

炔烃桥和氢桥铍化合物中铍原子的共价

义祥辉; 黎乐民; 徐光宪

广西师范大学化学系, 桂林 541004; 北京大学化学系, 北京 100871

摘要:

根据作者之一提出的共价的新定义, 用DV-X_αSCC和自然键轨道法研究了[MeBe(C≡CMe)NMe₃]₂, [Be(C≡CR)₂]_n, [MeBeH·NMe₃]及(BeH₂)_n等化合物中铍原子的共价. 结果表明, 在这几种化合物中铍原子的共价都是6.

关键词: 共价 自然键轨道(法) [MeBe(C≡CMe)NMe₃]₂ [Be(C≡CR)₂]_n [MeBeH·NMe₃]₂ (BeH₂)_n

收稿日期 1992-12-05 修回日期 1993-02-25 网络版发布日期 1994-03-15

通讯作者: 黎乐民 Email:

本刊中的类似文章

1. 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
2. 储艳秋; 潘婷婷; 戴兆云; 俞卓伟; 郑松柏; 丁传凡. 谷胱甘肽与D型氨基酸非共价复合物的质谱[J]. 物理化学学报, 2008,24(11): 1981-1987
3. 刘艳芝 何丽红 袁焜 吕玲玲 王云普. HOCl...HCOCI复合物的结构和电子性质[J]. 物理化学学报, 2008,24(09): 1625-1630
4. 孙鹵; 武巍; 洪莲; 赵新生. 单晶硅作为新型的基因芯片基底的探索 [J]. 物理化学学报, 2002,18(07): 581-584

扩展功能

本文信息

PDF(944KB)

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

▶ 共价

▶ 自然键轨道(法)

▶ [MeBe(C≡CMe)NMe₃]₂

▶ [Be(C≡CR)₂]_n

▶ [MeBeH·

NMe₃]₂

▶ (BeH₂)_n

本文作者相关文章

▶ 义祥辉

▶ 黎乐民

▶ 徐光宪