

ICS 39.040
分类号 Y11
备案号: 10846-2002

QB

中华人民共和国轻工行业标准

QB/T 2541—2002
代替 QB/T 3719—1999

钟表 功能和非功能宝石

Horology — Functional and non-functional jewels

(ISO 1112:1999, IDT)

2002-09-21 发布

2002-12-01 实施

中华人民共和国国家经济贸易委员会 发布

前 言

本标准等同采用国际标准 ISO 1112:1999。

本标准是对原国家标准 GB/T 6872—1986《钟表用功能与非功能宝石》的修订（该标准曾由国轻行〔1999〕112号文发布转化标准号为 QB/T 3719—1999，内容不变）。在修订过程中，对原 GB/T 6872—1986 的内容作了补充，并在标准文本格式上做了修改。

本标准与原 GB/T 6872—1986 的主要差异为：

- 在第 4 章“功能宝石”的 4.3 中加入了一种功能宝石——用作径向轴承的无孔宝石及示意图。
- 在标准文本的格式上作了修改，采用了 ISO 1112:1999 的文本格式。

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中心归口。

本标准起草单位：轻工业钟表研究所。

本标准主要起草人：金英淑。

本标准自实施之日起，同时代替原国家轻工业局发布的轻工行业标准 QB/T 3719—1999《钟表用功能与非功能宝石》。

钟表 功能和非功能宝石

1 范围

本标准规定了功能和非功能钟表宝石的技术定义，阐述了所使用的不同类型的宝石及如何在计时仪器上标志或在广告中使用。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB/T 14256—1993 计时学术语 第2部分：商业技术用定义

3 术语和定义

GB/T 14256—1993 中给出的术语和定义及下面的定义适用于本标准。

3.1

钟表宝石 horological jewel

用于钟表制造业的宝石，通常是人造红宝石。

注：见 GB/T 14256—1993 中 8.26，术语“红宝石”的定义。

3.2

功能宝石 functional jewel

用于改善计时仪器元件接触面摩擦稳定性和减少磨损的宝石。

注：以 GB/T 14256—1993 中的 8.23 为基础。

3.3

非功能宝石 non-functional jewel

不用于 3.2 中定义的内容而用于其他目的的宝石。

4 功能宝石

下列宝石不论其形状如何都被认为是功能宝石。

4.1 用作径向或轴向轴承（或两者均有）的带孔宝石

a) 宝石是固定的，轴可活动（见图 1）；

b) 宝石可活动，轴是固定的（见图 2）。

4.2 用作轴向轴承的无孔宝石

a) 宝石是固定的，轴可活动（见图 3）；

b) 宝石可活动，轴是固定的（见图 4）。

4.3 用作径向轴承的无孔宝石

见图 5。