



中华人民共和国国家标准

GB/T 39799—2021

钛及钛合金棒材和丝材尺寸、外形、 重量及允许偏差

Dimensions, shape, weight and tolerances of titanium and titanium
alloy bars and wires

2021-03-09 发布

2021-10-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

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：宝钛集团有限公司、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、中航金属材料理化检测科技有限公司。

本文件主要起草人：胡志杰、冯军宁、解晨、张江峰、马忠贤、白智辉、张方、冯永琦、高颀、贾栓孝。

钛及钛合金棒材和丝材尺寸、外形、重量及允许偏差

1 范围

本文件规定了钛及钛合金棒材和丝材的截面形状、尺寸和允许偏差、外形及重量。

本文件适用于直径为 0.1 mm~7.0 mm 的钛及钛合金丝材(以下简称丝材);直径为大于 7.0 mm~450.0 mm 的钛及钛合金圆棒(以下简称圆棒);边长为 30.0 mm~450.0 mm 的钛及钛合金方棒(以下简称方棒);厚度为 25.0 mm~204.0 mm,宽度为 25.0 mm~254.0 mm 的钛及钛合金扁方棒材(以下简称扁方棒)。

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 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

圆度 roundness

圆棒的横截面形状接近理论圆形的程度。

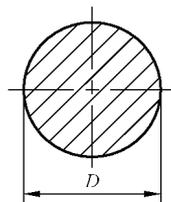
3.2

方度 squareness

方棒及矩形棒的横截面形状接近理论方形的程度。

4 截面形状

4.1 圆棒及丝材的截面形状见图 1。



标引符号说明:

D ——直径。

图 1 圆棒及丝材的截面图