



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—HDR Vivid
显示设备

细则编号：SSAE-A12-046:2025

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

本细则适用于支持高动态范围HDR Vivid功能的显示设备产品，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 HDR Vivid 显示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	解码功能	若有视频流或文件输入接口，则应支持 HEVC、AVS2 或 AVS3 等格式的 HDR Vivid 码流解码		T/UWA 005.3-1-2023 高动态范围(HDR)视频技术 第 3-1 部分:技术要求 and 测试方法 显示设备 第 7.3 条	/
2	√ 产品创新 √ 消费体验	HDR Vivid 显示自动适配	出厂状态下，显示设备接收到 HDR Vivid 信号应自动适配 HDR Vivid 显示		T/UWA 005.3-1-2023 高动态范围(HDR)视频技术 第 3-1 部分:技术要求 and 测试方法 显示设备 第 7.4.1 条	/
3	√ 产品创新 √ 消费体验	多格式视频信号切换	在 HDR Vivid 与非 HDR Vivid 格式内容切换时，显示设备应保持画面稳定，不出现可察觉的闪烁或者其他异常效果		T/UWA 005.3-1-2023 高动态范围(HDR)视频技术 第 3-1 部分:技术要求 and 测试方法 显示设备 第 7.4.3 条	/
4	√ 消费体验	曲线参数模式	输入亮度	$\leq 20\%$	T/UWA 005.3-1-2023 高动态范围(HDR)视频技术 第 3-1 部分:技术要求 and 测试方法 显示	/
		亮度偏差	$100 \text{ nit} \leq \text{输入亮度} <$	$\leq 15\%$		

序号	指标性质	关键指标项	指标先进值		检测方法	备注
			1000 nit		设备 第 7.6.2 条	
			1000 nit ≤ 输入亮度 ≤ 4000 nit	≤ 10%		
5	√ 消费体验	元数据同步性	在终端设备中，需确保 每帧图像准确使用与其 相对应的动态元数据		T/UWA 005.3-1-2023 高动态范围(HDR)视频 技术 第 3-1 部分:技术 要求和测试方法 显示 设备 第 7.6.3 条	/