



中华人民共和国国家标准

GB 44702—2024

直接接触人体皮肤的手表外观件中 有害物质限量的规定

Specification for the limitation of harmful substances found in watch casings
contacting directly with skin

2024-09-29 发布

2025-10-01 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。

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。

本文件由中华人民共和国工业和信息化部提出并归口。

引 言

手表是直接与皮肤接触的产品,其与人体皮肤接触的外观件中的有害物质可能产生使用者皮肤过敏等影响。为了保障消费者身体健康及其合法权益,有利于进行国际贸易,有必要对直接接触人体皮肤的手表外观件中有害物质限量做出规定,以促进钟表行业的健康发展。

直接接触人体皮肤的手表外观件中 有害物质含量的规定

1 范围

本文件界定了直接接触人体皮肤的手表外观件(以下简称“手表外观件”)中有害物质含量的术语和定义,规定了要求、检验规则及标识,描述了相应的试验方法。

本文件适用于直接接触人体皮肤的金属、金属陶瓷、皮革、塑料、橡胶、合成蓝宝石和无机玻璃、纤维复合材料制造的手表外观件。

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 6675.4 玩具安全 第4部分:特定元素的迁移

GB 20400 皮革和毛皮 有害物质含量

GB/T 22048 玩具及儿童用品中特定邻苯二甲酸酯增塑剂的测定

GB/T 39560.301 电子电气产品中某些物质的测定 第3-1部分:X射线荧光光谱法筛选铅、汞、镉、总铬和总溴

GB/T 39560.4 电子电气产品中某些物质的测定 第4部分:CV-AAS、CV-AFS、ICP-OES和ICP-MS测定聚合物、金属和电子件中的汞

GB/T 39560.5 电子电气产品中某些物质的测定 第5部分:AAS、AFS、ICP-OES和ICP-MS法测定聚合物和电子件中镉、铅、铬以及金属中镉、铅的含量

EN 1811 长期直接与皮肤接触的物品以及插入人体刺穿部位的所有组件的镍释放量参考试验方法(Reference test method for release of nickel from all post assemblies which are inserted into pierced parts of the human body and articles intended to come into direct and prolonged contact with the skin)

EN 12472 涂层部件镍释放量的检测用加速磨损和腐蚀的模拟方法(Method for the simulation of accelerated wear and corrosion for the detection of nickel release from coated items)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

儿童手表 children's watches

供3周岁及以上,14周岁及以下儿童使用的手表。

[来源:GB/T 41411—2022,3.1]