

二茂铁基取代酰肼的一些过渡金属配合物

马永祥,曾正志,韩晓军

兰州大学化学系,兰州(730000);新疆大学化学系,新疆(830046)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文制备了两个金属有机配位体,肉桂醛二茂铁基甲酰肼(HL¹)和二[(1-肉桂酰肼基乙基)环戊二烯基]铁(H²L²)及它们与一些过渡金属的配合物:ML²[M=Cu(II)],ML²[M=Cu(II)和Zn(II)],M(HL¹)₂Cl₂[M=Cd(II),Co(II)和Ni(II)],M(H²L²)Cl₂[M=Mn(II),Zn(II),Co(II)和Cd(II)]。这两个配位体以烯醇式与M(OAc)₂·nH₂O中心离子配位,与MCl₂·nH₂O则以酮式配位。

关键词 [过渡金属络合物](#) [酰肼](#) [二茂铁基](#) [肉桂醛](#) [金属有机](#)

分类号 [0627](#)

Some transition metal complexes of ferrocenyl substituted hydrazones

Ma Yongxiang,Zeng Zhengzhi,Han Xiaojun

Lanzhou Univ, Dept Chem.Lanzhou(730000);Xinjiang Univ, Dept Chem. Xinjiang(830046)

Abstract Two organometallic ligands, cinnamaldehyde ferrocenecarbonylhydrazone (HL¹) and bis[(1-cinnamoylhydrazonoethyl) cyclopentadienyl] iron (H²L²) have been prepared. Some of transition metal complexes: ML²[M=Cu(II)], ML²[M=Cu(II) and Zn(II)], M(HL¹)₂Cl₂[M=Cd(II), Co(II) and Ni(II)], M(H²L²)Cl₂[M=Mn(II), Zn(II), Co(II), and Cd(II)] were obtained by the reaction of HL¹ and H²L² with relevant metal(II) acetates and chlorides, respectively. These ligands coordinate in the enolic form with M(OAc)₂·nH₂O and in the keto form with MCl₂·nH₂O.

Key words [TRANSITION METAL COMPLEX](#) [ACYLHYDRAZONE](#) [FERROCENYL GROUP](#) [CINNALDEHYDE](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(0KB\)](#)

▶ [HTML全文\(0KB\)](#)

▶ [参考文献](#)

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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“过渡金属络合物”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [马永祥](#)

· [曾正志](#)

· [韩晓军](#)