



中华人民共和国国家标准

GB/T 43447—2023

首饰 金合金颜色 定义、颜色范围和命名

Jewellery—Colours of gold alloys—Definition, range of colours and designation

(ISO 8654:2018, MOD)

2023-11-27 发布

2024-06-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

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 8654:2018《首饰 金合金颜色 定义、颜色范围和命名》。

本文件与 ISO 8654:2018 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 8654:2018 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(Ⅰ)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：

——纳入了 ISO 8654:2018/Amd.1:2019 的修正内容，所涉及的条款的外侧页边空白位置用垂直双线(Ⅱ)进行了标示。

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：北京国首珠宝首饰检测有限公司、深圳市星光达珠宝首饰实业有限公司、周大福珠宝金行(深圳)有限公司、深圳市甘露珠宝首饰有限公司、广州番禺职业技术学院、武汉中地大珠宝检测有限公司、广东省金银珠宝检测中心有限公司、深圳百泰投资控股集团有限公司、深圳先示珠宝首饰工业设计研究院有限公司。

本文件主要起草人：李素青、高俊彩、李坤、林畅伟、廖振为、郑焕坚、黄艳油、狄敬如、周灿坤、汤紫薇、杨明星、罗跃平、蔡元洋、陈珊、郑秋菊、徐兴阳。

首饰 金合金颜色 定义、颜色范围和命名

1 范围

本文件规定了金合金颜色相关的定义、命名以及颜色测量方法。
本文件适用于金合金制品或金合金覆盖层制品。

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 3977 颜色的表示方法(GB/T 3977—2008,CIE 15:2004,NEQ)

GB/T 3978 标准照明体和几何条件(GB/T 3978—2008,CIE 15:2004,CIE S 005:1999,NEQ)

GB/T 3979 物体色的测量方法(GB/T 3979—2008,CIE 15:2004,NEQ)

GB/T 7921 均匀色空间和色差公式(GB/T 7921—2008,CIE 15:2004,CIE 142:2001,NEQ)

3 术语和定义

GB/T 3977、GB/T 3978、GB/T 3979、GB/T 7921 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

颜色 colour

由色度坐标 x 、 y 和刺激值 Y 表示的视觉特性。

注 1: GB/T 3979 中规定, Y 的值与光反射因数的百分数一致。

注 2: 当用于特定目的或国家标准化领域时,能根据 GB/T 7921 将色度坐标转化为其他的受国家或国际认可的色度系统(例如 CIE 1976 $L^*a^*b^*$ 色空间或 CIE 1976 $L^*u^*v^*$ 色空间)。

3.2

宽容度 tolerance

某一颜色色号对应的色度坐标标称值的允差区域范围。

3.3

色片 colour slip

按照一定的化学组成制成的表现出特定颜色的片状贵金属制品。

4 命名

根据色度坐标,7 种颜色的命名见表 1。