

### Si(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>分子的电离电势和化学键能的测定

盛六四, 齐飞, 张允武, 陈文武, 王朝晖, 丁传凡, 孔繁放

中国科学院大学国家同步辐射实验室, 合肥 230026|中国科学院化学研究所分子反应动力学国家重点实验室, Beijing 100080

摘要:

关键词: Si(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub> 同步辐射 光电离 电离电势 化学键键能

收稿日期 1995-06-30 修回日期 1995-07-25 网络版发布日期 1995-10-15

通讯作者: 丁传凡, Email:

#### 本刊中的类似文章

1. 盛六四, 齐飞, 高辉, 罗志勇, 张允武. C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>Cl分子团簇内部离子-分子反应产生C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>Cl<sup>+</sup>的研究[J]. 物理化学学报, 1995, 11(11): 1004-1007
2. 李全新, 冉琴, 盛六四, 陈从香, 高辉, 俞书勤, 张允武, 马兴孝. 二氯甲烷同步辐射光电离的动力学研究[J]. 物理化学学报, 1996, 12(02): 136-140
3. 李明; 王秀岩; 张晓光; 李连斌; 楼南泉; 盛六四; 张允武. van der Waals团簇ArHCl的光电离研究[J]. 物理化学学报, 1997, 13(04): 322-327
4. 武国华; 盛六四; 高辉; 张允武. 间硝基苯胺的同步辐射光电离研究[J]. 物理化学学报, 1997, 13(04): 317-321
5. 储高升; 朱钦华; 王忠义; 葛学武; 张志成; 王文锋; 姚思德. 环-Phe-His二肽水溶液的激光光解[J]. 物理化学学报, 2000, 16(03): 232-237
6. 高健, 赵黛青, 汪小悠, 蒋利桥, 杨浩林, 袁涛, 杨玖重. 二甲醚和乙醇低压层流预混火焰的对比研究[J]. 物理化学学报, 0, 0: 0-0
7. 朱慧, 王政, 程伶俐, 朱融融, 孙晓宇, 姚思德, 吴庆生, 汪世龙. 水杨酸的光电离和光激发机理[J]. 物理化学学报, 0, 0: 0-0
8. 冯望生; 房艳; 徐继香; 房春晖; 贾全杰; 王焕华; 姜晓明. 高斯多峰拟合在径向分布函数中的应用[J]. 物理化学学报, 2008, 24(03): 497-501
9. 卫立夏; 杨斌; 王晶; 黄超群; 盛六四; 齐飞. 1-丙醇和2-丙醇的真空紫外光电质谱研究[J]. 物理化学学报, 2006, 22(08): 987-992
10. 杨斌; 黄超群; 杨锐; 卫立夏; 王晶; 王思胜; 单晓斌; 齐飞; 张允武; 盛六四; 王振亚; 郝立庆; 周士康. 五氟乙烷的真空紫外光电离光解离[J]. 物理化学学报, 2005, 21(05): 539-543
11. 程伶俐; 赵萍; 王政; 朱慧; 朱融融; 孙晓宇; 汪世龙. 牛血清白蛋白的光损伤和光氧化机理[J]. 物理化学学报, 2009, 25(01): 25-29
12. 杨广涛; 张国斌; 刘付轶; 杜琦; 单晓斌; 韩聚广; 盛六四. 二甲基锌的同步辐射真空紫外光电离光解离[J]. 物理化学学报, 2008, 24(10): 1767-1772
13. 王立武; 李宗木; 张文华; 徐法强; 王韵; 闫文盛. Co-Ni合金薄膜的电化学外延及同步辐射XMCD研究[J]. 物理化学学报, 2007, 23(08): 1163-1167
14. 吴国胜; 高毅勤; 陈文武; 杨达林; 盛六四; 武国华; 叶为全; 张允武. 四氢呋喃的同步辐射光电离研究[J]. 物理化学学报, 1997, 13(02): 188-192
15. 盛六四; 齐飞; 高辉; 张允武. 俞书勤. C<sub>2</sub>H<sub>3</sub>Cl分子近阈值处真空紫外光离子谱研究[J]. 物理化学学报, 1997, 13(07): 647-649
16. 刘付轶; 盛六四; 齐飞; 高辉; 张允武. 环氧乙烷的真空紫外同步辐射光电离与光解离[J]. 物理化学学报, 1999, 15(02): 156-160
17. 刘付轶; 盛六四; 齐飞; 武国华; 高辉; 周卫东; 张允武. 1, 2-环氧丙烷的光电离解离通道与机理[J]. 物理化学学报, 1999, 15(09): 845-849
18. 武国华; 盛六四; 张允武; 高辉; 陈祖耀. 氧化偶氮苯的真空紫外光电离与光解离[J]. 物理化学学报, 2000, 16(10): 948-951
19. 邹鹏; 吴国盛; 陈文武; 杨达林; 盛六四; 武国华; 叶为全; 张允武. 1,4-二氧六环的光电离解离[J]. 物理化学学报, 1998, 14(01): 21-26
20. 刘付轶; 李承祥; 高辉; 盛六四; 张允武. 3-氯-1, 2-环氧丙烷的同步辐射光电离[J]. 物理化学学报, 2000, 16(08): 758-763
21. 武国华; 盛六四; 高辉; 张允武. 对氨基偶氮苯的同步辐射光电离与光解离[J]. 物理化学学报, 1999, 15(09): 860-864
22. 周卫东; 盛六四; 武国华; 高辉; 齐飞; 张允武. 溴乙烷光电离解离的理论计算和实验[J]. 物理化学学报, 1999, 15(10): 948-951
23. 陈文武; 盛六四; 丁传凡, 齐飞; 张允武; 孔繁放. Si(CH<sub>3</sub>)<sub>3</sub>Cl分子电离电势和化学键能的测定[J]. 物理化学学报, 1996, 12(06): 560-563
24. 巨新; 张允武; 盛六四; 陶李; 唐孝威. 氯乙烯的真空紫外光电离[J]. 物理化学学报, 1993, 9(03): 289-292