

# 稀土矿的碱活性该如何试验

产品名称	稀土矿的碱活性该如何试验
公司名称	广分检测认证有限公司
价格	.00/件
规格参数	检测范围:稀土矿碱活性试验 周期:3-5 服务范围: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	18662582169 18662582169

## 产品详情

稀土矿在地表中关键以矿物质方式存有，其成藏情况关键有三种：做为矿物质的核心构成原素，希土以离子化合物方式成藏于矿物质晶格常数中，组成矿物质的不可或缺的成份。这类矿物质一般称之为希土矿物质，如独居石，氟碳铈矿等。做为矿物质的残渣原素，以类质同象换置的方式，分散化于造岩矿物质和有色金属矿物质中，这类矿物质可称之为带有稀有元素的矿物质，如磷灰石，莹石等。呈正离子情况被吸附于一些矿物质的表层或颗粒物间。这类矿物质主要是各种各样粘土矿物，黑云母类矿物质。这类环境的稀有元素非常容易获取。

恰好是稀土矿存有的多种多样情况，因此一般都必须对其稀有元素类型及成分做一下检验。做为博大德检验的八年稀土矿检验的老技术工程师，今tian汇总分享给大伙儿稀土矿的四大项检验专ye知识，以供各位参照：

### 一.稀土矿检验类型

依据稀有元素分子电子层结构和生物化学特性，及他们在矿物质生状况和不一样的离子半径可造成不一样特性的特点，十七种希土检验原素一般分成三组：

1. 轻希土：镧(La). 铈(Ce). 镨(Pr). 钕(Nd). 钷(Pm)；
2. 中希土：钐(Sm). 铕(Eu). 钆(Gd). 铽(Tb). 镝(Dy)；
3. 重稀土：铥(Ho). 铒(Er). 铥(Tm). 镱(Yb). 镱(Lu)；钪(Sc). 钇(Y)。

### 二.稀土矿检验新项目

强度. 铁矿石原素. 岩层积相对密度. 氯离子含量成分. 化学元素. 饱和蒸汽压. 有机化合物成分. 水份. 抗冷性. 抗拉强度. 轻化学物质成分. 折射率. 耐潮水洗色牢度. 堆积密度. 矿物质形状剖析. 磨损实验. 粒度. 细度. 不可物. 折光率. 含粉量. 空隙率. 吸水性. 含水量. 碱活力实验. 耐磨性能. 清晰度. 耐碱性. 碱成分.

光滑度

### 三.稀土矿测试标准

GB/T 18114系列产品 稀土钛精矿化学成分分析方式

GB/T 16484系列产品 钛酸异丙酯稀土.碳酸轻稀土化学成分分析方式

GB/T 16477系列产品 稀土锰铁及镁锰铁化学成分分析方式

GB/T 12690系列产品 稀土氧化物以及金属氧化物中非稀土残渣化学成分分析方式

GB/T 18115系列产品 稀土氧化物以及金属氧化物中稀土残渣化学成分分析方式

GB/T 20170系列产品 稀土氧化物及化学物质工艺性能测试标准

GB/T 26413-2010 重稀土氧化物聚集物

GB/T 20169-2015 无机化合物稀土矿混和稀土氧化物

GB/T 稀土氧化物及化学物质化学成分分析方式 稀土总产量的测量

GB/T 17417.1-2010 稀土矿石化学成分分析方式 第1一部分：稀土份量测量