



中华人民共和国国家标准

GB/T 41875—2022

无缝薄壁钼管

Seamless thin-wall molybdenum tubes

2022-10-12 发布

2023-05-01 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、有色金属技术经济研究院有限责任公司、西安金铂众创科技有限责任公司、中广核研究院有限公司、中机检测有限公司。

本文件主要起草人：张晓、安耿、庄飞、刘东新、白智辉、左羽飞、刘仁智、张江峰、赵虎、何凯、朱琦、王郭亮、马海滨、陈蒙腾、李金明、张敏。

无缝薄壁钼管

1 范围

本文件规定了无缝薄壁钼管的分类和标记、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。

本文件适用于压力加工法制取的壁厚不大于 1.5 mm 的无缝薄壁钼及钼合金管,主要用作核包壳管、热管、高温燃料保护管、导流管、管状电极、热电偶保护管及高温炉部件等。

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 228.1 金属材料 拉伸试验 第 1 部分:室温试验方法

GB/T 241 金属管 液压试验方法

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 4325(所有部分) 钼化学分析方法

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 分类和标记

4.1 产品分类

产品按照化学成分分为六个类别:MG-Mo、MG-MoLa、MG-MoCe、MG-MoY、MG-MoW、MG-MoRe。

4.2 产品规格及标记

4.2.1 产品规格

产品规格及状态应符合表 1 的规定。