

嘉兴微通道反应器厂家 那央生物

产品名称	嘉兴微通道反应器厂家 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

“微反应器”从本质上讲是一种连续流动的管道式反应器；反应器中的微通道利用精密加工工艺制造而成。由于微反应器内工艺流体的通道尺寸非常小，相对于常规管式反应器而言，其比表面积体积比非常大（可达10000~50000m²/m³）。因此微反应器具有极高的混合效率（毫秒级范围实现径向完全混合）、极强的换热能力（传热系数可达25000W/(m²·K)）和极窄的停留时间分布（几乎无返混，基本接近了平推流）。

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 μm）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

染料工业的生产过程主要采用单批釜式反应器生产，常需控制反应温度来减少重氮组份的分解，微通道反应器厂家，存在停留时间较长、混合欠充分、选择性欠佳、产品纯度不高、批次间差别大等不足。因此，微通道反应器，能够改进混合方式、简化工艺、连续化生产，是染料工业实现工艺绿色化的一个发展方向。

微通道反应器应用于染料生产，具有以下优势：

- 1、连续化反应代替了间歇式反应，减小批差；
- 2、瞬间混合，有效的防止了活泼化合物的分解；
- 3、在线反应体积小，保证了化学反应的安全性；
- 4、反应温度和时间能够精准控制，有利于提高收率和选择性。

嘉兴微通道反应器厂家-那央生物(推荐商家)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。