


## 文章内容

标题:	三水合硝酸镝与冠醚18C6配合行为的研究
作者:	黄道亮, 侯广社, 任德厚
发表年限:	1991
发表期号:	1
单位:	化学系
关键词:	稀土配合物; 三水合硝酸镝; 冠醚; 相平衡; 溶解度; 三元体系。
摘要:	本文用半微量相平衡方法研究了Dy (NO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> · 3H <sub>2</sub> O-18C6-CH <sub>3</sub> OH三元体系在25℃时的溶解度, 结果发现在该体系中只有一种化学计量的配合物生成. 系统比较了三水合硝酸镝与冠醚18C6在不同溶剂中的配合行为. 考察了配合物组成与其存在条件的关系. 通过IR, DTG, TG和DSC研究了配合物的组成和性质. 用DSC测得配合物脱水和快速热分解过程的焓变, 并求得表观活化能.  <a href="#">43-48.pdf</a>

打印

关闭