

测定晶体结构的系统试差法的研究(III) SYSTEM 90程序系统和应用

侯永康; 高敏; 李立璞; 马志梅

中国科学院化学研究所, 北京 100080

摘要:

关键词: 晶体结构 系统试差法 位相超解方程 位相修正 品质因子

收稿日期 1993-10-04 修回日期 1994-03-04 网络版发布日期 1994-12-15

通讯作者: 侯永康 Email:

本刊中的类似文章

1. 陈学安; 赵凌; 李言; 陈本明. PbCuP_2O_7 的制备和晶体结构[J]. 物理化学学报, 1997, 13(02): 113-118
2. 张浩; 索全伶; 王一兵; 王丽; 翁林红; 冷雪冰. $(\mu_3\text{-S})\text{FeCo}_2(\text{CO})_7(\text{dppfe})$ 的合成和晶体结构[J]. 物理化学学报, 2002, 18(08): 746-749
3. 刘广; 章士伟. 新型十八核聚氧钼酸盐的合成与结构 [J]. 物理化学学报, 2002, 18(07): 624-628
4. 曾锡瑞; 张勇; 游效曾. 过氧草酸酯结构和取代基对其化学发光的影响[J]. 物理化学学报, 2001, 17(04): 361-363
5. 刘欣梅; 阎子峰; 王槐平. 多产低碳烯烃及柴油用分子筛的设计 [J]. 物理化学学报, 2001, 17(06): 547-551
6. 史学松; 杜淼; 卜显和. 二氮环系配位化学的研究进展[J]. 物理化学学报, 2004, 20(08S): 917-923
7. 吴秉芳; 苏海全; 阎秀英; 胡襄; 刘树堂; 刘启旺; 施剑秋. $\text{Rh}_2(\mu\text{-SC}_6\text{H}_5)_2(\text{CO})_4$ 的合成和晶体结构[J]. 物理化学学报, 1994, 10(09): 847-851
8. 张斌; 王哲民; 刘世雄; 黄金陵. 新的富金属三组元层状碲化物 TaNi_2Te_2 的合成和晶体结构[J]. 物理化学学报, 1994, 10(06): 508-513
9. 王哲民; 关铁堂; 庄鸿辉. 软X-射线分光晶体马来酸氢十八酯的晶体结构[J]. 物理化学学报, 1994, 10(05): 413-417
10. 郑吉民; 车云霞; 王如骥; 王宏根. 甘氨酸与间硝基苯甲酸加合物的合成及晶体结构[J]. 物理化学学报, 1994, 10(01): 64-68
11. 马建方; 卫革成; 倪嘉缙. 反丁烯二酸稀土配合物的合成及晶体结构[J]. 物理化学学报, 1993, 9(06): 752-759
12. 杨清传; 戴胜; 周洪兵; 周其凤; 唐有祺. 二种新型有侧向取代基液晶化合物结构及性质[J]. 物理化学学报, 1993, 9(06): 795-801
13. 郭金玉; 张建国; 张同来; 吴瑞凤; 于伟. 三维网状结构配位聚合物 $[\text{Cu}(\text{HCOO})_2(\text{H}_2\text{O})_2]_\infty$ 晶体的热分解机理[J]. 物理化学学报, 2006, 22(10): 1206-1211
14. 李林艳; 李国宝; 廖复辉; 林建华. $\text{La}[\text{B}_5\text{O}_8(\text{OH})(\text{H}_2\text{O})]\text{NO}_3 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ 的合成与结构[J]. 物理化学学报, 2005, 21(07): 769-773
15. 杨建; 丘泰; 沈春英. 一种新BCN化合物先驱体的合成及其表征[J]. 物理化学学报, 2005, 21(12): 1373-1377
16. 李增和; 银陈; 王如骥; 王平; 郭洪猷. $\text{Co}(\mu_2\text{-bpy})\text{V}_2\text{O}_6$ (bpy = 4,4'-联吡啶) 的水热合成和晶体结构[J]. 物理化学学报, 2003, 19(12): 1133-1137
17. 胡晓春; 张同来; 乔小晶; 杨利; 张建国; 崔燕; 张进. 三硝基间苯三酚5-氨基四唑盐的晶体结构及热分解[J]. 物理化学学报, 2008, 24(04): 576-580
18. 张进; 张同来; 杨利; 张建国; 崔燕. $[\text{Ni}(\text{CHZ})_3]\text{SO}_4 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$ 的合成、晶体结构及热分解特性[J]. 物理化学学报, 2008, 24(05): 760-766
19. 刘振华; 敖国军; 张同来; 杨利; 张建国; 臧艳. $(\text{TAGH})_2(\text{TNR})$ 的合成、晶体结构及热分析[J]. 物理化学学报, 2008, 24(07): 1155-1159
20. 李章朋 邢永恒 张元红 白凤英 曾小庆 葛茂发. 蝎型钒氧苯甲酸配合物的合成、结构及量化计算[J]. 物理化学学报, 2009, 25(04): 741-746
21. 郭金梁; 孙丰; 李勇; 东长雄. 氯化二氯代四苯基叶啉磷合二氯甲烷的晶体结构[J]. 物理化学学报, 1995, 11(04): 360-364

扩展功能

本文信息

PDF(983KB)

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

▶ 晶体结构

▶ 系统试差法

▶ 位相超解方程

▶ 位相修正

▶ 品质因子

本文作者相关文章

▶ 侯永康

▶ 高敏

▶ 李立璞

▶ 马志梅

22. 缪方明; 刘小兰; 陈红丽; 崔雪琪; 王宏根; 王如骥; 姚心侃. [双-(*N*-苯基水杨醛亚胺)](二氮杂菲)合钴(II)的合成与结构[J]. 物理化学学报, 1995,11(09): 824-827
23. 王文芝; 樊能廷. 4,4'-一氧二(苯胺灵)的合成和晶体结构[J]. 物理化学学报, 2003,19(01): 75-78
24. 魏坤; 石燕; 贺伦燕. 纳米晶 $Dy_{1-x}Sr_xCoO_{3-y}$ 晶体结构和红外光谱[J]. 物理化学学报, 1998,14(10): 957-960
25. 李悦青; 邓立志; 周晓海; 张绍辉; 杨清传. 磺基水杨酸盐的晶体结构和倍频效应[J]. 物理化学学报, 1998,14(09): 778-783
26. 庄鸿辉; 吴鼎铭; 黄建全; 黄金陵. $[Cu_4Cl_4(C_{10}H_{16}S_4)_2]$ 的合成和晶体结构[J]. 物理化学学报, 1996,12(08): 761-765
27. 张丽; 牛淑云; 金晶; 孙丽萍; 史忠丰; 李雷. 以芳香族多羧酸为配体的Ni(II)配位超分子的研制及光诱导下的表面电子行为[J]. 物理化学学报, 2009,25(06): 1161-1166
28. 王春光; 邢永恒; 谢妍; 李章朋; 李静; 曾小庆; 葛茂发. 杂金属配位聚合物 $[Ln_2Zn_2(2,5-pydc)_5(H_2O)_2] \cdot 4H_2O$ 的合成、结构及发光特性[J]. 物理化学学报, 0,(): 0-0
29. 张海全; 杨兵; 杨光第; 马於光. X射线单晶衍射研究系列功能七元杂环桥联苯构象[J]. 物理化学学报, 2008,24(10): 1879-1883
30. 钱保华; 马卫兴; 许兴友; 陆路德; 杨绪杰; 汪信. 一维链状配位聚合物 $[Zn(acac)_2(4,4'-bipy)]_n$ 的合成、表征及量子化学研究[J]. 物理化学学报, 2008,24(09): 1650-1654
31. 熊静; 蔡晓庆; 尹萍; 胡茂林. 2-(甲苯-4-磺酰胺基)-苯甲酸的晶体结构、光谱及热性质[J]. 物理化学学报, 2007,23(08): 1183-1188
32. 张宝丽; 邢永恒; 葛茂发; 孙政; 李章朋; 韩晶; 牛淑云. 含有羧基配体的螯型钒氧配合物的合成、结构及其热分解动力学[J]. 物理化学学报, 2007,23(11): 1701-1706
33. 杨维春; 剧川川; 凡素华; 孙豪岭; 王科志. 奥扎格雷的晶体结构和酸碱性质[J]. 物理化学学报, 2008,24(01): 176-178
34. 李琦; 温晓泉; 蔡小海; 王先荣; 谢有畅. 基于键价理论的晶体及表面结构分析软件[J]. 物理化学学报, 2002,18(06): 558-562
35. 宋相志; 刘广; 章士伟. 分化诱导剂PMDH的合成及晶体结构[J]. 物理化学学报, 2002,18(06): 545-549
36. 张文勤; 张志明; 郑艳; 王淑丽; 赵抒娜. 1,3-二联苯基-2, 4-二吡啶基环丁烷的结构与光化学性质[J]. 物理化学学报, 2000,16(03): 207-213
37. 陈虎; 许兴友; 高健; 杨绪杰; 陆路德; 汪信. 高氯化三邻菲啉合镍晶体结构研究[J]. 物理化学学报, 2006,22(07): 856-859
38. 赵波; 张道; 曹阳; 陈文建; 孙真荣; 王祖庚. 几种查耳酮的二阶非线性光学性质解析[J]. 物理化学学报, 2000,16(05): 422-425
39. 丁二润; 吴树林; 李庆山; 殷元骥. 手性金属簇合物的合成、结构表征及其反应[J]. 物理化学学报, 1999,15(03): 241-246
40. 缪方明; 樊志; 周卫红; 齐丽宁; 李爱秀; 刘小兰. 三(2-苯并咪唑亚甲基)胺合锰的结构和量子计算[J]. 物理化学学报, 1999,15(09): 775-782
41. 王晓玲; 索全伶; 王一兵; 孙杰. $FeCo_2(CO)_7(\mu_3-S)(O[P(SCH_2)_2]_2)_2$ 的合成与晶体结构[J]. 物理化学学报, 1999,15(08): 757-760
42. 陈震; 王如骥. $[M(en)_3]_2Sn_2Se_6$ (M=Mn,Zn)的制备及其热稳定性[J]. 物理化学学报, 1999,15(12): 1070-1075
43. 卢雪芳; 张海蓉; 李嫒; 刘景; 杨国强. 高压下两种8-羟基喹啉络合物的发光行为和结构变化 [J]. 物理化学学报, 2001,17(10): 898-903
44. 宁家成; 杨鳌; 关焯第; 王哲明; 严纯华. 光活性酮咯酸衍生物的拆分及绝对构型的测定[J]. 物理化学学报, 2002,18(09): 821-824
45. 杨子良; 杨四海; 李国宝; 林建华. $[HN(C_2H_5)_3][B_5O_6(OH)_4]$ 的合成、结构和热稳定性[J]. 物理化学学报, 2007,23(03): 285-288
46. 陆庆玮; 王一兵; 索全伶; 吴宝山; 孙杰. $Fe_3(CO)_8(C_6H_5NC)(\mu_3-S)_2$ 的合成和晶体结构[J]. 物理化学学报, 1996,12(06): 532-536
47. 叶代启; 梁红; 黄仲涛. V_2O_5/TiO_2 催化剂活性组分与载体相互作用研究[J]. 物理化学学报, 1993,9(04): 501-508
48. 庄鸿辉; 吴鼎铭; 卢灿忠; 童纹. $(C_5H_7S_2)_2[Cu_3I_5]$ 的合成和晶体结构[J]. 物理化学学报, 1993,9(04): 548-552
49. 刘小兰; 孙命; 缪方明; 李玉桂; 王建基; 韩玉真; 徐筱杰. 1-氧代 -4-(取代)-2,6,7-三氧杂-1-磷杂双环[2,2,2]辛烷晶体结构研究[J]. 物理化学学报, 1992,8(01): 100-108
50. 刘永盛; 舒宁成; 胡宁海. 一般型相角的代数估算方法[J]. 物理化学学报, 1992,8(02): 255-260
51. 范广裕; 王焕忠; 崔秀山; 李云政; 朱鹤孙. 1,2-二甲基-3-吡啶甲叉(异丙叉)丁二酸酐(1)和1,2-二甲基-3-吡啶乙叉(异丙叉)丁二酸酐(2)的晶体结构[J]. 物理化学学报, 1992,8(04): 545-549
52. 王增林; 胡宁海; 牛春吉; 倪嘉缜; 崔爱莉. $Er_2(PhCH_2COO)_6 \cdot 4H_2O$ 的结构及热分析[J]. 物理化学学报, 1992,8(05): 642-646
53. 杜少斌; 王瑾; 马福泰; 郑洪元; 楼辉; 敬承衡. La-Mn-Ni-O催化剂组成、结构、还原性能及氧化活性[J]. 物理化学学报, 1992,8(05): 630-635
54. 吴秉芳; 阎秀英; 刘启旺; 刘树堂; 胡襄. 簇合物 $(\mu-SC_6H_5)(\mu-P(SC_6H_5)_2)Fe_2(CO)_6$ 的合成和晶体结构[J]. 物理化学学报, 1992,8(06): 749-752
55. 曾广赋; 郭鑫; 王翠英; 林永华; 李涵. 双-(磷酸二甲酯)合铜的红外光谱与晶体结构[J]. 物理化学学报, 1992,8

(06): 778-782

56. 杨清传;李一莉;唐有祺;傅亨.*N*-苯基苯二甲酰亚胺和2-苯基喹啉晶态分子动力学行为研究[J]. 物理化学学报, 1991,7(01): 77-81
57. 新民;孙晓林;刘启旺;胡玉才. β -氰乙基- α -二茂铁邻卤代苄基醚的晶体和分子结构[J]. 物理化学学报, 1991,7(02): 136-139
58. 胡盛志;陈明旦;刘晓云;周原朗.乙酰丙酮和1-萘甲酸甲酯加成物 $C_{17}H_{18}O_4$ 的晶体结构和分子力学计算[J]. 物理化学学报, 1991,7(02): 191-195
59. 胡盛志;黄明生;程贤恩;周原朗.乙酰丙酮光二聚产物 $C_{10}H_{16}O_4$ 的晶体结构和分子力学计算[J]. 物理化学学报, 1991,7(02): 196-201
60. 上官国强;张树功;金钟声;刘淑莹;倪嘉缙. β -羧乙基(或 α -甲基乙基)锆三氯化物晶体和分子结构及其质谱分析[J]. 物理化学学报, 1991,7(02): 223-226
61. 金祥林;童友之;徐筱杰;唐有祺.大环穴醚双铜硫酸根配合物 $[Cu_2(SCN)_3(C_{16}H_{38}N_6)]_2(ClO_4)_2$ 的合成和结构[J]. 物理化学学报, 1991,7(03): 323-328
62. 黄明生;张鹏;张颖;杨华惠;郑兰荪.膦桥多核银络合物 $[Ag_4(dppe)_3(NO_3)_4]$ 的合成与结构[J]. 物理化学学报, 1991,7(06): 694-698
63. 金祥林;姜亦佳;章士伟;唐有祺.咪唑桥连四氮大环双铜配合物合成和晶体结构[J]. 物理化学学报, 1995,11(10): 932-936
64. 袁伟;李贺先;王颖;王国昌.*N*-(1-萘基)-琥珀酰亚胺化合物晶体结构的理论预测[J]. 物理化学学报, 2006,22(09): 1071-1074