

ICS: 33.160

CCS: 32



# 世界超高清视频产业联盟标准

T/UWA 005.3-2-2022

---

## 高动态范围（HDR）视频技术 第 3-2 部分：技术要求 和测试方法 便携式显示设备

High Dynamic Range Video Technology Part 3-2: Technical

Requirement and Test Method - Mobile Display Device

(V1.0)

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 录

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.....	1
5 技术要求.....	2
5.1 播放软件.....	2
5.2 支持信号格式.....	2
5.3 解码功能要求.....	2
5.4 功能要求.....	2
5.5 显示性能要求.....	2
5.6 动态元数据处理要求.....	3
6 测试条件.....	3
6.1 环境条件.....	3
6.2 测试信号.....	4
6.3 测试仪器.....	4
6.4 测试播放软件.....	4
6.5 测试工作状态的调整.....	4
6.6 测试仪器位置.....	4
7 测试方法.....	5
7.1 视频播放软件.....	5
7.2 支持信号格式测试.....	5
7.3 解码功能测试.....	5
7.4 功能要求测试.....	6
7.5 显示性能测试.....	6
7.6 动态元数据处理测试.....	12
<b>附录 A 动态元数据配置参数.....</b>	<b>17</b>
A.1 统计信息模式配置.....	17
A.2 曲线参数模式配置.....	17
A.3 直通映射曲线配置.....	18
A.4 用于同步性测试的曲线参数配置.....	19