

研究论文

FCC汽油GS中硫化物的分布特点

[凌凤香¹](#) [王少军¹](#) [姚银堂¹](#) [马波²](#) [林丹²](#)

(1. 抚顺石油化工研究院, 辽宁 抚顺 113001; 2. 辽宁石油化工大学, 辽宁 抚顺 113001)

摘要 FCC汽油样品GS按沸点切割成六个组分, 然后使用配有原子发射光谱检测器的气相色谱仪(GC/AED)分别分析每个馏分样品中的含硫化合物。数据表明, 样品中含硫化合物以噻吩和烷基取代噻吩类为主, 而且含硫化合物在样品中的分布是不均匀的, 随着切割段沸点的提高, 含硫化合物含量明显增加, 多碳数取代噻吩类化合物含量增加。数据还可以用来参考确定轻、重馏分油切割点, 以对轻、重馏分油采取不同的脱硫方法, 达到最佳经济效益。

关键词 [FCC汽油](#); [GC/AED](#); [含硫化合物](#)

收稿日期 2002-9-13 修回日期 2003-1-20

通讯作者

DOI 分类号 TE624

