重晶石含量检测机构，重晶石检测

产品名称	重晶石含量检测机构，重晶石检测
公司名称	北京清析技术研究院
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市海淀区王庄路1号B座6层7-C房间
联系电话	19826559728 19826559728

产品详情

重晶石是钡的最常见矿物，矿石的成分为硫酸钡，主要于低温热液矿脉中，如海英、重晶石脉的重晶石、重晶石颜色、沙质沈积岩中。性质化学稳定的残积粗土覆盖层内，常成结核、块状。

重晶石的类型

1、芙蓉石重晶石

芙蓉石重晶石属于萤石族结构，化学成分为$(Ca,Na)CO_3$，相比于普通重晶石，芙蓉石重晶石颜色更加多样，有灰黄色、灰黑色、棕色等不同颜色。其透明度较差，常见于夏普和火成岩中。

2、纤维重晶石

纤维重晶石是一种特殊的重晶石类型，主要特点是由细小的晶体组成，呈现出细小的纤维状。化学成分与普通重晶石相同，常见于沉积岩、变质岩和火成岩中。

3、普通重晶石

普通重晶石是最常见的一种类型，其化学成分为$CaCO_3$，属于方解石结构，该类重晶石颜色多为白色、灰黄色或淡粉色。普通重晶石具有透明度和光泽，硬度为3.5，常见于地层沉积岩中，有时还会带有淡黄色或淡粉色。

重晶石检测项目

粒度检测、硫酸钡含量检测、质量检测、白度检测、杂质生量检测、指标检测、爆裂度检测、重水分含量测定检测、密度检测、实验室比对分析、粒度分布测试、表面元素分析、包装袋检测等离子体发射光谱

重晶石检测方法

1、物理检测方法

a.目测法

将重晶石和其他岩石分离后，用肉眼或放大镜直接观察，通过比较其颜色、形态、大小等特征来判断其纯度。

b.磁选法

通过重晶石和其它矿物的磁性差异，将其分别分离出来。该方法特别适用于含有铁矿物的重晶石筛分。

c.浮选法

利用重晶石和其他矿物比重差异，通过不同密度的介质将重晶石分离出来。

2、化学检测方法

a.酸解法

将重晶石样品加入稀酸中，通过观察反应后的气体产物和溶液的颜色和沉淀等变化，来判断是否为重晶石。

b.火焰法

将重晶石放入火焰中加热，通过观察火焰的颜色和强度，可以判断其中的元素成分，从而确定是否为重晶石。

重晶石检测标准举例
1、T/CSTM 00350-2021 改性重晶石粉
2、GB/T 37041-2018 精细重晶石粉
3、BS EN 12912:2012 饮用水水处理品 重晶石
4、SY/T 6240-2016 重晶石化学分析推荐作法
5、SY 6240-2016 重晶石化学分析推荐作法
6、DZ/T 0211-2020 矿产地质勘查规范 重晶石、毒重石、萤石、硼
7、KS M 5129-2016 沉淀硫酸钡和重晶石粉（颜料）
8、GB/T 50557-2010 重晶石防辐射混凝土应用技术规范
9、KS M 5129-2011 沉淀硫酸钡和重晶石粉末(染料)
10、KS M 5129-2021 沉淀硫酸钡和研磨重晶石（颜料）
11、API RP 13K-2022 重晶石化学分析的推荐实施规程

重晶石检测范围
重晶石涂料、重晶石粉、重晶石矿、重晶石混凝土、进口重晶石、活化重晶石、钻井液重晶石、铅锌尾矿重晶石、化工用重晶石、重晶石矿石、天然重晶石等。

重晶石检测时间周期
到样后7-10个工作日（可加急），根据样品及其检测项目/方法会有所变动，具体需咨询工程师。

重晶石检测流程
1、沟通需求（在线或电话咨询）；
2、寄样（邮寄样品支持上门取样）；
3、报价（根据检测的复杂程度进行报价）；
4、签约（签订合同和保密协议）；
5、完成检测（检测周期会根据样品及其检测项目/方法会有所变动，出具检测报告，售后服务）。
北京清析技术研究院提供分析、检测、测试、监测、研发等技术服务，已获得CMA、CNAS等资质证书机构，寄样或上门任您选择，为您提供便利的检测服务。北京、武汉等地区设立27家分院，工程师遍