

# 丽水连续流化工 那央生物科技

产品名称	丽水连续流化工 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

微通道反应器是如何控制反应温度和时间

微通道反应器，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，微通道反应器的“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。微通道反应器中可以包含有成百万上千万的微型通道，连续流化工，因此也实现很高的产量。它可以控制反应温度和时间。

微通道反应器是一种连续流动的管道式反应器，包括化工单元所需要的混合器、换热器、反应器、控制器等。由于管道尺寸远远小于常规管式反应器，是利用精密加工技术制造的特征尺寸在数百  $\mu\text{m}$  以下的微型设备，与传统反应器相比，具有传质传热效率较高、瞬间混合、返混几率小，能更好地控制反应温度和停留时间等优点，能够解决工艺放大问题，具有良好的反应安全性能。

微化工技术和微反应器微化工技术于上个世纪九十年代初兴起，该技术利用微米级的通道式反应器进行反应，能促进过程强化和化工系统小型化，提高资源利用率，节能降耗，从根本上解决传统工艺反应不彻底及易会爆等技术难题，实现化工生产的本质安全微化工技术的核心是微反应器（也叫微通道反应器），它是一种通过微加工技术制造的带有微结构的反应设备，其流体通道或者分散尺度在微米量级而其处理量则是从每分钟数微升到每年数万吨。

丽水连续流化工-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是江苏常州,专用仪器仪表的见证者，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在那央生物领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创那央生物更加美好的未来。