



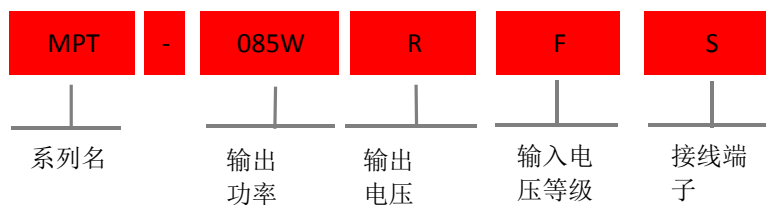
### ▲ 特性

全球通用，全范围交流输入  
瞬间过载能力在110%-150%  
100%满载老化  
保护种类：过压、过载、短路保护  
浪涌保护  
LED工作指示  
“三支点” M4大口径安装  
选配导轨安装架，可TS35安装  
全铝外壳  
高效自然散热  
抗震保护  
接线端子带防护盖  
“三防”处理，适用于较恶劣工作环境  
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

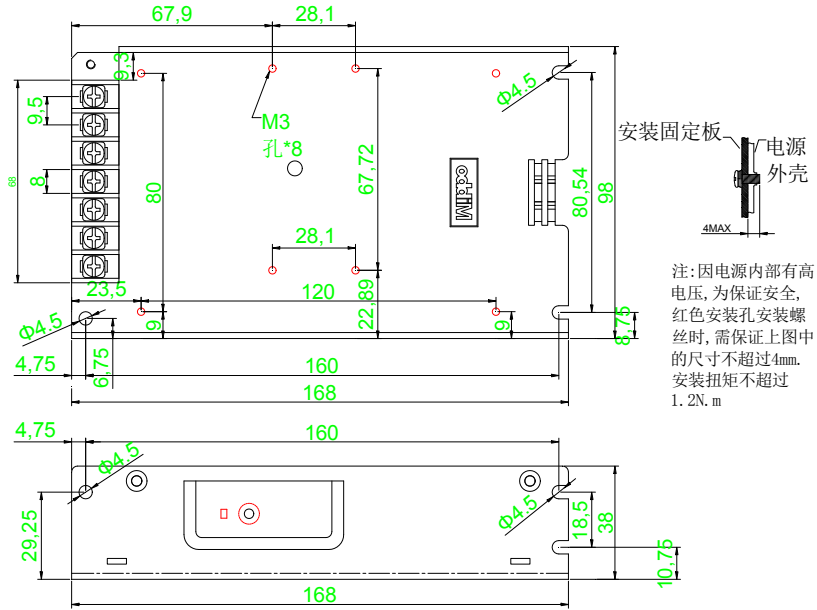




### 电气规格

输入参数												
输入电压	85-264VAC 120-370VDC											
输入电流	0.9A/230VAC 1.5A/115VAC											
输入频率	47-63Hz											
浪涌电流 (max)	22A/115VAC 44A/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)	12V	5V	-5V	12V	+5V	-12V	15V	+5V	-15V	24V	+5V	12V
效率	77%			78%			78%			80%		
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)	6A	0.5A	0.5A	6A	0.5A	0.5A	5A	0.5A	0.5A	3A	0.5A	1A
电流范围 (A)	0.3-6.0A	0.1-0.5A	0.1-0.7A	0.3-6A	0.1-0.5A	0.1-0.7A	0.3-4A	0.1-0.5A	0.1-0.7A	0.3-3A	0.1-0.5A	0.1-1.5A
额定功率 (W)	77W			80.5W			85W			86.5W		
纹波噪声 (max MVP-P) 注2	120mV <sub>p-p</sub>	80mV <sub>p-p</sub>	120mV <sub>p-p</sub>	120mV <sub>p-p</sub>	80mV <sub>p-p</sub>	120mV <sub>p-p</sub>	150mV <sub>p-p</sub>	80mV <sub>p-p</sub>	150mV <sub>p-p</sub>	200mV <sub>p-p</sub>	80mV <sub>p-p</sub>	120mV <sub>p-p</sub>
电压精度 注3	±2%	±3%	±5%	±2%	±3%	±5%	±2%	±3%	±5%	±2%	±3%	±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											
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: 13.8-16.2V			Ch1: 13.8-16.2V			Ch1: 17.25-20.25V			Ch1: 27.6-32.4V		
	保护模式: 关闭输出, 电压异常解除后可自动恢复											
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	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	-20~+60°C (>30°C降额, 见温度特性曲线)											
存储温度	-20~+85°C											
存储湿度	5-95%											
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	≥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	0.28Kg											
长*宽*高	118*90*38mm											
订货数据												
	参数描述						订货型号					
	MPT 77.0W 6.0A/12V 0.5A/5V 0.5A/-5V						MPT-085WPFS					
	MPT 80.5W 6.0A/12V 0.5A/5V 0.5A/-12V						MPT-085WQFS					
	MPT 85.0W 5.0A/15V 0.5A/5V 0.5A/-15V						MPT-085WRFS					
	MPT 86.5W 3.0A/24V 0.5A/5V 1.0A/12V						MPT-085WSFS					
附件												
	参数描述						订货型号					
导轨卡脚	TS35安装附件						MPS-F050B					

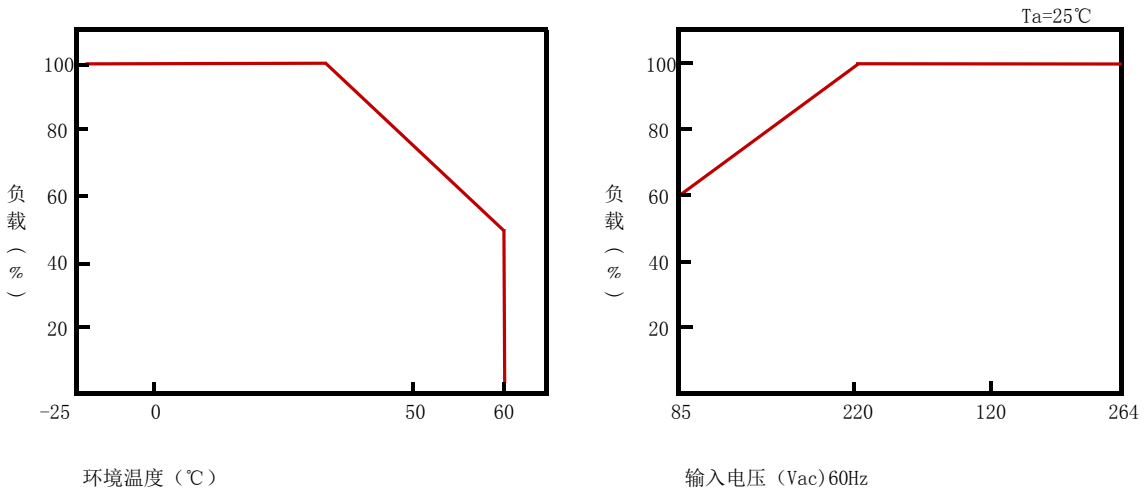
安装示意图



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	1.2N.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%额定负载在测量。
  - 6: 电流范围内的每组输出均可正常工作。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。