



中华人民共和国国家标准

GB 11887—20XX

代替 GB 11887-2012

首饰和贵金属 贵金属纯度、命名和标识的 规定

Jewellery and precious metals—Regulation on fineness, designation and mark of
precious metal alloys

(ISO 9202:2019, Jewellery and precious metals—Fineness of precious metal alloys,
MOD)

(征求意见稿)

(本草案完成时间：)

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

20XX – XX – XX 发布

20XX – XX – XX 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 11887—2012《首饰 贵金属纯度的规定及命名方法》，与GB 11887—2012相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了纯度、标识和印记的定义（见3.1~3.3，2012年版的3.1~3.2）；
- b) 增加了责任印记、合制贵金属首饰的定义（见3.4、3.5）；
- c) 增加了部分贵金属及其合金的纯度范围及表示方法（见表1）；
- d) 增加了贱金属的使用要求（见4.3和4.4）；
- e) 更改了不同贵金属的纯度测试推荐方法（见第5章，2012年版的第6章）；
- f) 增加了标识的总体要求（见6.1）；
- g) 增加了合制贵金属首饰的印记要求（见6.2.2.6）；
- h) 更改了标签要求（见6.3，2012年版的5.2）；
- i) 增加了含覆盖层、纺织品、人造革、合成革和皮革的贵金属首饰的命名要求（见7.1）。

本文件修改采用ISO 9202:2019《首饰和贵金属 贵金属的纯度》。

本文件与ISO 9202:2019相比做了下述结构调整：

- 增加了3.2~3.5；
- 4.1对应ISO 9202:2019中的第5章；
- 增加了4.2和4.3；
- 第5章对应ISO 9202:2019中的第4章；
- 增加了第6章和第7章。

本文件与ISO 9202:2019的技术差异及其原因如下：

——增加了首饰标识和命名规则的范围及本标准的适用范围（见第1章），以符合我国标准编写要求；

- 修改了纯度的定义（见3.1），便于标准的理解与执行；
- 增加了标识、印记、责任印记和合制贵金属首饰的定义（见3.2、3.3、3.4和3.5），便于标准的理解与执行；
- 删除了金、银、铂、钯中999的纯度范围（见4.1），以符合国内首饰行业的发展趋势；
- 增加了对配件的要求（见4.2），以符合配件强度和弹性的功能需要；
- 增加了含贱金属的首饰的要求（见4.3、4.4），以符合国内首饰行业发展趋势；
- 增加了首饰的安全要求（见4.5），以保护消费者健康安全；
- 增加了首饰标识和命名规则的要求（见第6章和第7章），以便提供质量溯源信息。

本文件做了下列编辑性改动：

- 为与现有标准协调，将标准名称改为《首饰和贵金属 贵金属纯度、命名和标识的规定》。

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。

本文件由工业和信息化部提出并归口。

本文件于1989年首次发布，2000年第一次修订，2002年第二次修订为强制性标准，2008年第三次修订，2012年第四次修订，本次为第五次修订。

首饰和贵金属 贵金属纯度、命名和标识的规定

1 范围

本文件规定了首饰中贵金属纯度、标识和命名规则，描述了纯度测试方法。

本文件适用于在我国境内生产、销售的贵金属首饰及其零部件。贵金属摆件参照执行。

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 9288 金合金首饰 金含量的测定 灰吹法（火试金法）（GB/T 9288—2019, ISO 11426:2014, MOD）

GB/T 16552 珠宝玉石 名称

GB/T 17832 银合金首饰 银含量的测定 溴化钾容量法（电位滴定法）（GB/T 17832—2021, ISO 11427:2014, MOD）

GB/T 18996 银合金首饰 银含量的测定 氯化钠或氯化钾容量法（电位滴定法）（GB/T 18996—2021, ISO 13756:2015, MOD）

GB/T 19720 首饰和贵金属 铂、钯含量的测定 氯化铵重量法和丁二酮肟重量法（GB/T 19720—2024, ISO 11210:2023, MOD）

GB 28480 首饰 安全技术要求

GB/T 31912 饰品 标识

GB/T 38130 铂合金首饰 铂含量的测定 钪内标ICP光谱法（GB/T 38130—2019, ISO 11494:2014, MOD）

GB/T 38161 钯合金首饰 钯含量的测定 钪内标ICP光谱法（GB/T 38161—2019, ISO 11495:2014, MOD）

GB/T 40114 首饰 贵金属含量的测定 ICP 差减法

GB/T 43719 首饰和贵金属 钯含量的测定 丁二酮肟重量法（GB/T 43719—2024, ISO 11490:2023, MOD）

QB/T 1689 贵金属饰品术语

QB/T 1690 贵金属饰品质量测量允差的规定

3 术语和定义

GB/T 31912、QB/T 1689和QB/T 1690界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

纯度 fineness

某一贵金属元素（金、银、铂、钯）占首饰的最低质量含量，以千分数（‰）表示。

3.2

标识 mark

用于识别产品及其质量、数量、特征、特性和使用方法所做的各种表示的统称。

注：标识可以用文字、符号、数字、图案及其他形式表示。

3.3

印记 marking

打印或刻印在首饰上、给出首饰溯源信息的标识。

3.4

责任印记 responsibility marking

首饰产品质量责任溯源的印记。

示例 1：经备案的生产、销售企业的厂家代号。

示例 2：依法注册的商标或品牌名称。

3.5

合制贵金属首饰 combined precious metal jewellery

主体由两种或两种以上贵金属材料或其合金制成且外观可区分的贵金属首饰。

注：在贵金属基体上覆盖相同或不同贵金属覆盖层的首饰不属于合制贵金属首饰。

4 纯度

4.1 贵金属首饰的纯度应符合表 1 的规定，不得有负公差。首饰整体（含焊药、金属覆盖层等，4.2、4.3 和 4.4 规定的除外）的贵金属含量不得低于规定的纯度范围。

表 1 贵金属及其合金的纯度及测试方法

贵金属及其合金	纯度（‰）	纯度的其它表示方法	测试方法
金及其合金	333	8K	GB/T 9288
	375	9K	
	417	10K	
	585	14K	
	750	18K	
	916	22K	
	990	足金	
铂及其合金	850	—	GB/T 38130 GB/T 19720 GB/T 40114
	900	—	
	950	—	
	990	足铂，足铂金，足白金	
钯及其合金	500	—	GB/T 43719 GB/T 38161 GB/T 40114
	950	—	
	990	足钯，足钯金	
银及其合金	800	—	GB/T 17832 GB/T 18996
	925	—	
	958	—	
	990	足银	
注1：“足（金、铂、钯、银）”是本文件规定的首饰产品的最高纯度，是指其贵金属含量不低于990‰。			
注2：GB/T 18043适用于贵金属含量的筛选检测。			

4.2 贵金属首饰配件材料的纯度应与主体一致。因强度和弹性的需要，配件材料应符合以下规定：

a) 纯度不低于 916‰的金首饰，其配件的金含量不得低于 900‰；

- b) 纯度不低于 950‰的铂首饰，其配件的铂含量不得低于 900‰；
 - c) 纯度不低于 950‰的钯首饰，其配件的钯含量不得低于 900‰；
 - d) 足银首饰，其配件的银含量不得低于 925‰。
- 4.3 因首饰特殊功能的需要，轴承、弹簧和弹簧片可以使用贱金属。
- 4.4 首饰主体由贵金属和贱金属组成时，贱金属的颜色和贵金属的颜色应有明显色差。
- 4.5 首饰中所含元素不得对人体健康有害，相关安全要求应符合 GB 28480 的规定。

5 测试方法

应采用被认可的方法测定贵金属含量，推荐的测试方法见表1。当测试结果出现分歧时，分别按GB/T 9288、GB/T 17832、GB/T 19720、GB/T 43719对金首饰中的金含量、银首饰中的银含量、铂首饰中的铂含量、钯首饰中的钯含量进行仲裁。

6 标识

6.1 总体要求

标识包括印记、标签和其他标识物，应符合GB/T 31912的规定。质量标注应符合QB/T 1690的规定。

6.2 印记

6.2.1 印记的内容

印记内容应包括：责任印记、贵金属材料、纯度以及镶钻首饰主钻石（0.10克拉及以上）的质量。

示例：某公司（责任印记为ABC）生产的18K金镶嵌0.45克拉钻石的首饰印记可标注为：ABC G18K D0.45 ct 或 ABC G18K d0.45。

6.2.2 材料印记及纯度印记的表示方法

- 6.2.2.1 主体按表1的规定打印记，配件按4.2的规定打印记。
- 6.2.2.2 金首饰：纯度千分数(K数)和金、Au或G的组合。例如：Au750（Au18K），G750（G18K），金750（18K金）。
- 6.2.2.3 铂首饰：纯度千分数和铂(铂金，白金)或Pt的组合。例如：Pt950，铂（铂金，白金）950。
- 6.2.2.4 钯首饰：纯度千分数和钯（钯金）或Pd的组合。例如：Pd950，钯（钯金）950。
- 6.2.2.5 银首饰：纯度千分数和银、Ag或S的组合。例如：Ag925，S925，银925。
- 6.2.2.6 合制贵金属首饰的材料和纯度应在相应部位分别打印记。

6.3 标签

除符合GB/T 31912的规定外，标签还应标明以下内容：

- a) 贵金属材料的中文名称。例如：铂、铂金、白金；
- b) 符合4.2规定的首饰中配件的贵金属纯度；
- c) 符合4.3、4.4规定首饰中的贱金属的材质；
- d) 符合4.4规定的首饰中贵金属的质量。

7 命名规则

7.1 贵金属首饰命名内容只能包括材料、纯度、珠宝玉石名称和首饰品种。命名名称的前、后不得再有其他任何内容。首饰中的覆盖层、纺织品、人造革、合成革和皮革不应参与命名。

示例 1：镶嵌红宝石的 18K 金戒指，在标签及其他标识物中命名为“18K 金红宝石戒指”，在其他标识物中命名为“Au18K 红宝石戒指”。

示例 2：一件由 18K 金和铂 Pt950 两种贵金属组合而成的贵金属戒指，在标签中命名为“铂 Pt950/金 G18K 戒指”或“金 G18K/铂 Pt950 戒指”。

示例 3：主体为铜合金、耳针为 925 银的耳饰，命名为“铜合金耳饰”，同时在标签或其他标识物中标注“配件银 S925”。

7.2 贵金属材料及纯度的命名应符合表 1 的规定。

7.3 贵金属首饰品种的命名应符合 QB/T 1689 的规定。

7.4 珠宝玉石（不包括商贸名称）的命名应符合 GB/T 16552 的规定。
