

ICS: 33.160.99

CCS: M38

世界超高清视频产业联盟标准

T/UWA 005.3-3-2022

高动态范围（HDR）视频技术

第 3-3 部分：技术要求和测试方法 播放设备

High Dynamic Range Video Technology Part 3-3: Technical Requirement and
Test Method - Player Device

(V 1.0)

2022-02-10 发布

2022-02-10 实施

世界超高清视频产业联盟

全国团体标准信息平台

目 次

前言.....	II
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 缩略语.....	2
5 技术要求.....	2
5.1 接口.....	2
5.2 支持信号格式.....	2
5.3 功能与性能分级要求.....	2
6 测试条件.....	4
6.1 环境条件.....	4
6.2 测试信号.....	5
6.3 测试仪器.....	5
6.4 测试信号输入接口.....	5
6.5 测试工作状态的调整.....	5
6.6 测试仪器位置.....	5
7 兼容档次测试方法.....	6
7.1 HDR Vivid 格式解码测试.....	6
7.2 多格式 HDR 内容切换效果测试.....	6
8 基本档次测试方法.....	7
8.1 SDR 适配模式测试.....	7
8.2 HDR10 优化模式测试.....	7
8.3 处理精度测试.....	8
9 标准档次测试方法.....	10
9.1 HDR Vivid 接收端模式测试.....	10
9.2 HDR Vivid 监视器模式测试.....	10
9.3 处理精度测试.....	11
附录 A（规范性） 动态元数据配置参数.....	14
A.1 配置 1— 统计信息模式.....	14
A.2 配置 2— 曲线参数模式.....	14
A.3 配置 3— 用于同步性测试的曲线参数.....	14
附录 B（规范性） 测试码流.....	17
B.1 测试码流.....	17
B.2 测试信号说明.....	19