

微通道反应器 那央生物

产品名称	微通道反应器 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。怎么样去评价一款微反应器？

传质性能。传质性能受到通道结构的设计、流速范围、停留时间分布、压力降等因素影响。

传热性能。微反应器是一种换热能力很强的技术装备，其换热能力受流速、温差、材质、换热介质等因素影响。

放大的设计，实验室研发型微反应器到工业化微反应器应当保持比较好的传质、传热、停留时间一致性。

材质和加工，设备的耐腐蚀性、密封性、耐压性、死体积应当与具体的工况相匹配。

配套设备对于要实现工业化用途来讲同样重要。微反应器配套包括进料泵、传感器、阀门、在线监测装置、控制系统及管件阀门等。其中，动部件的寿命、耐腐蚀性、管道的设计等都需要认真考量。

微通道反应器应用已成趋势

微通道反应器气-液-固浆状流，选择性加氢：高转化率，选择性好，二肽合成选择萃取和连续反应耦合提高产品收率，光化学合成反应（氯化等）：易于控制，提高收率。微通道反应器简化传统的磺化反应：采用工业硫酸，无需SO₃也能达到高收率，微通道反应器，易于控制，提高下游产品纯度，50 ° C的反应在0 ° C完成不影响收率，-20 ° C的反应能在常温下实现，工艺稳定，收率提高。

微通道连续流技术具有安全化、自动化、微型化、绿色环保、快速放大工业化的特点。连续流工艺的开发和研究对加速制药工艺实现连续化生产，改变医药行业部分现状，使药厂小型化，微型化，更加环保绿色，实现绿色制药，具有重要意义。

微反应器简介：

微反应器，即微通道反应器，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。微反应器中可以包含有成百万上千万的微型通道，因此也实现很高的产量。

微通道反应器-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在反应器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**。相关业务欢迎垂询，联系人：沙经理。