

# 盐城流体输送用不锈钢无缝钢管测试

产品名称	盐城流体输送用不锈钢无缝钢管测试
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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	0512-65587132 18662248592

## 产品详情

牌号判定是指通过测试金属的具体化学元素成分，按照各个国家金属材料牌号对照表，来判定金属材料具体牌号。

金属材料是国民经济建设的重要生产资料，也是对外贸易的重要商品。它的生产、流通和使用，有力地推动了我国国民经济的持续快速发展。金属材料品种规格繁多，性能和用途各异，在机械、冶金、矿山、石油、化工、轻工、建筑、制造、纺织等行业应用十分广泛。通过测试金属化学元素成分，来判定金属牌号，查询到金属相应的物理性能及用途。

检测常做的金属材质有：各类铁基合金材料（不锈钢、结构钢、碳素钢、合金钢、铸铁等）、铜与铜合金、铝与铝合金、镁与镁合金、锌与锌合金、钛与钛合金、镍与镍合金、粉末冶金、稀土金属、稀有金属、贵金属及其合金、金属复合材料、专用合金、半金属与半导体材料、其他金属及合金等。

### 3.原子光谱法

（1）原子发射光谱法（AES）是依据原子或离子在一定条件下收到激发后会向外发出具有一定特征的光谱线，并利用该光谱线对金属材料进行定量分析的一种方法。此法用来分析金属材料中的硫碳等元素效果较好。

（2）原子吸收光谱法（ABS）是根据处于气态的基态原子的外层电子对可见光和紫外光之间的谱线进行吸收，然后对此吸收强度进行分析以定量得出金属成分的一种分析方法。较常用的是火焰原子吸收法。

4.X射线荧光光谱法（XRF）是一种利用金属元素外层高能电子在做减速运动是或金属原子内层电子在进行跃迁时所产生电磁辐射波，然后金属原子对此电磁辐射波进行吸收并发射出相应的特征谱线的分析方法。此法分析范围广、效率高，但此法要求较高的样品均一性，并受到基本效应的影响，因而操作过程要求比较严格。

5.电化学分析法 是一种利用了金属材料的组成和含量与金属材料的电化学性质具有一定的关联性而发展起来的金属材料成分分析方法。但此法进行分析时的准确度较低，且操作起来不方便，受外界环境影响较大，现已较少运用。

## 二、金属材料成分分析新方法

1.电感耦合等离子体质谱法（ICP-MS）是一种\*灵敏的元素分析方法，现在主要用于痕量和微量元素的定量测定，比如对金属材料中的稀有金属、贵金属、难熔金属和稀土金属进行测量。

2.激光诱导等离子体光谱法（LIPS）是一种原子发射光谱法，其装置构造简单，便于操作，可以对金属材料中的多种元素进行同时测量，提高测量效率，并可以满足在线测量分析的需要，此法可用来测量不锈钢中的微量元素。

3.电感耦合等离子体原子发射光谱法（ICP-AES）也是一种新型的原子发射光谱法，此法的测量范围较广且灵敏度高。