

ICS 39.060
D 59



中华人民共和国国家标准

GB/T 32862—2016

蓝宝石分级

Sapphire grading

2016-08-29 发布

2017-03-01 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	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 蓝宝石的鉴定	3
5 蓝色蓝宝石颜色分级	3
6 蓝宝石净度分级	5
7 蓝宝石火彩分级	5
8 蓝宝石的热处理	6
9 分级要求	6
10 蓝宝石的切工	6
11 蓝宝石的质量	7
12 蓝宝石分级证书	7
附录 A (资料性附录) 蓝宝石常见内、外部特征类型	8
附录 B (资料性附录) 蓝宝石观察示意图	9
附录 C (资料性附录) 蓝宝石热处理类型	10
附录 D (资料性附录) 蓝宝石常见的切工类型及切工比例	11
参考文献	12

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国珠宝玉石标准化技术委员会(SAC/TC 298)归口。

本标准由国家珠宝玉石质量监督检验中心负责起草。

本标准主要起草人:张健、暴伟、陆太进、陈华、柯捷、毕立君。

蓝宝石分级

1 范围

本标准规定了天然的未经优化处理或经热处理的未镶嵌刻面磨制抛光蓝宝石的分级规则。

本标准适用于天然的未经优化处理或经热处理的未镶嵌刻面磨制抛光蓝宝石的分级,镶嵌刻面磨制抛光蓝宝石的分级可参照本标准执行。

本标准适用于蓝色蓝宝石分级,其他颜色蓝宝石的分级除颜色外可参照本标准执行。

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

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

蓝宝石 sapphire

刚玉族宝石中除红宝石外其他颜色宝石的统称,化学成分为 Al_2O_3 , 可含 Fe、Ti、V、Mn 等元素。摩氏硬度 9, 折射率为 $1.762 \sim 1.770 (+0.009, -0.005)$, 双折射率值为 $0.008 \sim 0.010$, 密度为 $4.00(+0.10, -0.05)\text{g}/\text{cm}^3$ 。

3.1.1

蓝色蓝宝石 blue sapphire

主体颜色色调为蓝色的蓝宝石。

3.1.2

粉-橙色蓝宝石 pink-orange sapphire

主体颜色色调为粉-橙色的蓝宝石。

3.1.3

粉色蓝宝石 pink sapphire

主体颜色色调为粉色的蓝宝石。

3.1.4

黄色蓝宝石 yellow sapphire

主体颜色色调为黄色的蓝宝石。

3.1.5

紫色蓝宝石 purple sapphire

主体颜色色调为紫色的蓝宝石。