

一氧化碳中低温串联变换实验装置,多相催化反应实验教学设备QY-HGGC19

产品名称	一氧化碳中低温串联变换实验装置,多相催化反应实验教学设备QY-HGGC19
公司名称	上海求育科教设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:上海求育 型号:QY-HGGC19 产地:上海
公司地址	上海市嘉定区江桥镇
联系电话	021-69918115 15021281975

产品详情

多相催化指在两相（固-液、固-气、液-气）界面上发生的催化反应，工业中使用的催化反应大多属于多相催化。多相催化发生在催化剂的表面，因此，多相催化反应包含反应物分子在催化剂孔内的扩散、表面上的吸附、表面上的反应以及产物分子的脱附和孔内扩散等过程。对于催化剂来说，吸附中心常常就是催化活性中心。吸附中心和吸附质分子共同构成表面吸附络合物，即表面活性中间物种。反应物质在催化剂表面上的吸附改变了反应的途径，从而改变了反应所需要的活化能。没有吸附就没有多相催化，多相催化反应机理与吸附和扩散机理是不可分割的。

装置功能

- 1、装置可以帮助理解多相催化反应有关知识，初步接触工艺设计思想。
- 2、掌握气固相催化反应动力学实验研究方法及催化剂活性的评比方法。
- 3、获得两种催化剂上变换反应的速率常数与活化能E。