

ICS 77.150
H 63



中华人民共和国国家标准

GB/T 3462—2007
代替 GB/T 3462—1982

钼条和钼板坯

Bars and plate blanks of molybdenum

2007-04-30 发布

2007-11-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会

发布

前 言

本标准代替 GB/T 3462—1982《钨条和钨板坯》。

本标准与 GB/T 3462—1982 相比,主要有如下变动:

- 修订了产品的牌号和产品的外观质量要求;
- 修订了化学成分和物理性能指标要求;
- 修订了产品包装、标志、运输、贮存的内容;
- 增加了订货合同(订货单)内容。

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归口。

本标准由株洲硬质合金集团有限公司负责起草。

本标准主要起草人:李宪平、易晓明、刘铁梅、杨建国。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会负责解释。

本标准于 1982 年首次发布,本次为第一次修订。

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、贮存及合同内容。
本标准适用于粉末冶金法制取的钼条和钼板坯。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

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和用途不同分为:Mo-1、Mo-2、Mo-3、Mo-4 四个牌号。Mo-1 主要用于合金添加剂和钼基合金原料,Mo-2 和 Mo-3 主要用于加工材原料,Mo-4 主要用于合金添加剂和电极材料。

3.2 化学成分

产品的杂质含量应符合表 1 规定。钼含量用杂质减量法确定。

表 1

%

产 品 牌 号		Mo-1	Mo-2	Mo-3	Mo-4
杂质含量 (质量分数) 不大于	Pb	0.000 1	0.000 1	0.000 1	0.000 5
	Bi	0.000 1	0.000 1	0.000 1	0.000 5
	Sn	0.000 1	0.000 1	0.000 1	0.000 5
	Sb	0.000 5	0.000 5	0.000 5	0.000 5
	Cd	0.000 1	0.000 1	0.000 1	0.000 5
	Fe	0.005 0	0.005 0	0.006 0	0.050
	Ni	0.003 0	0.003 0	0.003 0	0.050
	Al	0.002 0	0.002 0	0.002 0	0.005 0
	Si	0.002 0	0.002 0	0.003 0	0.005 0
	Ca	0.002 0	0.002 0	0.002 0	0.004 0
	Mg	0.002 0	0.002 0	0.002 0	0.004 0
	P	0.001 0	0.001 0	0.001 0	0.005 0
	C	0.010	0.005 0	0.005 0	0.050
	O	0.003 0	0.003 0	0.003 0	0.007 0
N	0.003 0	0.003 0	—	—	