



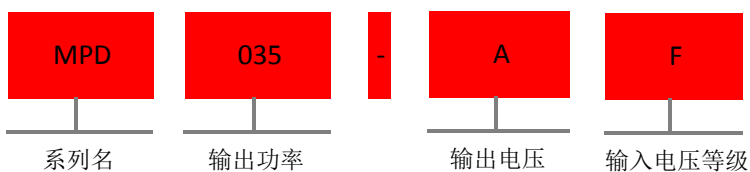
### ▲ 特性

- 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
- 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

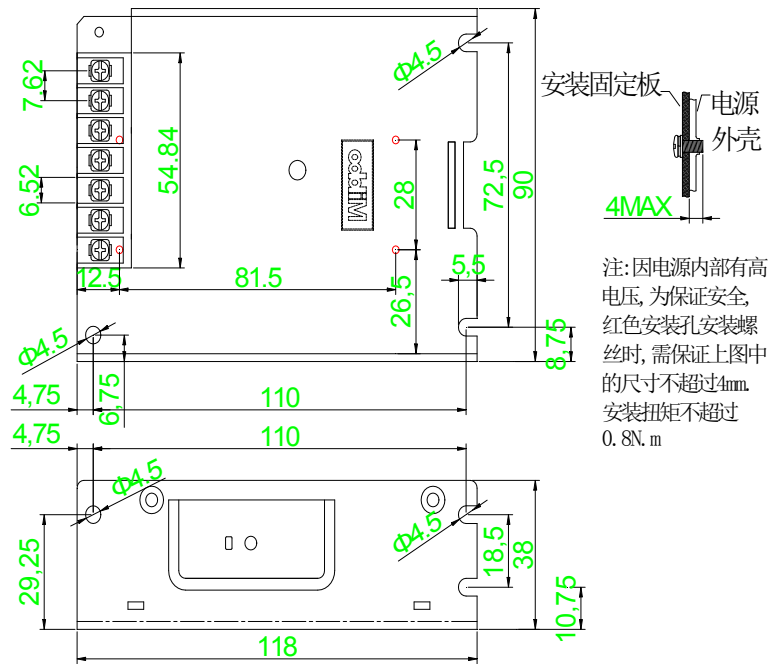




## 电气规格

输入参数										
输入电压	85-264VAC 120-370VDC									
输入电流	0.75A/115VAC 0.5A/230VAC									
输入频率	47-63Hz									
浪涌电流 (max)	22A/115VAC 44V/230VAC									
输出参数										
型号	MPD035-AF		MPD035-BF		MPD035-CF		MPD035-DF		MPD035-FF	
输出通道	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
效率	78%		80%		83%		84%		86%	
输出电压调节范围	Ch2: 10.8-13.2		Ch2: 21.4-28.8		Ch2: 21.4-28.8		Ch2: 43.2-57.6		Ch2: 43.2-57.6	
额定电流 (A)	2A	2.1A	2A	1.1A	1A	1A	2A	0.55A	1A	0.5A
额定功率 (W)	35.2W		36.4W		36W		36.4W		36W	
纹波噪声 (max MVP-P) 注2	50mVp-p	60mVp-p	50mVp-p	60mVp-p	50mVp-p	60mVp-p	50mVp-p	60mVp-p	50mVp-p	60mVp-p
电压精度 注3	±2%	±6%	±2%	±6%	±2%	±6%	±2%	±6%	±2%	±6%
线性调整率 注4	±0.5%	±1%	±0.5%	±1%	±0.5%	±1%	±0.5%	±1%	±0.5%	±1%
负载调整率 注5	±1.5%	±1%	±1.5%	±1%	±1.5%	±1%	±1.5%	±1%	±1.5%	±1%
启动、上升时间	500ms 30ms/230VAC 1200ms 30ms/115VAC(满载时)									
保持时间	20ms/230VAC 16ms/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120%-150%									
	保护模式: 打嗝模式, 负载异常移除后可自动恢复									
过电压 (V)	Ch2: 13.8-16.2V		Ch2: 27.6-32.4V		Ch2: 27.6-32.4V		Ch2: 57.6-67.2V		Ch2: 57.6-67.2V	
	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	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~+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									
其他参数										
平均无故障时间MTBF	≥370K hrs, MIL-HDBK-217F (25°C)									
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0.29Kg									
长*宽*高	118*90*38mm									
订货数据	参数描述					订货型号				
	MPD 35.2W 2.0A/5V 2.1A/12V					MPD035-AF				
	MPD 36.4W 2.0A/5V 1.1A/24V					MPD035-BF				
	MPD 36.0W 1.0A/12V 1.0A/24V					MPD035-CF				
	MPD 36.4W 2.0A/5V 0.55A/48V					MPD035-DF				
	MPD 36.0W 1.0A/12V 0.5A/48V					MPD035-FF				
附件	参数描述					订货型号				
导轨卡脚	TS35安装附件					MPS-F050B				

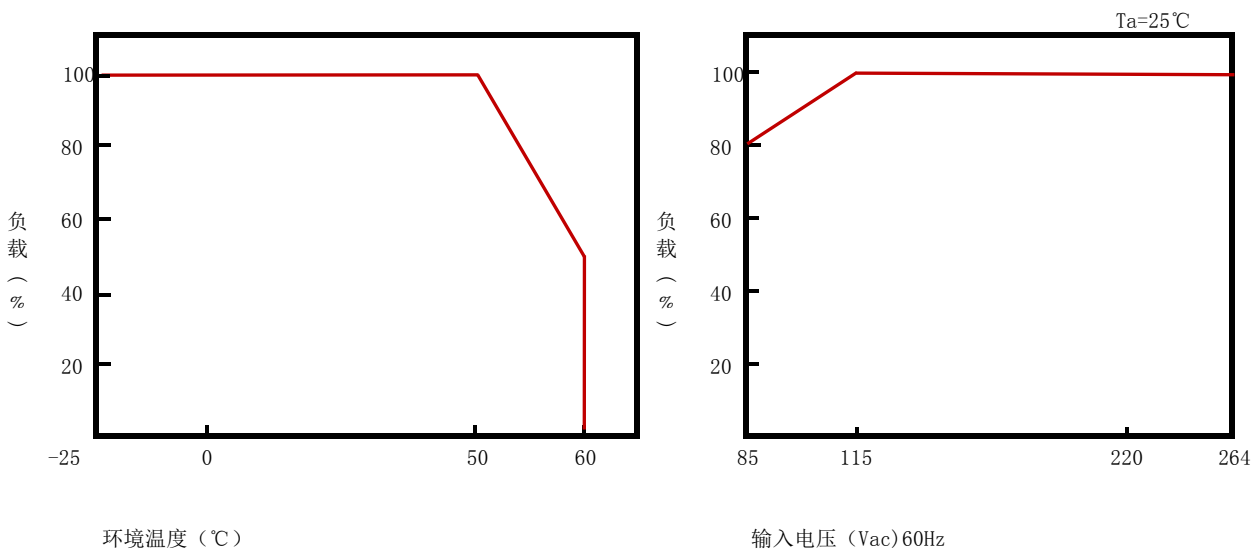
## 安装示意图



## 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
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。