

# 稀土检测 稀土原矿检测 成品稀土检测

产品名称	稀土检测 稀土原矿检测 成品稀土检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
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1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

## 产品详情

稀土检测 稀土原矿检测 成品稀土检测

矿石中稀土元素检验主要检测矿石中稀土元素，检验稀土总量、分量、矿石物相分析，氟碳酸盐相稀土检测。

稀土矿在地壳中主要以矿物形式存在，其赋存状态主要有三种：作为矿物的基本组成元素，稀土以离子化合物形式赋存于矿物晶格中，构成矿物的必不可少的成分。这类矿物通常称为稀土矿物，如独居石、氟碳铈矿等。作为矿物的杂质元素，以类质同象置换的形式，分散于造岩矿物和稀有金属矿物中，这类矿物可称为含有稀土元素的矿物，如磷灰石、萤石等。呈离子状态被吸附于某些矿物的表面或颗粒间。这类矿物主要是各种粘土矿物、云母类矿物。这类状态的稀土元素很容易提取。

稀土矿石检测性能：

硬度、矿石元素、岩石积密度、氯离子含量、金属元素、蒸汽压、有机物含量、水分、抗冻性、抗压强

度、轻物质含量、折光率、耐水色牢度、颗粒级配、矿物形态分析、磨耗试验、细度、白度、不容物、折射率、含泥量、空隙率、吸水率、含水率、碱活性试验、耐磨性、透明度、耐酸性、碱含量、光泽度。

稀土矿检测种类：

根据稀土元素原子电子层结构和物理化学性质，以及它们在矿物生情况和不同的离子半径可产生不同性质的特征，常规十五种稀土检测元素通常分为三组：

- 1、轻稀土：镧(La)、铈(Ce)、镨(Pr)、钕(Nd)；
- 2、中稀土：钐(Sm)、铕(Eu)、钆(Gd)、铽(Tb)、镝(Dy)；
- 3、重稀土：钬(Ho)、铒(Er)、铥(Tm)、镱(Yb)、镱(Lu)、钇(Y)。

稀土矿检测标准：

GB/T 18114系列 稀土精矿化学分析方法

GB/T 16484系列 氯化稀土、碳酸轻稀土化学分析方法

GB/T 16477系列 稀土硅铁合金及镁硅铁合金化学分析方法

GB/T 12690系列 稀土金属及其氧化物中非稀土杂质化学分析方法

GB/T 18115系列 稀土金属及其氧化物中稀土杂质化学分析方法

GB/T 20170系列 稀土金属及其化合物物理性能测试方法

GB/T 16479-2020 碳酸轻稀土

GB/T 20165-2012 稀土抛光粉

GB/T 26413-2010 重稀土氧化物富集物

GB/T 20169-2015 离子型稀土矿混合稀土氧化物

GB/T 稀土金属及其化合物化学分析方法 稀土总量的测定

GB/T 镁及镁合金化学分析方法 第8部分：稀土含量的测定 重量法

GB/T 硅酸盐岩石化学分析方法 第29部分：稀土等22个元素量测定

GB/T 稀土矿石化学分析方法 第1部分：稀土分量测定

GB/T 稀土矿石化学分析方法 第2部分：钪量测定