

国产碳硫分析仪 国产碳硫分析仪多少钱 钢研纳克

产品名称	国产碳硫分析仪 国产碳硫分析仪多少钱 钢研纳克
公司名称	钢研纳克检测技术股份有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市海淀区高梁桥斜街13号
联系电话	13699228388 13699228388

产品详情

碳硫分析仪对钢铁分析的作用

碳、硫是确定钢铁产品规格和质量的重要元素碳硫仪。碳含量高于1.70%以上的叫铸铁，低于1.70%的叫钢。通常把碳含量高于0.60%的钢叫高碳钢，碳含量在0.25%~0.60%之间的钢叫中碳钢，碳含量小于0.25%的钢叫低碳钢，碳含量小于0.04%的叫工业纯铁。

对钢铁分析仪的性能起着重要的作用:随着碳含量的增加，钢的硬度和强度提高，其韧性和塑性下降；反之，碳含量减少，则硬度和强度下降，而韧性和塑性增加。碳硫分析仪是企业理化分析室中的一种常用计量器具，用于对金属和非金属材料中的碳和硫元素含量进行定量分析，广泛应用于冶金、铸造、机械、车辆、泵阀、矿石、环保、质检等行业和领域，可以方便快捷的进行原料验收、炉前分析、成品检验等阶段的分析测试。硫存在于钢铁中，国产碳硫分析仪品牌，会恶化钢铁的质量，降低其力学性能及耐蚀性、可焊性。特别是钢中的硫，若以硫化铁的状态存在时，由于它的熔点低（1000 左右），会引起钢的“热脆”现象，即热变形，高温时工作产生裂纹，影响产品的质量和使用寿命。所以，钢中的硫含量越低越好。一般要求，普通钢中的硫含量小于0.050%，工具钢中的硫含量小于0.045%，而优质钢中的硫含量要小于0.020%。鉴于碳硫含量对钢铁质量和性能的重要作用，因此检测钢铁中的碳硫含量，国产碳硫分析仪报价，即碳硫分析具有重要意义。钢铁不锈钢分析仪中的碳硫元素在高温下（1200 ~ 1400）通氧燃烧。均能转化为气体，生成CO₂和SO₂，这就是燃烧法分析碳硫的基础。碳硫元素分析仪分析的原理，国产碳硫分析仪多少钱，就是将试样在高温炉中（如电阻炉也称管式炉、电弧炉、高频感应燃烧炉等）通氧燃烧，生成并逸出CO₂和SO₂气体，用此法实现碳硫元素与金属元素及其化合物的分离，然后测定CO₂和SO₂的含量，再换算出试样中的碳硫含量。

碳硫分析仪的定标方法

首先用已知碳硫含量的定量（通常1毫克）钢铁标样放入燃烧炉，待吸收灯刚灭时，转动碳直读标尺，使液面对准的标尺刻度为标样的碳含量（确定后，标尺筒就不能随意转动）；读取硫滴定液消耗的毫升数，并做好记录。

碳只要一种标样定标一次即可。为可靠起见，在一起第1次使用时，国产碳硫分析仪，应该用几种标样检查一下仪器的准确度是不是满足要求，如果不满足要求，应检查管路是否漏气、积液、阻塞、碱石灰失效等问题。硫可用一个接近被测试样的标样为定标。为提高精度需测量较大的范围时也可用几种标样定标作出工作曲线。

定标所选用标样的碳、硫含量应接近被测试样的估计值或在试样估计值范围中间。

碳硫分析仪的测定方法（三）

重量法(碳硫联合测定仪)：常用碱石棉吸收二氧化碳，由“增量”求出碳含量。硫的测定常用湿法，试样用酸分解氧化，转变为硫酸盐，然后在盐酸介质中加入氯化钡，生成硫酸钡，经沉淀、过滤、洗涤、灼烧，称量最后计算得出硫的含量。重量法的缺点是分析速度慢，所以不可能用于企业现场碳硫分析，优点是具有较高的准确度，至今仍被国内外作为标准方法推荐，适用于标准实验室和研究机构。

国产碳硫分析仪-国产碳硫分析仪多少钱-钢研纳克(推荐商家)由钢研纳克检测技术股份有限公司提供。国产碳硫分析仪-国产碳硫分析仪多少钱-钢研纳克(推荐商家)是钢研纳克检测技术股份有限公司（www.ncs-instrument.com）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：赵经理。