

# 6063铝材质成分检测淮安铝型材硬度测试

产品名称	6063铝材质成分检测淮安铝型材硬度测试
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	1000.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:7-10个工作日 简称:广分检测
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 13906137644

## 产品详情

铝合金型材硬度检测是铝合金力学性能的一项重要指标，一般用韦氏硬度计检测。国家标准GB5237-2004规定6063铝合金型材硬度应大于8HW，6061铝合金型材硬度应大于10HW。中国有色金属标准YB/T420-2000规定了铝合金型材韦氏硬度检测方法。

用于铝合金型材检测的韦氏硬度计是一种小型便携式仪器，用于方便地测量铝合金型材、管材、板材的硬度。特别适用于在生产现场、销售现场或施工现场对铝合金型材产品进行非破坏性的硬度检查。本仪器已通过国家技术监督部门的性能试验，获得计量器具制造。

韦氏硬度计是中国有色金属行业标准YS/T420-2000认可的两种仪器之一，该仪器已应用于国内大多数铝合金型材厂和许多门窗幕墙企业、铝合金型材使用单位及工程质检技术监督部门。

用途：

- 1.确定铝合金型材有无热处理，检查热处理效果，判定铝合金型材力学性能是否合格。
- 2.确定铝合金型材是否为不适当的合金加工而成，判定铝合金型材合金成分是否合格。
- 3.测量不便送到实验室的过长、过重工件或装配件。
- 4.用于铝合金型材生产检验、验收检验和质量监督检验。

测量范围

要用于测量铝合金型材和铝合金材料，也可测量铜合金材料。其测量范围相当于：

铝合金型材：24～110HRE

铜合金：60~90HRF

铝合金：6063型材铝，ADC12压铸铝，3003铝板、7075铝合金、6061铝合金、7050铝合金、7045铝合金等，以及铝合金中硅(Si)，铜(Cu)铁(Fr)，锰(Mn)，镁(Mg)，镍(Ni)，锌(Zn)，钛(Ti)，铬(Cr)等合金化元素分析。金属材料：铜材，铝材，其它有色金属材料。

#### 检测项目

- 1.化学成分：元素周期表内几乎所有的化学元素，以及各种镀（涂）层钢板镀（涂）层成分及量的测定。
- 2.力学性能：破断力，强度，塑性，硬度，弹性模量，冲击性能，疲劳性能等。
- 3.工艺性能：弯曲，扭转，杯突，深冲等。
- 4.物理性能：铁损，磁感应强度等。
- 5.耐腐蚀性能：耐盐雾腐蚀，不锈钢耐酸腐蚀，黄铜脱锌腐蚀等。
- 6.金相组织：显微组织分析，金属材料断口分析，晶粒度测量，非金属夹杂物测量与评定，涂（镀）层钢板厚度测量，低倍组织分析等。