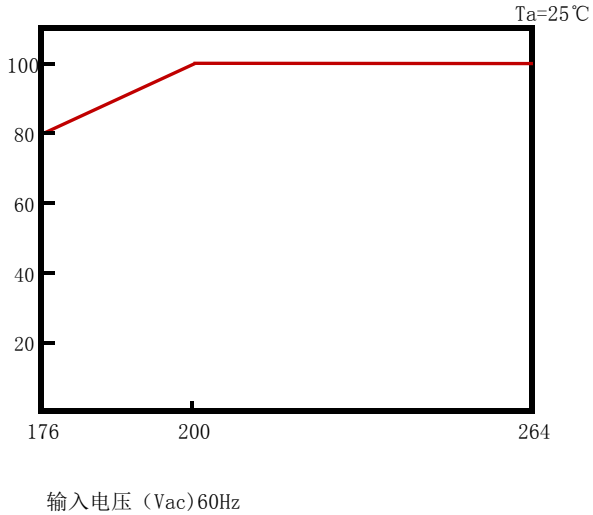


接线端子安装说明

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	12N.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。