



▲ 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%-200%

高效自然散热

抗震保护

“三支点”M4大口径安装

接线端子带防护盖

全金属外壳

浪涌保护

保固3年

▲ 应用

工业自动化控制系统

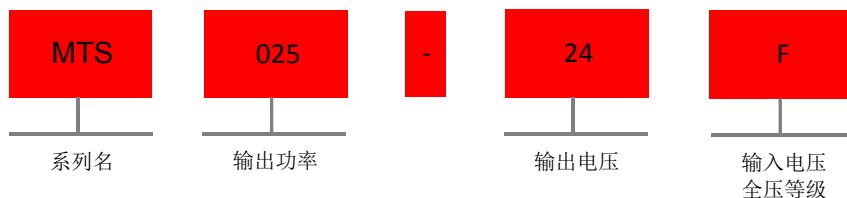
智能化控制系统

电子仪器设备和装置

LED控制

家用电器

▲ 型号编码

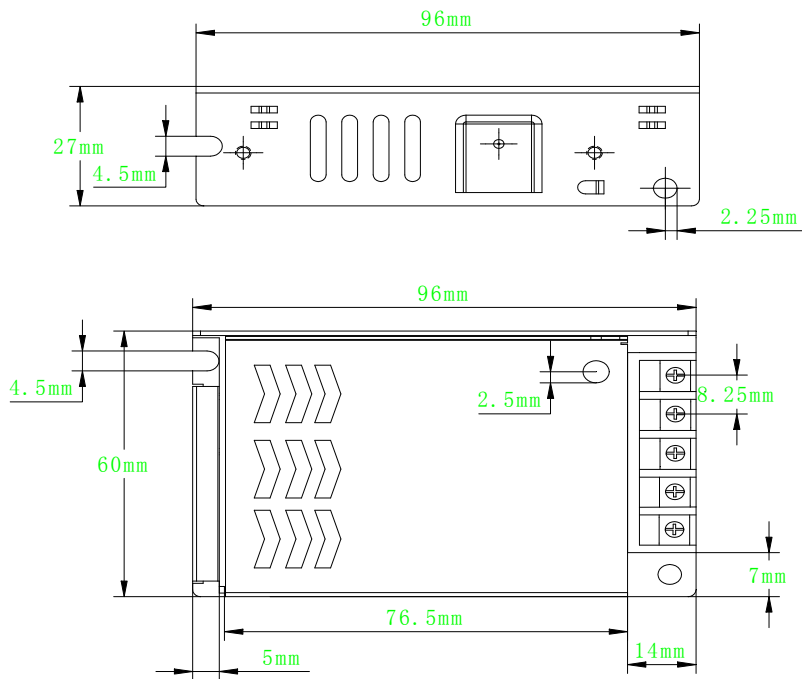




电气规格

| 输入参数 | | | | | | |
|---------------------|---------------------------------------------------------|----------------------|-------------|---------|-------------|-------------|
| 输入电压 | 100-240VAC 140-340VDC | | | | | |
| 输入电流 | 0.6A/100VAC 0.4A/240VAC | | | | | |
| 输入频率 | 47-63Hz | | | | | |
| 浪涌电流 (max) | 60A/230VAC 44A/115VAC | | | | | |
| 输出参数 | | | | | | |
| 直流额定电压 (V) | 3.3V | 5V | 12V | 15V | 24V | 48V |
| 效率 | 75% | 75% | 85% | 85% | 85% | 85% |
| 输出电压调节范围 | ±10% | | | | | |
| 额定电流 (A) | 4.5A | 4A | 2A | 1.6A | 1.05A | 0.5A |
| 额定功率 (W) | 14.85W | 20W | 24W | 24W | 25.2W | 24W |
| 纹波噪声 (max MVP-P) 注2 | 120mVp-p | | | | | |
| 电压精度 注3 | ±1% | | | | | |
| 线性调整率 注4 | ±0.5% | | | | | |
| 负载调整率 注5 | ±1% | | | | | |
| 启动、上升时间 | 1000ms 80ms/100VAC 500ms 50ms/240VAC(满载时) | | | | | |
| 保持时间 | 30ms/100VAC 100ms/240VAC(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%-200% 保护模式：打嗝模式，负载异常移除后可自动恢复 | | | | | |
| 过电压 (V) | 3.7V-4.2V | 5.6V-6.8V | 13.8V-16.2V | 18V-21V | 27.6V-32.4V | 57.6V-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 | 设计参考EN60950-1、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 (>45°C降额, 见温度特性曲线) | | | | | |
| 存储温度 | - 40~+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 | | | | | |
| 防护等级 | IP20 | | | | | |
| 重量 | 约0.136Kg | | | | | |
| 长*宽*高 | 96*60*27mm | | | | | |
| 订货数据 | | 参数描述 | | | 订货型号 | |
| | | MTS 14.85W 4.5A/3.3V | | | MTS025-03F | |
| | | MTS 20W 4A/5V | | | MTS025-05F | |
| | | MTS 24W 2A/12V | | | MTS025-12F | |
| | | MTS 24W 1.6A/15V | | | MTS025-15F | |
| | | MTS 25.2W 1.05A/24V | | | MTS025-24F | |
| | | MTS 24W 0.5A/48V | | | MTS025-48F | |
| 附件 | | 参数描述 | | | 订货型号 | |
| 导轨卡脚 | | | | | | |

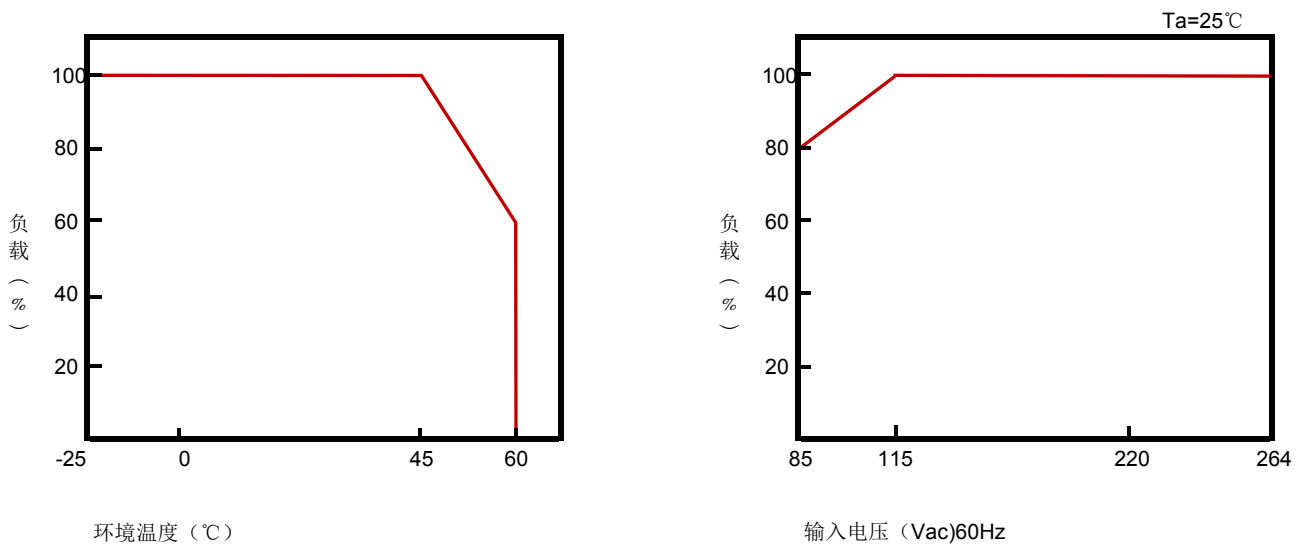
安装示意图



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 |
|--------|----------|----------|-------------|
| 825端子排 | 6mm 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。