

乙苯脱氢制苯乙烯实验装置,苯乙烯制备实验操作教学设备QY-HGGC44

产品名称	乙苯脱氢制苯乙烯实验装置,苯乙烯制备实验操作教学设备QY-HGGC44
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-HGGC44 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

苯乙烯（Styrene）是用苯取代乙烯的一个氢原子形成的有机化合物，分子式为C₈H₈，乙烯基的电子与苯环共轭，不溶于水，溶于乙醇、乙醚中，暴露于空气中逐渐发生聚合及氧化。工业上是合成树脂、离子交换树脂及合成橡胶等的重要单体。

乙苯氧化脱氢技术，其优势是：以反应热代替中间换热而使得工艺耗能降低；减少乙苯返回量，提高装置产能；装置整体改造容易、投入不高；减少副反应的生成；苯乙烯选择性不变的前提下，乙苯转化率提高等特点。其缺点是：氢与反应物混合后浓度需控制在爆炸极限以内，使得工艺把控严格；同时过量的氧气又会是使得催化剂选择性下降；高的乙苯转化率也会伴随着副产物的增多。总体来说此项工艺在装置扩能中发挥更大作用。

装置功能：

- 1、了解以乙苯原料及氧化铁催化剂在固定床反应器中制备苯乙烯的过程。
- 2、掌握本实验的工艺流程及工艺操作。
- 3、全触摸集成化控制，高稳定数据传输，硬件加密。