

杭州连续流设备 那央生物科技

产品名称	杭州连续流设备 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

染料工业的生产过程主要采用单批釜式反应器生产，常需控制反应温度来减少重氮组份的分解，存在停留时间较长、混合欠充分、选择性欠佳、产品纯度不高、批次间差别大等不足。因此，微通道反应器，能够改进混合方式、简化工艺、连续化生产，是染料工业实现工艺绿色化的一个发展方向。

微通道反应器应用于染料生产，具有以下优势：

- 1、连续化反应代替了间歇式反应，减小批差；
- 2、瞬间混合，有效的防止了活泼化合物的分解；
- 3、在线反应体积小，保证了化学反应的安全性；
- 4、反应温度和时间能够精准控制，有利于提高收率和选择性。

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，连续流设备，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更精准的控温。

迄今为止国内外学术界对微反应器已进行了广泛的研究，对它的原理和特性有了较好的认识，且在微反

应器的设计、制造、集成和放大等方面都取得了可喜的成绩。但是对它的研究还不够成熟，传统的“三传一反”理论必须进行修正、补充和创新，反应的一些原理还没有探讨清楚，还需要大量的工作。另外在它的制造、催化剂的壁载和系统的自动控制方面还存在许多技术难点，有必要进行微反应系统中表面和界面现象、传递规律、反应特性和放大集成的深入研究。

21世纪由于环境恶化以及能源枯竭等一系列问题，使化学工业面临前面没有的机遇和挑战，由于微反应器表现出的诸多优点，科学界致力于探索新的反应途径使化工生产更加经济和环保。所以我们有必要相信微反应器将在化学工业中发挥出巨大的作用。

杭州连续流设备-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是从事“专注于微通道反应器的设计、制造和设备开发”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：沙经理。