



具有自旋涨落性质的单一手性三核镍(II)配合物(英文) Homochiral Trinuclear Nickel(II) Complex with a Spin Fluctuation

摘要点击: 13 全文下载: 8

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: 镍(II); 同手性配合物; 铁电性与铁磁性; 自旋涨落

英文关键词: nickel(II); homochiral coordination compound; ferroelectricity and ferromagnetism; spin fluctuation

基金项目:

作者	单位
王国喜	南京大学配位化学研究所, 南京 210093
李波	南京大学配位化学研究所, 南京 210093
熊仁根	南京大学配位化学研究所, 南京 210093
Tomoyuki Akutagawa	Research Institute for Electronic Science, Hokkaido University, Sapporo, 060-0812, Japan

中文摘要:

英文摘要:

$[\text{Ni}_3\text{O}(\text{TBPLA})(\text{H}_2\text{O})](\text{ClO}_4)_4(\text{H}_2\text{O})_6$ [TBPLA=(S)-1,1',1''-2,4,6-trimethylbenzene-1,3,5-triyl)-tris(methylene)-tris-pyrrolidine-2-carboxylate] was found to possibly display multi ferroic property (the coexistence of ferroelectricity and ferromagnetism). The magnetic property of this compound was studied and no magnetic hysteresis loop was found probably due to an intrinsic fluctuation for the magnetic exchange energy.

[关闭](#)

您是第149248位访问者

主办单位: 中国化学会 单位地址: 南京大学化学楼

服务热线: (025)83592307 传真: (025)83592307 邮编: 210093 Email: wjhx@netra.nju.edu.cn

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计