

# 锡锭成分分析，拉伸蠕变检测

产品名称	锡锭成分分析，拉伸蠕变检测
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

锡是金属元素，在元素周期表中位于第五周期，第IVA族。锡的一些重要合金如铅锡合金、青铜、巴氏合金等的组成部分。

锡在工业中被用作一种还原剂和媒染剂。锡盐喷在玻璃上可以形成导电的涂层。这些涂层被用在一般玻璃板是将熔化的玻璃浇在锡板上形成的，来保证玻璃面的平坦和光滑。

焊锡含锡用来连接管道和电子线路。此外锡还被用在多种化学反应中。

锡纸常用来包装食物或药品。

制造镀锡铁（马口铁），可防锈、制作罐头容器。

有机锡可作为有机化合物的合成的试剂，作用包括还原官能团，造成自由基，令有机份子重新排列。

锡在工业中被用作一种还原剂和媒染剂。锡盐喷在玻璃上可以形成导电的涂层。这些涂层被用在一般玻璃板是将熔化的玻璃浇在锡板上形成的，来保证玻璃面的平坦和光滑。

### 锡锭检测方法

#### 1. 直观检测

锡锭通常为银白色、光滑平整的块状物，表面无明显氧化、裂纹、凹坑等缺陷。通常情況下，錫錠應為銀白色、光滑平整的塊狀物，表面無明顯氧化、裂紋、凹坑等缺陷。

#### 2. 镜面检测

将锡锭放在干净的白布或白纸上，用光源照射于表面，观察锡锭表面的反射情况。通常情況下，錫錠應能反射出清晰的鏡面影像。

#### 3. X射线荧光分析

主要用于锡锭中主要元素（铅、锡、铜等）的分析，可以快速准确地确定锡锭中各元素的含量。

#### 4. 感应耦合等离子体发射光谱分析

适用于锡锭中痕量元素（镁、铝、钠等）的分析，可分析高纯锡锭的杂质。

#### 5. 压缩试验

将锡锭放在万能试验机上，沿着一个固定轴向施加一定载荷，测定锡锭的变形程度和负荷的关系，以评估其力学性能。

### 锡锭检测标准举例

1、GB/T 728-2020 锡锭

2、T/ZZB 2105-2021 汽车工业用高纯锡锭

3、T/CNIA 0082-2021 绿色设计产品评价技术规范 锡锭

- 锡锭 S 3688 锡铅焊料和白色金属合金中铋的测定方法（光度法）锡及锡合金的取样和分析方法  
中的杂质元素含量 002/AC-2003 锡锭的分析方法 用原子光谱法测定锡等级 99.90% 和 99.85%
- 6、NF EN 610:1995 锡合金和锡合金 锡锭
  - 7、JIS H 1141:1993 锡锭的化学分析方法
  - 8、BS 3338-2:1961(2011) 锡锭中锡的测定方法（铝还原法）锡及锡合金的取样和分析方法

因獲專家分視，空裡解與解書，本商請每樣或空內僅憑選擇，別想提供便利的檢測服務。研发部技术服务部