

## ■ 特性:

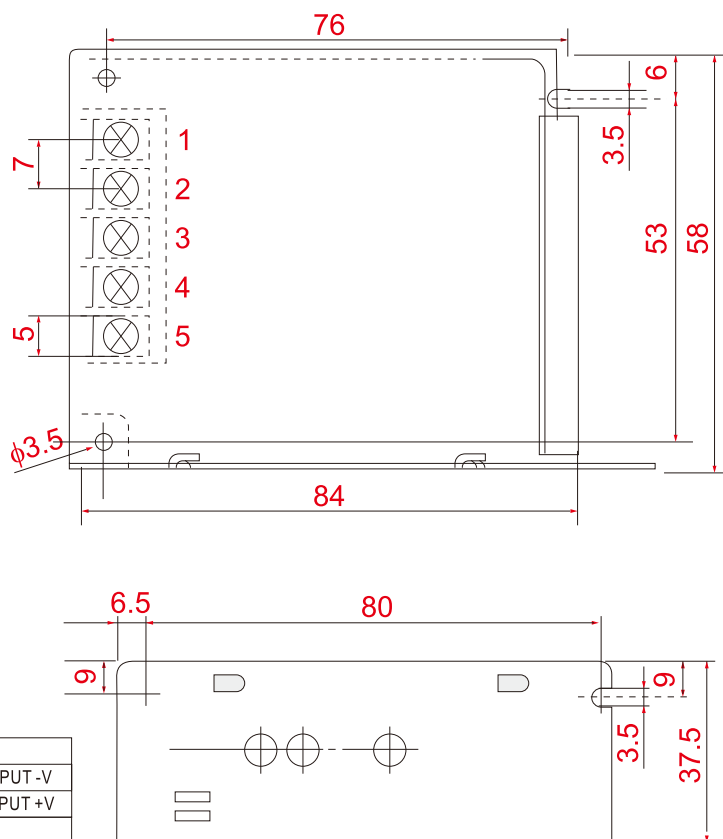
- 85~264VAC交流输入
- 体积小, 重量轻, 效率高
- 保护种类: 短路/过负载
- 自然风冷
- LED电源指示
- 100%满载老化测试
- 1年保固

## 电气规格



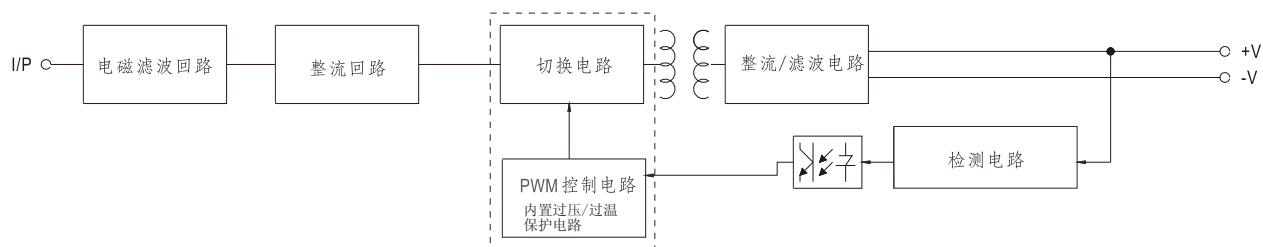
| 型号         |                                                                                                                                                 | MS-25-5                                       | MS-25-12                         | MS-25-15     | MS-25-24     |  |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------|--------------|--------------|--|
| 输出         | 直流电压                                                                                                                                            | 5V                                            | 12V                              | 15V          | 24V          |  |
|            | 额定电流                                                                                                                                            | 5A                                            | 2.1A                             | 1.7A         | 1.1A         |  |
|            | 电流范围                                                                                                                                            | 0~5A                                          | 0~2.1A                           | 0~1.7A       | 0~1.1A       |  |
|            | 额定功率                                                                                                                                            | 25W                                           | 25.2W                            | 25.5W        | 26.4W        |  |
|            | 纹波与噪声 (最大)备注2                                                                                                                                   | 75mVp-p                                       | 100mVp-p                         | 100mVp-p     | 100mVp-p     |  |
|            | 电压调整范围                                                                                                                                          | 4.75 ~ 5.5V                                   | 10.8 ~ 13.2V                     | 13.5 ~ 16.5V | 22.6 ~ 26.4V |  |
|            | 电压精度 备注3                                                                                                                                        | ±2.0%                                         | ±1.0%                            | ±1.0%        | ±1.0%        |  |
|            | 线性调整率                                                                                                                                           | ±0.5%                                         | ±0.5%                            | ±0.5%        | ±0.5%        |  |
|            | 负载调整率                                                                                                                                           | ±1.0%                                         | ±0.5%                            | ±0.5%        | ±0.5%        |  |
| 启动,上升,保持时间 | 200ms, 100ms,20ms                                                                                                                               |                                               |                                  |              |              |  |
| 输入         | 电压范围                                                                                                                                            | 85~264VAC或120~370VDC                          |                                  |              |              |  |
|            | 频率范围                                                                                                                                            | 47 ~ 63Hz                                     |                                  |              |              |  |
|            | 效率(Typ.)                                                                                                                                        | 79%                                           | 82%                              | 82%          | 84%          |  |
|            | 交流电流(Typ.)                                                                                                                                      | 0.3A/230VAC                                   |                                  |              |              |  |
|            | 浪涌电流(Typ.)                                                                                                                                      | 冷启动: 30A/ 230V                                |                                  |              |              |  |
|            | 漏电流                                                                                                                                             | <1mA / 240VAC                                 |                                  |              |              |  |
| 保护         | 过负载                                                                                                                                             | 额定输出的105%~ 150%<br>保护模式: 打嗝模式, 负载异常条件移除后可自动恢复 |                                  |              |              |  |
|            | 环境                                                                                                                                              | 工作温度,湿度                                       | -10~+60℃ (请参考负载减额曲线) 20 ~ 90% RH |              |              |  |
| 储存温度,湿度    |                                                                                                                                                 | -20 ~ +85℃, 10 ~ 95% RH                       |                                  |              |              |  |
| 温度系数       |                                                                                                                                                 | ±0.03%/℃ (0~50℃)                              |                                  |              |              |  |
| 耐振动        |                                                                                                                                                 | 10 ~ 500Hz, 2G 10分钟/周期, X、Y、Z轴各60分钟           |                                  |              |              |  |
| 安规和电磁兼容    | 安全规范                                                                                                                                            | 参照UL1012设计                                    |                                  |              |              |  |
|            | 耐压                                                                                                                                              | I/P-O/P:1.5KVAC 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      |                                  |              |              |  |
|            | 电磁干扰                                                                                                                                            | 符合 FCC Part15 J Conduction Class B            |                                  |              |              |  |
| 其它         | MTBF                                                                                                                                            | ≥408.3K hrs. MIL-HDBK-217F (25℃)              |                                  |              |              |  |
|            | 尺寸                                                                                                                                              | 84*58*38mm(L*W*H)                             |                                  |              |              |  |
|            | 包装                                                                                                                                              | 0.17Kg;100pcs/18Kg/0.9CUFT                    |                                  |              |              |  |
| 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℃环境温度下进行量测。<br>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。<br>3. 精度: 包含设定误差、线性调整率和负载调整率。 |                                               |                                  |              |              |  |

■ 机构尺寸 单位:mm

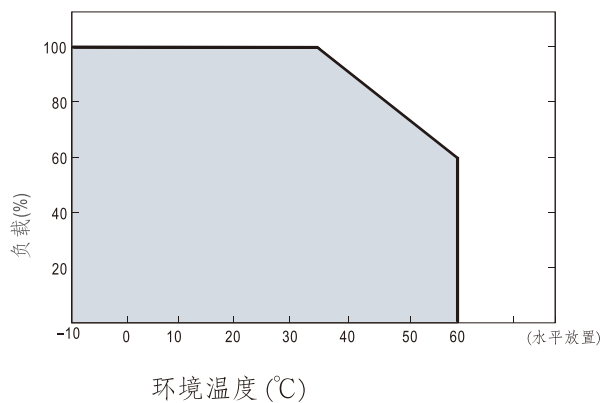


■ 方框图

频率: 60KHz



■ 负载减额曲线



■ 静态特性曲线

