

引用信息: Li Jiding; Li Yigui; Lu Jiufang; Teng Teng . Acta Phys. -Chim. Sin., 1988, 4 (06): 593-599 [李继定; 李以圭; 陆九芳; 滕藤. 物理化学学报, 1988, 4(06): 593-599]

本期目录 | 在线预览 | 过刊浏览 | 高级检索

[打印本页] [关闭]

研究论文

金属溶剂萃取的热力学研究(VII)——2-乙基己基膦酸单(2-乙基己基)酯-硫酸钴-硫酸铜体系

李继定; 李以圭; 陆九芳; 滕藤

清华大学化学工程系

摘要:

本文提出了具有相同电荷的同号离子间作用力相等的假定, 简化了Pitzer的电解质溶液活度系数计算公式, 用此公式, 计算了H₂SO₄-CoSO₄-CuSO₄水相体系各单个离子活度系数以及水的渗透系数。本文还应用由作者提出的工作参考态法, 应用改进的Scatchard-Hildebrand模型计算了EHEHPA-CoSO₄-CuSO₄萃取体系中有机相各组分的活度系数以及萃取反应热力学平衡常数。

关键词:

收稿日期 1987-05-22 修回日期 1987-11-14 网络版发布日期 1988-12-15

通讯作者: 李以圭 Email:

本刊中的类似文章

Copyright © 物理化学学报

扩展功能

本文信息

[PDF\(2526KB\)](#)

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](#)

[本文作者相关文章](#)

▶ [李继定](#)

▶ [李以圭](#)

▶ [陆九芳](#)

▶ [滕藤](#)