淮安市锂灰石成分检测 矿石化学成分分析

产品名称	淮安市锂灰石成分检测 矿石化学成分分析
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

锂辉石属单斜晶系，晶体常呈柱状，粒状或板状。颜色呈灰白、灰绿、紫色或黄色等，硬度6.5-7，密度3.03-3.22g/cm3。作为锂化学制品原料，广泛应用于锂化工、玻璃、陶瓷行业，享有“ 工业味精 ”的美誉。锂辉石的化学组成LiAl[Si2O6],其中Li2O的理论含量高达8.03%.锂辉石精矿一般含Li2O为6.3~7.5%。实际上通常含t在2.91~7.66%范围,这可能是由于钠钾置换锂的缘故。

一、锂辉石的应用

1.陶瓷胚体中的应用：在陶瓷胚体中加入锂辉石,既作助熔剂,同时又是保证生成低热膨胀晶体的重要组分。

2.陶瓷砂锅中应用：在传统砂锅工艺的基础上，在材质上按一定比例加入锂辉石，利用锂辉石稳定、耐热的特性，以弥补传统砂锅干烧易裂的缺点。

3.配饰的应用：锂辉石有多种色彩，可以做手链、项链或者衣服配饰。

4.锂辉石应用于玻璃和搪瓷工业中。

5.碳酸锂也以日益增长的速度应用于铝工业

二、锂辉石粉水分含量

块状和颗粒状锂辉石精矿水分不大于3%，粉状锂辉石水分不大于8%

三、锂辉石水分检测取样方法

1.每批产品，采用探针法(塑料管或者不锈钢管)均匀取样，取样要求

2.袋装时，同品级精矿每批10t以上，按10%袋数抽取样袋;10t以下，按20%袋数抽取样袋。

（1）块状精矿：

将所抽出的样品破碎至30mm以下，然后缩分。每次缩分后均需再破碎，直至缩分到200g左右。

（2）颗粒状精矿：

将所抽出的样袋全部拆开，采用插管法逐袋取样，混匀后缩分。每次缩分后进行破碎，直至缩分到200g左右。

（3）粉状精矿：

将所抽出的样袋全部拆开，采用插管法逐袋取样，缩分到200g左右。

（4）分析用样品应小于0.074mm (-200目)。

四、锂辉石水分测定方法

（1）烘干法 （2）快速水分仪测定法