

ICS 77.150.50  
CCS H 64



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 39856—2021

---

## 热轧钛及钛合金无缝管材

Hot rolled titanium and titanium alloy seamless tubes

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

## 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：鑫鹏源智能装备集团有限公司、武昌船舶重工集团有限公司、宝鸡钛业股份有限公司、有色金属技术经济研究院有限责任公司、中国石油天然气集团公司管材研究所、江苏宏宝集团有限公司。

本文件主要起草人：高海瑞、张日恒、高万峰、刘保柱、叶明慧、白智辉、胡志杰、宋生印、胡志田、王忠华。

# 热轧钛及钛合金无缝管材

## 1 范围

本文件规定了热轧钛及钛合金无缝管材的技术要求、试验方法、检验规则,以及标志、包装、运输、贮存及随行文件和订货单内容。

本文件适用于斜轧穿孔轧制工艺生产的一般工业用热轧钛及钛合金无缝管材(以下简称“管材”),其他热轧工艺生产的管材可参照使用。

## 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—2010 金属材料 拉伸试验 第1部分:室温试验方法

GB/T 229 金属材料 夏比摆锤冲击试验方法

GB/T 241 金属管 液压试验方法

GB/T 3620.1 钛及钛合金牌号和化学成分

GB/T 3620.2 钛及钛合金加工产品化学成分允许偏差

GB/T 4698(所有部分) 海绵钛、钛及钛合金化学分析方法

GB/T 5193 钛及钛合金加工产品超声检验方法

GB/T 8180 钛及钛合金加工产品的包装、标志、运输和贮存

YS/T 1262 海绵钛、钛及钛合金化学分析方法 多元素含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法

## 3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

## 4 技术要求

### 4.1 牌号及规格

管材的牌号和规格应符合表1的规定。管材订货推荐外径尺寸系列见附录A。