

附件 2：联盟标准制修订立项申请书

世界超高清视频产业联盟标准制、修订立项申请书

项目名称	超高清交互显示器 第 3 部分：非接触指向交互性能测试方法	制定 <input checked="" type="checkbox"/>	被修订标准号	
		修订 <input type="checkbox"/>		
采用国际/内标准名称(中文)				
申请单位	1. TCL 华星光电技术有限公司 2. TCL 实业控股股份有限公司 3. 中国电子技术标准化研究院 4. 海信视像科技股份有限公司 5. 广东视源科技股份有限公司 6. 华为技术有限公司	联系人	黄卫东/李欢	
手机	13510091941	Email	hwd@tcl.com	
牵头单位	TCL 华星光电技术有限公司			
计划起止时间	2026 年 6 月-2027 年 4 月			
<p>立项的目的、意义或必要性</p> <p>中国的 LCD 产能目前已经占到全球的 70% 以上，正在广泛地应用到电视、手机、显示器等主流的消费品上，并在车载、教育等商业显示领域不断扩展。因此具有良好产业基础和重大基础投资的 LCD 显示产品也必须不断进行技术创新，以继续寻求可持续发展和提升的空间。针对一些大屏幕显示产品应用上对显示界面的精细、准确、快速控制的需求，非接触指向控制技术的出现，跳出了传统的遥控器基于菜单和按键的选择性操作，实现了基于图形界面的针对焦点的操作，达到了类似平板和手机触控的效果。非接触指向控制一般采用了先进的隔空触控和精准指向技术，可以随心点按/跳选/滑动，让操控大屏像玩手机一样轻松便捷，丰富了产品的功能，提升了产品的体验。采用该类技术的各类产品已经在大屏幕商显产品中出现，并不断扩展中，TV 也有类似的需求，表明其正在成为显示产品交互技术发展的方向之一。</p> <p>产业的发展必须有相关标准来规范。本次申请制定的标准描述了具有对非接触指向控制进行响应的能力的固定放置超高清显示产品及相关控制器的交互性能的标准测试条件和测试方法，将为采用该类技术的产品的的评价提供有力的标准依据，从而规范市场、提高产品的质量与可靠性。</p>				
<p>适用范围或主要技术内容</p> <p>本文件规定了具有对非接触指向控制进行响应的能力的固定放置超高清显示产品的交互性能指标的标准测试条件和测试方法，包括对显示器本身和控制器的相关测试。本文件适用于可对非接触指向控制进行响应的显示类产品，如 TV，大屏幕商用显示产品。具有类似功能的其他显示产品也可参考采用。</p> <p>本文件规定的测试内容，是从响应时间/延迟、准度、平滑度、操作距离、操作角度、响应角度等方面，来反映交互显示器及相关控制器的交互性能指标的测试方法。适用于 TV、大屏幕商用显示产品等中大尺寸显示器。</p>				
<p>国内外情况简要说明</p> <p>本标准是《超高清交互显示器》系列标准的第 3 部分，第 1 部分是《光指示器交互性能</p>				

测试方法》，该 UWA 标准于 2024 年 4 月 1 日发布；第 2 部分是《环境光交互性能测试方法》，该 UWA 标准于 2025 年 10 月 31 日发布。几部分可配套使用。

未发现其他非接触指向交互显示产品标准。

申请立项单位意见

同意!



备注:

csot lihuan26 2026-02-12 09:49:45