

ICS 77.160  
H 72



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 3462—2017  
代替 GB/T 3462—2007

---

## 钼条和钼板坯

Bars and plate blanks of molybdenum

2017-07-12 发布

2018-06-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
铝条和铝板坯

GB/T 3462—2017

\*

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

2017年7月第一版

\*

书号: 155066·1-55419

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。

本标准代替 GB/T 3462—2007《钼条和钼板坯》。与 GB/T 3462—2007 相比,主要技术变化如下:

- 修改了产品牌号;
- 删除了产品用途;
- 修改了产品化学成分和物理性能指标;
- 修改了产品尺寸及外形;
- 修改了取样数量及位置;
- 删除了“产品存放期不宜超过 6 个月”。

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。

本标准负责起草单位:金堆城钼业股份有限公司、宜兴市科兴合金材料有限公司、自贡硬质合金有限责任公司、北京天龙钨钼科技股份有限公司、苏州先端稀有金属有限公司。

本标准主要起草人:石大伟、王虎、惠军胜、卜春阳、俞叶、杨晓青、柳兴光、苏国平、孔澎、王郭亮。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 3462—1982、GB/T 3462—2007。

## 钼条和钼板坯

### 1 范围

本标准规定了钼条和钼板坯的要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存、质量证明书及订货单(或合同)内容。

本标准适用于粉末冶金法和熔炼法制取的钼条和钼板坯。

### 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 3850 致密烧结金属材料与硬质合金 密度测定方法

GB/T 4325(所有部分) 钼化学分析方法

GB/T 6394 金属平均晶粒度测定方法

### 3 要求

#### 3.1 产品分类

产品牌号按化学成分不同分为 Mo-1、Mo-2 两个牌号。

#### 3.2 化学成分

产品的化学成分应符合表 1 规定。

表 1 %

产品牌号		Mo-1	Mo-2
主元素含量(质量分数)	Mo	余量	余量
杂质含量 (质量分数), 不大于	Pb	0.001 0	0.001 5
	Bi	0.001 0	0.001 5
	Sn	0.001 0	0.001 5
	Sb	0.001 0	0.001 5
	Cd	0.001 0	0.001 5
	Fe	0.005 0	0.030
	Ni	0.003 0	0.050
	Al	0.002 0	0.005 0
	Si	0.003 0	0.005 0
	Ca	0.002 0	0.004 0