



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 30415—2013/ISO 1112:2009

---

## 钟表 功能和非功能宝石

Horology—Functional and non-functional jewels

(ISO 1112:2009, IDT)

2013-12-31 发布

2014-12-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准使用翻译法等同采用 ISO 1112:2009《钟表 功能和非功能宝石》。

与本标准中规范性引用的国际文件有一致性对应关系的我国文件如下：

——GB/T 9820.2—2008 计时学术语 第 2 部分：技术和商业用定义(ISO 6426-2:2002, IDT)

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：轻工业钟表研究所、上海关勒铭有限公司、珠海罗西尼表业有限公司。

本标准主要起草人：金英淑、吴剑光、钟慧敏、郭新刚。

# 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机心宝石的技术定义,描述了所用的不同类型的宝石,以及如何在计时仪器上标记或在广告中使用。

## 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。

ISO 6426-2 计时学术语 第2部分:技术和商业用定义(Horological vocabulary—Part 2: Technical and commercial definitions)

## 3 术语和定义

ISO 6426-2 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**钟表宝石 horological jewel**

硬度高于 HV 1200 的非金属机心元件。

### 3.2

**功能宝石 functional jewel**

用于稳定摩擦、减少计时仪器元件接触表面的磨损率,并符合第4章判定标准的钟表宝石(3.1)。

注:改写 ISO 6426-2:2002,定义 8.23。

### 3.3

**非功能宝石 non-functional jewel**

不符合功能宝石(3.2)判定标准的钟表宝石(3.1)。

## 4 功能宝石

### 4.1 总则

下列宝石不论其形状如何都被认为是功能宝石。

### 4.2 用作径向或轴向轴承(或两者兼具)的带孔宝石

- a) 宝石固定、轴可活动的带孔宝石(见图1)。
- b) 宝石可活动、轴是固定的带孔宝石(见图2)。