

# 镇江连续流化工 那央生物科技

产品名称	镇江连续流化工 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

### 微反应器的优点

#### (1) 可以实现按需生产

微反应系统是模块化的分布系统，可根据市场情况增减通道数和更换模块来调节生产，具有很高的操作弹性的同时也可在产品使用地分散加工并就地供应，从而克服运输和储存大批有害物质的安全难题，另外废弃物的处理系统也可以模块化、微型化，并同生产模块集成在一起同，真正实现化工厂的小型化和便携化，并能按时按地按需进行生产。

#### (2) 促进化工绿色智能发展

利用微加工技术可将微混合、微反应、微换热、微分离、微分析等单元操作和与之相匹配的微传感器、微阀门等器件集成到一块控制芯片上，实现单一反应芯片的多功能化操作，从而达到对微反应系统的实时监测和智能控制，连续流化工，提高反应速度，同时节省反应成本。例如可以将混合和停留时间功能与换热在同一区域进行集成从而产生额外的反应性能。

微通道反应器独特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、精密颗粒制备、工业环境拓展等方面。

### 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，包括硝化、氯化、重氮化、过氧化。

镇江连续流化工-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在专用仪器仪表这一领域倾注了诸多的热忱和热情，那央生物一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：沙经理。