**PARR反应釜操作规程**

1. 操作前要先进行培训，实验过程存在潜在危险
2. 实验前检查并确保相关电路、水路、通风设施工作正常，特别要检查热电偶，压力传感器、冷却水电磁阀等部分连接是否正常，检查釜头各阀门是否处于关闭状态
3. 实验前确认釜内是否清洁、干燥，观察釜头密封垫圈是否完好
4. 实验时釜内体积不得超过其容积的2/3，在高温高压还要降到1/3最安全
5. 紧固反应釜，应均匀、对称、逐步的来拧紧密封螺栓（分3次力矩，15-30-40）
6. 实验开始时，先打开磁力搅拌器及压力传感器冷却水，保证水源没有泄露，然后依次打开控制器总开关、显示屏电源开关，按下黑色高温保护复位键，打开搅拌马达电源开关，调节转速旋钮至适当的搅拌速度，然后在调节温度按“set”确认，显示屏上红色为实际温度，绿色为设定温度，设定后打开加热开关选择Ⅰ、Ⅱ档进行加热
7. 实验过程要采样，则应缓慢旋开液体采样阀进行采样以免发生危险
8. 实验结束后，关闭加热炉电源键，根据实验需要注意冷却水出水铜管温度很高，要远离避免受伤
9. 等待至反应釜温度降至常温后，关闭磁力搅拌器、压力传感器冷却水、显示屏及控制器总电源。
10. 如发生异常情况，应立即关闭控制器电源，打开冷却水，并尽快与实验室管理人员联系。