

嘉兴连续流设备 那央生物科技有限公司

产品名称	嘉兴连续流设备 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

碳化硅反应器保温隔热性能大大提高

碳化硅反应器芯片原材料为亚微米级高纯碳化硅，纯度99.5%以上，采用无压烧结工艺经2150度烧制，并经精密加工而成，单组反应器单元为多片式结构，采用技术高温键合成一个整体，彻底地消除了泄露风险。芯片自身带有温度探头，可灵活监控反应温度。碳化硅反应器芯片采用“反应/换热一体式”设计，一面是反应通道，连续流设备，一面是换热通道，两种功能集成在一块碳化硅板上，得到了换热效率。

微通道反应器是如何控制反应温度和时间的

1 物料以比例瞬间均匀混和：在那些对反应物料配比要求很严格的快速反应中，如果混合不够好，就会出现局部配比过量，导致产生副产物，这一现象在批次反应器中很难避免，而微通道反应器的反应通道一般只有数十微米，物料可以按配比快速均匀混和，从而避免了副产物的形成。

2 结构保证安全：与间歇式反应釜不同，微通道反应器采用连续流动反应，因此在反应器中停留的化学药品数量总是很少的，即使万一失控，危害程度也非常有限。而且，由于微通道反应器换热效率极高，即使反应突然释放大量热量，也可以被迅速导出，从而保证反应温度的稳定，减少了发生安全事故和质量事故的可能性。

中国相关

在国内，微反应技术处于研究与开发阶段。虽然有很多高校从事微反应技术研究，尚没有成熟的国产设备面世。

微反应器独特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。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。

嘉兴连续流设备-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实力雄厚，信誉可靠，在江苏常州的专用仪器仪表等行业积累了大批忠诚的客户。那央生物带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入辉煌，共创美好未来！