

黄小华 北京 北京大学物理化学研究所 100871

黄惠忠 北京 北京大学物理化学研究所 100871

江德恩 北京 北京大学物理化学研究所 100871

赵璧英 北京 北京大学物理化学研究所 100871

摘要: 应用EXAFS类似原理, 对不同负载量粉状MgO/ $\gamma$ -Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>负载型催化剂Mg-K边的SEELFS(Surface Extended Energy Loss Fine Structure)一阶微分谱进行数据处理, 得到了Mg-Mg和Mg-O键长。研究发现, MgO在 $\gamma$ -Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>载体上表面自发单层分散。

关键词:

文章全文为PDF格式, 请下载 to 本机浏览。[[下载全文](#)]

如您没有PDF阅读器, 请先下载PDF阅读器 [Acrobat Reader](#) [[下载阅读器](#)]

### Investigation of the Dispersion of MgO onto $\gamma$ -Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> by SEELFS

---

100871

100871

100871

100871

Abstract: SEELFS mechanism was outlined and the Fourier transform function of Mg k-edge of powder MgO and  $\gamma$ -Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> supported MgO with different loading were obtained. The variation of peak position and peak intensities in Mg-O and Mg-Mg verified MgO was spontaneously monolayer dispersed onto  $\gamma$ -Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

Key words:

[【大 中 小】](#) [[关闭窗口](#)]