

宁波连续流设备 那央生物科技

产品名称	宁波连续流设备 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

怎么判断微反应器的适用性呢？

一，物料的流动性。不能说反应体系有固体或者黏度比较大的体系一定不适合微反应器，但是一定要小心谨慎；

第二，快速反应和中速反应在微反应器中有可能性，但是，动力学比较慢的反应可能不是特别适合微反应器。研究表明，微反应器适用于精细化工行业里面的20%的反应，这20%对于解决18类重点监管的危险工艺来说比例相当高。这就是微反应器的意义。

安全与绿色发展已成为世界化工行业发展的新趋势，连续流设备，在这种趋势下，微通道反应技术依靠其独特的优势成为国内外精细化工行业的研究热点。典型微通道反应技术的特征是在几十到几百微米的通道内进行化学反应。特征尺度的微型化为其从微尺度上理解“三传一反”的（动量传递、热量传递、质量传递、化学反应过程）规律提供了指导。然而，为了实现微通道反应技术的工业化应用，其通道尺寸早已达到了毫米级，得益于先进的通道内结构设计，在实现高通量的同时仍能实现良好的传质与传热性能。同时具有微量和连续流动优点的微通道反应技术不仅将产能和设备体积脱钩，而且将产能与生产效率有效结合，为精细化工本质安全水平及其经济性的提高开辟了新道路。

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。

宁波连续流设备-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在专用仪器仪表这一领域倾注了诸多的热忱和热情，那央生物一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：沙经理。