

MPT-130W Series



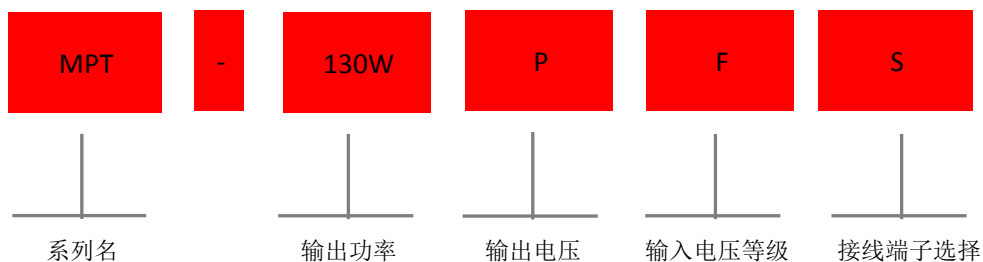
▲ 特性

- 全球通用，全范围交流输入
- 100%满载老化
- 保护种类：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110%-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

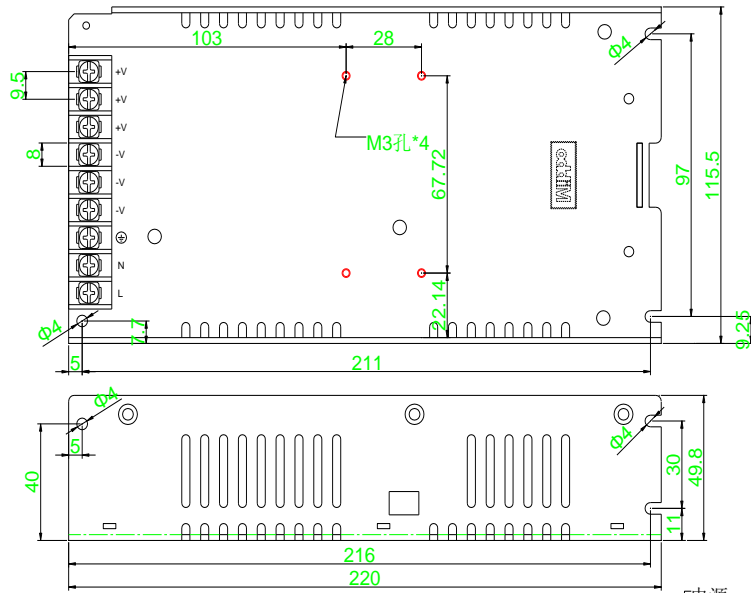
▲ 型号编码



电气规格

输入参数												
输入电压	88-132VAC/176-264VAC (开关切换) 或248-373VDC											
输入电流	2A/230VAC 3A/115VAC											
输入频率	47-63Hz											
浪涌电流 (max)	40A/230VAC											
输出参数												
输出通道	Ch1	Ch2	Ch3	Ch1	Ch2	Ch3	Ch1	Ch2	Ch3	Ch1	Ch2	Ch3
直流额定电压 (V)	5	12	-5	5	12	-12	5	15	-15	5	24	12
效率	79%			80%			81%			82%		
输出电压调节范围	Ch1: 4.7-5.5V			Ch1: 4.7-5.5V			Ch1: 4.7-5.5V			Ch1: 4.7-5.5V		
额定电流 (A)	12.0	5.5	1.0	12.0	5.0	1.0	10.0	4.5	1.0	8.0	3.0	2.0
电流范围 (A)	2-15	0.5-6	0.1-1	2-15	0.5-6	0.1-1	2-15	0.5-6	0.1-1	2-15	0.4-4	0.1-2
额定功率 (W)	131.0			132.0			132.5			136.0		
纹波噪声 (max MVP-P) 注2	80	120	80	80	120	120	80	150	150	80	150	120
电压精度 注3	±2%	+8, -3%	+6, -10%	±2%	+8, -3%	±6%	±2%	+8, -3%	±6%	±2%	±5%	±6%
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%	±3%	±6%	±1%	±3%	±6%	±1%	±3%	±6%	±1%	±3%	±6%
启动、上升时间	500ms 20ms/230VAC 1200ms 30ms/115VAC(满载时)											
保持时间	25ms/230VAC 30ms/115VAC(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, 负载异常移除后可自动恢复											
过电压	Ch1: 5.75-6.75V			Ch1: 5.75-6.75V			Ch1: 5.75-6.75V			Ch1: 5.75-6.75V		
	保护模式: 打嗝模式, 电压异常移除后可自动恢复											
三防处理	适用于高粉尘、凝露场合											
安规和电磁兼容												
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	设计参考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 (>30°C降额, 见温度特性曲线)											
存储温度	-40~+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	≥209.3K hrs, MIL-HDBK-217F(25°C)											
安装方式	选配导轨安装架, 可TS35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					
	MPT 131W 12A/05V 5.5A/12V 1A/-5V						MPT-130WPFS					
	MPT 132W 12A/05V 5A/12V 1A/-12V						MPT-130WQFS					
	MPT 132.5W 10A/05V 4.5A/15V 1A/-15V						MPT-130WRFS					
	MPT 136W 8A/05V 3A/24V 2A/12V						MPT-130WSFS					
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

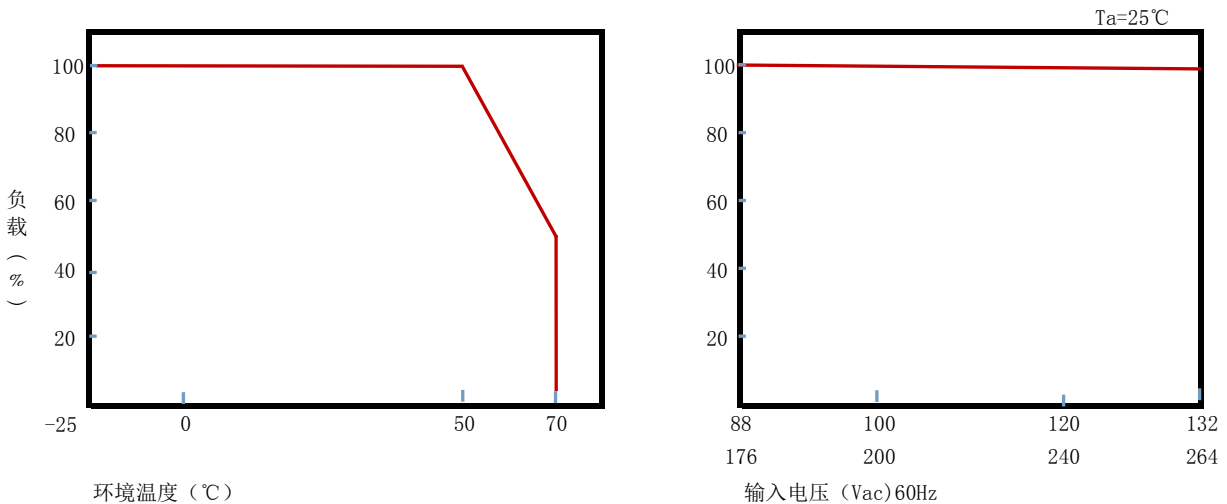


接线端子安装说明

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,电源仅用于海拔2000M以下地区和非热带气候条件下安全使用。