



中华人民共和国国家标准

GB/T 43301—2023

钼及钼合金管靶

Molybdenum and molybdenum alloy tube targets

2023-11-27 发布

2024-06-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国有色金属工业协会提出。

本文件由全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243)归口。

本文件起草单位：金堆城铝业股份有限公司、中钨稀有金属新材料(湖南)有限公司、福建阿石创新材料股份有限公司、西安瑞福莱钨钼有限公司、常州苏晶电子材料有限公司、宁波江丰钨钼材料有限公司、丰联科光电(洛阳)股份有限公司、安泰天龙钨钼科技有限公司、洛阳科威钨钼有限公司、有色金属技术经济研究院有限责任公司。

本文件主要起草人：朱琦、冯鹏发、王郭亮、张外平、林志河、黄岩、卜春阳、韩强、金波、干科军、席莎、王娜、张雪凤、姚惠龙、张科、吴东青、刘仁智、陈成、岳慎伟、李帅方、白智辉。

钼及钼合金管靶

1 范围

本文件规定了钼及钼合金管靶的分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存及随行文件和订货单内容。

本文件适用于粉末冶金方法和压力加工方法制备的钼及钼合金管靶。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 191 包装储运图示标志

GB/T 1031 产品几何技术规范(GPS) 表面结构 轮廓法 表面粗糙度参数及其数值

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 11336 直线度误差检测

YS/T 1554 钨、钼及其合金棒材和管材超声检测方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

焊合率 bonding rate

管靶横截面积扣除绑定缺陷面积后的剩余面积与管靶横截面积的比值。

4 分类

4.1 产品牌号及分类

产品按照化学成分分为 MGMo、MGMoW、MGMoTa、MGMoNb 四个牌号。产品牌号及分类见表 1。

表 1 产品牌号及分类

牌号	状态	规格 mm			用途
		外径	壁厚	长度	
MGMo、MGMoW、 MGMoTa、MGMoNb	去应力退火态 (m)	80~400	6~30	400~4 000	显示屏、薄膜太阳能电池、隔热屏等领域