



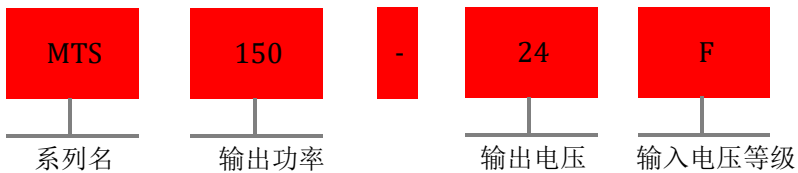
▲ 特性

- 空载功耗<0.5W
- 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°C
- 保护种类: 短路/过载/过压/过温度
- 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

▲ 型号编码

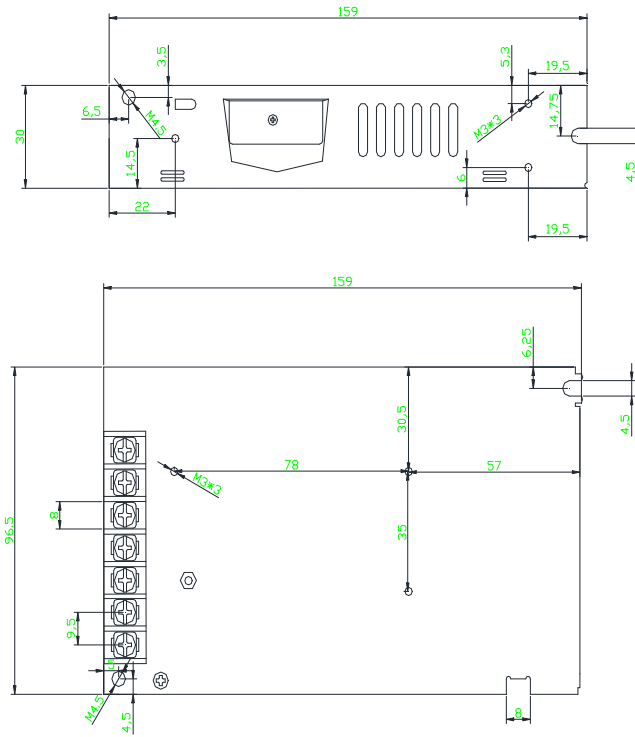




电气规格

输入参数						
输入电压	85-264VAC 120-373VDC					
输入电流	3A/115VAC 2A/230VAC					
输入频率	47-63Hz					
浪涌电流 (max)	45A/230VAC					
输出参数						
直流额定电压 (V)	5V	12V	15V	24V	36V	48V
效率	83%	85%	87%	87%	88%	89%
输出电压调节范围 (V)	±10%					
额定电流 (A)	17A	12.5A	10A	6.5A	4.3A	3.3A
额定功率 (W)	85W	150W	150W	156W	154.8W	158.4W
纹波噪声 (max MVP-P) 注2	100mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	200mVp-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	1000ms 30ms/230VAC 1500ms 30ms/115VAC(满载时)					
保持时间	50ms/230VAC 30ms/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)	5.75-7.25V	13.8-17.4V	18.75-21.75V	28.8-34.8V	41.4-52.2V	55.2-69.6V
过温保护	保护模式：关断输出，温度恢复正常后重启恢复（恒温恒湿箱88度满载，湿度为0）					
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 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~+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	≥645K hrs, MIL-HDBK-217F(25°C)					
安装方式	背面安装					
防护等级	IP20					
重量	0.3Kg					
长*宽*高	160*96.5*30mm					
订货数据		参数描述	订货型号			
		MTS85W 17A/5V	MTS150-05F			
		MTS150W 12.5A/12V	MTS150-12F			
		MTS150W 10A/15V	MTS150-15F			
		MTS156W 6.5A/24V	MTS150-24F			
		MTS154.8W 4.3A/36V	MTS150-36F			
		MTS158.4W 3.3A/48V	MTS150-48F			
附件		参数描述	订货型号			

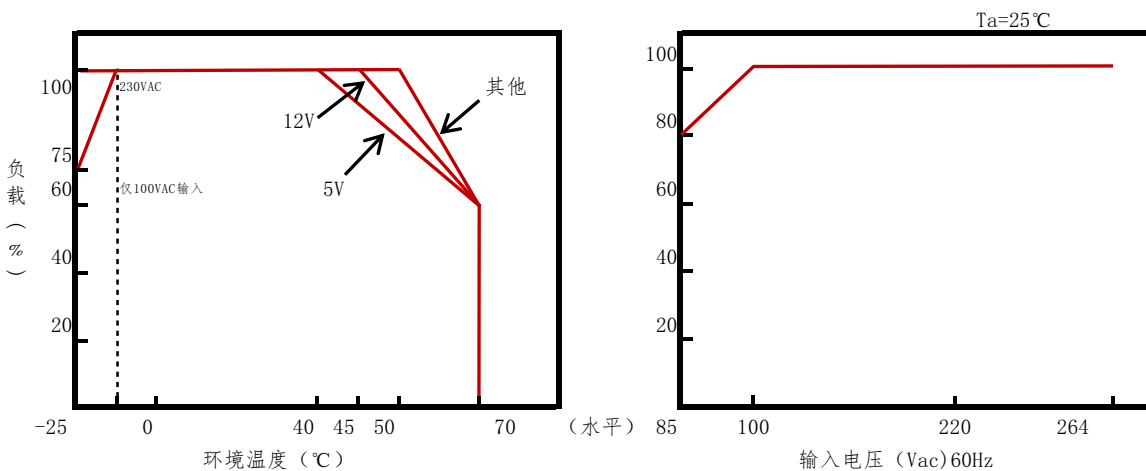
安装示意图



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。