

# 苏州静态混合器 常州那央生物

产品名称	苏州静态混合器 常州那央生物
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

### 微通道反应器标准配置功能及特点

微通道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化学反应装置，通常含有小的通道尺寸和通道多样性，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。

微通道反应器精度高、压力稳定，有助于实现微流体在流体力学规律的变化、传递过程的强化、固有的安全性以及良好的可控性等。目前，微反应器已经被广泛应用于化学、化工、生物、材料等诸多领域的研究和生产过程中，体现出了良好的发展前景。微通道反应器采用了驱动凸轮曲线补偿、流量脉冲电子抑制、液体体积压缩补偿、多点流量曲线校正、四元梯度设计等技术。

### 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，静态混合器，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。

迄今为止国内外学术界对微反应器已进行了广泛的研究，对它的原理和特性有了较好的认识，且在微反应器的设计、制造、集成和放大等方面都取得了可喜的成绩。但是对它的研究还不够成熟，传统的“三传一反”理论必须进行修正、补充和创新，反应的一些原理还没有探讨清楚，还需要大量的工作。另外

在它的制造、催化剂的壁载和系统的自动控制方面还存在许多技术难点，有必要进行微反应系统中表面和界面现象、传递规律、反应特性和放大集成的深入研究。

21世纪由于环境恶化以及能源枯竭等一系列问题，使化学工业面临前面没有的机遇和挑战，由于微反应器表现出的诸多优点，科学界致力于探索新的反应途径使化工生产更加经济和环保。所以我们有必要相信微反应器将在化学工业中发挥出巨大的作用。

苏州静态混合器-常州那央生物(在线咨询)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是从事“专注于微通道反应器的设计、制造和设备开发”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：沙经理。