



中华人民共和国国家标准

GB/T 3785.3—2018/IEC 61672-3:2013

电声学 声级计 第3部分:周期试验

Electroacoustics—Sound level meters—
Part 3: Periodic tests

(IEC 61672-3:2013, 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
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 提交试验	2
4 符合性	2
5 初始检查	3
6 电源供电	3
7 环境条件	3
8 常规试验要求	3
9 声校准器	3
10 校准检查频率处的示值	4
11 自生噪声	4
12 频率计权的声信号试验	5
13 频率计权的电信号试验	6
14 1 kHz 处的频率计权和时间计权	7
15 长期稳定性	7
16 参考级范围的级线性	7
17 包括级范围控制的级线性	8
18 猝发音响应	8
19 C 计权峰值声级	8
20 过载指示	9
21 高声级稳定性	9
22 文件	9

前 言

GB/T 3785《电声学 声级计》分为 3 个部分：

- 第 1 部分：规范；
- 第 2 部分：型式评价试验；
- 第 3 部分：周期试验。

本部分为 GB/T 3785 的第 3 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分使用翻译法等同采用 IEC 61672-3:2013《电声学 声级计 第 3 部分：周期试验》。

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/T 3785.1—2010 电声学 声级计 第 1 部分：规范(IEC 61672-1:2002, IDT)
- GB/T 3785.2—2010 电声学 声级计 第 2 部分：型式评价试验(IEC 61672-2:2003, IDT)
- GB/T 15173—2010 电声学 声校准器(IEC 60942:2003, IDT)
- GB/T 17312—1998 声级计的无规入射和扩散场校准(eqv IEC 61183:1994)

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：中国计量科学研究院、衡阳衡仪电气有限公司、杭州爱华仪器有限公司、中国电子科技集团公司第三研究所、国营四三八〇厂嘉兴分厂、深圳市计量质量检测研究院。

本部分主要起草人：牛锋、刘湘衡、张绍栋、张伟、舒国华、张国庆、张旭东、白滢、许欢。