

连续多级搅拌反应器Coflore ACR

产品名称	连续多级搅拌反应器Coflore ACR
公司名称	深圳市一正科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区新安街道兴东社区67区隆昌路8号 飞扬科技创新园A栋510
联系电话	0755-83549661 18929303775

产品详情

连续多级搅拌反应器Coflore ACR

品牌：AM Technology

型号：ACR-P200

产地：英国

特点：实验台上的连续搅拌反应器，主要用于连续流工艺开发

【产品简介】

Coflore ACR是一款机械搅拌连续反应器，主要用于连续流工艺开发。其设计紧凑，易于操作，可实现多相反应或慢速反应。设备采用数字控制，精度高，重复性好。

1、混合

反应器由两个反应器组成，由Coflore来提供强烈的混合效果。无需搅拌板，萃取阀。

2、有序流动

ACR有10个反应室顺序连接，每个反应室的侧边都有温度传感器插口或反应物添加口。

3、顺流反应板

反应器由两个反应器组成，由Coflore来提供强烈的混合效果。无需搅拌板，萃取阀。

4、逆流反应板

逆流反应板由标准液体板气体互换混合器组成。用于连续多步反应，如萃取或逆流反应。

5、多步反应

ACR的10个阶段可以用于一步反应，也可以在中间设置不同的试剂添加口用于连续多步反应。

6、传热

换热器由两个反应器组成，由Coflore来提供强烈的混合效果。无需搅拌板，萃取阀。

7、温度控制

反应器由两个反应器组成，由Coflore来提供强烈的混合效果。无需搅拌板，萃取阀。

【工作原理】

Coflore ACR是一款机械搅拌连续反应器，主要用于连续流工艺开发。其设计紧凑，易于操作，可实现多相反应或慢速反应。设备采用数字控制，精度高，重复性好。

【应用领域】

- 1、逆流萃取
- 2、固态酶反应
- 3、加氢反应
- 4、气液固三相反应
- 5、药物结晶
- 6、手性胺结晶
- 7、多相合成

【技术参数】

- 1.温度范围：-40-140
- 2.压力范围：0-10bar
- 3.反应池：10个
- 4.反应体积：100mL
- 5.通量：8-80mL/min
- 6.停留时间：30秒-数小时
- 7.触液材质：哈氏合金、PTFE、FFKM、陶瓷
- 8.搅拌频率：多种可选
- 9.温度检测：多个热电偶同时检测
- 10.数字化控制，数据记录、导出
- 11.远程网络控制

【用户列表】

- 1、剑桥大学
- 2、麻省理工大学
- 3、赫瑞瓦特大学
- 4、华东理工大学
- 5、杜邦大学
- 6、印度cipa药业