

刘斌,沈昆. 2000. 新疆海蓝宝石中包裹体特征,形成条件和鉴别专属性. 岩石学报, 16(4): 633-638

新疆海蓝宝石中包裹体特征,形成条件和鉴别专属性

[刘斌](#) [沈昆](#)

同济大学地下建筑与工程系,上海

基金项目: 国家自然科学基金 (49163 2 1), 上海市教委基金 (98JG0 5 3 5)项目资助

摘要:

新疆海蓝宝石产于阿勒泰可可托海花岗伟晶岩脉之中,呈海蓝宝石的绿柱石中分多种类型的流体包裹体,其中以熔体-气液流体和 $\text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O}$ 不混溶体包裹体类型为特征。流体包裹体捕获的温度从大于 $700^\circ\text{C}$ 逐渐降低到 $200^\circ\text{C}$ 左右,捕获压力从大于 $300\text{MPa}$ 也递减到 $200\sim 100\text{MPa}$ 。流体包裹体形成的热力学条件为合成宝石提供了实验数值依据,流体包裹体特殊的组合类型和标志性以及一定的热力学参数数值是本区和其它产

关键词: [新疆](#) [海蓝宝石](#) [流体包裹体特征](#) [形成条件](#) [鉴别](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第926334位访问者

主办单位: 中国矿物岩石地球化学学会 中国科学院地质与地球物理研究所 单位地址: 北京9825信箱/北京朝阳区北土城西路19号 中国科学院地质与地球物理研究所

[本系统由北京勤云科技发展有限公司设计](#)

