

舟山连续流化工 那央生物科技有限公司

产品名称	舟山连续流化工 那央生物科技有限公司
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

微反应器的发展

拜耳-埃尔费尔德微技术公司 (Ehrfeld Mikrotechnik BTS, 简称EMB)是全球领先的微反应器技术的供应商。在化工和精细化工产品生产领域, EMB开发的Miprowa系列微反应器已经被世界各大化工公司应用于工艺开发与生产中; 在药生产领域, 2010年EMB与龙沙公司 (Lonza) 合作向市场推出了符合GMP认证要求的Flowplate系列微反应器。

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, 连续流化工, 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。

安全与绿色发展已成为世界化工行业发展的新趋势, 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。

舟山连续流化工-

那央生物科技有限公司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是江苏常州,专用仪器仪表的见证者,多年来,公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针,满足客户需求。在那央生物领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈,共创那央生物更加美好的未来。