

[\[PDF全文\]](#)

研究论文

限域于SBA-15孔道内的活性相聚集形态

[李常丽](#) [张庆红](#) [王野](#) [万惠霖](#)

(厦门大学化学化工学院固体表面物理化学国家重点实验室, 福建厦门 361005)

摘要 针对Pd/SBA-15和MoO₃/SBA-15两类催化剂样品, 使用N₂物理吸附手段对比研究了限域于介孔SBA-15分子筛孔道内活性相Pd与MoO₃的聚集形态. 结果表明, 金属Pd以颗粒状形态分布在SBA-15分子筛孔道内, 氧化物MoO₃则以层状形态存在. 并用高分辨透射电镜验证了此分析结果.

关键词 [钯](#); [三氧化钼](#); [活性相](#); [聚集形态](#); [SBA-15分子筛](#); [吸附-脱附等温线](#); [苯甲醇](#); [氧化](#)