

萤石矿品位鉴定扬州市萤石氟化钙含量检测

产品名称	萤石矿品位鉴定扬州市萤石氟化钙含量检测
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	500.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:7-10个工作日 简称:广分检测
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 13906137644

产品详情

萤石也叫氟化钙，是一种常见的卤化物矿物，它是一种化合物，它的成分为氟化钙，是提取氟的重要矿物。萤石有很多种颜色，也可以是透明无色的。透明无色的萤石可以用来制作特殊的光学透镜。萤石还有很多用途，如作为炼钢、铝生产用的熔剂，用来制造乳白玻璃、搪瓷制品、高辛烷值燃油生产中的催化剂等等。萤石一般呈粒状或块状，具有玻璃光泽，绿色或紫色为多。

传统的萤石中氟化钙测定标准方法有化学法和荧光光谱法两种，但都存在着操作繁琐、周期长和精密度不高等弊端。为快速、地测定萤石中氟化钙含量，目前，专家发明了两种矿产品检测方法。这两种方法操作简便，耗时短，准确度高，还具有无化学试剂废液污染等优点，非常适用于各类萤石成分的测定，尤其是对碳酸钙、硫酸钙等含量较高萤石原矿中氟化钙的测定。

萤石鉴别方法：

萤石的晶体结构存在“空洞”，很容易被其他离子填充，所以在自然界中，无色透明的纯净萤石极其。这种结构缺陷，同时也让萤石成为颜色最丰富的石头，因为含有铁、镁、铜等离子，绿、紫、黄、蓝、棕、橙、粉……萤石几乎可以呈现任何一种颜色，如果把这些颜色找齐，会比彩虹还美丽，因此很多人称萤石为“彩虹宝石”。

萤石可以进行改色加工，加热处理在萤石中较为常见，通过加热可使暗蓝至黑色萤石变成蓝色。一般来说，这种加热处理的萤石很难鉴别，其颜色在300 以下的环境中是稳定的。

在萤石加工过程中，还会经常充填塑料或树脂，其主要目的是愈合表面裂隙，使其在加工或佩戴时不产生裂隙。经充填处理的萤石的鉴定主要有以下几个方面：

- 1、放大检查缝隙。
- 2、热针测试可熔树脂和塑料。

3、紫外荧光观察，充填的塑料和树脂可有特征荧光。

4、辐照处理：无色的萤石通过辐照可产生紫色。辐照处理的萤石极不稳定，遇光就会褪色，因此这种处理方法不具实用价值。