

多晶Fe₆₀Ni₄₀合金阳极钝化膜的XPS研究

陆尔东, 季明荣, 麻茂生, 刘先明, 徐彭寿

中国科技大学国家同步辐射实验室, 中国科技大学结构开放研究实验室, 合肥 230026

摘要:

关键词: 铁镍合金 钝化作用 光电子能谱 耐腐蚀性

收稿日期 1994-11-01 修回日期 1995-04-08 网络版发布日期 1995-11-15

通讯作者: 陆尔东 Email:

本刊中的类似文章

1. 卢炯平. 固体薄膜的超高真空化学气相沉积[J]. 物理化学学报, 1995,11(12): 1114-1119
2. 董栋; 张生; 朱涛; 甘良兵; 刘忠范. 一种新型C₆₀-硫醚衍生物分子在金表面上的自组装[J]. 物理化学学报, 2001,17(11): 978-981
3. 胡云玩; 钱惠琴; 陈桥; 毛宏颖; 宋飞; 黄寒; 李海洋; 何丕模; 鲍世宁. Fluorescein有机薄膜在Ag(110)面上的生长研究[J]. 物理化学学报, 2006,22(04): 470-474
4. 赵良仲; 刘芬; 张琳. LnCu₂O₄ (Ln=Gd, Nd)电子结构的XPS研究 [J]. 物理化学学报, 2001,17(04): 310-313
5. 赵良仲; 刘芬; 李建章; 徐永东. 三维编织C/SiC纤维复合块材的XPS研究 [J]. 物理化学学报, 2001,17(09): 802-805
6. 冯绍彬; 商士波; 包祥; 冯丽婷; 张经纬; 李宗慧. 电位活化现象与金属电沉积初始过程的研究[J]. 物理化学学报, 2005,21(05): 463-467
7. 王殿勋; 李颖; 李胜; 陈本明. 同位素氧-18分子的He I紫外光电子能谱[J]. 物理化学学报, 1994,10(09): 771-773
8. 杨达林; 丁传凡; 周游; 蔡晖; 朱起鹤. OCS的多光子电离高分辨光电子能谱[J]. 物理化学学报, 1994,10(09): 838-840
9. 赵良仲. Bi-Sr-Ca-Cu-O超导体与氧化物衬底材料的反应性估计[J]. 物理化学学报, 1994,10(05): 409-412
10. 王殿勋; 郑世钧; 孟令鹏; 蔡新华; 戴萃辰; 徐广智; J. B. Peel. 噻吩多烯基丙二酸二甲酯类化合物的气相研究[J]. 物理化学学报, 1994,10(02): 179-182
11. 邓俊琢; 王弘立. Fe(110)面上CO化学吸附状态的吸附历史依赖关系[J]. 物理化学学报, 1993,9(05): 589-593
12. 孙政; 郑世钧; 孟令鹏; 乔春华; 王殿勋. 几种硫醚化合物的紫外光电子能谱及量子化学研究[J]. 物理化学学报, 1998,14(01): 78-83
13. 李松梅, 周思卓, 刘建华. 铝合金表面原位自组装超疏水膜层的制备及耐蚀性能[J]. 物理化学学报, 0,(): 0-0
14. 王海芳; 邓小勇; 王竞; 高兴发; 邢更妹; 施祖进; 顾镇南; 刘元方; 赵宇亮. XPS研究单壁碳纳米管(SWNTs)上碳与碘形成的共价键[J]. 物理化学学报, 2004,20(07): 673-675
15. 陈明安; 张新明; 谢玄. PP/PP-g-MAH与铝板粘接界面相的XPS研究[J]. 物理化学学报, 2004,20(08): 882-886
16. 张寒洁; 鲍世宁; 何丕模; 王穗东; 冯明凯; 李振声; 李述汤. 有或没有Alq₃参与情况下LiF和Al的化学反应[J]. 物理化学学报, 2003,19(08): 770-773
17. 黄寒; 严欣激; 毛宏颖; 陈桥; 钱惠琴; 张建华; 李海洋; 何丕模; 鲍世宁. 银(110)表面花有序薄膜电子态的研究[J]. 物理化学学报, 2004,20(08): 892-896
18. 赵立艳; 王学恺; 郭玉国; 吴念祖; 谢有畅. 亚甲基蓝在云母表面吸附状态的研究[J]. 物理化学学报, 2003,19(10): 896-901
19. 钱丽萍; 邓文礼. 正十八烷醇在HOPG上形成自组装膜的吸附特性[J]. 物理化学学报, 2008,24(03): 443-447
20. 李志伟; 李香芝; 许先芳; 赵存元; 陈六平. NaP₄及其正负离子的结构和光谱性质[J]. 物理化学学报, 2008,24(04): 670-674
21. 马莹; 陈敏; 宋萃; 郑小明. 甲苯、丙酮和乙酸乙酯在新型铂-钨/不锈钢丝网催化剂上的催化氧化[J]. 物理化学学报, 2008,24(07): 1132-1136

扩展功能

本文信息

PDF(872KB)

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

▶ 铁镍合金

▶ 钝化作用

▶ 光电子能谱

▶ 耐腐蚀性

本文作者相关文章

▶ 陆尔东

▶ 季明荣

▶ 麻茂生

▶ 刘先明

▶ 徐彭寿

22. 陈瑞芝, 郑世钧, 蔡新华, 孟令鹏, 王殿勋. 苯氧基衍生物气相HeI紫外光电子能谱研究[J]. 物理化学学报, 1995,11(05): 433-437
23. 裴克梅;李益民;阚瑞峰;罗晓琳;李海洋. 气相硝酸及过氧亚硝酸的结构和光电子能谱[J]. 物理化学学报, 2003,19(01): 55-59
24. 古凤才;赵竹萱;李英慧;门娟;严菊明;刘瑞贤;张丽华. 表面修饰二氧化锡纳米微晶的制备与表征[J]. 物理化学学报, 2003,19(07): 621-625
25. 任海兰;刘韩星;张汉林;欧阳世翕;王典芬. Cr,Fe,Cu/Al₂O₃界面化学结构的光电子能谱[J]. 物理化学学报, 1996,12(10): 900-904
26. 李松梅;王勇干;刘建华;韦巍. 铝合金表面超疏水涂层的制备及其耐蚀性能[J]. 物理化学学报, 2007,23(10): 1631-1636
27. 马叙;姚素薇;张卫国;王宏智. 电沉积Fe-W-ZrO₂纳米复合镀层的结构与腐蚀行为[J]. 物理化学学报, 2007,23(10): 1617-1621
28. 张建华;吴悦;庄友谊;张寒洁;李海洋;何丕模;鲍世宁;刘凤琴;奎热西 易卜拉欣;钱海杰. C₂H₂在Ru(1010)表面上的分子轨道对称性[J]. 物理化学学报, 2001,17(07): 600-603
29. 施申蕾;楼辉;张建华;吕萍;江宁;何丕模;鲍世宁. COT-H在金属Ru表面上沉积的光电子能谱分析[J]. 物理化学学报, 2002,18(01): 30-33
30. 章俞之;快素兰;黄银松;王忠春;胡行方. MoO₃电致变色薄膜的XPS研究 [J]. 物理化学学报, 2001,17(01): 79-82
31. 曹晓燕;吴伟;王东;葛茂发;王殿勋. 1,2,5-噻二唑衍生物电子结构的紫外光电子能谱研究[J]. 物理化学学报, 2000,16(06): 491-495
32. 于兴文;曹楚南;林海潮;周育红;周德瑞;尹钟大. Al₆O₆/SiC_p 稀土转化膜的组成、结构及性能[J]. 物理化学学报, 2000,16(06): 547-552
33. 程伟;张继炎;王日杰;王亚权;何菲;周俐. 加氢脱硫催化剂各组分的相互作用与催化性能[J]. 物理化学学报, 1999,15(07): 647-651
34. 仲崇民 王德峥 Takashi Ushikubo; Keisuke Wada. 甲醇、水及乙烯在氧化铈薄膜上吸附行为研究[J]. 物理化学学报, 1998,14(03): 219-225
35. 赵良仲;王瑞兰;徐洪雨;李宏成;刘世宏. Gd-Ba-Cu-O超导膜的XPS研究[J]. 物理化学学报, 1999,15(05): 398-402
36. 毕慧敏;车会娟;郑世钧;孟令鹏;王殿勋. 真空下X₂ (X=Cl、Br)与AgOCN气-固反应机理[J]. 物理化学学报, 2003,19(03): 272-274
37. 邱丽美;刘芬;赵良仲. K-Pb-Tl-O复合氧化物的合成和电子结构的XPS研究 [J]. 物理化学学报, 2002,18(07): 633-635
38. 李胜;李颖;王晓慧;丁传凡;陈文武;高毅勤;王殿勋. B(OCH₃)₃电子结构的HeI紫外光电子能谱研究[J]. 物理化学学报, 1996,12(07): 641-643
39. 杨达林;凌云;丁传凡;周游;朱起鹤. 碘甲烷通过 \bar{A} 态和C态的多光子电离[J]. 物理化学学报, 1993,9(04): 442-446
40. 赵良仲. 碱土金属氧化物和过氧化物的O_{1s}电子结合能测定[J]. 物理化学学报, 1993,9(02): 170-174
41. 刘韩星. 环芳类化合物分子轨道相互作用的研究[J]. 物理化学学报, 1995,11(10): 896-901
42. 吴海江, 卢锦堂. 钼酸盐封闭后处理的热镀锌钢板硅烷膜的耐蚀性[J]. 物理化学学报, 2009,25(09): 1743-1748