



$\{[\text{Co}(4,4'\text{-bipy})(\text{ambdc})(\text{H}_2\text{O})_2](4,4'\text{-bipy})(\text{DMF})\}_n$  合成与晶体结构  
The Synthesis and Crystal Structure  $\{[\text{Co}(4,4'\text{-bipy})(\text{ambdc})(\text{H}_2\text{O})_2](4,4'\text{-bipy})(\text{DMF})\}_n$

摘要点击: 734 全文下载: 374

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: 配位聚合物; 5-氨基间苯二甲酸; 二维网络结构

英文关键词: coordination polymer; 5-aminoisophthalic acid; two-dimensional network

基金项目:

作者	单位
何洪银	嘉兴学院生物与化学工程学院, 嘉兴 314001
周以力	嘉兴学院生物与化学工程学院, 嘉兴 314001
朱龙观	浙江大学化学系, 杭州 310027

中文摘要:

英文摘要:

A novel coordination polymer of  $\{[\text{Co}(4,4'\text{-bipy})(\text{ambdc})(\text{H}_2\text{O})_2](4,4'\text{-bipy})(\text{DMF})\}_n$  has been synthesized using 5-aminoisophthalic acid ( $\text{H}_2\text{ambdc}$ ), 4,4'-bipyridine(4,4'-bipy) and metal salts. The ambdc ligand in title compound has a  $\mu_2$ -monodentate coordination mode and the structure of the title compound is a two-dimensional network. CCDC: 279054.

[关闭](#)

您是第149245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](mailto:wjhx@netra.nju.edu.cn)

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计