



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 42221—2022

---

## 首饰 钻石行业的消费者信心

Jewellery—Consumer confidence in the diamond industry

(ISO 18323:2015, MOD)

2022-12-30 发布

2023-07-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 信息披露 .....	3
5 相关词汇 .....	4
附录 A (资料性) 本文件与 ISO 18323:2015 结构编号对照情况 .....	6
附录 B (资料性) 本文件与 ISO 18323:2015 技术差异及其原因 .....	8

## 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。

本文件修改采用 ISO 18323:2015《首饰 钻石行业的消费者信心》。

本文件与 ISO 18323:2015 相比，在结构上有较多调整。两个文件之间的结构编号变化对照一览表见附录 A。

本文件与 ISO 18323:2015 相比，存在较多技术差异，在所涉及的条款的外侧页边空白位置用垂直单线(⊥)进行了标示。这些技术差异及其原因一览表见附录 B。

本文件做了下列编辑性改动：

- 删除了术语和定义“合成钻石”的注(见 3.4, ISO 18323:2015 的 2.4)；
- 修改了术语和定义“天然珠宝玉石”“天然宝石”“克拉”的注(见 3.6、3.7、3.16, ISO 18323:2015 的 2.11、2.10 和 2.12.4)；
- 增加了术语和定义“珠宝玉石”“颜色”“辐照处理”“覆膜”的注(见 3.5、3.14、3.22、3.25, ISO 18323:2015 的 2.9、2.12.2、2.13.3 和 2.13.6)。

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。

本文件由中国轻工业联合会提出。

本文件由全国首饰标准化技术委员会(SAC/TC 256)归口。

本文件起草单位：国家珠宝玉石首饰检验集团有限公司、北京国首珠宝首饰检测有限公司。

本文件主要起草人：李海波、柯捷、马永旺、罗跃平、曲刚、苏隽、梁洁、唐诗、暴伟、李素青。

# 首饰 钻石行业的消费者信心

## 1 范围

本文件界定了钻石行业允许使用的术语和定义,给出了信息披露及相关词汇等内容。  
本文件适用于钻石交易过程中涉及的钻石、处理钻石、合成钻石、拼合钻石、仿钻石的命名。

## 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 16552 珠宝玉石 名称  
GB/T 16553 珠宝玉石 鉴定  
GB/T 16554 钻石分级

## 3 术语和定义

GB/T 16552、GB/T 16553 和 GB/T 16554 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 天然 natural

由自然界产出,形成过程中没有人为干预。

### 3.2

#### 钻石 diamond

由碳原子组成的等轴晶系天然矿物,摩氏硬度为 10,密度为  $3.52(\pm 0.01)\text{g}/\text{cm}^3$ ,折射率为 2.417,色散值为 0.044。

注:未经进一步说明的“钻石”等同于“天然钻石”,并具相同含义。

### 3.3

#### 处理钻石 treated diamond

除切磨、抛光、清洗和镶嵌外,人为永久性或非永久性改变了外观及耐久性的钻石(见 3.2)。

示例:覆膜、充填、辐照、激光钻孔、高温高压处理或其他物理/化学方法。

### 3.4

#### 合成钻石 synthetic diamond; laboratory-created diamond; laboratory-grown diamond

完全或部分由人工制造,具有与钻石基本相同的化学成分、晶体结构和物理性质的晶体。

### 3.5

#### 珠宝玉石 gem

对天然珠宝玉石和人工珠宝玉石的统称。

注:简称宝石。

### 3.6

#### 天然珠宝玉石 natural gem

由自然界产出,具有美观、耐久、稀少性,具有工艺价值,可加工成饰品的矿物或有机物质等。