▲ 特性

纹波性能优越,低于200MVP-P
过载保护范围110%-150%
100%满载老化
三组电压输出
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

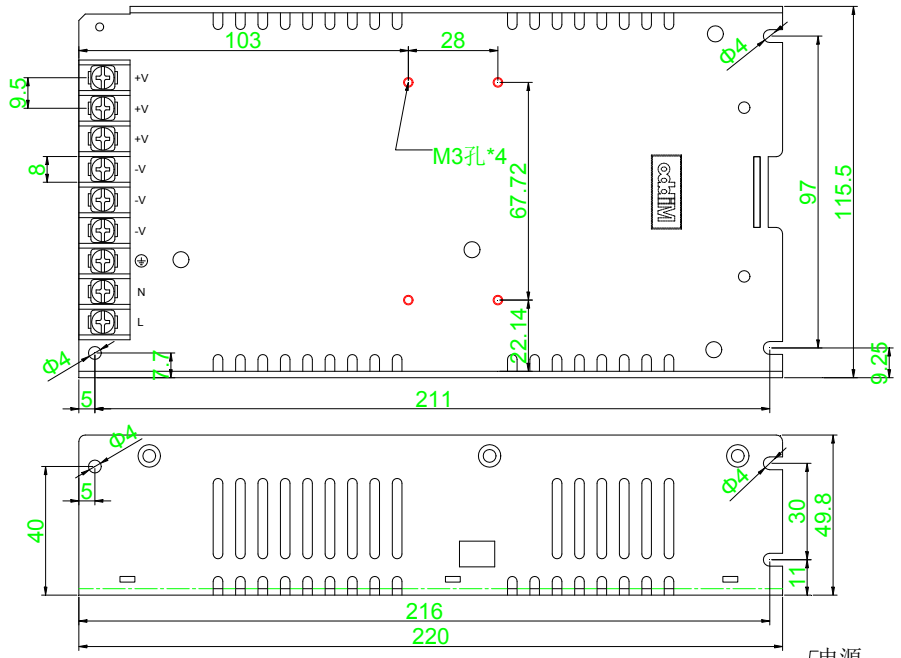
MPT	-	130	S	1	S
系列名		输出功率	输出电压	输入电压等级	接线端子选择

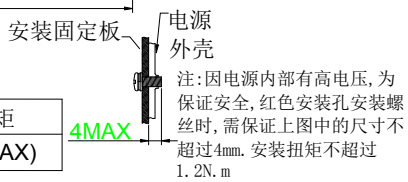
Mibbo

电气规格												
输入参数												
输入电压	176-264VAC或248-373VDC											
输入电流	2A/230VAC											
输入频率	47-63Hz											
浪涌电流 (max)	40A/230VAC(冷启动)											
输出参数												
型号	MPT-130WP1S			MPT-130WQ1S			MPT-130WR1S			MPT-130WS1S		
输出通道	CH1	CH2	CH3	CH1	CH2	CH3	CH1	CH2	CH3	CH1	CH2	CH3
直流额定电压 （V)	5V	12V	-5V	5V	12V	-12V	5V	15V	-15V	5V	24V	12V
效率	77%			77%			77%			78%		
输出电压调节范围	CH1:4.75-5.5V			CH1:4.75-5.5V			CH1:4.75-5.5V			CH1:4.75-5.5V		
额定电流 (A)	12A	5.5A	1A	12A	5A	1A	10A	4.5A	1A	8A	3A	2A
电流范围	3-13A	2-6.5A	0.5-1.5A	3-13A	2-6A	0.5-1.5A	3-12A	2-6A	0.5-1.5A	3-10A	2-4A	0.5-3A
额定功率 (W)	131W			132W			132.5W			136W		
纹波噪声(max MVP-P)注2	100mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	100mVp-p	150mVp-p	200mVp-p	100mVp-p	150mVp-p	200mVp-p	100mVp-p	150mVp-p	200mVp-p
电压精度 注3	±2%	±12%	±18%	±2%	±12%	±18%	±2%	±20%	±30%	±2%	±20%	±40%
线性调整率 注4	±0.5%	±1%	±1%	±0.5%	±1%	±1%	±0.5%	±1%	±1%	±0.5%	±1%	±1%
负载调整率 注5	±1%	±9%	±15%	±1%	±9%	±15%	±1%	±9%	±15%	±1%	±9%	±15%
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，异常移除后恢复											
过电压 (V)	CH1:5.75-6.75V											
	保护模式：电压钳位模式，异常移除后恢复											
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℃/70％RH											
安全规范 注6	GB4943.1-2011											
电磁兼容	GB/T 9254 GB 17625.1-2012											
环境参数												
工作温度	－25～+70℃（降额，见温度特性曲线）											
工作湿度	20-90% RH,无冷凝											
存储温度、湿度	-40～+85℃,10-95％RH											
耐震动	10-500Hz,5G 5分钟/周期,X,Y,Z轴各60分钟											
其他参数												
平均无故障时间MTBF	≥209.3K hrs,MIL-HDBK-217F(25℃)											
安装方式	背面安装											
防护等级	IP20											
重量	870g											
长*宽*高	220*115*50mm											

订货数据	参数描述	订货型号
	200-240VAC,5V/12V/-5V,131W	MPT-130WP1S
	200-240VAC,5V/12V/-12V,132W	MPT-130WQ1S
	200-240VAC,5V/15V/-15V,132.5W	MPT-130WR1S
	200-240VAC,5V/24V/12V,136W	MPT-130WS1S
附件	**参数描述**	**订货型号**

安装示意图

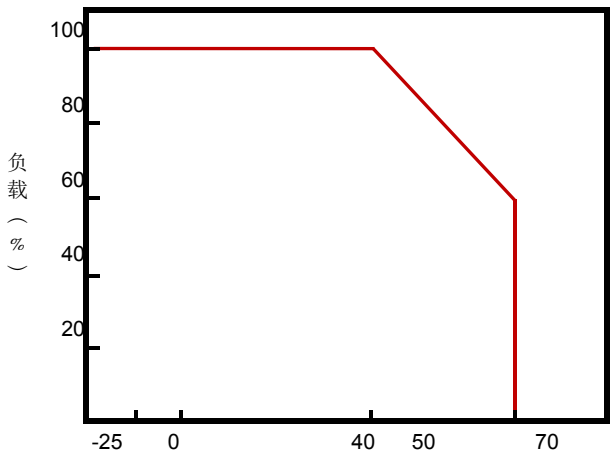


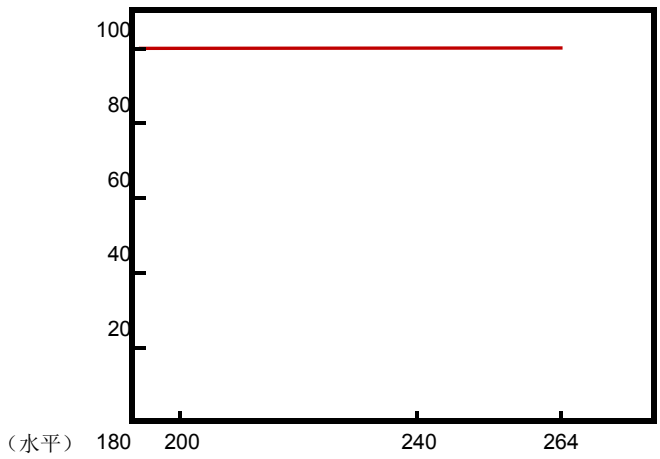


接线端子安装说明

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