

流动化学教学平台 那央生物科技有限公司

产品名称	流动化学教学平台 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

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，流动化学教学平台，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准确控制，有利于提高收率和选择性。

千万别小看了微通道反应器

微通道反应器，利用precise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。

微通道反应器特别的结构给它带来了一系列的性能，故它被应用到许多领域中。例如对于小规模的光化学过程，采用透明的微反应器可有利于薄流体层靠近辐射源。德国美因兹微技术研究所开发了一种平行盘片结构的电化学微反应器。

关于微通道反应器：

微通道反应器的结构给它带来了一系列优良的性能，故它被应用到许多领域中，例如对于小规模的光化学过程，采用透明的微反应器可有利于薄流体层靠近辐射源，使用这个装置，提高了反应的选择性。

由于微反应器高的传热效率，使反应床层几近恒温，有利于各种化学反应的进行，也被应用到加氢反应、氨的氧化、水煤气变换以及光催化等一系列反应，另外还可用于某些有毒的物质的现场生产，进行强放热反应的本征动力学研究以及组合化学如催化剂、材料、药等的高通量筛选。可根据工艺及其它需要定制或配备相应部件与结构、外观；可根据需要配备采集与控制软件。

流动化学教学平台-那央生物科技有限公司(图)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，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：沙经理。