

# 微通道反应器厂家 常州那央生物科技

产品名称	微通道反应器厂家 常州那央生物科技
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

近年来，微反应器技术已经开始在实验室和工业规模上影响化学加工的概念，这一点越来越明显。在过去的几年里，实验室研究人员已经收集到证据，证明微反应器技术可以成功地应用于几乎所有的有机化学领域。这项新技术的一大优点被认为是更高的产率和选择性，更有效地利用资源(对环境友好)和更强大的反应控制(避免boom，使等温线反应控制成为可能)。这就打开了通向优雅的组合反应器布置的通道，包括在线分析设备或涂有多相催化剂的微通道，微通道反应器厂家，同时大限度地利用了微反应器增强的表面体积比。

### 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。

利用微通道反应器技术进行生产时，工艺放大不是通过增大微通道的特征尺寸，而是通过增加微通道的数量来实现的，所以小试反应条件不需做任何改变就可直接用于生产，不存在常规批次反应器的放大难题，从而大幅缩短了产品由实验室到市场的时间。

微通道反应器采用连续流动反应，因此在反应器中停留的化学品数量总是很少的，即使万一失控，危害程度也非常有限。而且，由于微反应器换热效率很高，即使反应突然释放大量热量，也可以被迅速导出，从而保证反应温度的稳定，减少了发生安全事故和质量事故的可能性。因此微反应器可以轻松应对苛刻的工艺要求，实现安全生产。

微通道反应器厂家-常州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拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！