



中华人民共和国国家标准

GB/T 17832—2021

代替 GB/T 17832—2008

银合金首饰 银含量的测定 溴化钾容量法(电位滴定法)

Silver jewellery alloys—Determination of silver—
Volumetric (potentiometric) method using potassium bromide

[ISO 11427:2014, Jewellery—Determination of silver in silver jewellery alloys—
Volumetric (potentiometric) method using potassium bromide, MOD]

2021-10-11 发布

2022-05-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

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 17832—2008《银合金首饰 银含量的测定 溴化钾容量法(电位滴定法)》。本文件与 GB/T 17832—2008 相比,除结构调整和编辑性改动外,主要技术变化如下:

- 删除了规范性引用文件 GB 11887(见 2008 年版的第 2 章);
- 增加了规范性引用文件 ISO 11596(见第 2 章);
- 修改了硝酸的要求(见 5.1,2008 年版的 4.1);
- 修改了取样方法的规定(见第 7 章,2008 年版的 6);
- 增加了试验步骤中相应的健康和安全操作规程警示(见第 8 章);
- 删除了 2008 年版的 7.1(见 2008 年版的 7.1);
- 修改了试样和标准银的称样量范围(见 8.1.1 和 8.2.1,2008 年版的 7.2.1 和 7.3.1);
- 增加了“在烧杯上方盖上表面皿”(见 8.1.1 和 8.2.1);
- 删除了对水的体积的规定(见 2008 年版的 7.2.1 和 7.3.1);
- 增加了试验报告中的取样过程(见第 10 章)。

本文件使用重新起草法修改采用 ISO 11427:2014《首饰 银合金首饰中银含量的测定 溴化钾容量法(电位滴定法)》。

本文件与 ISO 11427:2014 相比,在结构上有较多调整,附录 A 中列出了本文件与 ISO 11427:2014 的章条编号变化对照一览表。

本文件与 ISO 11427:2014 相比存在技术性差异,这些差异涉及的条款已通过在其外侧页边空白位置的垂直单线(∟)进行了标示,附录 B 中给出了相应技术性差异及其原因的一览表。

本文件做了下列编辑性修改:

- 将文件名称修改为《银合金首饰 银含量的测定 溴化钾容量法(电位滴定法)》。

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/国家首饰质量监督检验中心、北京国首珠宝首饰标准化研究中心、国首(深圳)珠宝首饰检测有限责任公司。

本文件主要起草人:李素青、高俊彩、赵鹏超、李玉鹃、李武军、张代、申云峰。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为:

1999 年首次发布为 GB/T 17832—1999,2008 年第一次修订;

- 本次为第二次修订。