**Easy Chem100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. 实验开始前，先对反应釜进行检漏，如果进行加氢反应时，需先排尽釜内气体。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，然后设置加热温度和加热时间
7. 实验结束后，取出反应釜，自然降温至室温，泄压后方能打开
8. 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。

注意事项：

1、不可使用强酸作为反应介质

2、反应的最高压力低于防爆阀限制的压力