

## MARS6 微波仪操作规程 (XPRESS)

- 1 打开仪器电源开关，待仪器自检后，进入主菜单，无需预热。
- 2 称取样品，添加试剂，做好预消解然后装配好反应罐。注意样品和称样以及罐子装配的注意事项。
- 3 把装配好的反应罐按均匀、对称的原则摆放在转盘上（按照摆放图来摆）。反应罐要充分插入转盘内，并注意有外套。同一批，至少要 8 个反应罐。
- 4 打开仪器门，同时检查微波腔内，仪器门和各个传感器是否干燥清洁，否则做清洁。
- 5 把装配好的反应罐与转盘放置在微波腔内。保证转盘与驱动轴耦合正确。转盘摆放进入驱动轴后不能左右来回转动转盘。
- 6 选择好方法，点击转动键转动转盘 2 圈，查看转盘转动是否正常。否则检查原因。
- 7 关好仪器门，腔体灯应该为蓝色，否则检测门是否关闭正常。
- 8 按开始键，仪器开始运行。仪器刚开始先初始化，然后各个风扇开始工作，之后高压启动发射微波，此时灯由蓝色变为白色。在运行过程中有 3 个界面可以切换查看：一个是时间倒计时控制，一个是各个罐子温度柱，一个是温度和功率曲线。在升温 and 保持时间到后，仪器会发出一声蜂鸣。
- 9 程序开始运行后应注意仪器显示温度，在 30 秒内应该有明显的变化，否则应停止运行，检查原因。
- 10 仪器运行过程中按暂停键即可暂停程序；按停止键停止当前方法，仪器进入冷却程序。
- 11 程序完成后，仪器发出蜂鸣声自动进入冷却程序，此时灯由白色变为蓝色。
- 12 在冷却程序过程中，仪器显示控制温度，并进行倒计时；各个罐子的温度柱，温度曲线和功率曲线停留在恒温结束状态。
- 13 冷却程序（15 分钟）结束后，取出反应罐。
- 14 在通风柜内缓慢旋开罐子，注意罐子内的带压气体会从盖子的排气孔泄出。内衬中的试样即可进行后续的转移，赶酸，过滤，定容，测试。
- 15 关闭仪器电源。
- 16 清洁仪器，仪器门，微波腔，转盘，微波腔体保护板。清洁、清洗罐子部件。