

中华人民共和国国家标准

GB/T 38977—2020

纳米晶硬质合金棒材

Nanometer grain cemented carbide rod

2020-07-21 发布

2021-06-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国有色金属工业协会提出。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243)归口。

本标准起草单位：株洲硬质合金集团有限公司、厦门金鹭特种合金有限公司、有色金属技术经济研究院、南昌硬质合金有限责任公司、崇义章源钨业股份有限公司。

本标准主要起草人：袁军文、梁鸿、凌芝、刘铁梅、吴艳华、黄帅、邹建平、陈成艺、黄伟、陈邦明、章秋霖。

纳米晶硬质合金棒材

1 范围

本标准规定了纳米晶硬质合金棒材的分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存、质量证明书及订货单(或合同)内容。

本标准适用于硬质合金中碳化钨(WC)平均晶粒尺寸不大于 200 nm 的纳米晶硬质合金棒材(以下简称“棒材”)。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 5242 硬质合金制品检验规则与试验方法

GB/T 5243 硬质合金制品的标志、包装、运输和贮存

3 分类、型号表示规则及棒材示意图

3.1 分类

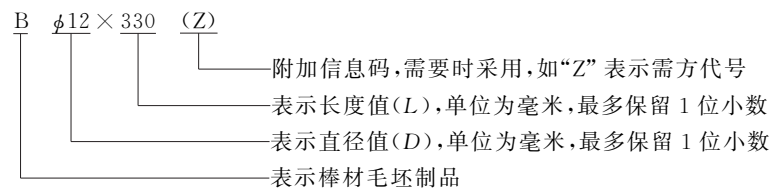
棒材根据尺寸精度分为棒材毛坯制品和棒材精加工制品两大类。

3.2 型号表示规则

3.2.1 棒材毛坯制品

棒材毛坯制品表示由棒材毛坯代号(B)、直径值(D)、长度值(L)和附加信息码四部分组成,见示例。

示例:



3.2.2 棒材精加工制品

棒材精加工制品型号表示由直径值(D)、长度值(L)和附加信息码三部分组成,见示例。

示例:

