



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 7341.5—2018/IEC 60645-5:2004  
代替 GB/T 15953—1995

## 电声学 测听设备 第5部分:耳声阻抗/导纳的测量仪器

Electroacoustics—Audiometric equipment—  
Part 5: Instruments for the measurement of aural acoustic impedance/admittance

(IEC 60645-5:2004, IDT)

2018-06-07 发布

2019-01-01 实施



国家市场监督管理总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 目 次

前言 .....	III
引言 .....	IV
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 对规定类型仪器的要求 .....	4
5 一般技术规范 .....	5
6 符合技术规范的验证 .....	8
7 校准腔 .....	10
8 总要求 .....	10
9 声阻抗/导纳数据的符号、形式和格式 .....	12
10 制造商补充规定的性能 .....	13
附录 A (资料性附录) 常规校准 .....	16
附录 B (资料性附录) 单位和术语 .....	17
附录 C (资料性附录) 总时间特性 .....	19
参考文献 .....	21

## 前 言

GB/T 7341《电声学 测听设备》分为以下部分：

- 第1部分：纯音听力计；
- 第2部分：语言测听设备；
- 第3部分：用于测听与神经耳科的短持续听觉测试信号；
- 第4部分：延伸高频测听的设备；
- 第5部分：耳声阻抗/导纳的测量仪器；
- 第6部分：耳声发射的测量仪器；
- 第7部分：听觉脑干反应的测量仪器。

本部分为 GB/T 7341 的第 5 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分代替 GB/T 15953—1995《耳声阻抗/导纳的测量仪器》。与 GB/T 15953—1995 相比，主要技术内容变化如下：

- 将“探头扣”修改为“耳塞”(见 3.13 和 1995 年版 3.13)；
- 修改了第 4 章的内容,并将其列为第 10 章(见第 10 章和 1995 年版第 4 章)；
- 修改了第 5 章的内容,并将 5.1 修改为第 4 章(见第 4 章和 1995 年版第 5 章)；
- 修改了第 6 章的内容,并将 6.1.2 修改为附录 C(见附录 C 和 1995 年版第 6 章)；
- 增加了测量扩展不确定度和最大允许值内容(见 6.6)；
- 增加了第 7 章的概述(见 7.1)；
- 修改了 8.3 的内容(见 8.3 和 1995 年版 8.3)。

本部分使用翻译法等同采用 IEC 60645-5:2004《电声学 测听设备 第 5 部分：耳声阻抗/导纳的测量仪器》。

与本部分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 9706.1—2007 医用电气设备 第 1 部分：安全通用要求(IEC 60601-1:1988+A1:1991+A2:1995, IDT)

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。

本部分由中华人民共和国工业和信息化部提出。

本部分由全国电声学标准化技术委员会(SAC/TC 23)归口。

本部分起草单位：解放军总医院耳鼻咽喉研究所、中国计量科学研究院、中国电子科技集团公司第三研究所、上海计量测试技术研究院、江西联创宏声电子有限公司。

本部分主要起草人：于黎明、冀飞、陈洪文、钟波、许欢、翁泰来、安兆亮、萧学杨。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 15953—1995。