



中华人民共和国国家标准

GB/T 40389—2021/ISO 23519:2010

烧结金属材料(不包括硬质合金) 表面粗糙度的测定

Sintered metal materials, excluding hardmetals—Measurement of
surface roughness

(ISO 23519:2010, IDT)

2021-08-20 发布

2022-03-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
烧结金属材料(不包括硬质合金)
表面粗糙度的测定

GB/T 40389—2021/ISO 23519:2010

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2021年8月第一版

*

书号: 155066·1-67937

版权专有 侵权必究

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。

本文件使用翻译法等同采用 ISO 23519:2010《烧结金属材料(不包括硬质合金)表面粗糙度的测定》。

与本文件中规范性引用的国际文件有一致性对应关系的我国文件如下：

- GB/T 3505—2009 产品几何技术规范(GPS)表面结构 轮廓法 术语、定义及表面结构参数(ISO 4287:1997, IDT)
- GB/T 18778.1—2002 产品几何量技术规范(GPS) 表面结构 轮廓法 具有复合加工特征的表面 第1部分：滤波和一般测量条件(ISO 13565-1:1996, IDT)
- GB/T 18778.2—2003 产品几何量技术规范(GPS) 表面结构 轮廓法 具有复合加工特征的表面 第2部分：用线性化的支承率曲线表征高度特性(ISO 13565-2:1996, IDT)
- GB/T 18778.3—2006 产品几何技术规范(GPS) 表面结构 轮廓法 具有复合加工特征的表面 第3部分：用概率支承率曲线表征高度特性(ISO 13565-3:1998, IDT)

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：深圳市注成科技股份有限公司、中南大学、广东省科学院工业分析检测中心、西北有色金属研究院、钢铁研究总院、西安赛隆金属材料有限责任公司、西安欧中材料科技有限公司、西安瑞福莱钨钼有限公司、国合通用(青岛)测试评价有限公司。

本文件主要起草人：张越、康俊、周永贵、刘方舟、曾洁、黄志锋、孙红英、刘莲花、谈萍、李增峰、罗志强、董莎莎、朱纪磊、杨伟刚、韩志宇、郑作赞、赵娟、宫亚林、王伟伟。

烧结金属材料(不包括硬质合金) 表面粗糙度的测定

1 范围

本文件规定了烧结金属材料表面粗糙度的测定方法,同时建立测量参数合理使用的原则。

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。

ISO 4287 产品几何技术规范(GPS) 表面结构:轮廓法 术语、定义及表面结构参数(Geometrical Product Specification(GPS)—Surface texture:Profile method—Terms, definitions and surface texture parameters)

ISO 13565-1 产品几何技术规范(GPS) 表面结构:轮廓法 具有复合加工特征的表面 第1部分:滤波和一般测量条件(Geometrical Product Specifications(GPS)—Surface texture:Profile method; Surface having stratified functional properties—Part 1:Filtering and general measurement conditions)

ISO 13565-2 产品几何技术规范(GPS) 表面结构:轮廓法 具有复合加工特征的表面 第2部分:用线性化的支承率曲线表征高度特性(Geometrical Product Specifications(GPS)—Surface texture: Profile method; Surfaces having stratified functional properties—Part 2: Height characterization using the linear material ratio curve)

ISO 13565-3 产品几何技术规范(GPS) 表面结构:轮廓法 具有复合加工特征的表面 第3部分:用概率支承率曲线表征高度特性(Geometrical Product Specifications(GPS)—Surface texture: Profile method; Surfaces having stratified functional properties—Part 3: Height characterization using the material probability curve)

3 术语和定义

ISO 4287 界定的术语和定义适用于本文件。

4 符号和单位

下列符号和单位适用于本文件。