

# 稀土检测 稀土金属元素成分分析 矿土品位检测

产品名称	稀土检测 稀土金属元素成分分析 矿土品位检测
公司名称	鉴联国检（广州）检测技术有限公司
价格	2000.00/件
规格参数	报告用途:质量检测 需要样品量:150克 检测周期:5-7个工作日
公司地址	广州市天河区岑村沙埔大街323号B-5栋
联系电话	15915704209 13620111183

## 产品详情

稀土是元素周期表中的镧系元素和钪、钇共十七种金属元素的总称。最早发现稀土的是芬兰化学家加多林（John Gadolin）。1794年，他从一块形似沥青的重质矿石中分离出第一种稀土“元素”（钇土，即YO）。因为18世纪发现的稀土矿物较少，当时只能用化学法制得少量不溶于水的氧化物，历史上习惯地把这种氧化物称为“土”，因而得名稀土。

### 稀土的性质主要包括以下几个方面：

**物理性质：**稀土元素具有独特的物理性质，如黄色、红褐色，有时呈黄绿色，亦呈棕色或淡褐色。条痕淡褐色，玻璃光泽，油脂光泽。硬度4~5，比重4.4~5.1，具有弱的多色性和放射性。

**化学性质：**稀土元素具有特殊的化学性质，如熔点高、密度大、导热导电率高等特点。它们是一组典型的金属元素，具有熔点高、沸点高、硬度大、原子半径大、易失去价电子等特点。

**光学性质：**稀土元素具有优异的光学性能，如折射率、色散、反射系数、透光性、发光性等。它们在光学仪器、显示器、激光器等领域有着广泛的应用。

**磁学性质：**稀土元素具有特殊的磁学性质，如磁化率、磁矩、磁畴结构等。它们在磁记录、磁头材料、磁光器件等领域有着广泛的应用。

**力学性质：**稀土元素具有优异的力学性能，如强度、韧性、耐磨性等。它们在合金材料、复合材料、超导材料等领域有着广泛的应用。

稀土检测主要涉及稀土元素的定性和定量分析。稀土元素包括镧、铈、镨、钆、钷

