

# 富氟磷灰石物相检验矿石成分如何检测？

产品名称	富氟磷灰石物相检验矿石成分如何检测？
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	矿石成分检测:富氟磷灰石物相检验 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

磷矿(石)由磷矿物和共生矿组成。磷矿物分成高氟磷灰石、富氟磷灰石、低碳氟磷灰石、磷灰石、低氟磷灰石五类。磷矿石按 $w(\text{CaO})/w(\text{P}_{20\_5})$ 和酸不溶物含量 $[w(\text{AI})]$ 进行分类有硅质胶磷矿、钙质胶磷矿和硅钙质胶磷矿三类。这三类磷矿石中的 $w(\text{F})/w(\text{P}_{20\_5})$ 与成矿年代有着密切关系，同时也影响着磷矿的化学加工性能。指出氟在提高磷矿化学加工性能过程中起着重要作用。

硅石检测、石英石检测、石英砂检测项目：二氧化硅含量检测、氧化铝含量检测、氧化铁含量检测、氧化钙含量检测、氧化钠+氧化钾含量检测、氧化钛含量检测，莫氏硬度检测、抗压强度检测等，更多石英石检测、石英砂检测

### 部分石英砂产品质量要求

#### (1)过滤砂

外观为石英质，不含铁份，质硬，粒度和密度均一。SiO<sub>2</sub>含量>98，密度2.55~2.65g/cm<sup>3</sup>，烧失量 0.7%，磨减量 3.0%，盐酸可溶率 3.5%，粒径0.3~2.0mm。

#### (2)水泥标准砂

检查各类水泥质量、配比混凝土标准砂粒度0.25~0.65mm。

#### (3)压裂砂

用于油井加压和精密铸造，质量要求为： $\text{SiO}_2 > 98\%$ ， $\text{Al}_2\text{O}_3 < 0.94\%$ ， $\text{Fe}_2\text{O}_3 < 0.24\%$ ， $\text{CaO} < 0.26\%$ ，粒度0.5 ~ 0.8mm。

#### (4)磨料砂

砂粒磨圆度好，无棱角，粒度0.8 ~ 1.5mm， $\text{SiO}_2 > 98\%$ ， $\text{Al}_2\text{O}_3 < 0.72\%$ ， $\text{Fe}_2\text{O}_3 < 0.18\%$ 。

#### (5)喷砂

化学工业清除锈，往往采用喷砂处理。要求 $\text{SiO}_2 > 99.6\%$ ， $\text{Al}_2\text{O}_3 < 0.18\%$ ， $\text{Fe}_2\text{O}_3 < 0.02\%$ ，粒度50~70目,粒形为球形,莫氏硬7。

#### (6)陶瓷釉用石英砂

$\text{SiO}_2 > 98.5\%$ ， $\text{Al}_2\text{O}_3 < 0.05\%$ ，粒度：—200目占98%。

### 【铁矿石元素分析及矿石物相分析】

矿石单元素分析：针对矿石化验单个元素含量；如矿中铅、金、银、锆、铟、铜含量。

矿石多元素分析：针对矿石化验多个元素含量；同时化验矿石中铁、硅、镍、锑、铂含量。

矿石全元素分析：针对矿石进行全部元素分析；分析百万分之五以上的元素含量。详细请咨询。

### 矿石化学分析检测

- 1、锂铷铯矿石（锂、铷、铯含量检测）
- 2、铍矿石（铍含量检测）
- 3、铍精矿、绿柱石（氧化铍、氧化铁、磷、氧化锂、氟、氧化钙、水含量检测）
- 4、钽铌矿石（钽、铌含量检测）
- 5、锆矿石（锆、铪含量检测）
- 6、稀有金属矿石  
（锂、铷、铯、铌、钽、锆、铪、铽含量检测）
- 7、磷钇矿精矿（三氧化二钇、二氧化锆、二氧化钛、二氧化硅的含量检测）
- 8、锂辉石 - 锂云母精矿（锂、钠、钾、铷、铯、氧化铍、钙、镁、氟、氧化锰的含量检测）等