过程工程 2004 4 (6): 496-501 ISSN: 1476-8186 CN: 11-5350/TP

流动与传递

θ网环等四种小型高效精密填料流体力学性能测定及比较

常彦龙,冯庆华,张琨,阎肖华

兰州大学化学化工学院

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 在内径F 30 mm的填料塔内，对q网环等4种小型高效精密填料的流体力学性能进行了测定，推导出了适用于直径1.5~10 mm和比表面积大于2000 m2/m3的小型填料的压降计算公式和持液量计算公式，对实验值和计算值进行了比较，计算出平均相对误差为6%. 与大型散装填料相比，小型填料具有更低的压降和更小的持液量，具有良好的流体力学性能，更适于精细化工品的分离.

关键词 θ网环填料,流体力学性能,压降,持液量

分类号

DOI:

对应的英文版文章:2003-0348

通讯作者:
changyanlong@vip.sina.com
作者个人主页: 常彦龙;冯庆华;张琨;阎肖华

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(341KB)

[HTML全文](0KB)

参考文献[PDF]

参考文献

服务与反馈

把本文推荐给朋友

加入我的书架

加入引用管理器

引用本文

Email Alert

相关信息

本刊中 包含“θ网环填料,流体力学性能,压降,持液量”的 相关文章

本文作者相关文章

· 常彦龙
· 冯庆华
· 张琨
· 阎肖华