



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 16554—2017  
代替 GB/T 16554—2010

---

## 钻石分级

Diamond grading

2017-10-14 发布

2018-05-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国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 颜色分级 .....	9
5 净度分级 .....	11
6 切工分级 .....	12
7 钻石的质量 .....	17
8 钻石分级证书 .....	17
附录 A (资料性附录) 常见钻石内、外部特征类型 .....	18
附录 B (规范性附录) 镶嵌钻石分级规则 .....	20
附录 C (规范性附录) 比率分级表 .....	21
附录 D (资料性附录) 钻石建议克拉重量表 .....	33

## 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 16554—2010《钻石分级》。

本标准与 GB/T 16554—2010 相比,主要内容变化如下:

- 修改了台宽比、冠高比、超重比例等术语的英文对应词(见 3.5.16.1~3.5.16.8,3.5.16.10,2010 年版 3.5.16.1~3.5.16.8,3.5.17.6)。
- 增加了腰围不圆、台面偏心、底尖偏心、台面/底尖偏离、冠高不均、冠角不均、亭深不均、亭角不均、腰厚不均、台宽不均的术语和定义(见 3.5.17.1.1~3.5.17.1.10)。
- 删除了“蜥蜴皮”效应的术语和定义(见 2010 年版 3.5.17.7)。
- 增加了荧光颜色(见 4.2.3)。
- 修改了净度级别 SI<sub>2</sub> 的划分规则(见 5.2.4,2010 年版 5.2.4.2)。
- 增加了对称性测量项目(见 6.1.5)。
- 修改了超重影响比率级别的划分规则(见 6.2.3.1.2,2010 年版 6.2.3.1.2)。
- 修改了对称性分级(见 6.3.2,2010 年版 6.3.1)。
- 修改了质量的称量(见 7.2,2010 年版 7.2)。
- 附录 A 表 A.1 增加了破口、凹蚀管、晶结、双晶网,修改了空洞的说明(见附录 A)。
- 附录 A 表 A.2 增加了黏杆烧痕、“蜥蜴皮”效应,修改了烧痕的说明(见附录 A)。
- 调整了附录 C 表 C.5~C.14 亭深比的部分参数(见附录 C)。
- 附录 D 表 D.1 中,增加了平均直径 9.5 mm~11.0 mm 的建议克拉重量(见附录 D 的表 D.1)。

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这些专利的责任。

本标准由国土资源部提出。

本标准由全国珠宝玉石标准化技术委员会(SAC/TC 298)归口。

本标准起草单位:国家珠宝玉石质量监督检验中心。

本标准主要起草人:张蓓莉、柯捷、沈美冬、田晶、郭涛、兰延、张钧、谢俊、吕晓敏、王薇薇、祝晓霞。

本标准所代替标准的历次版本发布情况:

- GB/T 16554—1996、GB/T 16554—2003、GB/T 16554—2010。

# 钻 石 分 级

## 1 范围

本标准规定了天然的未镶嵌及镶嵌抛光钻石的术语和定义、钻石颜色、净度、切工的分级规则、钻石质量和钻石分级证书。

本标准适用于珠宝玉石鉴定、文物鉴定、商贸、海关、保险、典当、资产评估以及科研教学、文献出版等领域的钻石分级及相关活动。

本标准中的颜色分级适用于无色至浅黄(褐、灰)色系列的未镶嵌及镶嵌抛光钻石。

本标准中的切工分级适用于切工为标准圆钻型的未镶嵌及镶嵌抛光钻石。

本标准中的分级规则适用于未经覆膜、裂隙充填等优化处理的未镶嵌及镶嵌抛光钻石。

本标准中的分级规则适用于质量大于或等于 0.040 0 g(0.20 ct)的未镶嵌抛光钻石、质量在 0.040 0 g(0.20 ct,含)至 0.200 0 g(1.00 ct,含)之间的镶嵌抛光钻石。质量小于 0.040 0 g(0.20 ct)的未镶嵌及镶嵌抛光钻石、质量大于 0.200 0 g(1.00 ct)的镶嵌抛光钻石可参照本标准执行。

非无色至浅黄(褐、灰)色系列的未镶嵌及镶嵌抛光钻石,其净度分级可参照本标准执行;其标准圆钻型切工的切工分级可参照本标准执行。

非标准圆钻型切工的未镶嵌及镶嵌抛光钻石,其颜色分级、净度分级及切工分级中的修饰度(抛光和对称)分级可参照本标准执行。

## 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 16552 珠宝玉石 名称

GB/T 16553 珠宝玉石 鉴定

## 3 术语和定义

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

### 3.1

#### 钻石 diamond

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

### 3.2

#### 钻石分级 diamond grading

从颜色(color)、净度(clarity)、切工(cut)及质量(carat<sup>1)</sup>)四个方面对钻石进行等级划分,简称 4C 分级。

1) 钻石贸易中仍然沿用克拉重量单位,1.00 ct=0.200 0 g。