

ICS 33.160.30

CCS M72

团体标准

T/CAIACN 008—2022

高清无线音频 技术与设备规范及测试方法

High-Resolution Wireless Audio;
Technical Requirements, Terminal Specification and Test
Methods

2022 - 07 - 13 发布

2022 - 09 - 13 实施

中国电子音响行业协会 发布

目 次

前 言.....	III
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	2
4 缩略语.....	4
5 高清无线音频技术要求.....	4
5.1 总体技术要求.....	4
5.2 音频编解码器技术要求.....	6
5.3 无线传输要求.....	8
5.4 延时性能要求.....	9
5.5 抗干扰性能要求.....	10
5.6 主动降噪要求.....	11
5.7 透传要求.....	12
5.8 续航要求.....	12
6 高清无线音频检测方法.....	12
6.1 测试条件.....	12
6.2 Codec 性能测试.....	13
6.3 高清音频无线传输性能测试.....	13
6.4 时延性能测试方法.....	15
6.5 抗干扰性能测试.....	16
6.6 主动降噪性能测试.....	17
6.7 降噪对音质影响性能测试.....	18
6.8 透传性能测试.....	18
6.9 续航性能测试.....	19
6.10 主观听音测试.....	19
6.11 电声性能测试.....	19
附录 A（规范性） 客观差异等级（ODG）.....	20
附录 B（规范性） 短距无线传输空口损耗参考模型.....	21
B.1 链路预算.....	21
B.2 路径损耗.....	21
B.3 弗里斯传输方程.....	21
B.4 地面反射模型.....	22
附录 C（资料性） 无线音频系统音视频延时优化参考实现.....	23
C.1 范围.....	23
C.2 缩略语.....	23
C.3 技术原理.....	23
C.4 音视频低延时参考实现.....	23
附录 D（资料性） 真实场景电磁干扰特性描述.....	26
D.1 描述方法.....	26
D.2 描述举例.....	26