

实验室反应釜的使用要点

实验室反应釜是用来作化学反应容器的设备，产品具有使用安全可靠、维护简便、适用范围广等优点。用户使用实验室反应釜过程中需要注意的问题较多，今天五洲鼎创(北京)科技有限公司就来具体介绍一下实验室反应釜十大使用要点，希望可以帮助到大家。

- 1、在反应釜中做不同介质的反应，应首先查清介质对主体材料有无腐蚀。对瞬间反应剧烈，产生大量气体或高温易燃易爆的化学反应，以及超高压、超高温或介质中含氯离子、氟离子等对不锈钢产生腐蚀严重的反应须特殊定货!
- 2、装入反应介质时应不超过实验室反应釜釜体 2/3 液面!
- 3、工作时或结束时，严禁带压拆卸!严禁釜在超压、超温的情况下工作!
- 4、清洗高压釜时，应特别注意勿将水或其它液体流入加热炉内，防止加热炉丝烧断。如果为夹套导热油加热，在加导热油时注意勿将水或其它液体掺入当中，应不定期的检查导热油的油位!
- 5、运转时如隔离套内部有异常声响，应停机放压，检查搅拌系统有无异常情况。定期检查搅拌轴的摆动量，如摆动量太大，应及时更换轴承或滑动轴套!
- 6、按控制仪的使用电压接相应的电压，单相 220V，三相 380V，控制仪的火线与零线勿接反;不可在送电中实施配线工作，以防触电!为了保证控制仪正常运转和工作人员的人身安全，请务必接接地线!控制仪本身并不防爆，所以应避免油、气等易燃易爆环境!

7、当最终反应温度确定后，在加热过程中不允许更改温度设定值，以免温度出现较大的过冲!

8、控制仪在接通电源的前提下，即使不打开加热搅拌等开关，控制仪后面板的输出端子也是带电的，在运行中不允许拔动触摸任何插头!

9、工作时间显示是内部单片机 8031，通过对内部分频的积累来进行计时，每一次通断电将会使内部积累数据消失，在操作中应注意，工作时间显示以分为单位，最大工作时间为 9999 分(166.5 小时)!

10、转速显示正确的检测位置对转速的稳定显示至关重要，此位置在出厂时已调好，切勿随意调整!

五洲鼎创（北京）科技有限公司是一家专业从事科学仪器与实验室设备研发销售及服务的专业公司。公司成立以来通过不断吸取国外先进经验，自行开发设计具有国际先进水平的实验室仪器设备。所有产品均具有自主知识产权并获得多项专利。

主要产品有实验室高通量组织研磨仪,粉碎机,筛分仪,微型反应釜,高压反应釜,磁力反应釜,实验室反应釜,系统集成装置。产品广泛应用于环境监测、生物制药、石油化工、材料冶金等行业中实验分析测试检验技术相关领域，我们不仅致力于向用户提供最优秀的产品，同时更致力于向用户提供高品质的售前技术咨询和售后服务，向用户提供科学、高效的整套实验室解决方案。