

肌醇在纯水和氯化钠水溶液中稀释过程的热力学性质

郑文清; 孙德志; 曲秀葵

聊城大学化学化工学院, 山东 聊城 252059

摘要:

应用微量热法测定了298.15 K时肌醇在纯水和氯化钠水溶液中的稀释焓, 根据McMillan-Mayer理论, 计算了肌醇在溶液中的二到四阶焓相互作用系数. 结果表明, 肌醇在氯化钠溶液中的焓对相互作用系数 h_2 均为负值, 并且随着卤素阴离子半径的增大, h_2 的绝对值呈增大趋势.

关键词: 肌醇 稀释焓 焓对相互作用系数

收稿日期 2006-03-06 修回日期 2006-04-19 网络版发布日期 2006-10-11

通讯作者: 孙德志 Email: sundezhisdz@163.com

本刊中的类似文章

1. 赵强; 邢生凯; 张骞; 孙德志. 肌醇在碱金属氯化物溶液中的体积性质[J]. 物理化学学报, 2008, 24(05): 890-894

扩展功能

本文信息

PDF(188KB)

服务与反馈

把本文推荐给朋友

加入我的书架

加入引用管理器

引用本文

Email Alert

文章反馈

浏览反馈信息

本文关键词相关文章

▶ 肌醇

▶ 稀释焓

▶ 焓对相互作用系数

本文作者相关文章

▶ 郑文清

▶ 孙德志

▶ 曲秀葵