磁性合金全成分分析，稀土元素检测，材质鉴定

产品名称	磁性合金全成分分析，稀土元素检测，材质鉴定
公司名称	杭州柘大检测技术有限公司
价格	1000.00/个
规格参数	品牌:柘大检测 型号:成分
公司地址	杭州市西湖区西溪路525号B楼209室
联系电话	0571-87759051 15397161905

产品详情

磁性合金全成分分析，主要组成元素和稀土元素检测，材质鉴定

磁性合金在外加磁场中，可表现
出三种情况：（1）不被磁场吸引的，叫反磁性
材料；（2）微弱地被磁场所吸引的物质，叫顺磁性
材料；（3）被磁场强烈地吸引的物质，称铁磁性
材料，其磁性随外磁场的加强而急剧增高，并在外磁场移走后，仍能保留磁性。金属材料中，大多数过渡金属具有顺磁性；只有Fe、Co、Ni等少数金属是铁磁性的。

金属中组成永磁材料的主要元素是Fe、Co、Ni和某些稀土元素。目前使用的永磁合金有稀土-钴系、铁-铬-钴系和锰-铝-碳系合金。其中稀土系列已经历三代。第一代永磁材料是以RECo5为代表（RE表示稀土元素），以SmCo5性能最好；以后出现减少稀土用量的第二代永磁材料Sm2Co17等；80年代开发成功的Nd-Fe-B钕铁硼是第三代，其中主要成份是铁（约占2/3），成本显著降低，性能更好。我国生产的钕铁硼合金的磁性能，在国际上于领先地位。

磁性合金在电力、电子、计算机、自动控制和电光学等新兴技术领域中，有着日益广泛的应用。

电感耦合等离子体原子发射光谱法（ICP-AES），是以电感耦合等离子矩为激发光源的光谱分析方法，具有准确度高和精密度高、检出限低、测定快速、线性范围宽、可同时测定多种元素等优点，国外已广泛用于环境样品及岩石、矿物、金属等样品中数十种元素的测定。

ICP-MS全称是电感耦合等离子体质谱仪，主要用途是进行化学元素分析检测，特别是对金属元素分析最擅长，也能分析B、P、As等非金属元素。他和I
CP-OES、AAS
是化学元素分析的常用的三种仪器，ICP-MS的检测限最低，可以达到PPT（10的负12次方）级。
全国检测服务电话 15397161905 余工