

ICS: 33.160.25

CCS: M74

世界超高清视频产业联盟标准

T/UWA 005.3-5—2022

高动态范围（HDR）视频技术

第 3-5 部分：技术要求和测试方法 实时编码设备

High Dynamic Range Video Technology

Part 3-5: Technical Requirement and Test Method – Live Encoder Device

2022-11-1 发布

2022-11-1 实施

世界超高清视频产业联盟

目 次

前 言	II
1 范围	3
2 规范性引用文件	3
3 术语和定义	3
4 缩略语	4
5 技术要求	4
5.1 媒体封装要求	4
5.2 码流输出协议要求	5
5.3 视频编码要求	5
5.4 编码器功能要求	11
5.5 编码器编解码总延时	11
5.6 编码器图像质量要求	11
6 测量方法	12
6.1 测量条件	12
6.2 编码器配置	12
6.3 测试链路	12
6.4 参考解码器和参考显示设备	12
6.5 媒体封装测量	12
6.6 码流输出协议测量	13
6.7 视频编码测量	13
6.8 HDR Vivid 元数据测量	13
6.9 功能测量	13
6.10 编解码总延时的测量	14
6.11 编码器图像质量测量	14
参 考 文 献	15