



团 体 标 准

T/COEMA 002LCD—2022

薄膜晶体管液晶显示器(TFT-LCD) 用低透湿性偏光片

Polarizer film of low moisture permeability for TFT-LCD

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2

5 技术要求2

6 试验方法5

7 检验规则8

8 标志、包装、运输和贮存8

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。

本文件由中国光学光子行业协会提出并归口。

本文件起草单位：杉金光电(南京)有限公司、杉金光电(广州)有限公司、杉金光电技术(张家港)有限公司、杉金光电(绵阳)有限公司、恒美光电股份有限公司、深圳市盛波光电科技有限公司。

本文件主要起草人：刘革芳、滕海涛、张良宝、马春霞、郭育诚、郭秀雯、曲晓腾、陈学文。

薄膜晶体管液晶显示器(TFT-LCD) 用低透湿性偏光片

1 范围

本文件规定了薄膜晶体管液晶显示器(TFT-LCD)用低透湿性偏光片的结构、技术要求、检验规则、标志、包装、运输和贮存,描述了相应试验方法。

本文件适用于薄膜晶体管液晶显示器(TFT-LCD)用低透湿性偏光片。

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 2410 透明塑料透光率和雾度的测定
- 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B: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

低透湿性偏光片 polarizer film of low moisture permeability

使用透湿性低的聚对苯二甲酸乙二醇酯、亚克力或环戊烯等材料制成,水蒸气透过率低于 $150 \text{ g}/(\text{m}^2 \cdot 24 \text{ h})$ 的偏光片。

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的样品,一般都是用实体物件作为买卖双方最后决定质量要求是否合格的基准。

3.3

点状/线状异物 sport/linear foreign body

点状/线状异物如图1所示。点状异物为 $LW \leq 7 \text{ mm}$ 的异物,线状异物为 $LW \geq 7 \text{ mm}$ 的异物;其中 L 代表异物的长度, W 代表异物的宽度。

T/COEMA 002LCD—2022

中国光学光电子行业协会
团 体 标 准
薄膜晶体管液晶显示器(TFT-LCD)
用低透湿性偏光片
T/COEMA 002LCD—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 1.25 字数 19 千字
2025 年 4 月第 1 版 2025 年 10 月第 2 次印刷

*

书号:155066·5-12659 定价 38.00 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 002LCD-2022