



中华人民共和国国家标准

GB/T 46177—2025

有机发光显示用偏光片

Polarizer for organic light emitting displays

2025-10-05 发布

2026-05-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 要求 2

5 试验方法 4

6 检验规则 7

7 标志、包装、运输和贮存 8

附录 A（资料性） 经典有机发光显示用偏光片 9

参考文献 10

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

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专利的责任。

本文件由全国半导体设备和材料标准化技术委员会(SAC/TC 203)提出并归口。

本文件起草单位：深圳市三利谱光电科技股份有限公司、中国电子技术标准化研究院、杉金光电(南京)有限公司、佛山纬达光电材料股份有限公司、深圳市宇创显示科技有限公司、天马微电子股份有限公司、TCL 华星光电技术有限公司、江西华派光电科技有限公司、杉金光电(广州)有限公司、成都中科卓尔智能科技集团有限公司、常州市好利莱光电科技有限公司、江苏创拓新材料有限公司、北京高盟新材料股份有限公司。

本文件主要起草人：李俊涛、吴怡然、朱志勇、霍丙忠、赵俊莎、孙琴、李祖华、赵金宝、黄卫东、张建军、曹可慰、李鑫、刘革芳、杨前前、穆添、史泽远、李铭全、吴春文、冯艳丽、任臻、韩冰、张宝帅、金鹏林、施金如、温时瑜、陈新、杨伟、潘相成、靳灿辉、赫长生。

有机发光显示用偏光片

1 范围

本文件界定了有机发光显示用偏光片的术语和定义,规定了要求、检验规则、标志、包装、运输和贮存,描述了相应的试验方法。

本文件适用于主动式矩阵驱动有机发光二极管(AMOLED)及被动式矩阵驱动有机发光二极管(PMOLED)显示屏用偏光片的设计、研发、生产、交付和检验。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 2828.1—2012 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 25257 光学功能薄膜 翘曲度测定方法

GB/T 26572—2011 电子电气产品中限用物质的限量要求

GB/T 26798 单光束紫外可见分光光度计

GB/T 31379.1—2025 平板显示器偏光片测试方法 第1部分:理化性能

GB/T 31379.2—2025 平板显示器偏光片测试方法 第2部分:光学性能

GB/T 31379.3—2025 平板显示器偏光片测试方法 第3部分:可靠性

GB/T 39560.6 电子电气产品中某些物质的测定 第6部分:气相色谱-质谱仪(GC-MS)测定聚合物中的多溴联苯和多溴二苯醚

GB/T 39560.301 电子电气产品中某些物质的测定 第3-1部分:X射线荧光光谱法筛选铅、汞、镉、总铬和总溴

3 术语和定义

GB/T 31379.1—2025、GB/T 31379.2—2025 和 GB/T 31379.3—2025 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

有机发光显示 **organic light emitting displays**

利用有机发光二极管实现显示的显示面板。

3.2

椭圆率 **ellipticity**

用于描述偏振光振动方向及强度变化的物理量。

注1:当光波矢量端点周期性轨迹越接近圆,其椭圆率越接近1。

注2:光波的椭圆率通过测量其在两个正交方向上的振幅来确定。