

研究论文

活性炭和石墨混合载体的Pt催化剂 (Pt/CG) 对乙醇氧化电催化活性的影响

尹蕊 邬冰 高颖

(哈尔滨师范大学 理学院化学系, 黑龙江 哈尔滨 150080)

摘要 用化学沉积法制备炭载Pt (Pt/C) 和以活性炭与石墨作混合载体的Pt (Pt/CG) 催化剂。实验结果表明, 活性炭与石墨质量比影响Pt/CG催化剂对乙醇氧化的电催化活性。当活性炭与石墨的质量比为15:1时, 制得的Pt/CG催化剂对乙醇氧化的电催化活性最高。

关键词 [乙醇](#); [CO](#); [石墨](#); [电催化氧化](#)

收稿日期 2005-11-18 修回日期 2006-3-3

通讯作者 高颖 yinggao99@sohu.com

DOI 分类号 0646

