

论文

载体 α -Al₂O₃对CO催化偶联反应的影响

[林茜](#) [赵秀阁](#) [肖文德](#)

(华东理工大学联合化学反应工程研究所 华东理工大学联合化学反应工程研究所 华东理工大学联合反应工程研究所)

摘要 考察了以不同来源的 α -Al₂O₃为载体制备的一系列CO催化偶联制草酸二甲酯的催化剂,利用XRD, BET, EDAX等表征手段对载体进行表征。结果表明,催化剂活性与载体比表面积没有必然的联系,但对载体孔容及孔径的分布范围要求较高。同时 α -Al₂O₃的纯度,杂质种类和含量对催化剂活性也有影响。

关键词 [一氧化碳偶联](#); [亚硝酸甲酯](#); [草酸二甲酯](#); [钨](#); [氧化铝](#)

收稿日期 2006-3-29 修回日期 2006-6-27

通讯作者 林茜 tcsnt@hotmail.com

DOI

分类号

