

EQCM技术对电化学振荡机理的探索

王芳, 吴霞琴, 等

(上海师范大学生命与环境科学学院, 上海200234)

中图分类号: 0646

摘要: 利用石英晶体微天平技术对H₂O₂在硫酸, 高氯酸和盐酸等酸性介质中铂电极上还原反应产生的电化学振荡行为进行了较为系统的研究, 得到了对应于H₂O₂还原过程中两类不同电流振荡的频率响应曲线, 讨论了可能的电化学振荡机制。

关键词: 电化学振荡;; 石英晶体微天平;; 过氧化氢;; 酸性溶液

 [阅读文章\(pdf\)](#)

关闭本页