

# 无锡微反应器教学 那央生物科技

产品名称	无锡微反应器教学 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

微通道反应器全新单独操作界面及远程控制器，是目前市场上高科技的实验室反应设备，是所有高校、化工公司及中科院推崇的小型高压测试装备；控制系统准确有效，安全又可靠，实用的数据采集及时，方便，有效。微通道反应器有多种类型，按照操作模式可分为连续微通道反应器、半连续微通道反应器和间歇微通道反应器；按照反应相态可分为气固相催化微通道反应器、气液相微通道反应器、液液相微通道反应器和气液固相微通道反应器。

### 微反应器技术的硬件设备配备

硬件部分包括微反应器设备和配套设备。微反应器设备从材质的角度可分为金属材质和非金属材质、碳化硅材质，从通道设计的角度可分为简单通道和复杂通道。

### 微反应的企业应用

尽管目前企业工艺研发在向工业化转移的过程中成功率并不是特别高，但是微反应器的工业化应用仍然是“初战告捷”。目前，已经有多套工业化微反应器装置正在运行，比如金德碳化硅反应器的应用。

### 反应器工艺开发

工艺开发案例，微反应器教学，包括硝化、氯化、重氮化、过氧化。

## 微反应器的主要特征

1、大比表面积:强化了传质、传热;缩短了扩散时间,实现流体间的快速均匀混合以及等温操作;通道内作用力主要为:界面张

力,粘性应力以及毛细管力。

2、特别的流动行为:流体流动通常属于层流;具有很强的方向性、对称性和高度有序性;具有窄的停留时间分布和均匀的传质过

程;便于对过程进行准确的理论描述和模拟。

3、催化剂的高通量筛选:催化剂用量少,操作连续,安全;适用于含有毒物质、易暴危险的反应。

4.无放大效应:通过集成众多的反应器可以处理大批量的原料;节省从实验室研发到工业过程的时间和成本。

无锡微反应器教学-那央生物科技由常州那央生物科技有限公司提供。“专注于微通道反应器的设计、制造和设备开发”选择常州那央生物科技有限公司,公司位于:常州市武进经济开发区西太湖大道58号,多年来,那央生物坚持为客户提供好的服务,联系人:沙经理。欢迎广大新老客户来电,来函,亲临指导,洽谈业务。那央生物期待成为您的长期合作伙伴!