

# 锂长石 锂云母检测 云母 黑云母化学成分检测

产品名称	锂长石 锂云母检测 云母 黑云母化学成分检测
公司名称	广州国检检测有限公司技术服务
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道东1号（2号厂房）1楼自编102房
联系电话	020-66624679 15918506719

## 产品详情

自然界含锂矿石主要有锂云母、锂辉石、锂长石、锂瓷石等。锂矿石(LithiumOre)是采集于阿勒泰地区富蕴县可可托海的矿石标本。

特征描述：灰色，粗晶-

伟晶结构，块状构造，主要由羟磷铝锂石、石英、锂辉石、白云母、绿柱石组成。

石英-锂辉石带内的羟磷铝锂石，直径为4.5cm，长7cm的短柱状羟磷铝锂石晶体，与白云母、石英、锂辉石和na-li绿柱石共生。

锂矿石测试项目：

锂含量测定、氧化铁含量、热损耗检测、氧化铝含量检测、二氧化硅含量、氧化钙、氧化镁含量检测、氧化锰含量、光谱测定分析等。

锂矿石的检测方法有如下几种，适用于不同情况下的检测需求。有在实验室进行的分析方法，需要进行样品的制备，也有在现场进行快速检测的方法，方便快捷，简单易用。

1、化学方法：

在检测锂矿石如锂辉石，锂云母时传统的化学方法包括火焰原子吸收光谱法，重量法测定锂矿石中的氧化锂，还包括滴定法。但这些都是化学分析的方法，一般都需要将样品取回实验室，并且进行复杂的样品制备工作，专业性比较强，对分析人员有这较高的专业要求。另外化学分析的方法出结果的时间比较长，无法在短时间内对锂矿石的品位进行快速的判断。

## 2、手持激光诱导击穿光谱仪现场分析法：

手持式激光诱导击穿光谱仪是一种原子发射光谱仪，它利用高能量聚焦脉冲激光光束激发样品表面，对产生的原子光谱通过算法分析得到对应元素成分及含量，是一种快速定性及定量的工业用分析技术。

对于锂矿勘探人员则是手持式锂矿分析仪带来了一种全新的现场锂矿石成分检测方法，大大提高了锂矿勘探工作效率，无需将大量样品带回实验室进行化验并等待结果，便于现场快速决策。

对于锂矿石贸易商来说节省了从取样，送检，出报告花费到交易的时间，可以快速决策。避免了因锂矿石品位问题和价格波动而带来的交易风险。

## 锂矿石中锂含量测定方法：

分类中，锂矿石中锂含量测定方法涉及到分析化学、化工产品、金属矿、玻璃和陶瓷工业、有色金属、采矿和矿产品、非金属矿、核能工程。

在中国标准分类中，锂矿石中锂含量测定方法涉及到冶金原料与辅助材料综合、重金属矿、基础标准与通用方法、轻金属及其合金分析方法、轻金属矿、炭素材料、铬矿、铁矿、基础标准与通用方法、稀有金属矿、有色金属矿综合、放射性金属矿。

## 锂辉石检测标准参考(部分)：

YS/T261-2011锂辉石精矿；

YS/T509.1-2008锂辉石、锂云母精矿化学分析方法 氧化锂、氧化钠、氧化钾量的测定  
火焰原子吸收光谱法；

YS/T509.2-2008锂辉石、锂云母精矿化学分析方法 氧化铷、氧化铯量的测定 火焰原子吸收光谱法；

YS/T509.3-2008 锂辉石、锂云母精矿化学分析方法 二氧化硅量的测定 重量-钼蓝分光光度法；

YS/T509.4-2008 锂辉石、锂云母精矿化学分析方法 三氧化二铝量的测定 EDTA络合滴定法。