声学计量技术规范预审会审查意见

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 测量传声器相频特性校准规范（静电激励器法） |
| 审查形式 | 会审会议时间：2024.7.11 地点：中测院 |
| 预审会  修改意见 | 审查组认真审查了技术规范起草材料，听取了起草组的汇报，进行了逐条审查，更正了文字表述中不确切的内容，提出了修改意见：   1. 规范名称改为“测量传声器相频特性校准规范（静电激励器法）”； 2. 规范英文名称改为“Calibration Specification for Phase-Frequency Characteristics of Measurement Microphones”； 3. 目录删除术语和计量单位的条目编号； 4. 1.范围 修改表述以符合GB/T 1.1—2020的规范性要求； 5. 2.引用文件 修改IEC 61094-6为GB/T 20441.6—2017； 6. 3.术语和计量单位 增加“相频非线性误差”，加入本文所述相位的定义； 7. 3.2 相频响应 解释性语言改为注； 8. 4 概述 修改工作原理的表述以符合电容传声器之外的校准对象； 9. 5.修改“相位一致性”的定义； 10. 5.1 相频响应非线性误差 修改为 相频非线性误差删除不做合格性判定的描述； 11. 5.2 相位一致性加上不做合格性判定的描述； 12. 7.3 相频响应 修改有关“相位检测仪”的表述以与测量装置保持一致。修改测量步骤以清楚表述扫频测量过程，加入测量频率点选择的描述； 13. 7.4 相频非线性误差 修改表述以与名词术语保持一致； 14. 7.5 相频响应的一致性 修改文字表述以与5.2计量特性保持一致； 15. 附录A 修改校准证书内容，添加相位测量结果； 16. 附录B 不确定度评定 加入前置放大器引入的不确定度分量，评定相频非线性误差的不确定度； 17. 若干文字修改。 |
| 审查结论 | 审查组认为：  初稿、编制说明及验证报告基本完整。但初稿须修改处较多，建议起草组按照审查意见进行修改，经审查组确认后，再提报秘书处按规定程序组织征求意见。  责任专家：（签字）  2024年 月 日 |

专家签到表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 | 单 位 | 职务/职称 | 专 业 | 签名 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |