

广州市金属材料检测中心、不锈钢检测中心

产品名称	广州市金属材料检测中心、不锈钢检测中心
公司名称	广州国检检测有限公司技术服务
价格	300.00/件
规格参数	不锈钢检测:金属材料检测 铝合金材料:高强度螺栓检测 镁合金材质:贵金属检测
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道东1号(2号厂房)1楼自编102房
联系电话	020-66624679 15918506719

产品详情

金属材料分析相关知识

自然界中大约有70多种金属，其中常见的有铁、铜、铝、锡、镍、金、银、铅、锌等。而合金是指两种或两种以上的金属

或金属与非金属结合而成，具有金属特性的材料。常见的合金如铁和碳所组成的钢合金；铁、铬、镍组成的不锈钢；铜和

锌所形成的黄铜等。

金属材料通常分为黑色金属、有色金属和特种金属材料。

黑色金属又称钢铁材料，包含纯铁，含碳2%~4%的铸铁，含碳小于2%的碳钢，以及各种用途的结构钢、不锈钢、耐热

钢、工具钢、高温合金、精密合金等。广义的黑色金属还包括铬、锰及其合金。

铁是地球上丰富且价廉的金属元素，几乎是所有的产业不可欠缺的基础素材。从冰箱、厨具、洗衣机、汽车、铁道、电

车、铁桥、船舶、电塔、楼宇、厂房、机械无不充斥着它的身影。

有色金属是指除铁、铬、锰以外的所有金属及其合金，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。

随着时代的发展，人们在建筑装修、工业中使用的材料越来越多丰富，除了塑料等材料之外，现在金属材料的使用率日益增

加，今后会越来越使用广泛。使用程度的增加，也让人引起了金属材料成分危害的注意。可以通过上海英格尔对金属材料

做成分分析可以了解和改善。

对金属材料进行成分分析发现，金属材料是由金属元素或以金属元素为主构成的具有金属特性的材料的统称。包括纯金

属、合金、金属间化合物和特种金属材料等。金属材料通常来说可以分为黑色金属，有色金属还有特种金属。