

无锡铝材光谱检测 铝座成分分析

产品名称	无锡铝材光谱检测 铝座成分分析
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	1000.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:5-7个工作日 检测范围: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	0512-65587132 17312626973

产品详情

光谱分析法是当前比较先进的一种物质检测方法，主要是根据物质的光谱来鉴别物质的化学组成以及相对含量的一种方法，是-金属原子的光谱为基础所建立的一种分析方法，具体的实施过程中分为三部分，分别是能源提供能量、能量与被测物质相互作用以及产生被检测讯号。光谱法也分为多种类型，*常用的是吸收光谱法以及发射光谱法，这是根据不同金属原子能级分布是特征的，从而得出其光谱也是特征的，由此定性的进行特征光谱的分析可以得出相应的金属检测结果。

主要测试项目

材质成分分析：采用直读光谱仪（OES）ASTM E1251-11 &GB/T 7999-2007，等离子体发射光谱（ICP）GB/T 20975.25-2008，滴定法等对材料进行分析，并可鉴定牌号。

铝合金，力学光谱检测

领域分类：金属零件材料 - 金属原材料及产品-其他金属等。

手持式光谱检测金属材料速度快，上门化验。

有关铝合金化学成分的分析，目前常用的有两种方法。

第一种是：依据GB/T 20975.25-2020《铝及铝合金化学分析方法 第25部分：元素含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法》。

电感耦合等离子体原子发射光谱法测定铝合金中元素的含量具有分析速度快、准确度高、操作简单等特点，此方法能覆盖到95%常做的铝合金元素的检测，根据铝合**号的不同里面添加的元素起到的作用也不同，同时检测的元素也不同，采用碱溶、酸化的方式溶解样品，通过ICP-OES测定铝及铝合金中元素的含量。

第二种是：依据GB/T 7999-2015《铝及铝合金光电直读发射光谱分析方法》。

火花源原子发射光谱法分析采用固体样品直接激发的方式进行样品分析，无须进行样品湿法前处理，分析一个样品通常仅需1min左右，具有快速、准确且多元素同时分析的特点，特别适合用于样品的快速分析和炉前分析。