



中华人民共和国国家标准

GB/T 36425—2018

表壳体及其附件 金合金覆盖层的颜色范围和名称

Watch-cases and accessories—Colour range and designations of
gold alloy coverings

2018-06-07 发布

2019-01-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国钟表标准化技术委员会(SAC/TC 160)归口。

本标准起草单位:西安轻工业钟表研究所有限公司、深圳市飞亚达精密计时制造有限公司、东莞均益精密五金制品有限公司、珠海罗西尼表业有限公司、深圳市泰坦时钟表科技有限公司、深圳市雷诺表业有限公司、漳州市恒丽电子有限公司、天王电子(深圳)有限公司、依波精品(深圳)有限公司。

本标准主要起草人:金英淑、赵延、刘丹、刘宏、熊汉生、范黎、宋鹏涛、刘海华、王岩民、何光先、谢海荣、罗素云、蓝丽萍、李育忠、张克来、杨丽、邬治平。

表壳体及其附件

金合金覆盖层的颜色范围和名称

1 范围

本标准规定了表壳体及其附件金合金覆盖层的颜色范围和名称、色度坐标的测量方法和目视比色法。

本标准适用于表壳体及其附件金合金覆盖层。

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 5698—2001 颜色术语

QB/T 1901.1 表壳体及其附件 金合金覆盖层 第1部分:一般要求

3 术语和定义

GB/T 5698—2001 和 QB/T 1901.1 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。为了便于使用,以下重复列出了 GB/T 5698—2001 中的某些术语和定义。

3.1

光谱三刺激值 spectral tristimulus values

在三色系统中,等能单色辐射的三刺激值。

注:在 CIE(国际照明委员会)的 XYZ 表色系统中用 $\bar{x}(\lambda)$ 、 $\bar{y}(\lambda)$ 、 $\bar{z}(\lambda)$ 表示。

[GB/T 5698—2001,定义 4.27]

3.2

XYZ 色度系统 XYZ colorimetric system

基于 CIE 1931 年规定的光谱三刺激值 $\bar{x}(\lambda)$ 、 $\bar{y}(\lambda)$ 、 $\bar{z}(\lambda)$ 而建立的三色系统。

[GB/T 5698—2001,定义 4.34]

3.3

色度坐标 chromaticity coordinates

各个三刺激值与它们之和的比。

在 XYZ 色度系统中,由三刺激值 X 、 Y 、 Z 可算出色度坐标 x 、 y 、 z 。

$$x = \frac{X}{X+Y+Z}$$

$$y = \frac{Y}{X+Y+Z}$$

$$z = \frac{Z}{X+Y+Z}$$

注:改写 GB/T 5698—2001,定义 4.39。