

连续流化工 那央生物科技

产品名称	连续流化工 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

微反应器的用途

微反应器设备根据其主要用途或功能可以细分为微混合器，微换热器和微反应器。由于其内部的微结构使得微反应器设备具有极大的比表面积，连续流化工，可达搅拌釜比表面积的几百倍甚至上千倍。微反应器有着很好的传热和传质能力，可以实现物料的瞬间均匀混合和有效的传热，因此许多在常规反应器中无法实现的反应都可以在微反应器中实现。

目前微反应器在化工工艺过程的研究与开发中已经得到广泛的应用，商业化生产中的应用正日益增多。

碳化硅反应器提高了生产效率、生产规模、产量以及化学处理的质量，同时降低了环境影响、性能波动以及成本。

碳化硅反应器具备通用性，不需要对设备或工艺做出大幅改动，然而当前的批量工艺技术要求化学过程适应基于一系列可变条件的现有设备。芯片为无压烧结碳化硅材质，具有强的耐化学腐蚀性和很好的导热率，可处理包括KOH等强腐蚀性物质，其高导热率决定了其具有很好的换热效率，改善了反应过程的传热条件，加快了反应效率。反应器外部支架为不锈钢材质，带有特别制的隔热保温层，可有利于节能降耗以及准确的控温。

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，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。

连续流化工-那央生物科技由常州那央生物科技有限公司提供。连续流化工-那央生物科技是常州那央生物科技有限公司今年新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：沙经理。