

ICS: 33.160.25

CCS: M74



UHD World Association
世界超高清视频产业联盟

世界超高清视频产业联盟标准

T/UWA 011-2022

超高清超小间距 LED 显示屏技术要求

Technical requirements of ultra-high definition mini/micro pixel pitch LED display

2022-02-10 发布

2022-02-10 实施

世界超高清视频产业联盟

目 录

前 言.....	II
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语定义和缩略语.....	1
4 LED 显示屏一般结构说明.....	2
5 基本光学性能要求.....	2
6 缺陷分类及要求(像素失控率).....	3
7 环境适应要求.....	3
8 像素间距与芯片尺寸建议:	3
9 显示屏尺寸系列建议(家用)	3
10, 参考测量方法.....	4
10.1 测量设置条件.....	4
10.2 固有分辨率.....	4
10.3 峰值亮度.....	4
10.4 亮度均匀性.....	5
10.5 色度均匀性.....	5
10.6 色域覆盖率.....	5
10.7 半亮度视角.....	7
10.8 色度视角.....	7
10.9 镜面反射率.....	8
10.10 墨色一致性.....	9
10.11 灰阶渐变.....	9
10.12 灰度等级/帧频.....	9
10.13 白平衡准确性.....	9
10.14 GAMMA 准确性.....	9
10.15 色准.....	9
10.16 缺陷.....	10
附录 A 全灰阶色度数据差值曲线	