

Article by
Article by
Article by
Article by
Article by
Article by

Keywords: Chlorine nitrate Potential energy surface Potential energy well Potential well compound Chemical dynamics

收稿日期 2007-06-14 修回日期 1900-01-01 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者: 徐四川

作者简介:

参考文献:

1. Solomon S., Garcia R. R., Rowland F. S., et al.. Nature[J], 1986, 321: 755—758
2. Solomon S.. Rev. Geophys.[J], 1988, 26: 131—148
3. Steffanutti L., Morandi M., Gauasta M. D., et al.. Res. Lett.[J], 1995, 22: 2377—2380
4. Moore S. B., Keyser L. F., Leu M. T., et al.. Nature[J], 1990, 345: 333—335
5. Faman J. C., Gardiner B. G., Shanklin J. D.. Nature[J], 1985, 315: 207—209
6. WANG Yu-Wen(王郁文), LI Quan-Song(李全松), CHEN Xue-Bo(陈雪波), et al.. Chem. J. Chinese Universities(高等学校化学学报)[J], 2003, 24(8): 1442—1446
7. Koch T. G., Banham S. F., Sodeau J. R., et al.. J. Geophys. Res.[J], 1997, 102: 1513—1522
8. Berland B. S., Tolbert M. A., George S. M.. J. Phys. Chem. A[J], 1997, 101: 9954—9963
9. Horn A. B., Sodeau J. R., Roddis T. B., et al.. J. Phys. Chem. A[J], 1998, 102: 6107—6120
10. Hanson D. R., Ravishankara A. R.. J. Phys. Chem.[J], 1992, 96: 2682—2691
11. Solomon S., Garcia R. R., Rowland F. S., et al.. Nature[J], 1990, 347: 347—351
12. Brune W. H., Anderson J. G., Toohey D. W., et al.. Science[J], 1991, 252: 1260—1266
13. Anderson J. G., Toohey D. W., Brune W. H.. Science[J], 1991, 251: 39—46
14. Schoeberl M. R., Hartmann D. L.. Science[J], 1991, 251: 46—52
15. Oppliger R., Allanic A., Rossi M. J.. J. Phys. Chem. A[J], 1997, 101: 1903—1911
16. Xu Si-Chuan(徐四川), Zhao Xin-Sheng(赵新生). Acta Physico-Chimica Sinica(物理化学学报)[J], 1998, 14(1): 5—7
17. Xu S. C., Guo R., Wang S. L.. Chem. Phys. Lett.[J], 1999, 313: 617—625
18. Wincel H., Mereand E., Castleman A. W. J.. J. Phys. Chem. A[J], 1997, 101: 8248—8254
19. McNamara J. P., Tresadern G., Hillier I. H.. J. Phys. Chem. A[J], 2000, 104: 4030—4044
20. Molina M. J., Tso T. L., Molina L. T., et al.. Science[J], 1987, 238: 1253—1257
21. Tolbert M. A., Rossi M. J., Malhorta R., et al.. Science[J], 1987, 238: 1258—1260
22. Hanson D. R., Ravishankara A. R.. J. Geophys. Res.[J], 1991, 96: 5081—5094
23. Sodeau J. R., Horn A. B., Banham S. F., et al.. Science[J], 1995, 99: 6258—6262
24. Gertner B. J., Hynes J. T.. Science[J], 1996, 271: 1563—1566
25. Chu L. T., Leu M. T., Keyser L. F.. J. Phys. Chem.[J], 1993, 97: 12798—12804
26. Bianco R., Hynes J. T.. J. Phys. Chem.[J], 2003, 107: 5253—5257
27. Haas B. M., Crellin K. C., Kuwata K. T., et al.. J. Phys. Chem.[J], 1994, 98: 6740—6745
28. Truhlar D. G., Hase W. L., Hynes J. T.. J. Phys. Chem.[J], 1983, 87: 2664—2682
29. Neumark D. M.. Phys. Chem. Commun.[J], 2002, 5: 76—81
30. Solomon S.. Nature[J], 1990, 347: 347—354
31. Becke A. D.. J. Chem. Phys.[J], 1993, 98: 5648—5652
32. Lee C., Yang W., Parr R. G.. Phys. Rev. B[J], 1988, 37: 785—789
33. Hariharan P. C., Pople J. A.. Chem. Phys. Lett.[J], 1972, 66: 217—219
34. Binkley J. S., Pople J. A.. Int. J. Quantum Chem.[J], 1975, 9: 229—236
35. Krishnan R., Frisch M. J., Pople J. A.. J. Chem. Phys.[J], 1980, 72: 4244—4245
36. Frisch M. J., Trucks G. W., Schlegel H. B., et al.. Gaussian 03, Revision D.01[CP], Wallingford CT: Gaussian Inc., 2004
37. Godfrey P. D., Brown R. D., Rodgers F. M.. J. Mol. Struct.[J], 1996, 376: 65—81
38. Stepanian S. G., Reva I. D., Radchenko E. D., et al.. J. Phys. Chem. A[J], 1998, 102: 1041—1054
39. McGlone S. J., Elmes P. S., Brown R. D., et al.. J. Mol. Struct.[J], 1999, 485/486: 225—238
40. Huiskens F., Werhahn O., Ivanov A. Y., et al.. J. Chem. Phys.[J], 1999, 111: 2978—2984

本刊中的类似文章

1. 张浩, 孙延波, 李泽生, 孙家钟 . 烯丙基自由基(C_3H_5)与一氧化氮(NO)反应势能面的理论研究[J]. 高等学校化

学学报, 2006,27(12): 2390-2393

2. 赵晓雷, 姬越蒙, 刘靖尧, 李泽生.NCO自由基与O和N反应的理论研究[J]. 高等学校化学学报, 2008,29(4):

3. 于广涛, 李飞, 于健康, 黄旭日, 孙家锤. NC_2S^+ 离子的结构和稳定性的理论研究[J]. 高等学校化学学报, 2007, 28(10): 1957-1961
4. 周中军, 刘慧玲, 黄旭日, 孙家锤. 预测[C,O,S]体系的稳定异构体[J]. 高等学校化学学报, 2008, 29(8): 1641-1643
5. 赵莹, 孙家锤, 黄旭日. NC_3O 分子体系的异构化及其结构和性能的理论研究[J]. 高等学校化学学报, 2008, 29(12): 2457-2461
6. 赵丽珍, 吕文彩, 李晓平, 秦薇. Ti, Na 与 O_2 反应机理的理论研究[J]. 高等学校化学学报, 2008, 29(12): 2440-2447
7. 沈军, 方涛, 黎书华, 江元生. 基于CASSCF参考函数的块相关耦合簇方法对烷烃中单键解离势能面研究[J]. 高等学校化学学报, 2008, 29(12): 2341-2344
8. 石国升, 丁益宏. $\text{H}_2\text{NO}^\cdot$ 自由基和顺-2-丁烯反应机理的理论研究[J]. 高等学校化学学报, 2009, 30(2): 382-386

文章评论

序号	时间	反馈人	邮箱	标题	内容
1	2009-1-20 10:11:15	reviewwings	adfwon@163.com	sdw@163.com	Buy discount ugg cheap ugg shoes ugg ugg rainier b ugg usa discour boots ugg 582E shoes sale ugg su