



深圳标准先进性评价细则

申报单位：深圳赛西信息技术有限公司

评价机构：深圳市标准技术研究院

细则名称：深圳标准先进性评价细则—Audio

Vivid 音视频设备

细则编号：SSAE-A12-045:2025

发布日期：2025 年 5 月 23 日

实施日期：2025 年 5 月 23 日

一、适用范围

本细则适用于支持三维声音Audio Vivid功能的音视频设备产品，包括电视、手机、显示器、投影仪等。

二、基本要求

本产品应满足国家标准 GB 4943.1-2022《音视频、信息技术和通信技术设备 第1部分：安全要求》的相关要求。

三、先进性判定标准

先进性判定标准见表1。

表 1 Audio Vivid 音视频设备产品先进性判定标准

序号	指标性质	关键指标项	指标先进值	检测方法	备注
1	√ 产品创新 √ 消费体验	Audio Vivid 音频识别	具备 UI 的设备应具备标识、解码 Audio Vivid 音频流的功能，能从一个节目中复用的多个音频流 (Audio Vivid 、 MPEG-I Layer II 音频) 中正确标识并解码 Audio Vivid, 同时不能将非 Audio Vivid 音频流标识为 Audio Vivid	T/UWA 009.3-1-2022 三维声技术规范 第 3-1 部分:技术要求和测试方法家庭影音播放设备 第 7.1.3 条	/
2	√ 产品创新 √ 消费体验	声道映射	应能正确映射 Audio Vivid 音频的所有声道，包括双声道立体声、5.1.4 多声道，所有正常声道信号均能正确复现	T/UWA 009.3-1-2022 三维声技术规范 第 3-1 部分:技术要求和测试方法家庭影音播放设备 第 7.1.4 条	/
3	√ 产品创新 √ 消费体验	码率	应能解码 64 kbps ~ 832 kbps 码率的 Audio Vivid 音频，具体要求见附件 1	T/UWA 009.3-1-2022 三维声技术规范 第 3-1 部分:技术要求和测试方法家庭影音播放设备 第 7.1.6 条	/

序号	指标性质	关键指标项	指标先进值	检测方法	备注
4	√ 产品创新 √ 消费体验	对象音频解码和渲染	应能支持对象音频还原，所有方位还原准确	T/UWA 009.3-1-2022 三维声技术规范 第3-1 部分:技术要求和测试方法家庭影音播放设备 第 7.1.9 条	/
5	√ 消费体验	采样精度	支持 16 比特,无损音频解码宜支持 24 比特采样精度	T/UWA 009.3-1-2022 三维声技术规范 第3-1 部分:技术要求和测试方法家庭影音播放设备 第 7.1.7 条	/

附件1

表 1 码率支持测试音频基本流特性

测试信号	特性		
	音频编码	编码模式	码率
Data_rate_20_32_AVivid	Audio Vivid	2.0	32 kbps
Data_rate_20_320_AVivid	Audio Vivid	2.0	320 kbps
Data_rate_51_96_AVivid	Audio Vivid	5.1	96 kbps
Data_rate_51_720_AVivid	Audio Vivid	5.1	720 kbps
Data_rate_514_176_AVivid	Audio Vivid	5.1.4	176 kbps
Data_rate_514_704_AVivid	Audio Vivid	5.1.4	704 kbps
Data_rate_714_240_AVivid	Audio Vivid	7.1.4	240 kbps
Data_rate_714_832_AVivid	Audio Vivid	7.1.4	832 kbps