



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 11101—2020  
代替 GB/T 11101—2009

---

## 硬质合金圆棒毛坯

Cemented carbide blanks for round rods

2020-03-06 发布

2021-02-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 11101—2009《硬质合金圆棒毛坯》。本标准与 GB/T 11101—2009 相比,除编辑性修改外主要技术变化如下:

- 适用范围中删除了“印刷电路板微钻”(见 2009 年版的第 1 章);
- 删除了“印刷电路板微钻用圆棒”的相关要求(见 2009 年版的第 3 章);
- “型号表示规则”修改为“标记示例”(见 3.1.2,2009 年版的 3.2);
- 明确物理力学性能、组织结构要求(见 3.3,2009 年版的 3.4);
- “型号及尺寸”修改为“尺寸及外形”,并修订了相关要求(见 3.4,2009 年版的 3.5)。

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:厦门金鹭特种合金有限公司、自贡硬质合金有限责任公司、株洲硬质合金集团有限公司、深圳市注成科技股份有限公司、南昌硬质合金有限责任公司。

本标准主要起草人:姜涛、邹建平、陈成艺、樊智锐、李云龙、江元祥、廖军、刘铁梅、张越、阳立庚、吴爱华。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 11101—1989、GB/T 11101—2009。

# 硬质合金圆棒毛坯

## 1 范围

本标准规定了硬质合金圆棒毛坯的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存、质量证明书及合同(或订货单)内容。

本标准适用于切削工具、冲压工具和耐磨测量工具等用的硬质合金圆棒毛坯。

## 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

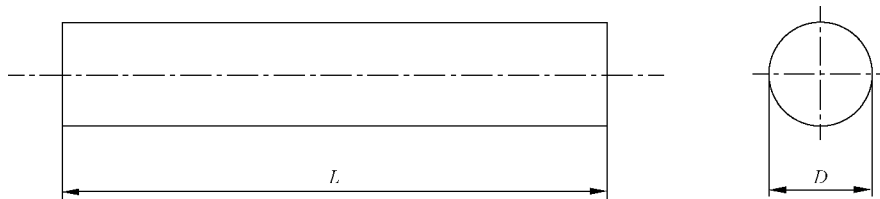
GB/T 5243 硬质合金制品的标志、包装、运输和贮存

## 3 要求

### 3.1 示意图及标记示例

#### 3.1.1 产品示意图

产品示意图见图 1。



说明:

$L$  ——圆棒长度;

$D$  ——圆棒直径。

图 1 产品示意图

#### 3.1.2 标记示例

产品标记由表示圆棒的字母 B、圆棒直径值( $D$ )和长度值( $L$ )组成。

示例:

直径为 3.5 mm,长度为 38.5 mm 的产品表示为 B 3.5×38.5。

### 3.2 化学成分

产品的化学成分由供需双方协商确定。