



# 中华人民共和国国家标准化指导性技术文件

GB/Z 180—2026

---

## 乐器有害物质测试 取样部位

Test of hazardous substances for musical instruments—Sampling sites

2026-05-22 发布

---

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本文件为规范类指导性技术文件。

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。

本文件由中国轻工业联合会提出。

本文件由全国乐器标准化技术委员会(SAC/TC 371)归口。

本文件起草单位：吟飞科技(江苏)有限公司、北京轻工技师学院(北京乐器研究所)、武汉艾立卡电子有限公司、常州宏泰木业有限公司、北京星海钢琴集团有限公司、广州珠江钢琴集团股份有限公司、中国乐器协会、广州恒声检测有限公司、中乐检验检测(江苏)有限公司。

本文件主要起草人：范廷国、韩彦夫、郭婷、王敏超、秦宏伟、张鑫、王瑞、张琳、庄严、张小川、肖巍、钱富民、赵平、计皓波、张春红、黄佳华、王瓚、赵秀伟、刁丽敏、徐刚、卢毅明。

## 引 言

本文件是 GB 28489—2022《乐器有害物质限量》配套的指导性技术文件,为 GB 28489—2022 的实施提供取样部位的指导,确保了取样部位的代表性和准确性,提高了检测结果的一致性。GB 28489—2022 未规范的部分,按本文件执行。

本文件中常见乐器的选取原则:以 GB/T 23173—2008《乐器分类》为基础,将乐器按弦鸣乐器、气鸣乐器、体鸣乐器、膜鸣乐器、电鸣乐器五大类进行划分,选取各大类中有代表性、使用广泛、销量大、关注度高、有相应产品标准的乐器。

# 乐器有害物质测试 取样部位

## 1 范围

本文件确立了乐器进行有害物质限量测试时的取样通则,规定了取样部位、测试项目、实验室样品的贮存、标签的要求。

本文件适用于常见乐器、乐器配件及置于室内的乐器包装物进行有害物质的测试。

## 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—2014 玩具安全 第4部分:特定元素的迁移

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**正常使用情况 normal use situation**

演奏者因演奏需求,对乐器、乐器配件以及置于室内的乐器包装物进行的操作。

### 3.2

**可触及部位 accessible part**

人体皮肤直接接触到的位置。

注:偶然触碰情况除外。

## 4 取样通则

4.1 测试样品宜从产品上直接取样,可选取由生产厂承诺并提供能代表产品的相同材料及其所附着的基体材料。仲裁检验时,应从产品上直接取样。

4.2 当同一个产品的多个部位的材质相同时,经委托方承诺、明示后,可对其中一个部位进行取样。

4.3 进行测试时(挥发性有害物质、电子部件限用物质测试除外),应选择正常使用情况下,可触及部位或直接接触口腔的部位进行取样。

4.4 在对同一样品进行挥发性有害物质测试与破坏性测试时,应先进行挥发性有害物质测试,再进行破坏性测试。

## 5 取样部位

应符合表1的规定。