

中国计量测试学会

《色彩分析仪测评标准》

团体标准编制说明

一、项目简况

1.项目来源

根据《中国计量测试学会关于公布 2021 年度团体标准立项通知》，由中国计量测试学会提出并归口制定团体标准《色彩分析仪测评方法》，本文件的主要起草单位包括武汉精测电子集团股份有限公司、中国计量科学研究院。

2.标准制定的必要性

本标准基于色彩分析仪的应用场景，结合其关键指标：精度、重复性、稳定性等性能进行评测，并作出了规定。以技术标准的形式，对行业上下游形成统一规范并对客户体验做出有力保障。

二、标准的研制情况

1. 国内外情况

国内国家计量检定规程有 JJF 1079-2002 《阴极射线管彩色分析仪校准规范》、JJG 211-2005 《亮度计》，但这些标准并不完全适用于平板显示屏幕检测的色彩分析仪，且现在的色彩分析仪采用的技术与传统的不同，运用场景与传统的也不一样，未来技术的发展趋势也不一样，传统的标准不适用，需要统一标准。

2. 制定过程（或主要工作过程）

本评测标准由武汉精测电子集团股份有限公司牵头和中国计量科学研究院成立编制组，落实分工；开展各阶段标准编制技术协调，质量审查；负责组织协调讨论会、审查会等；负责标准主编工作，完成标准编制各阶段工作；提供全套标准审查和报批材料。内容适用于我国用于测试平板显示器屏幕的色彩分析仪，形成了标准征求意见稿。

3. 主要参加单位、成员

本标准由武汉精测电子集团股份有限公司、中国计量科学研究院作为主起草单位，并成立由参加单位技术人员组成的标准编制组，主要参与人员为秦明、陈赤、梁红军、马淼、肖恩桥（见表 1）。

表 1 标准研制工作组成员名单

序号	姓名	工作单位	职称
1	秦明	武汉精测电子集团股份有限公司	工程师
2	陈赤	中国计量科学研究院	副研究员
3	梁红军	武汉精测电子集团股份有限公司	工程师
4	马淼	武汉精测电子集团股份有限公司	工程师
5	肖恩桥	武汉精测电子集团股份有限公司	

三、标准编制的原则和主要内容

1. 标准编制的原则

本文件编写时遵循“一致性、协调性、易用性”的原则，根据当前设计、生产及使用现状，结合多年实际使用经验，提出色彩分析仪评测的要求和测试法。

2. 标准主要内容的确定

基于色彩分析仪的应用场景，结合其关键指标：精度、重复性、稳定性等性能进行评测，并作出了规定。

3. 解决的主要问题

国内缺少针对色彩分析仪专有的评测标准和评价方法，无法从标准层面对色彩分析仪的质量进行监管，导致来自各个厂商的测试数据无法互认和互相参考。但目前并没有针对此领域的标准对其进行规范，对行业进行引导，本标准将力图填补领域标准的空白，对行业进行引导。以技术标准的形式，对行业上下游形成统一规范并对客户体验做出有力保障。

四、 主要试验（或验证）情况分析

无。

五、 标准中涉及专利情况

本文件的某些内容可能涉及专利，本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

六、 预期达到的社会效益等情况

本标准将力图填补领域标准的空白，对行业进行引导。以技术标准的形式，对行业上下游形成统一规范并对客户体验做出有力保障。

七、 采用国际标准和国外先进标准情况

无。

八、 与现行相关法律、法规、规章及相关标准，特别是强制性标准的协调性

本标准符合我国现行法律、法规和规章的相关规定，与强同类标准和标准体系中其他标准无矛盾和不协调的地方。

九、 重大分歧意见的处理经过和依据

本标准无重大分歧意见。

十、 标准性质的建议说明

建议将本标准作为推荐性团体标准尽快发布并实施。

十一、 贯彻标准的要求和措施建议（包括组织措施、技术措施、过渡办法、实施日期等）

建议由中国计量测试学会组织贯彻本标准的相关活动，利用各种条件（如技术交流、标准化技术刊物、网上信息、产品认证等）尽最大可能向所有相关产业的产学研用相关单位宣贯本标准，使所有相关色彩分析仪的产品标准、认证文件、技术文件、产品说明书等与本标准最大限度地保持一致。建议本标准于发布之日起，各方即以最快的速度执行本标准。

十二、 废止现行相关标准的建议

本标准是首次制定，没有需要废止相关标准。

十三、 其他

无。

《色彩分析仪评测标准》团体标准编制组

2022年7月4日