

微化工教育平台 那央生物

| | |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 微化工教育平台 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

微通道反应器使工艺过程更加简单

微通道反应器是微混合器、微换热器、微控制器、微萃取器、微化学分析等一系列微型化工设备的统称，是利用precise加工技术制造的特征尺寸在10~1000微米之间的三维结构元件，工艺流体通道在微米级别，可用于进行的化学反应包括换热、混合、分离、分析和控制等，在化学化工、精细化工、制药工业、生物化学等领域应用广泛。

微反应器的应用研究发展4个阶段

1阶段，上世纪在90年代，微化工教育平台，大家开始设计和制造微反应器的一些器件，并用它去尝试一些常规的化学反应；

第2阶段，微反应器已经相对成熟，商业化反应器，开始投放市场，反应和工艺的研究比较火热；

第3阶段，开始做反应器系统化的集成，包括前端、后端、在线的处理等；

第4阶段，人工智能化。当然，走到第四阶段离不开一阶段的工作，离不开第二阶段的研究，更离不开第三阶段的经验和教训。

怎么判断微反应器的适用性呢？

一，反应本身是不是受传质控制。一般来讲，液-液非均相反应、气-液非均相反应、气-液-固三相催化反应、需要剧烈搅拌或者存在放大效应的体系受传质控制，这些体系往往比较适合用微反应器；

第二，反应体系是否受传热的限制。如果反应体系的温度很低、反应过程需要滴加、放热剧烈反应、稀释反应体系，由于传统反应釜传热面积的限制往往存在传热限制，这类反应在微反应器上实现的可能性会比较大。

微化工教育平台-那央生物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为客户提供“专注于微通道反应器的设计、制造和设备开发”等业务，公司拥有“那央生物”等品牌，专注于反应器等行业。，在常州市武进经济开发区西太湖大道58号的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：沙经理。