

## 文 章 内 容

标 题:	[RE(AGly) <sub>2</sub> (Im) <sub>2</sub> (H <sub>2</sub> O) <sub>3</sub> ](ClO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> ·H <sub>2</sub> O多元固体配合物的研究
作 者:	何水祥, 张迪, 郭艳丽, 曹文凯, 陈军利, 宋迪生
发表年限:	2001
发表期号:	1
单 位:	(西北大学化学系, 陕西西安 710069)
关键词:	稀土配合物; 乙酰甘氨酸; 咪唑
摘 要:	<p>在甲醇介质中, 合成了稀土混配固态配合物[RE(AGly)<sub>2</sub>(Im)<sub>2</sub>(H<sub>2</sub>O)<sub>3</sub>](ClO<sub>4</sub>)<sub>3</sub>·H<sub>2</sub>O (RE—La, Pr, Nd, Sm, Eu, Gd, Dy; AGly-乙酰甘氨酸; Im-咪唑)。通过化学分析, 元素分析确定了配合物的组成; 利用 <sup>1</sup>H NMR, IR, UV, X-射线粉末衍射等分析, 并结合TG—DTG 对配合物热分解机理的研究, 讨论了配合物的配位行为。用AMI半经验法对配体进行了结构优化, 计算了它们的电荷分布, 推测出该类配合物可能的结构。</p> <p style="text-align: right;"> <a href="#">(-RE(AGly)<sub>2</sub>(Im)<sub>2</sub>(H<sub>2</sub>O)<sub>3</sub>](ClO<sub>4</sub>)<sub>3</sub>·H<sub>2</sub>O多元.pdf</a></p>

打 印

关 闭