

# 温州流动化学教学平台 那央生物

产品名称	温州流动化学教学平台 那央生物
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

利用微通道反应器技术进行生产时，工艺放大不是通过增大微通道的特征尺寸，而是通过增加微通道的数量来实现的，所以小试反应条件不需做任何改变就可直接用于生产，不存在常规批次反应器的放大难题，从而大幅缩短了产品由实验室到市场的时间。

微通道反应器采用连续流动反应，因此在反应器中停留的化学品数量总是很少的，即使万一失控，危害程度也非常有限。而且，由于微反应器换热效率很高，即使反应突然释放大量热量，也可以被迅速导出，从而保证反应温度的稳定，减少了发生安全事故和质量事故的可能性。因此微反应器可以轻松应对苛刻的工艺要求，实现安全生产。

微通道反应器行业有广阔的应用前景

微通道反应器可以将各种催化剂固定在芯片微通道中得到高比表面积的微催化床，提高催化效率，在反应器中进行合成反应时，反应物配比、温度、压力、反应时间和流速等反应条件容易控制，反应物在流动过程中发生反应，浓度不断降低，流动化学教学平台，生成物浓度不断提高，副反应较少。

微通道反应器采用连续流动的方式进行反应，对于反应速度很快的化学反应，可以通过调节反应物流速和微通道的长度，控制它们在反应器中的反应时间。

反应器工艺开发

一，硝化反应。硝化反应一般有三类：

烷基的硝化，比如硝基丙烷；

活泼基团的硝化，比如羟基、氨基、肼的硝化；

芳香环的硝化，这是精细化工里面遇到多的、有代表性意义的硝化。芳环上的硝化反应，通常要考虑硝化底物的活性，也要考虑硫酸浓度、混酸比例、催化剂、反应温度等。

第二，过氧化反应。有机过氧化物是聚合物领域非常重要的引发剂。

温州流动化学教学平台-那央生物(推荐商家)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拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！