2.1 化工设计的分类



例:液相法稀乙烯制乙苯新技术

北京服装学院开发液相法稀乙烯制乙苯新技术,采用β沸石催化剂。 小试采用鼓泡塔,选择性好、几乎无二甲苯生成、产品质量高,具有较 为广阔的工业化前景。自1999年8月,金陵公司研究院、北京服装学院、 华东理工大学、上海医药设计院等在中石油支持下对液相法催化干气制 乙苯技术进行联合攻关,建立φ30、φ50两个模式试验装置。

中试装置考察目的:

- 1、催化精馏工艺技术;
- 2、工业原料的影响;
- 3、催化剂的稳定性;
- 4、反应精馏塔内构件;
- 5、工艺流程、反应条件等的优化。