

淮安市锂矿全成分含量检测、硬度测试

产品名称	淮安市锂矿全成分含量检测、硬度测试
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	锂矿全成分:硬度测试 周期:3-5天 检测范围:全国
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

锂矿主要包括锂辉石(含Li₂O5.8%~8.1%)、锂云母(含Li₂O3.2%~6.45%)、磷锂铝石(含Li₂O7.1%~10.1%)、透锂长石(含Li₂O2.9%~4.8%)及铁锂云母(含Li₂O1.1%~5%)，其中个矿物为重要。

矿石也分为原矿和精矿等，原矿主要指直接挖出来没有经过选矿的矿石，金属含量不均匀；精矿则是经过技术筛选，金属含量较为均匀，精粉则是精矿进一步做破碎处理打成颗粒或者粉末。

目前市场生产碳酸锂主要是锂辉石矿，其次的锂云母矿石，透锂长石这两者则更适合用于生产玻璃陶瓷，因为其中的锂含量虽然低但是杂质少。而磷锂铝石也称为锂磷石，含锂量虽然高，但原矿中的元素磷却无法分离，并不适合做碳酸锂，因此利用价值较低。

锂辉石原矿的平均品位在1.02-2%，目前价格90美元/吨（不含税），目前这个价格没人买，近期可能会跌。

锂辉石精矿一般品位在5%以上，品位增加0.1%价格多15美元。

锂辉石主要通过杂质含量区分为技术级和化学级（化工级）

技术级：钾、钠含量小于1%，铁含量小于0.5%，主要要求是金属元素杂质含量越低越好，用途在玻璃陶瓷行业，生产的成品透明度高。

化学级（化工级）：钾、钠、含量大于1%，铁含量在0.5%-1.5%之间（个别企业铁含量即使达到1.8%的也能用于生产碳酸锂，含铁量越高也就对厂家生产技术要求越高），主要用于生产碳酸锂，锂辉石中铁元素是以铁化合物存在，不存在铁磁性，无法用磁铁处理铁杂质。