

# 气液混合器 常州那央生物

产品名称	气液混合器 常州那央生物
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

### 连续流化学提高了化学反应的效率

连续流化学是将比色分析自动化的一种分析测试系统，样品溶液泵入分析模块后可以自动进行样品前处理如消解，蒸馏，透析，萃取，前处理过的样品溶液被均匀的小气泡分割成连续的片段，再将试剂以特定的比例和顺序加入到每个片段的样品中，然后边流动，边混合，边反应，生成颜色物质通过比色计检测吸光度，得到相应的峰值电信号，再通过与标准曲线比较自动计算得到相应的浓度。

### 微通道反应器使工艺过程更加简单

微通道反应器是微混合器、微换热器、微控制器、微萃取器、微化学分析等一系列微型化工设备的统称，是利用precise加工技术制造的特征尺寸在10~1000微米之间的三维结构元件，工艺流体通道在微米级别，可用于进行的化学反应包括换热、混合、分离、分析和控制等，在化学化工、精细化工、制药工业、生物化学等领域应用广泛。

### 微通道反应器是如何控制反应温度和时间的

1 对反应温度的控制：微反应设备极大的比表面积决定了微通道反应器有极大的换热效率，即使是反应瞬间释放出大量热量，气液混合器，微通道反应器也可及时将其导出，维持反应温度稳定。而在常规反应器中的强放热反应，由于换热效率不够高，常常会出现局部过热现象。而局部过热往往导致副产物生成，这就导致收率和选择性下降。而且，在生产中剧烈反应产生的大量热量如果不能及时导出，会导致冲料事故甚至发生boom。

2 对反应时间的控制：常规的批次反应，往往采用将反应物逐渐滴加的方式来防止反应过于剧烈。这就使一部分物料的停留时间过长。而在很多反应中，反应物、产物、或中间过渡态产物在反应条件下停留时间一长就会导致副产物的产生，使反应收率降低。而微通道反应器采取的是微管道中的连续流动反应，可以控制物料在反应条件下的停留时间。一旦达到反应时间就立即将物料传递到下一步反应，或终止反应，这样就有效避免了因反应时间长而导致的副产物。

气液混合器-常州那央生物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拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！