

绍兴高温合金铝含量测试光谱分析法

产品名称	绍兴高温合金铝含量测试光谱分析法
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 测试中心: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

检测材料范围：1.碳钢、低合金钢、中合金钢、高合金钢、不锈钢、工具钢、粉末冶金钢材；2.铁、铝合金、镍合金、钛合金、锌合金、电镀材料、铜合金；3.钢铁材料：结构钢、不锈钢、耐热钢、高温合金、精密合金、铬、锰及其合金；4.金属及其合金：轻金属、重金属、贵金属、半金属、稀有金属和稀土金属；5.特种金属材料：功能合金、金属基复合材料；6.进口金属材料：生铁、钢锭、钢坯、型材、线材、金属制品、有色金属及其制品。部分金属材料分析的标准：GB/T 10128-2007金属材料 室温扭转试验方法；GB/T 12443-2007金属材料 扭应力疲劳试验方法；GB/T 13239-2006金属材料低温拉伸试验方法；GB/T 2039-2012金属材料 单轴拉伸蠕变试验方法；GB/T 20568-2006金属材料 管环液压试验方法；GB/T 13301-1991金属材料电阻应变灵敏系数试验方法；GB/T 13825-2008金属覆盖层 黑色金属材料热镀锌层；GB/T 12444-2006金属材料 磨损试验方法 试环-试块滑动磨损试验；GB/T 14265-1993金属材料中氢、氧、氮、碳和硫分析方法通则；GB/T 11020-2005固体非金属材料暴露在火焰源时的燃烧性试验方法清单。

金属成分检测可以通过化学的、物理的多种方法来分析鉴定，目前[金属化学成分分析](#)

应用最广的是化学分析法和光谱分析法，此外，设备简单、鉴定速度快的火花鉴定法，也是金属成分检测的一种实用的简易方法。1、化学分析法：根据化学反应来确定金属的组成成分，这种方法统称为化学分析法。化学分析法分为定性分析和定量分析两种。通过定性分析，可以鉴定出材料含有哪些元素，但不能确定它们的含量；定量分析，是用来准确测定各种元素的含量。实际生产中主要采用定量分析。定量分析的方法为重量分析法和容量分析法。重量分析法：采用适当的分离手段，使金属中被测定元素与其它成分分离，然后用称重法来测元素含量。容量分析法：用标准溶液(已知浓度的溶液)与金属中被测定元素完全反应，然后根据所消耗标准溶液的体积计算出被测定元素的含量。2、光谱分析法：各种元素在高温、高能级的激发下都能产生自己特有的光谱，根据元素被激发后所产生的特征光谱来确定金属的化学成分及大致含量的方法，称光谱分析法。通常借助于电弧，电火花，激光等外界能源激发试样，使被测元素发出特征光谱。经分光后与化学元素光谱表对照，做出分析。