



中华人民共和国国家标准

GB/T 18781—2023

代替 GB/T 18781—2008

珍珠分级

Cultured pearl grading

2023-05-23 发布

2023-12-01 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 珍珠质量因素及级别	3
4.1 颜色	3
4.2 大小	4
4.3 形状级别	4
4.4 光泽级别	4
4.5 光洁度级别	5
4.6 珠层厚度级别	5
4.7 质量	6
5 珍珠等级	6
5.1 珍珠等级级别划分	6
5.2 珠宝级珍珠分级	6
5.3 工艺品级珍珠	6
6 检验方法	7
6.1 颜色	7
6.2 大小	7
6.3 形状	7
6.4 光泽	8
6.5 光洁度	8
6.6 珠层厚度	8
6.7 匹配性	9
6.8 质量	9
7 分级人员要求	9
8 分级报告或证书基本内容	9
附录 A (规范性) 马氏珠母贝产有核珍珠珠层厚度级别	11

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。

本文件代替 GB/T 18781—2008《珍珠分级》，与 GB/T 18781—2008 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 更改了范围(见第 1 章,2008 年版的第 1 章)；
- 更改了天然珍珠、珍珠、海水珍珠、淡水珍珠、珠核、珍珠层、珍珠层厚度、伴色、晕彩、直径差百分比、瑕疵、光洁度、匹配性、珍珠标准样品、珍珠饰品、拼合珍珠的术语和定义(见第 3 章,2008 年版的第 3 章)；
- 增加了有核珍珠、无核珍珠、珍珠质、珠层厚度比、珍珠分级的术语和定义(见第 3 章)；
- 将“海水珍珠质量因素及级别”和“淡水珍珠质量因素及级别”统一更改为“珍珠质量因素及级别”(见第 4 章,2008 年版的第 4 章和第 5 章)；
- 更改了颜色(见 4.1,2008 年版的 4.1 和 5.1)；
- 更改了形状级别、光泽级别、光洁度级别、珠层厚度级别、匹配性级别的表述方式(见 4.3~4.6、5.2.3.2,2008 年版的第 4 章、第 5 章和 6.4.2.2)；
- 增加了无核珍珠珠层厚度级别、有核珍珠珠层厚度级别(见 4.6.1 和 4.6.2)；
- 更改了珠宝级珍珠质量因素最低级别要求(见 5.2.1,2008 年版的 6.2)；
- 更改了颜色、光泽、光洁度、珠层厚度的检验方法(见第 6 章,2008 年版的第 7 章)；
- 增加了光泽级别划分规则(见 6.4.1)；
- 增加了珠层厚度比的计算方法(见 6.5.2)；
- 增加了质量的检验方法(见 6.8)；
- 更改了分级报告或证书基本内容(见 8.1,2008 年版的 9.1)；
- 删除了质量因素级别的表示方法、标识(见 2008 年版的 9.2 和第 10 章)；
- 增加了马氏珠母贝产有核珍珠珠层厚度级别(见附录 A)。

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：广西壮族自治区产品质量检验研究院、北海市产品质量检验所、国家珠宝玉石首饰检验集团有限公司、浙江省产品质量安全科学研究院、北京国首珠宝首饰检测有限公司、北京高德珠宝鉴定研究所有限公司、诸暨市市场监督管理局、浙江省珍珠行业协会、深圳莫廷医疗科技有限公司、浙江方圆检测集团股份有限公司。

本文件主要起草人：陆东农、陶金波、曹华松、陆铭、马遇伯、曾明、谢珊珊、周丹怡、何锦锋、严雪俊、徐翀、苏隽、何铁元、曲刚、梁海丽、王妍、王思宇、黎易、严俊、王辉。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 2002 年首次发布为 GB/T 18781—2002,2008 年第一次修订；
- 本次为第二次修订。

珍珠分级

1 范围

本文件规定了养殖珍珠(以下简称“珍珠”)质量因素及级别、珍珠等级、分级人员要求、分级报告或证书基本内容等要求,描述了检验方法。

本文件适用于珍珠的生产、贸易相关的质量评价活动。

本文件不适用于经辐照、染色等处理的珍珠及拼合珍珠的分级。

天然珍珠及珍珠饰品的分级可参照执行。

注:拼合珍珠是指由珍珠与其他物体拼接而成,且给人以整体印象的珍珠。

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 23886 珍珠珠层厚度测定方法 光学相干层析法

3 术语和定义

GB/T 16552、GB/T 16553、GB/T 23886 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

天然珍珠 natural pearl

贝类或蚌类等软体动物体不经人为因素干预自然分泌珍珠质固化后的形成物。

注1:主要由碳酸钙(主要为文石)、有机质(主要为贝壳硬蛋白)组成,其次还含有水、多种微量元素等,呈同心层状或同心层放射状结构,呈珍珠光泽。

注2:根据生长水域不同可划分为天然海水珍珠和天然淡水珍珠。在海水中产出的天然珍珠为天然海水珍珠。在淡水中产出的天然珍珠为天然淡水珍珠。

3.2

养殖珍珠¹⁾ cultured pearl

贝类或蚌类等软体动物体经人为因素干预分泌珍珠质固化后的形成物。

注1:主要由碳酸钙(主要为文石)、有机质(主要为贝壳硬蛋白)组成,其次还含有水、多种微量元素等。珍珠层呈同心层状或同心层放射状结构,呈珍珠光泽。

注2:对于所有的珍珠,珍珠层是由活着的软体动物的分泌物生成的。人为因素干预只是为了开始这一过程,不论是采用插核,还是插片,抑或是其他方式。根据生长水域不同可划分为海水珍珠和淡水珍珠。根据有无珠核可划分为有核珍珠和无核珍珠。根据是否附壳可划分为游离型珍珠和附壳型珍珠。

1) 根据 GB/T 16552,“养殖珍珠”可简称为“珍珠”,珍珠前加“天然”以特指天然珍珠。本文件所涉及的珍珠,都特指养殖珍珠。