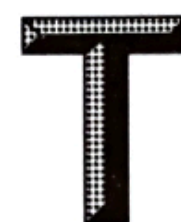


ICS 31.030
CCS L 90



团 体 标 准

T/COEMA 004LCD—2022

电视用有机发光二极管(OLED)偏光片

Polarizer film for the organic light-emitting diode TV display

2022-11-18 发布

2022-11-18 实施



中国光学光电子行业协会 发 布
中 国 标 准 出 版 社 出 版

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 结构1

5 技术要求2

6 试验方法4

7 检验规则7

8 标志、包装、运输和贮存7

参考文献.....9

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。

本文件由中国光学光电子行业协会提出并归口。

本文件起草单位：杉金光电(广州)有限公司、杉金光电(南京)有限公司、杉金光电技术(张家港)有限公司、乐金化学(广州)信息电子材料有限公司、恒美光电股份有限公司、深圳怡钛积科技股份有限公司、深圳市盛波光电科技有限公司。

本文件主要起草人：罗相炫、陈新、金景植、张龙辉、张良宝、马春霞、郭育诚、郭秀雯、赵立朋、陈怡元、闫小龙、潘志明。

电视用有机发光二极管(OLED)偏光片

1 范围

本文件规定了电视用有机发光二极管(OLED)偏光片的结构、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本文件适用于电视用有机发光二极管(OLED)偏光片。

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 191 包装储运图示标志

GB/T 2423.1 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验A:低温

GB/T 2423.2 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验A:高温

GB/T 2423.3 环境试验 第2部分:试验方法 试验Cab:恒定湿热试验

GB/T 2423.34 环境试验 第2部分:试验方法 试验Z/AD:温度/湿度组合循环试验

GB/T 7125 胶粘带厚度的试验方法

GB/T 16422.3 塑料 实验室光源暴露试验方法 第3部分:荧光紫外灯

GB/T 25257 光学功能薄膜 翘曲度测定方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

电视用有机发光二极管(OLED)偏光片 polarizer film for the organic light-emitting diode TV display

通过线偏光与圆偏光的光线转换进而降低外界光源的反射并应用于电视显示用的光学元件。

3.2

限度样品 limit sample

供需双方用来具体判定某一无法量化(或不易量化)的质量特性的最低要求标准,一般都是用实体物件作为供需双方最后决定质量要求是否合格的基准。

4 结构

电视用有机发光二极管(OLED)偏光片是由上下保护层、偏光层、压敏胶层及其他功能性光学薄膜贴合而成的复合光学薄膜材料;其基本结构如图1所示,其中,分图a)液晶型,通过在补偿膜上涂布带1/4波片功能的液晶材料实现圆偏光功能;分图b)薄膜型,通过斜向拉伸的聚环烯炔薄膜使其具备1/4波片功能,以实现圆偏光功能。

T/COEMA 004LCD—2022

中国光学光电子行业协会
团 体 标 准
电视用有机发光二极管(OLED)偏光片
T/COEMA 004LCD—2022

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)68533533 发行中心:(010)51780238
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 19 千字
2025 年 3 月第 1 版 2025 年 10 月第 2 次印刷

*

书号:155066·5-12439 定价 31.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



T/COEMA 004LCD-2022