

## MPT-050W Series



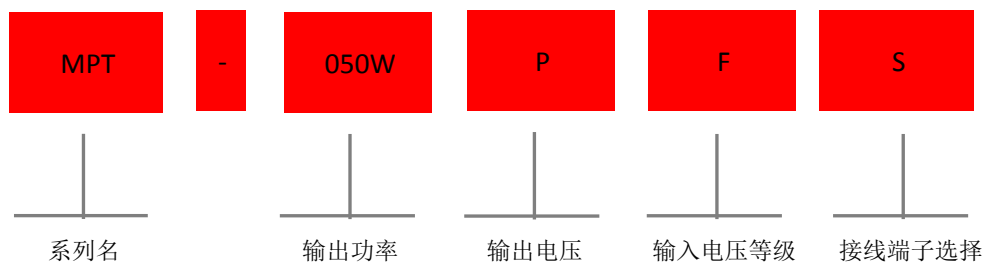
### ▲ 特性

- 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

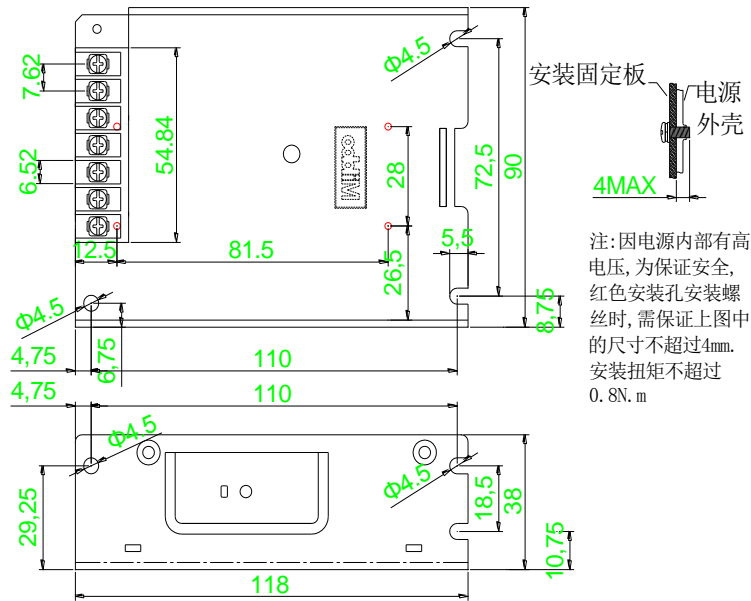
### ▲ 型号编码



### 电气规格

<b>输入参数</b>												
输入电压	85-264VAC 120-370VDC											
输入电流	0.5A/230VAC 0.75A/115VAC											
输入频率	47-63Hz											
浪涌电流 (max)	22A/115VAC 44A/230VAC											
<b>输出参数</b>												
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	80%			83%			83%			83%		
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)	4.0	2.0	0.5	4.0	2.0	0.5	4.0	1.5	0.5	3.0	1.0	1.0
电流范围 (A)	0.6-5.0	0.2-2.5	0.1-0.7	0.6-5.0	0.2-2.5	0.1-0.7	0.6-5.0	0.1-2.0	0.1-0.7	0.6-5.0	0.1-1.5	0.1-1.5
额定功率 (W)	46.5			50.0			50.0			51.0		
纹波噪声 (max MVP-P) 注2	80	120	120	80	120	120	80	150	150	80	200	120
电压精度 注3	±2%	±6%	±5%	±2%	±6%	±5%	±2%	±8%	±5%	±2%	±8%	±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	±1.5%	±3%	±1%	±1.5%	±3%	±1%	±1.5%	±3%	±1%	±1.5%	±3%	±3%
启动、上升时间	500ms 30ms/230VAC 1200ms 30ms/115VAC(满载时)											
保持时间	50ms/230VAC 10ms/115VAC(满载时)											
状态指示	绿色LED											
<b>保护功能</b>												
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: 6.0-7.5V			Ch1: 6.0-7.5V			Ch1: 6.0-7.5V			Ch1: 6.0-7.5V		
	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											
<b>安规和电磁兼容</b>												
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											
<b>环境参数</b>												
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											
<b>其他参数</b>												
平均无故障时间MTBF	≥270K 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0.28Kg											
长*宽*高	118*90*38mm											
<b>订货数据</b>	<b>参数描述</b>						<b>订货型号</b>					
	MPT 46.5W 4.0A/05V 2.0A/12V 0.5A/-5V						MPT-050WPFS					
	MPT 50.0W 4.0A/05V 2.0A/12V 0.5A/-12V						MPT-050WQFS					
	MPT 50.0W 4.0A/05V 1.5A/15V 0.5A/-15V						MPT-050WRFS					
	MPT 51.0W 3.0A/05V 1.0A/24V 1.0A/12V						MPT-050WSFS					
<b>附件</b>	<b>参数描述</b>						<b>订货型号</b>					
导轨卡脚	TS35安装附件						MPS-F050B					

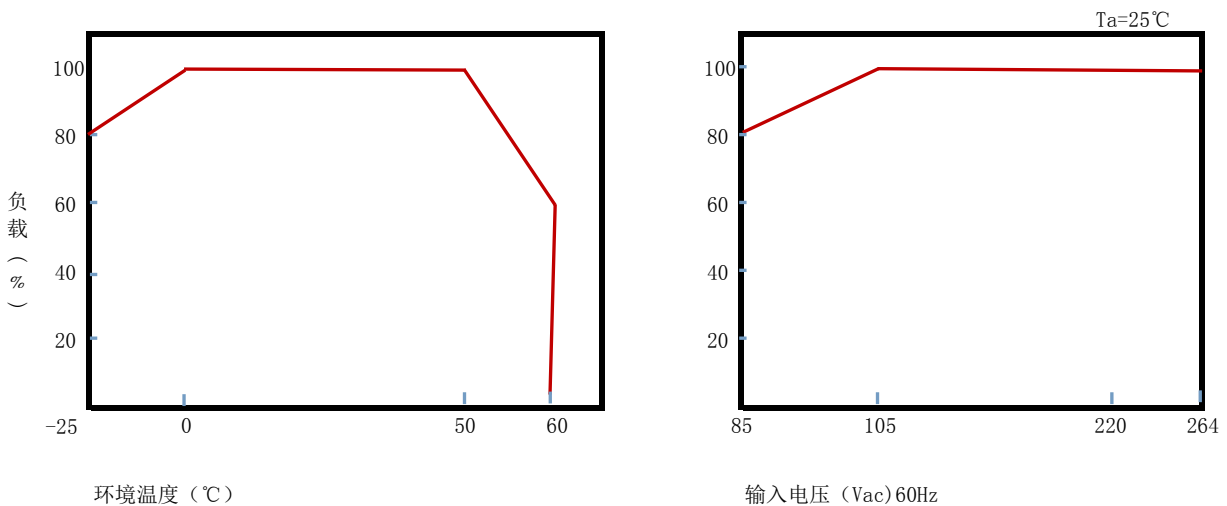
安装示意图



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
762端子排	6.5mm MAX	22-14AWG	0.8N.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°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。