


## 文章内容

标题:	硝酸锌与组氨酸固液反应的热动力学
作者:	高胜利, 陈三平, 胡荣祖, 史启祯
发表年限:	2002
发表期号:	5
单位:	(西北大学 陕西省物理无机化学重点实验室/化学系, 陕西 西安 710069)
关键词:	组氨酸; 硝酸锌; 微热量法; 热动力学
摘要:	用微热量计对硝酸锌与组氨酸在水中的固液反应进行了热动力学研究。通过实验和计算得出该反应的热力学参数(活化焓、活化熵及活化自由能)、速率常数和动力学参数(活化能、指前因子及反应级数)。将温度改变对该反应的影响及配合物的合成条件进行了讨论。  <a href="#">硝酸锌与组氨酸固液反应的热动力学.pdf</a>

打印

关闭