

研究论文

## Co-Mo/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>耐硫变换催化剂的表征研究

张新堂 李欣 孙海燕 谭永放 纵秋云 毛鹏生

(中石化齐鲁石化公司研究院, 山东 淄博 255400)

**摘要** 采用常压微反、程序升温还原 (TPR)、程序升温硫化 (TPS) 及原位红外光谱 (IR) 等技术, 对Co-Mo/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>催化剂的表征研究发现: 在Co-Mo/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>催化剂中不仅存在着Co、Mo中心, 而且存在由Co、Mo相互作用产生的中心, Co-Mo/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>催化剂的催化性能是由Co、Mo中心和Co、Mo相互作用产生的中心共同作用的结果。

**关键词** [耐硫变换](#); [催化剂](#); [表征](#); [Co-Mo](#)

收稿日期 2002-9-2 修回日期 2002-11-4

通讯作者

DOI 分类号 0643.3

