

论文

大冶-九江地区Fe, Cu(Au)和Au(Cu)矿床夕卡岩矿物里的熔融包裹体特征

赵斌(1);赵劲松(1);李兆麟(2);张重泽(1);彭卓伦(2)

(1)中国科学院广州地球化学研究所, 广州 510640 ,中国;(2)中山大学地球科学系, 广州 510275 ,中国

摘要:

在大冶-九江沿长江分布的Fe, Cu(Au)和Au(Cu)矿床的夕卡岩矿物中, 除含气-液包裹体外, 还含大量熔融包裹体和流体-熔融包裹体. 熔融包裹体形态多样, 它们主要由不同相比例的晶质硅酸盐(C_{Si})、铁质(Fe)、非晶质硅酸盐(A_{Si})及气体(V)多相组成. 其中有的含有几个结晶硅酸盐相. 所研究的熔融包裹体大小一般为(10~46) mm×(6~15) mm. 流体-熔融包裹体与熔融包裹体的区别是在前者中出现液体(L)相, 均一温度较低. 在所获得的48个温度数据中, 夕卡岩石榴石和辉石中熔融包裹体有39个均一温度数据, 流体-熔融包裹体有两个数据, 其余属流体包裹体所有. 石榴石和辉石中的熔融包裹体具有890~1115℃均一温度, 流体-熔融包裹体具有745~750℃均一温度, 流体包裹体的均一温度介于580~675℃之间. 39个熔融包裹体的均一温度平均值为1029.9℃. 现有包裹体相态特征及其均一温度表明, 所研究的夕卡岩应为岩浆成因.

关键词: 夕卡岩 熔融包裹体 岩浆成因

Abstract:

Keywords:

收稿日期 2001-10-20 修回日期 1900-01-01 网络版发布日期 2002-07-20

DOI:

基金项目:

通讯作者: 赵斌 Email: zhaobin@gig.ac.cn

Email:

作者简介:

参考文献:

本刊中的类似文章

1. 孟良义 .长江中、下游铜矿床的成矿模式[J]. 中国科学D辑: 地球科学, 1996,26(1): 21-25

文章评论 (请注意:本站实行文责自负, 请不要发表与学术无关的内容!评论内容不代表本站观点.)

扩展功能

本文信息

- ▶ 补充材料
- ▶ PDF(2029KB)
- ▶ [HTML全文]
- ▶ 参考文献

服务与反馈

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ 引用本文
- ▶ Email Alert
- ▶ 文章反馈
- ▶ 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

- ▶ 夕卡岩
- ▶ 熔融包裹体
- ▶ 岩浆成因

本文作者相关文章

- ▶ 赵斌
- ▶ 赵劲松
- ▶ 李兆麟
- ▶ 张重泽
- ▶ 彭卓伦

PubMed

- ▶ Article by
- ▶ Article by
- ▶ Article by
- ▶ Article by
- ▶ Article by

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text"/> 9957