

现场检测化学成分荧光分析，现场检测材料牌号鉴定，金属检测

产品名称	现场检测化学成分荧光分析，现场检测材料牌号鉴定，金属检测
公司名称	佛山市华谨检测技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	检测类型:委托检测 收费标准:电议 服务地区:广州，佛山，深圳，东莞，肇庆，中山
公司地址	佛山市南海区大沥镇岭南南路85号广佛智城4号楼第7层
联系电话	132****2174 132****2174

产品详情

现场检测化学成分荧光分析，现场检测材料牌号鉴定，金属检测单位，随时可咨询

现场检测材料牌号鉴定

检测仪器：美国NICON XL2 手持式合金分析仪

鉴定定义：对未知金属材料及其制品化学元素含量进行检测，通过对比钢号化学元素含及其分析确定材料牌号。

检测范围：可到客户现场对未知的合金结构钢、合金工模钢、碳钢、不锈钢等金属材料及其制品进行检测，确定材料牌号。

检测特点：

- 1、无损检测，与破坏性检测方法不同，样品在整个测试过程中无任何损坏，
- 2、无需制做样品，直接测量实件，
- 3、精度高，接近实验室级的分析水平，可直观显示合金牌号和元素百分比含量（某些元素可显示到小数点后三位）及ppm含量，
- 4、速度快，操作简单，“开机启动—瞄准测试—察看结果”，整个分析过程仅需数秒便可完成，合金牌号鉴别只需1~2秒钟。

5、直接显示牌号

化学元素：

黑色金属：C、S、P、Mn、Si、Cr、Ni、Cu、Mo、V、Ti、Al、W、Nb、B；

不锈钢：C、S、P、Mn、Si、Cr、Ni、Cu、Mo、Ti、Al、W。

校正方法：

- 1、标准化学样品：修正由于各种原因引起的仪器测量对校准曲线的偏离，保证稳定的XRF强度。
- 2、控制样品：选择与被检测样品一致或接近的化学成份、组织结构、按国家规定方法定值，对检测样品的测定结果校正。

执行标准：

- 1、JJG 768-2005 发射光谱仪检定规程
- 2、其他相对应ISO、EN、ASTM等测试标准

金属材料实验室建设：光谱分析检测方法

光谱分析法是当前比较先进的一种物质检测方法，主要是根据物质的光谱来鉴别物质的化学组成以及相对含量的一种方法，是以金属原子的光谱为基础所建立的一种分析方法，具体的实施过程中分为三部分，分别是能源提供能量、能量与被测物质相互作用以及产生被检测讯号。光谱法也分为多种类型，常用的是吸收光谱法以及发射光谱法，这是根据不同金属原子能级分布是特征的，从而得出其光谱也是特征的，由此定性的进行特征光谱的分析可以得出相应的金属检测结果。

主要测试项目

材质成分分析：采用直读光谱仪（OES）ASTM E1251-11 & GB/T 7999-2007，等离子体发射光谱（ICP）GB/T 20975.25-2008，滴定法等对材料进行分析，并可鉴定牌号。