



中华人民共和国国家标准

GB/T 18303—2008
代替 GB/T 18303—2001

钻石色级目视评价方法

Color grading of polished diamond by visual matching

2008-05-26 发布

2008-11-01 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

前 言

本标准是对 GB/T 18303—2001《钻石色级比色目视评价方法》的修订。

本标准与 GB/T 18303—2001 的主要区别有：

- 标准的名称由《钻石色级比色目视评价方法》改为《钻石色级目视评价方法》；
- 钻石检验灯的色温要求改为“5 500 K~7 200 K”；
- “比色操作规程”改为“目视评价操作规程”，增加了“直接目视评价”，并把原来的操作规程调整为“使用比色石的目视评价”；
- 增加了上限比色石和下限比色石术语和定义；
- 增加了第 6 章“仲裁”。

本标准由全国颜色标准化技术委员会提出并归口。

本标准负责起草单位：北大兴华宝石鉴定中心、国家首饰质量监督检验中心、北京迈克尔首饰制作有限公司。

本标准主要起草人：段体玉、杨富绪、刘燕生、王春生、于方。

本标准所替代标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 18303—2001。

钻石色级目视评价方法

1 范围

本标准规定了采用目视评价方法对钻石(已切磨)颜色(Cape 系列)进行评价的基本条件、操作规程和仲裁。

本标准适用于已经加工切磨后的钻石色级的目视评价。已镶嵌的钻石可参照本标准执行。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 15483.1 利用实验室间比对的能力验证 第1部分:能力验证计划的建立和运作

GB/T 16554—2003 钻石分级

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

比色石 master stones

一套经过严格的色级标定,用于实验室或商业中对待评价钻石色级比对的标准颜色样品。

3.2

上限比色石 upper - limit master stones

颜色位于其所代表的色级上限的比色石。

3.3

下限比色石 lower - limit master stones

颜色位于其所代表的色级下限的比色石。

3.4

比色板 plate for colour matching

置放比色石并进行钻石色级评价的槽板。

3.5

钻石检验灯 diamond light

用于钻石评价的,对相关照度、色温和显色指数等有一定要求的照明灯具。

3.6

评价环境 environment for colour matching

钻石评价时的周围环境,包括室内墙面、地面、窗帘、桌椅、灯具、评价人员的服饰等的颜色,以及室内的光线等。

4 目视评价基本条件

4.1 比色石

4.1.1 比色石只能带有黄色色调。

4.1.2 比色石的净度等级应符合 GB/T 16554—2003 中规定的 SI1 及以上级别。