淮安静态混合器 常州那央生物

产品名称	淮安静态混合器 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。

微通道反应器不同于其他反应器的一些明显优势

反应器，用于实现液相单相反应过程和液液、气液、液固、气液固等多相反应过程。器内常设有搅拌(机械搅拌、气流搅拌等)装置。在高径比较大时，可用多层搅拌桨叶。在反应过程中物料需加热或冷却时，可在反应器壁处设置夹套，或在器内设置换热面，也可通过外循环进行换热。

而微通道反应器（微反应器），利用精密加工技术制造的特征尺寸在10到300微米（或者1000微米）之间的微型反应器，微反应器的“ 微 ”表示工艺流体的通道在微米级别，而不是指微反应设备的外形尺寸小或产品的产量小。微反应器是一个比较广泛的概念，并有很多形式，既包括传统的微量反应器，也包括聚合反应器、反相胶束条纹反应器、微聚合反应器和固体模板微反应器等。这些微反应器的对化学反应的共同特点是将其控制在很微小的空间内，反应通道的平均尺寸一般为微米甚至纳米。微反应器中可以包含有成百万上千万的微型通道，因此也实现很高的产量。

微通道反应器采用凸轮曲线补偿和流量脉冲电子抑制技术，有效控制流体压力脉冲；浮动柱塞设计，减少高压密封圈的磨损，提高 密封圈的使用寿命，静态混合器，凸轮传动设计，瑞士原装进口单向阀，品质保证，故障率低。微通道反应器操作界面人性化，内置10个用户程序，可实现流量、梯度编程，人性化的人机界面；计算机反控通讯协议是开源的，也可以使用其它常用的工作站控制泵的操作。

淮安静态混合器-常州那央生物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！