

南通流动化学教学平台 常州那央生物科技

产品名称	南通流动化学教学平台 常州那央生物科技
公司名称	常州那央生物科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	常州市武进经济开发区西太湖大道58号
联系电话	15821173881 15821173881

产品详情

微化工技术和微反应器

微反应器内部流体的流动或分散尺度在1 μm 到1 mm之间，称为微流体。微流体相对于常规尺度的流体在传递特性、安全性以及可控性等方面都有很大优势。

微反应器的类型

- 1、微反应器有很多种类型：按照反应相态不同，分为气固相微反应器、气液相微反应器、液液相微反应器和气液固相微反应器；
- 2、按照操作方式不同，分为连续微反应器、半连续微反应器和间歇微反应器；
- 3、按照分析应用不同，分为化学和生物中应用的微反应器以及化学工程和化学中应用的微反应器；
- 4、按照用途不同，流动化学教学平台，分为生产用微反应器和实验用微反应器。

微通道反应器特别的结构赋予其一系列的性能，故被应用于许多领域。例如，氨基甲酸酯的多步化学合成可以通过连续性工艺来实现，其中包括分步反应工序和反应步骤间的两步分离工序。通过使用一系列串联的由三个微通道反应器和两个相分离器组成的反应装置，可以在一个紧凑型芯片基的工艺系统中实现溶剂转换、危险中间产物原位生产和消耗、高能量化学品的安全处理以及化学品的小批量生产。因此，可以用于快速及放热反应、工业环境拓展等方面。

微反应器的连续合成

- a、微反应技术可以提高反应过程收率，提高安全性，实现化学品的连续可控制备；
- b、微通道反应器不是universal的，有它特别的特点和适应的反应类型。
- c、开发微反应连续工艺不容易一蹴而就，要求设备和工艺的完好结合，需要细致的前期研究和优化。

开发难度：均相反应<液液两相反应<气液两相反应<气液固三相反应。

南通流动化学教学平台-常州那央生物科技由常州那央生物科技有限公司提供。常州那央生物科技有限公司是一家从事“专注于微通道反应器的设计、制造和设备开发”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“那央生物”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上，用户至上”的原则，使那央生物在反应器中赢得了客户的信任，树立了良好的企业形象。特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！