

# 硫化镍检测，硫化镍含量检测

产品名称	硫化镍检测，硫化镍含量检测
公司名称	北京清析技术研究院
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市海淀区王庄路1号B座6层7-C房间
联系电话	19826559728 19826559728

## 产品详情

硫化镍是一种由镍和硫元素组成的化合物。一些制造电阻器的金属材料自氧化后会产生镍离子，这些镍离子在电阻器元件的绝缘材料中具有良好的电性能。

### 硫化镍检测项目

密度检测、熔点检测、水溶性检测、含量检测、理化性能检测、物化性质检测、稳定性检测等。

### 硫化镍含量检测方法

#### 1、活性物质吸附-红外光谱法

将样品加热使硫化镍分解，产生的硫化氢气体被氧化为SO<sub>2</sub>，SO<sub>2</sub>在CuO、ZnO等活性物质上吸附，然后用红外光谱法测定SO<sub>2</sub>吸收峰，从而确定硫化镍含量。

#### 2、碱溶液络合滴定法

将样品溶于稀酸中，加入过量的氨水，使镍离子与氨水形成络合物，然后滴加标准硫酸，使络合物中的镍离子与硫酸根离子反应生成沉淀，通过滴定终点指示剂确定镍含量。

#### 3、烘烤重量法

将样品在高温下烘烤使其分解，然后测定重量损失，根据损失的重量，计算出硫化镍的含量。该方法适用于高纯度的硫化镍样品。

### 硫化镍检测标准举例

#### 1、T/ATCRR 49-2023 粗硫化镍钴

#### 2、KS E ISO 13543:2020 铜 铅 锌和硫化镍浓缩物 - 大量测定含金属的质量

#### 3、KS E ISO 9599:2018 铜 铅 锌和硫化镍浓缩物 - 分析样品的吸湿含量的测定 - 重量法

氢氧化物和电感器等电子元件中镍含量的测定. 第1部分:

酸溶解和电感耦合等离子体原子发射光谱法镍含量的测定. 第2部分:

### 硫化镍检测范围

次硫化镍、羟基硫化镍、二硫化镍、电镀硫化镍、碱浸硫化镍、硫化钴镍、硫化镍电池、碱式硫化镍等

### 硫化镍检测时间周期

到样后7-10个工作日（可加急），根据样品及其检测项目/方法会有所变动，具体需咨询工程师。

## 硫化镍检测流程

- 1、沟通需求（在线或电话咨询）；
- 2、寄样（邮寄样品支持上门取样）；
- 3、报价（根据检测的复杂程度进行报价）；
- 4、签约（签订合同和保密协议）；
- 5、完成检测（检测周期会根据样品及其检测项目/方法会有所变动，出具检测报告，售后服务）。

本实验室承接或承接内隆德选择,州您提快便利检测服务。成都技术服务中心地区获得CNAS认证证书