

陈娜娜,倪文.尖晶石的矿物学特性及其在工业上的应用[J].地质论评,1994,40(1):28-35

尖晶石的矿物学特性及其在工业上的应用 [点此下载全文](#)

[陈娜娜](#) [倪文](#)

北京科技大学(陈娜娜)
北京科技大学(倪文)

基金项目:

DOI:

摘要:

尖晶石族矿物广泛地分布于自然界,它们是多变质岩和岩浆岩的主要矿物成分。工业上应用较多的主要是镁铝尖晶石和镁铬尖晶石。镁铝尖晶石耐火材料是目前冶金用耐火材料的重点发展方向之一,对这种材料的理论及应用研究也成为耐火材料研究的热点。尖晶石的其它应用,如尖晶石轴承及颜料等也取得了较大的发展。笔者根据尖晶石的矿物学特性,对尖晶石的生成以及工业生产的基本原理、基本工艺和基本过程操作一系统的概述,并对尖晶石原料

关键词: [尖晶石](#) [耐火材料](#) [矿物学](#)

MINERALOGICAL FEATURES OF SPINELS AND THEIR APPLICATION IN INDUSTRY [Download Fulltext](#)

[Chen Nana](#) [Ni Wen](#)

Beijing University of Science and Technology

Fund Project:

Abstract:

The spinel-group minerals are widely distributed in nature. They are important components of many metamorphic and igneous rocks. In this group, spinel ($MgAl_2O_3$) and chromium spinel ($MgO-Cr_2O_3$) are the most important minerals applied in industry. This paper introduces the latest progress of some studies of mineralogical features of spinels. Some basic theories and principles of spinel formation and the basic technology and process of industrial production of spinel minerals are described. The development and application of raw minerals and products of spinels are also briefly introduced.

Keywords: [spinel \(synthetic\)](#) [refractory](#) [Mg-Al product](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第690291位访问者 版权所有《地质论评》

地址:北京阜成门外百万庄路26号 邮编:100037 电话:010-68999804 传真:010-68995305

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计

