

# 广陵区镍合金检测 金属镍元素分析测试

产品名称	广陵区镍合金检测 金属镍元素分析测试
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
价格	1000.00/件
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	18662582269 18662582269

## 产品详情

镍合金是以镍为基加入其他元素组成的合金。镍具有良好的力学、物理和化学性能，添加适宜的元素可提高它的抗氧化性、耐蚀性、高温强度和改善某些物理性能。镍合金可作为电子管用材料、精密合金（磁性合金、精密电阻合金、电热合金等）、镍基高温合金以及镍基耐蚀合金和形状记忆合金等。在能源开发、化工、电子、航海、航空和航天等部门中，镍合金都有广泛用途。

### 检测类型产品/用途

镍基高温合金用于制造航空发动机叶片和火箭发动机、核反应堆、能源转换设备上的高温零部件 镍基耐蚀合金用于制造各种耐腐蚀零部件 镍基耐磨合金可制造耐磨零部件，也可作为包覆材料，通过堆焊和喷涂工艺将其包覆在其他基体材料表面 镍基精密合金电子工业中重要的铁芯材料，用于制作电阻器 镍基形状记忆合金多用于制造航天器上使用的自动张开结构件、宇航工业用的自激励紧固件、生物医学上使用的人造心脏马达等

### 检测内容

碳、硫、磷、铁、锰、硅、镁、钙、铬、钒、钨、钼、钴、铝、钛、硼、锆、铜、铌、钽、铟、铍、钡、锶、铪、稀土元素等。

### 检测方法

重量分析法、滴定分析法、紫外可见分光光度法、电化学分析、原子发射光谱分析、原子吸收光谱分析、原子荧光光谱分析、X射线荧光光谱分析、质谱分析、离子色谱分析、金属中气体分析等。

### 检测标准

GB/T 5235-2007加工镍及镍合金化学成分和产品形状标准

GB/T 2072-2007 镍及镍合金带材

GB/T 13814-92 镍及镍合金焊条

GB/T 2054-2005 镍及镍合金板 标准

GB/T 36518-2018 镍及镍合金铸件

GB/T 21931.1-2008 镍、镍铁和镍合金 碳含量的测定 高频燃烧红外吸收法

GB/T 21931.2-2008 镍、镍铁和镍合金 硫含量的测定 高频燃烧红外吸收法

GB/T 21931.3-2008 镍、镍铁和镍合金 磷含量的测定 磷钒钼黄分光光度法