



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 20871.63—2021/IEC 62341-6-3:2017

---

## 有机发光二极管显示器件 第 6-3 部分：图像质量测试方法

Organic light emitting diode (OLED) displays—  
Part 6-3: Measuring methods of image quality

(IEC 62341-6-3:2017, IDT)

2021-11-26 发布

2022-06-01 实施

国家市场监督管理总局 发布  
国家标准化管理委员会

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语、定义和缩略语 .....	1
3.1 术语和定义 .....	1
3.2 缩略语 .....	2
4 标准测试设备和坐标系统 .....	2
4.1 LMD .....	2
4.2 观察方向的坐标系统 .....	3
4.3 标准测试环境条件 .....	3
4.4 电源 .....	3
4.5 预热时间 .....	4
4.6 标准暗室测试条件 .....	4
4.7 标准设置条件 .....	4
5 测试方法 .....	4
5.1 空间图像质量测试方法 .....	4
5.2 时间图像质量测试方法 .....	21
附录 A (资料性附录) 校正成像仪器杂散光的单一矩阵法 .....	27
附录 B (资料性附录) 显示器件运动图像感知分辨率测试 .....	29
参考文献 .....	33

## 前 言

GB/T 20871《有机发光二极管显示器件》已经或计划发布以下部分：

- 第 1-1 部分：总规范；
- 第 1-2 部分：术语与文字符号；
- 第 2 部分：基本额定值和特性；
- 第 3 部分：显示屏分规范；
- 第 4 部分：显示模块分规范；
- 第 5-1 部分：环境试验方法；
- 第 5-2 部分：机械试验方法；
- 第 5-3 部分：残像和寿命的测试方法；
- 第 6-1 部分：光学和光电参数测试方法；
- 第 6-2 部分：视觉质量测试方法；
- 第 6-3 部分：图像质量测试方法。

本部分为 GB/T 20871 的第 6-3 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分使用翻译法等同采用 IEC 62341-6-3:2017《有机发光二极管显示器件 第 6-3 部分：图像质量测试方法》。

本部分做了下列编辑性修改：

- 纳入了 IEC 62341-6-3:2017/COR1:2019 的修正内容，这些修正内容涉及的条款已通过在其外侧页边空白位置的垂直双线( || )进行了标示。

请注意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。

本部分由全国平板显示器件标准化技术委员会(SAC/TC 547)归口。

本部分起草单位：京东方科技集团股份有限公司、杭州浙大三色仪器有限公司、合肥鑫晟光电科技有限公司、昆山维信诺显示技术有限公司、武汉华星光电技术有限公司、中国电子技术标准化研究院、中国计量科学研究院、东南大学。

本部分主要起草人：顿胜堡、张志刚、李新国、来航曼、牟同升、王建平、李俊凯、党鹏乐、张玮、赵英、徐英莹、李晓华。