

## 南京气液混合器 那央生物

产品名称	南京气液混合器 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。

怎么判断微反应器的适用性呢？

一，反应本身是不是受传质控制。一般来讲，气液混合器，液-液非均相反应、气-液非均相反应、气-液-固三相催化反应、需要剧烈搅拌或者存在放大效应的体系受传质控制，这些体系往往比较适合用微反应器；

第二，反应体系是否受传热的限制。如果反应体系的温度很低、反应过程需要滴加、放热剧烈反应、稀释反应体系，由于传统反应釜传热面积的限制往往存在传热限制，这类反应在微反应器上实现的可能性会比较大。

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  $\mu\text{m}$ 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，分为生产用微反应器和实验用微反应器。

南京气液混合器-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！