

有色金属元素分析拉伸性能测试

产品名称	有色金属元素分析拉伸性能测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

产品详情

有色金属定义：

有色金属是指除铁、铬、锰以外的所有金属及其合金，具体是指铝合金、铜合金、锌合金、镁合金、钛合金、镍合金等；

通常分为轻金属、重金属、贵金属、半金属、稀有金属和稀土金属等。合金的强度和硬度一般比纯金属高，并且电阻大、电阻温度系数小，具有良好的综合机械性能。

常用的有色合金有铝合金、铜合金、镁合金、镍合金、锡合金、钛合金、锌合金等。作为结构材料和功能材料广泛应用于机械制造业、建筑业、电子工业、航空航天、核能利用等领域。

有色金属元素分析的意义：

有色金属是国民经济发展的基础材料，航空、航天、汽车、机械制造、电力、通讯、建筑、家电等绝大部分行业都以有色金属材料为生产基础。随着现代化工、农业和科学技术的突飞猛进，有色金属在人类发展中的地位愈来愈重要。它不仅是世界上重要的战略物资，重要的生产资料，而且也是人类生活中不可缺少的消费资料的重要材料。

有色金属的产量和用量不如黑色金属的多，但由于其具有优良的特性，如特殊的电、磁、热性能，耐腐蚀性及高的比强度等，已成为现代工业中不可缺少的金属材料。

分析方法：

金属材料的成分分析测试方法不断的发展，由传统的滴定法、分光光度法不断发展到新型的测试方法，如等离子体发射光谱法，火花直读光谱法等，由传统一个一个元素测试，到现在可以同时测试多个元素

,效率和准确度不断提高。

分析设备：

光学发射光谱OES

电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP-OES)

CS碳硫分析仪

氧氮仪

相关检测标准：

GB/T 34626.2-2017 《金属及其他无机覆盖层 金属表面的清洗和准备 第2部分：有色金属及其合金》

GB/T 10573-1989 《有色金属细丝拉伸试验方法》

GB/T 5087-1985 《有色金属工业固体废物腐蚀性试验方法标准》

GB/T 340-1976 《有色金属及合金产品牌号表示方法》