

# 湖州连续流化工 常州那央生物科技

产品名称	湖州连续流化工 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

聚合反应对反应器的传热和混合有很高的要求，连续流化工，传统的釜式反应器在这方面的缺陷成为获得高的性能聚合产物的瓶颈之一。

微通道反应器可实现可控的多相微尺度流动，能够强化聚合反应中的混合、传质和传热过程，严格控制反应时间，实现反应单元的模块化组合。

与传统搅拌反应器相比，这些特点使得微通道反应器在控制聚合物分子量分布，简化反应环境，提高反应选择性，调节聚合物分子结构和宏观形貌等方面展现出了一定优势。

### 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。怎么样去评价一款微反应器？

**传质性能。**传质性能受到通道结构的设计、流速范围、停留时间分布、压力降等因素影响。

**传热性能。**微反应器是一种换热能力很强的技术装备，其换热能力受流速、温差、材质、换热介质等因素影响。

放大的设计，实验室研发型微反应器到工业化微反应器应当保持比较好的传质、传热、停留时间一致性。

材质和加工，设备的耐腐蚀性、密封性、耐压性、死体积应当与具体的工况相匹配。

配套设备对于要实现工业化用途来讲同样重要。微反应器配套包括进料泵、传感器、阀门、在线监测装置、控制系统及管件阀门等。其中，动部件的寿命、耐腐蚀性、管道的设计等都需要认真考量。

微反应器是一种借助于特殊微加工技术以固体基质制造的可用于进行化学反应的三维结构元件。微反应器通常含有小的通道尺寸（当量直径小于500  $\mu\text{m}$ ）和通道多样性，流体在这些通道中流动，并要求在这些通道中发生所要求的反应。这样就导致了在微构造的化学设备中具有非常大的表面积/体积比率。

中文名 微反应器

外文名 Micro-reactor

又 称 微通道反应器

分 类 微混合器，微换热器和微反应器

湖州连续流化工-常州那央生物科技由常州那央生物科技有限公司提供。湖州连续流化工-常州那央生物科技是常州那央生物科技有限公司今年新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：沙经理。