

嘉兴6063铝合金型材硬度化学成分光谱分析

产品名称	嘉兴6063铝合金型材硬度化学成分光谱分析
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测服务:18662582169 业务电话:18662582169 咨询热线:18662582169
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	18662582269 18662582269

产品详情

铝合金型材硬度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W - 20型韦氏硬度计是一种小型便携式仪器，用于快速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快速非破坏性的硬度检查。

W - 20型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。

测量范围：

主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。

铝合金分析项目：

化学成分：C、S、P、Mn、Si、Cr、Ni元素含量的分析；

光谱分析：光电比色分析；极谱分析；电子探针X射线显微分析；

宏观检验：镇静钢，连铸钢，沸腾钢的组织及宏观缺陷的断定；酸浸试验；塔形发纹酸浸实

验；硫印实验；断口检验；

金相组织检验：金相显微镜检测脱碳层深度（GB/T224-1987）；晶粒度检测；钢中非金属夹杂物的检测；钢中化学成分偏析检测；

工艺性能：淬透性实验；焊接性能实验；切削性能实验；磨损试验；金属弯曲实验；金属反复弯曲实验；金属线材反复弯曲实验；金属线材扭转实验；金属线材缠绕实验；金属项断实验；金属杯突试验；

物理性能：金属塑性加工产品性能检验中物理性能指标的实验检测。主要检验项目有磁性能、密度、弹性模量、热膨胀系数、电阻值等；

磁性能测量、密度测量、弹性模量测量、膨胀系数测量、电阻率的测量；

化学性能：晶间腐蚀实验；抗氧化性能实验；大气腐蚀实验；全浸、间浸腐蚀实验；

无损检测：超声波探伤；磁力探伤射线探伤；规格尺寸检测；表面缺陷检测；

力学性能：拉伸、弯曲、屈服、疲劳、扭转、应力、应力松弛、冲击、磨损、硬度、耐液压、拉伸蠕变、扩口、压扁、压缩、剪切强度等。