



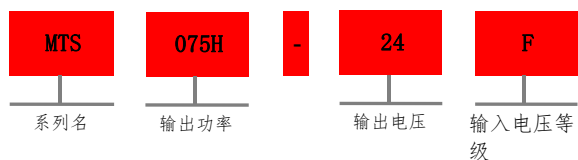
### ▲ 特性

- 空载功耗 < 0.2W
- 可承受300VAC浪涌输入5秒
- 体积小，1U低外形
- 工作温度可高达70℃
- 保护种类：短路/过载/过压
- 全范围交流输入
- 可承受5G震动测试
- 高效率、高寿命和高可靠度
- 自然冷风
- 可在海拔5000米条件下操作
- 电源启动LED指示灯
- 100%满载老化测试
- 3年保固

### ▲ 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

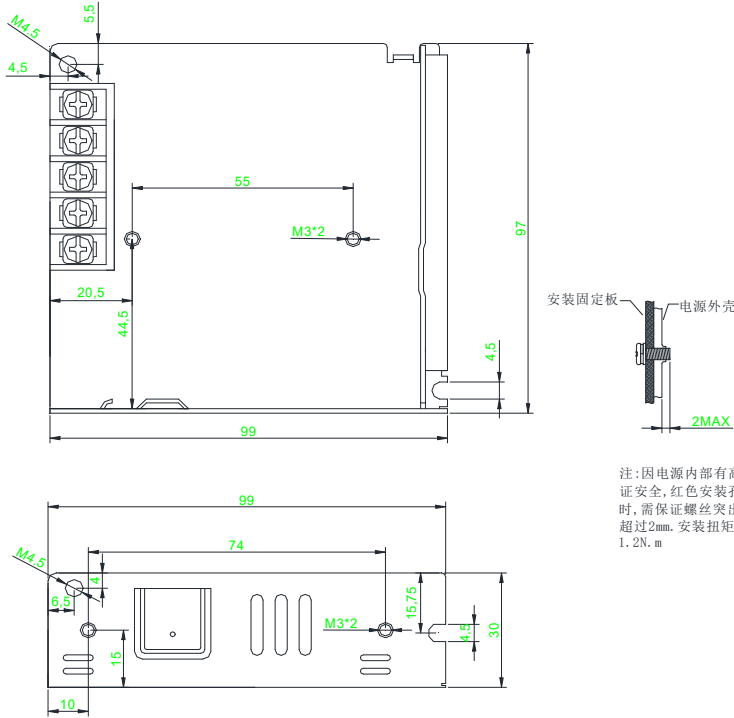




### 电气规格

输入参数						
输入电压	85-264VAC 120-373VDC					
输入电流	1.4A/115VAC 0.85A/230VAC					
输入频率	47-63Hz					
浪涌电流 (max)	40A/230VAC					
输出参数						
直流额定电压 (V)	5V	12V	15V	24V	36V	48V
效率	85%	88%	89%	89%	90%	90%
输出电压调节范围 (V)	±10%					
额定电流 (A)	13A	6A	5A	3.2A	2.1A	1.6A
额定功率 (W)	65W	72W	75W	76.8W	75.6W	76.8W
纹波噪声 (max MVP-P) 注2	120mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	200mVp-p	200mVp-p
电压精度 注3	±2%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%
线性调整率 注4	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±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 500ms 30ms/115VAC(满载时)					
保持时间	60ms/230VAC 12ms/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, 异常移除后可自动恢复					
过电压 (V)	5.75-6.75V	13.8-16.2V	18.75-21.75V	28.8-33.6V	41.4-48.6V	55.2-64.8V
	保护模式: 打嗝模式, 异常移除后可自动恢复					
安规						
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	60950-1、GB4943.1					
电磁兼容发射	设计参考EN55022 (CISPR22) Class A, 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 (降额, 见温度特性曲线)					
存储温度	-40~+85°C					
存储湿度	10~95%					
耐震动	10-500Hz, 5G 5分钟/周期X,Y,Z轴各60分钟					
其他参数						
平均无故障时间MTBF	≥681K hrs, MIL-HDBK-217F (25°C)					
安装方式	背面安装					
防护等级	IP20					
重量	0.2Kg					
长*宽*高	99*97*30					
订货数据	参数描述	订货型号				
	MTS065W 13A/5V	MTS075H-05F				
	MTS072W 6A/12V	MTS075H-12F				
	MTS075W 5A/15V	MTS075H-15F				
	MTS076.8W 3.2A/24V	MTS075H-24F				
	MTS075.6W 2.1A/36V	MTS075H-36F				
	MTS076.8W 1.6A/48V	MTS075H-48F				
附件	参数描述	订货型号				

## 安装示意图

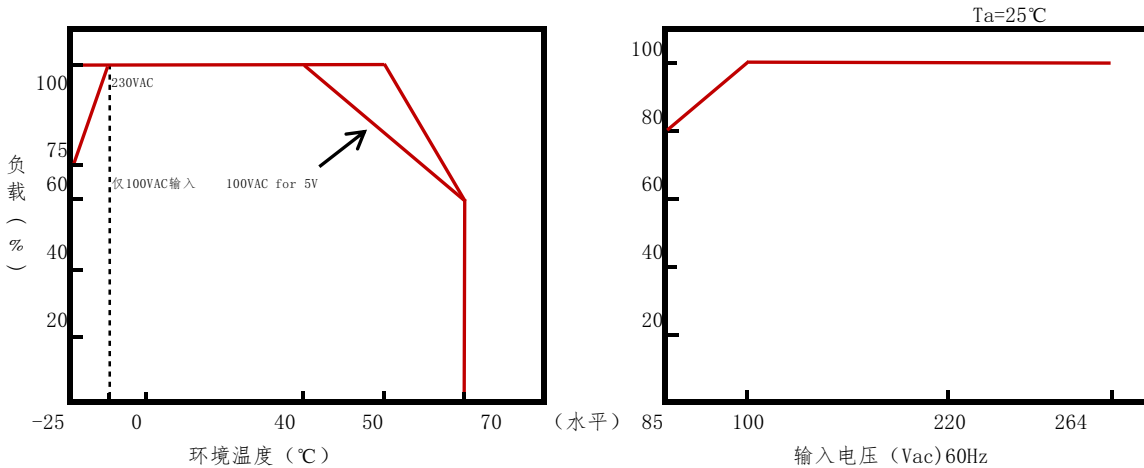


注:因电源内部有高压,为保证安全,红色安装孔安装螺丝时,需保证螺丝突出电源内壁不超过2mm,安装扭矩不超过1.2N.m

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,所有规格参数均在输入为230VAC,额定负载、25°C环境温度下进行量测。
  2. 纹波和噪声测量方法:使用一条12“双绞线”,同时终端要并联0.1uf和47uf的电容,在20MHZ带宽下进行量测。
  3. 精度:包含设定误差,线性调整率和负载调整率。
  4. 线性调整率测量方法:在额定负载下,从低电压到高电压测试。
  5. 负载调整率测量方法:从0%到100%额定负载。
  6. 启动时间是在冷启动状态下测的,快速频繁开关机可能会使启动时间增长。
  7. 当操作海拔高于2000米(6500ft)时,操作温度需调降5°C/1000米。