



郭吉保, 钱雅倩. 电气石—水体系中D/H交换动力学研究[J]. 地质学报, 1999, 73(2):-

电气石—水体系中D/H交换动力学研究 [点此下载全文](#)

[郭吉保](#) [钱雅倩](#)

中国地质科学院南京地质矿产研究所 210016 (郭吉保)
，中国地质科学院南京地质矿产研究所 210016(钱雅倩)

基金项目：国家自然科学基金(编号49273165)，地质行业基金

DOI:

摘要点击次数： 65

全文下载次数： 47

摘要:

本文对电气石-水体系氢同位素动力分馏进行了实验研究。研究表明,电气石-水体系氢同位素交换以扩散范围内,该体系的氢扩散动力学方程为: $\log D = -5.96 - 6.68 \times 10^{-3}/T$ (圆柱模式), $\log D = -5.64 - 6.42 \times 10^{-3}/T$ (薄板模式)和123.1 kJ/mol (薄板模式)。

关键词: [电气石](#) [氢同位素](#) [动力分馏](#) [水体系 D/H 动力学](#)

[Download Fulltext](#)

[Guo Jibao](#) [Qian Yaqian](#)

Fund Project:

Abstract:

Keywords: [tourmaline](#) [hydrogen isotope](#) [kinetic fractionation](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)