

## 高电位胶体颗粒强相互作用的近似表达式

陈崇钧; 罗根祥; 金军; 王好平

鞍山师范学院化学系, 鞍山 114005; 抚顺石油学院材料科学系, 抚顺 113001

摘要:

关键词: 胶体 平板型胶粒 高表面电位 相互作用能 相互作用力

收稿日期 2000-09-12 修回日期 2000-12-22 网络版发布日期 2001-04-15

通讯作者: 王好平 Email: wanghaoping@ihw.com.cn

### 本刊中的类似文章

1. 郑化桂; 李亚栋; 李成伟; 赵化章; 刘元辉; 钱逸泰. 铜胶体的制备及光谱研究[J]. 物理化学学报, 1997, 13(11): 974-977
2. 杨立平; 涂伟霞. 微波法合成纳米金胶体颗粒的调控研究[J]. 物理化学学报, 2006, 22(04): 513-516
3. 胡伟; 叶汝强; 吴树森; 刘洪来. 水相中乙醇对胶体泡沫性质的影响 [J]. 物理化学学报, 2002, 18(02): 122-126
4. 夏树伟; 夏少武; 宋昭峥. 铁系胶体催化剂各组分相互作用的研究[J]. 物理化学学报, 2001, 17(04): 381-384
5. 李航; 陈明树. 带电胶体离子扩散与交换动力学的比较[J]. 物理化学学报, 1998, 14(03): 278-282
6. 王海; 陈德文; 徐广智. 苯酚类化合物在超微粒表面光解自由基的研究[J]. 物理化学学报, 1994, 10(07): 597-603
7. 方鲲; 李守平; 陶雪钰; 王清录; 毛卫民; 吴其晔. 分散聚合水基聚苯胺胶乳微球制备与表征[J]. 物理化学学报, 2004, 20(01): 103-106
8. 马雪慧; 赵彦保; 肖高峰; 吴志申. 巯丙基功能化介孔纳米二氧化硅的合成[J]. 物理化学学报, 2008, 24(03): 492-496
9. 庞利萍; 赵瑞红; 郭奋; 陈建峰; 崔文广. 新型氧化铝空心球的制备及表征[J]. 物理化学学报, 2008, 24(06): 1115-1119
10. 王素华; 陈德文. 对氨基苯磺酸钠的光化学动力学的ESR研究[J]. 物理化学学报, 1998, 14(05): 458-462
11. 甘礼华; 岳天仪; 陈龙武; 李光明; 朱大章; 周恩绚. 微乳液反应法制备草酸铜均匀微粒[J]. 物理化学学报, 1998, 14(02): 97-102
12. 孙祉伟; 朱如曾; 李银妹; 徐升华; 楼立人. 刚球粒子碰撞频率和距离关系的计算机模拟[J]. 物理化学学报, 2003, 19(11): 1081-1084
13. 黄忠兵; 高继宁; 汪静; 唐芳琼; 袁春伟. 改性聚苯乙烯微球的制备及其胶体晶体的组装[J]. 物理化学学报, 2004, 20(06): 651-655
14. 李敬生; P. Mark Rodger. 剪应力下弱作用势胶体颗粒聚团的特点[J]. 物理化学学报, 1997, 13(01): 20-27
15. 李敬生; P. Mark Rodger. 具有多体效应的胶体聚团的特征[J]. 物理化学学报, 1997, 13(01): 28-35
16. 牟春博; 何天敬; 王秀燕; 刘凡镇; 姜继森; 陈龙武. 吡啶 $H_2$  TSP和Ag(II) TSP吸附在均分散 $Fe_3O_4$  胶体上的拉曼光谱[J]. 物理化学学报, 1996, 12(09): 841-844
17. 王素华; 陈德文. 对位取代苯磺酸钠在溶液及界面的光反应研究[J]. 物理化学学报, 1996, 12(04): 315-319
18. 王杰 徐升华 孙祉伟 周宏伟. 带电悬浮粒子胶体晶体的固定化[J]. 物理化学学报, 2009, 25(05): 970-976
19. 朱华玲, 李兵, 熊海灵, 李航, 贾明云. 不同电解质体系中土壤胶体凝聚动力学的动态光散射研究[J]. 物理化学学报, 2009, 25(06): 1225-1231
20. 袁勇智; 熊海灵; 李航; 朱华玲; 蒋先军. 重力场和电解质浓度对胶体凝聚体分形结构的影响[J]. 物理化学学报, 2007, 23(05): 688-694
21. 汤勇铮; 唐业仓; 罗世忠; 傅中; 张文敏. 微波制备均分散无皂高分子纳米微球[J]. 物理化学学报, 1998, 14(07): 620-623
22. 王远洋; 吴东; 樊彦贞; 孙予罕; 陈诵英. 制备参数影响 $ZrO_2$  气凝胶结构特性的机理[J]. 物理化学学报, 1997, 13(07): 580-585

扩展功能

本文信息

PDF(1099KB)

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

▶ 胶体

▶ 平板型胶粒

▶ 高表面电位

▶ 相互作用能

▶ 相互作用力

本文作者相关文章

▶ 陈崇钧

▶ 罗根祥

▶ 金军

▶ 王好平

23. 罗根祥; 金军; 王好平. 平板型高电位胶粒双电层的相互作用[J]. 物理化学学报, 2001, 17(06): 484-487
  24. 王光信; 赵长贵; 陈宗淇; 张玉苓. 均分散胶体的研究 I. 钇化合物均分散胶体的形成[J]. 物理化学学报, 1991, 7(06): 655-661
-