MPS-075W□FS Series

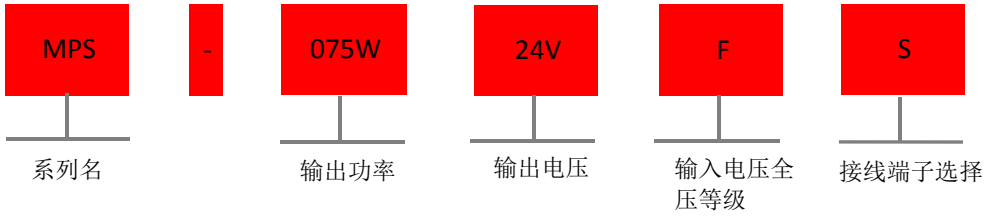
▲ 特性

纹波性能优越
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120%-180%
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3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

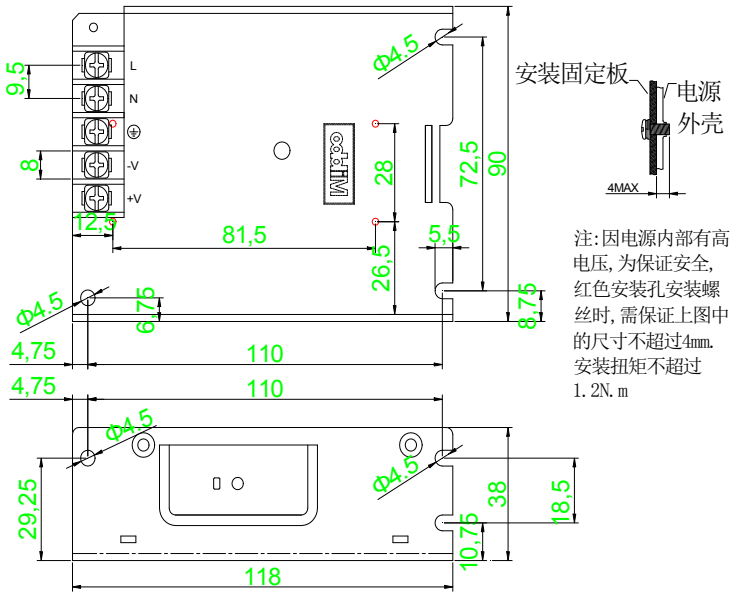


电气规格

输入参数						
输入电压	85-264VAC 120-370VDC					
输入电流	1.5A/115VAC 0.9A/230VAC					
输入频率	47-63Hz					
浪涌电流 (max)	22A/115VAC 44A/230VAC					
输出参数						
直流额定电压 (V)	5V	7.5V	12V	15V	24V	48V
效率	80%	80%	83%	84%	86%	86%
输出电压调节范围	±10%					
额定电流 (A)	14A	10A	6.2A	5A	3.13A	1.57A
额定功率 (W)	70W	75W	74.4W	75W	75.1W	75.3W
纹波噪声 (max MVP-P) 注2	70mVp-p	100mVp-p	110mVp-p	110mVp-p	110mVp-p	180mVp-p
电压精度 注3	±2%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%
线性调整率 注4	±0.5%					
负载调整率 注5	±1%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
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120%-180%					
	保护模式：打嗝模式，负载异常移除后可自动恢复					
过电压 (V)	5.6-6.8V	8.6-10.1V	13.8-16.2V	18-21V	27.6-32.4V	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℃/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℃（＞50℃降额，见温度特性曲线）					
存储温度	－40～+85℃					
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℃)					
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0.32Kg					
长*宽*高	118*90*38mm					

订货数据	参数描述	订货型号
	MPS 70.0W 14.0A/05V	MPS-075W05VFS
	MPS 75.0W 10.0A/7.5V	MPS-075W07VFS
	MPS 74.4W 6.2A/12V	MPS-075W12VFS
	MPS 75.0W 5.0A/15V	MPS-075W15VFS
	MPS 75.1W 3.13A/24V	MPS-075W24VFS
	MPS 75.3W 1.57A/48V	MPS-075W48VFS
附件	**参数描述**	**订货型号**
导轨卡脚	TS35安装附件	MPS-F050B

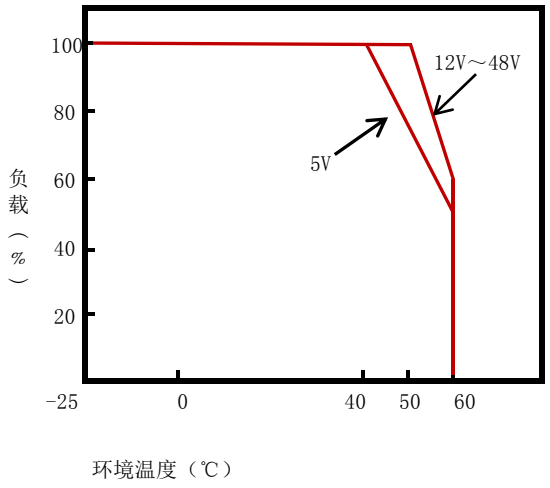
安装示意图

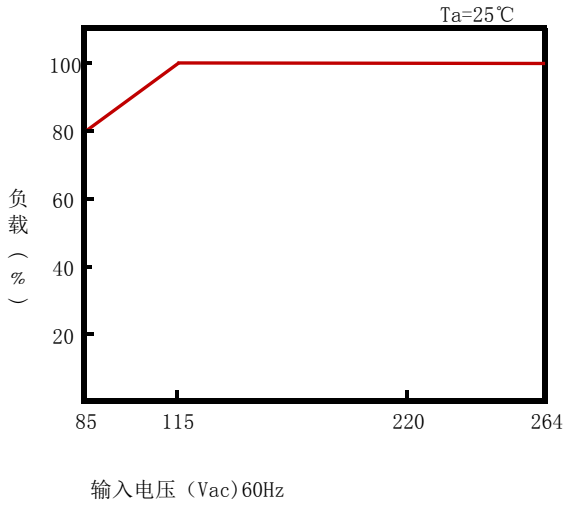


接线端子安装说明

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℃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。