



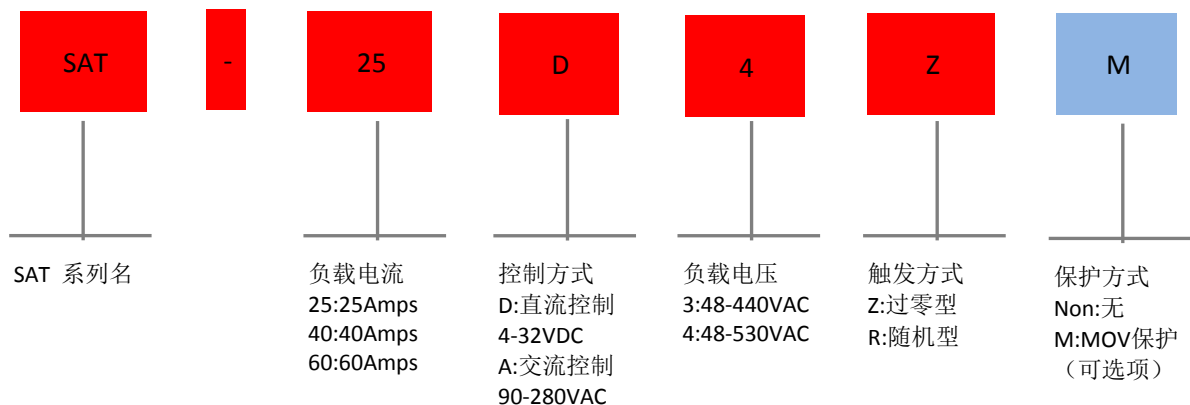
### ▲ 特性

过零或随机导通开关（可选）  
 额定负载电流：25A~60A@48~530VAC  
 直流或交流输入  
 SCR输出  
 LED指示工作状态  
 介质耐压4000VACrms  
 内置MOV保护，RC吸收回路  
 可以提供定制的缺相保护功能  
 产品符合Rohs指令  
 壳体阻燃

### ▲ 应用

三相电机控制  
 窑炉的温控系统  
 大型烘箱等

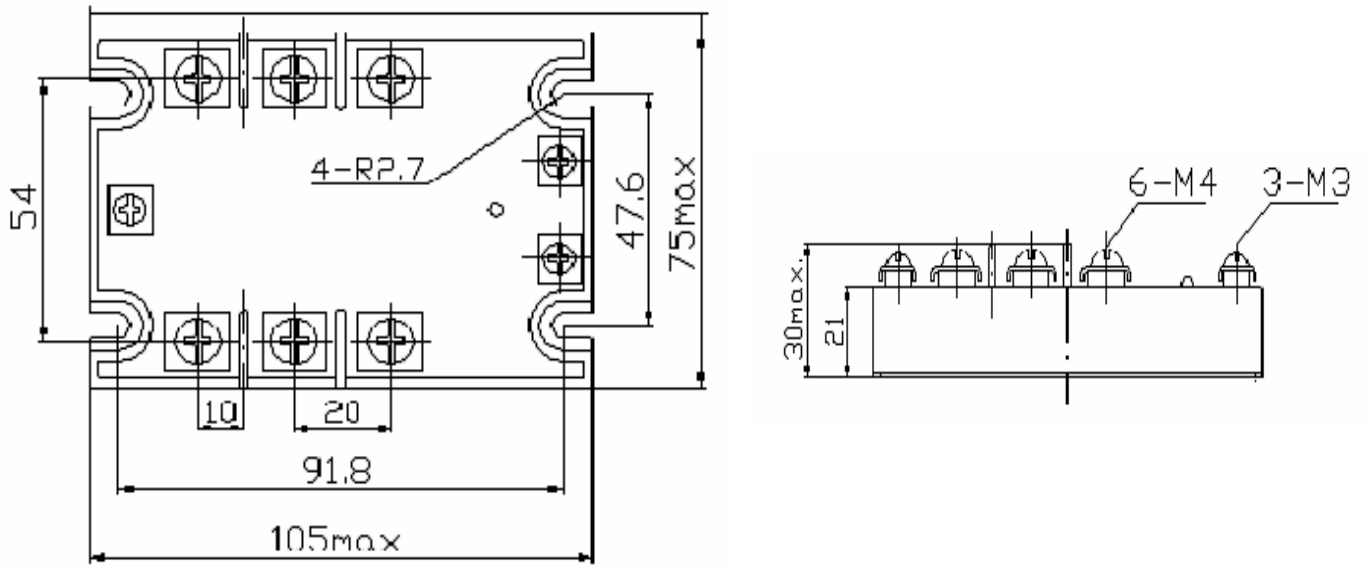
### ▲ 型号编码



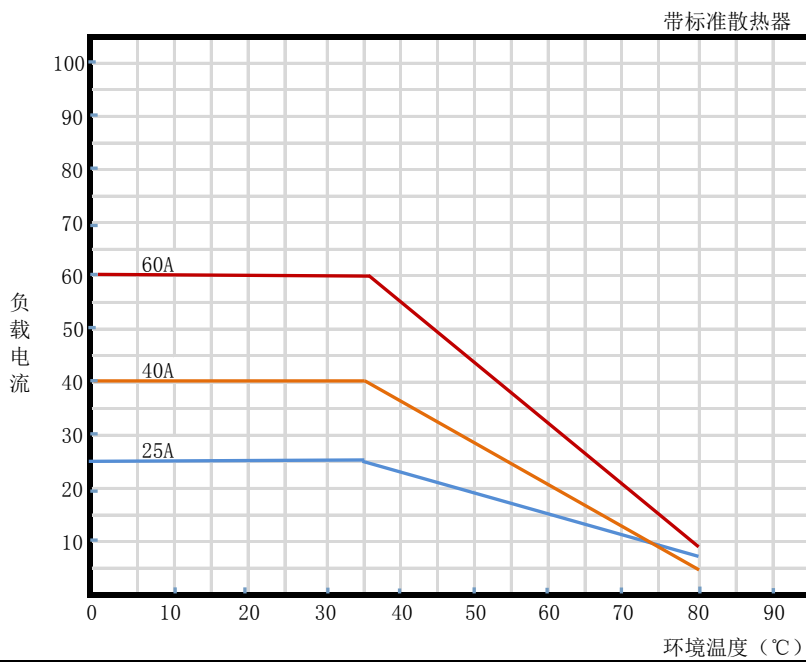
## 技术参数

| 输入参数                |                                                           |                 |            |                 |            |            |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------|------------|-----------------|------------|------------|
| 控制电压                | 4~32VDC                                                   |                 |            | 90~280VAC       |            |            |
| 最小导通电压              | 4VDC                                                      |                 |            | 90VAC           |            |            |
| 最小关断电压              | 1VDC                                                      |                 |            | 1VDC            |            |            |
| 最大输入电流              | 28mA @32VDC                                               |                 |            | 35mA @32VDC     |            |            |
| 输出参数                |                                                           |                 |            |                 |            |            |
| 负载额定电流              | 25A                                                       | 40A             | 60A        | 25A             | 40A        | 60A        |
| 负载电压范围              | SAT-□D/A3: 48~440VAC/SAT-□D/A4: 48~530VAC                 |                 |            |                 |            |            |
| 最大瞬态电压              | SAT-□D/A3: 1100Vpk/SAT-□D/A4: 1200Vpk                     |                 |            |                 |            |            |
| 最大导通时间              | 随机型                                                       | 1ms             |            |                 | —          |            |
|                     | 过零型                                                       | 1/2AC Cycle+1ms |            |                 | —          |            |
| 最大关断时间              | 1/2AC Cycle+1ms                                           |                 |            | 1/2AC Cycle+1ms |            |            |
| 断开状态时最大漏电流 (在额定电压下) | 5mA                                                       |                 |            | 5mA             |            |            |
| 导通状态时最大压降 (在额定电流下)  | 1.3Vrms                                                   |                 |            | 1.3Vrms         |            |            |
| 断态电压指数上升率dv/dt      | 500V/us                                                   |                 |            | 500V/us         |            |            |
| 其他参数                |                                                           |                 |            |                 |            |            |
| 介质耐压 (输入/输出/底板)     | 输入/输出: 4KVrms 输入/底板: 4KVrms 输出/底板: 2.5KVrms               |                 |            |                 |            |            |
| 工作温度范围              | -30℃~+80℃                                                 |                 |            |                 |            |            |
| 储存温度范围              | -30℃~+100℃                                                |                 |            |                 |            |            |
| 重量                  | 约350g                                                     |                 |            |                 |            |            |
| 选配件件                |                                                           |                 |            |                 |            |            |
| 热导片                 | SH-D2                                                     |                 |            |                 |            |            |
| 防护盖                 | SP-D31                                                    |                 |            |                 |            |            |
| 选配散热器 (备注①)         | SH-03                                                     | SH-07           | SH-08      | SH-03           | SH-07      | SH-08      |
| 备注①                 | 散热器在现场使用要考虑环境温度和温升, 散热器温度不能超70°, 超过70° 需加大散热器或增加散热器风扇强制风冷 |                 |            |                 |            |            |
| 订货数据                |                                                           |                 |            |                 |            |            |
|                     | 订货型号                                                      |                 |            |                 |            |            |
|                     | SAT-25D3□□                                                | SAT-40D3□□      | SAT-60D3□□ | SAT-25A3□□      | SAT-40A3□□ | SAT-60A3□□ |
|                     | SAT-25D4□□                                                | SAT-40D4□□      | SAT-60D4□□ | SAT-25A4□□      | SAT-40A4□□ | SAT-60A4□□ |

安装示意图



温度曲线图



注意事项

1. 如果连接的负载会产生高浪涌电流，请注意固态继电器是否能承受浪涌电流值。
2. 如果连接的负载会产生高反峰电压，请注意固态继电器是否能承受该峰值电压。
3. 客户在选择SSR时，请特别注意负载的工作电流和工作温度，在环境温度较高时，请参照“最大负载电流与环境温度曲线”进行降额使用。