

# 稀土金属检测项目 稀土金属检测方法

产品名称	稀土金属检测项目 稀土金属检测方法
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司推广部
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋二楼
联系电话	0755-23312011 13378656801

## 产品详情

稀土金属，又叫做稀土元素，它们是元素周期表 B族中钪、钇、镧系17种元素的总称，是一类化学活性很强的金属。自然，它的危险性也是存在的，一旦不符合标准，就会对社会、产业、以及个人产生不同程度的损害。因此，我们需要进行稀土金属检测，严格按照标准来对稀土金属进行采集与加工，这不仅是为了产业，也是为了我们个人的正常生活。

### 一、稀土金属检测范围

轻稀土包括：镧、铈、镨、钕、钐、铕、钆。

中稀土(P204低酸度萃取)—钐、铕、钆、铽和镱

重稀土包括：钐、铽、镱、铈、钕、钐、铕、钆、铽、镱、钪、钇

### 二、稀土金属检测项目

稀土总量 (RE)、稀土纯度、稀土杂质、碳(C)、氧(O)、氮(N)、氢(H)、铝 (Al)、铬 (Cr)、钴 (Co)、氯 (Cl)、钙(Ca)、铜(Cu)、氟(F)、铁(Fe)、钾(K)、镁(Mg)、锰(Mn)、钼(Mo)、钠(Na)、镍(Ni)、磷(P)、铅(Pb)、钪(Sc)、硅(Si)、钛(Ti)、铈(Tl)、钨(W)、锌(Zn)、平均粒度等项目。

### 三、稀土金属检测标准

GB/T 12690.14-2006 稀土金属及其氧化物中非稀土杂质化学分析方法 钪量的测定

GB/T 14506.29-2010 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 12690.13-2003 稀土金属及其氧化物中非稀土杂质化学分析方法钐、钨量的测定电感耦合等离子体发射光谱法和电感耦合等离子体质谱法

GB/T 12690.1-2002 稀土金属及其氧化物中非稀土杂质化学分析方法 高频--红外吸收法测定碳、硫量

GB/T 12690.10-2003 稀土金属及其氧化物中非稀土杂质化学分析方法磷量的测定 钼蓝分光光度

#### 四、稀土金属检测方法

目前对于稀土矿的检测主要是对稀土矿中的稀土分量与钷含量进行分析与检测，检测方法主要是采用电感耦合等离子体发射光谱法的方法进行耦合分析，这种方法可以实现对原矿的分析过程中内部元素的确认，从而掌握进一步对稀土进行生产处理的方法与技术。