



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 33723—2017

---

## 乐器声学品质主观评价人员等级规范

Grade requirements of subjective evaluator  
for the acoustic quality of musical instrument

2017-05-12 发布

2017-12-01 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。

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这些专利的责任。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国乐器标准化技术委员会(SAC/TC 371)归口。

本标准起草单位：吟飞科技(江苏)有限公司、北京乐器研究所、国家轻工乐器质量监督检测中心(广州)、广州珠江钢琴集团股份有限公司、上海音乐学院。

本标准主要起草人：范廷国、赵平、秦宏伟、王伟、张小川、潘琦珊、肖巍、朱磊。

## 乐器声学品质主观评价人员等级规范

### 1 范围

本标准规定了乐器声学品质主观评价人员的术语和定义及要求。

本标准适用于对乐器声学品质进行主观评价的人员。

### 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。

GB/T 4854.1—2004 声学 校准测听设备的基准零级 第1部分:压耳式耳机纯音基准等效国际声压级

GB/T 31109—2014 乐器声学品质评价方法

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

**主观评价 subjective evaluation**

用人的感觉器官评价和检验乐器声学品质的方法。

#### 3.2

**演奏人员 performer**

辅助乐器声学品质主观评价的人员。

#### 3.3

**评价人员 evaluator**

用主观评价的方法检验乐器声学品质的人员。

#### 3.4

**评价小组 evaluation team**

由评价人员和演奏人员组成的小组。

### 4 要求

#### 4.1 乐器声学品质主观评价的人员构成

乐器声学品质主观评价的人员由演奏人员和评价人员组成。

#### 4.2 演奏人员

4.2.1 演奏人员的专业资格应符合 GB/T 31109—2014 中 5.2.1 的规定。

4.2.2 演奏人员应熟悉被评乐器的特性和评价曲目。

4.2.3 评价时,演奏员演奏所采用的姿态、力度、风格处理方式应保持一致。

GB/T 33723—2017

4.2.4 评价组织方对演奏人员的选定除按 4.2.1~4.2.3 的规定外,允许按被评乐器的质量等级选定。

4.2.5 演奏人员不参与被评乐器的评价。

### 4.3 评价人员

4.3.1 评价人员的专业资格应符合 GB/T 31109—2014 中 5.1 的 a)、b) 的规定。

4.3.2 评价人员应熟知并掌握 GB/T 31109—2014 中第 6 章规定的评价项目和第 7 章规定的评价程序。

4.3.3 评价人员应熟知并掌握评价的评分、统计与报告的规则(参见 GB/T 31109—2014 中附录 A)。

4.3.4 评价人员应具有较高的感官(听力)灵敏度,在 125 Hz~8 000 Hz 频率范围内的听阈级应低于 20 dBHL,且两耳基本一致。

注:使用压耳式耳机进行听力检查的压耳式耳机见 GB/T 4854.1—2004 中第 4 章。

4.3.5 评价人员应具有准确的语言表达能力。

4.3.6 评价人员应了解被评乐器的生产工艺、结构和质量特性以及被评乐器的流派特征。

4.3.7 评价人员应熟悉被评乐器的评价曲目。

4.3.8 评价人员应在下列职业中选定:

- a) 乐团指挥、演奏人员;
- b) 音乐创作、制作人员;
- c) 音乐教育工作者;
- d) 具备音乐知识的乐器设计、开发人员。

4.3.9 评价组织方对评价人员的选定除按 4.3.1~4.3.8 的规定外,允许按被评乐器的质量等级选定。

### 4.4 评价小组

4.4.1 评价小组的人选由组织方确定,评价人员的人数应为不少于 3 人的奇数。

4.4.2 必要时,可在不少于组成人数 2 倍的备选人员中随机抽取。评价前应由全体成员推举一位组长负责汇总评语结论。

4.4.3 评价小组成员应执行回避制度。

4.4.4 评价小组成员评价前应提供本人的健康证明,当处于感冒、疲劳等影响评价准确性的状态时不应进行评价。

4.4.5 评价小组成员评价时应不受个人情绪及外界因素影响,评价应客观公正。

4.4.6 评价小组成员应对被评价乐器的所有信息保密。

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
乐器声学品质主观评价人员等级规范  
GB/T 33723—2017

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址:www.spc.org.cn

服务热线:400-168-0010

2017年5月第一版

\*

书号:155066·1-55832

版权专有 侵权必究



GB/T 33723—2017