

ICS 77.150.99  
H 68



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 39810—2021

---

## 高 纯 银 锭

High purity silver ingots

2021-03-09 发布

2021-10-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
高 纯 银 锭

GB/T 39810—2021

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.spc.org.cn](http://www.spc.org.cn)

服务热线: 400-168-0010

2021年3月第一版

\*

书号: 155066·1-66237

版权专有 侵权必究

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国有色金属工业协会提出。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243)归口。

本标准起草单位:大冶有色金属有限责任公司、烟台一诺电子材料有限公司、云南铜业股份有限公司、有色金属技术经济研究院、河南豫光金铅股份有限公司、山东招金金银精炼有限公司、山东恒邦冶炼股份有限公司、西安诺博尔稀贵金属股份有限公司、西安瑞鑫科金属材料有限责任公司。

本标准主要起草人:李伟、陈学文、林良、颜虹、向磊、李利丽、张绵慧、张俊峰、周龙海、李进、周志、庄宇凯、涂立新、程春喜、冯桂坤。

# 高 纯 银 锭

## 1 范围

本标准规定了高纯银锭的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存和质量证明书、订货单(或合同)。

本标准适用于以各种含银原料生产的应用于电子光伏产业、超导材料、靶材、工业级镀膜、医药等领域的高纯银锭。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 36590 高纯银化学分析方法 痕量杂质元素的测定 辉光放电质谱法

## 3 要求

### 3.1 产品分类

高纯银锭按化学成分分为三个牌号: IC-Ag 99.9999、IC-Ag99.999、IC-Ag99.995。

### 3.2 化学成分

3.2.1 高纯银锭的化学成分应符合表 1 的规定。

表 1 化学成分

牌 号	化学成分/%												
	银含量 不小于	杂质含量,不大于											
		Cu	Bi	Fe	Pb	Sb	Pd	Se	Te	As	Mg		
IC-Ag 99.9999	99.999 9	0.000 05	0.000 05	0.000 05	0.000 05	0.000 05	0.000 05	0.000 05	0.000 05	0.000 05	0.000 05	0.000 05	
IC-Ag 99.999	99.999	0.000 5	0.000 2	0.000 2	0.000 5	0.000 1	0.000 1	0.000 1	0.000 2	0.000 1	0.000 1	0.000 1	
IC-Ag 99.995	99.995	0.000 8	0.000 5	0.000 6	0.000 6	0.000 5	0.000 5	0.000 5	0.000 5	0.000 5	0.000 5	0.000 5	
牌 号	化学成分/%												
	杂质含量,不大于											杂质总和	
	Au	Co	Mn	Ni	Pt	Rh	Sn	Zn	Cd	Ca	Al		
IC-Ag 99.9999	0.000 05	0.000 05	0.000 05	0.000 05	0.000 05	0.000 05	0.000 05	0.000 05	0.000 05	0.000 05	0.000 05	0.000 05	0.000 1
IC-Ag 99.999	0.000 1	0.000 1	0.000 1	0.000 1	0.000 1	0.000 1	0.000 1	0.000 1	0.000 1	0.000 1	0.000 1	0.000 1	0.001
IC-Ag 99.995	0.000 5	0.000 5	0.000 5	0.000 5	0.000 5	0.000 5	0.000 5	0.000 5	0.000 5	0.000 5	0.000 5	0.000 5	0.005