

研究报告

不锈钢高温毛细管色谱柱的研制

邹乃忠, 崔予生, 孙加和, 陆婉珍

石油化工科学研究院

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要)以甲硅烷高温裂解的方法钝化不锈钢毛细管内表面。用钝化后的柱管制备了涂渍固定液的开管柱(WCOT)和固体吸附剂的多孔层开管柱(PLOT),两种柱子都能在400℃以上的高温操作,并在石油化工分析中得到应用。不锈钢高温毛细管柱的出现,解决了弹性石英毛细柱在高温下容易断裂的问题。

关键词

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者 邹乃忠

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(260KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 无 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [邹乃忠](#)

· [崔予生](#)

· [孙加和](#)

· [陆婉珍](#)