

团 体 标 准

T/SHPTA 062—2023

偏光片用离型膜

Release film for polarizer

2023-11-24 发布

2023-12-24 实施

上海市塑料工程技术学会 发 布
中 国 标 准 出 版 社 出 版

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。

本文件由上海市塑料工程技术学会提出。

本文件由上海市塑料工程技术学会标准化委员会归口。

本文件起草单位：扬州万润光电科技股份有限公司、皇冠新材料科技股份有限公司、江苏双星彩塑新材料股份有限公司、博益鑫成高分子材料股份有限公司、东莞市鼎力薄膜科技有限公司、南通金丝楠膜材料有限公司、浙江华创光电材料有限公司、广东科建仪器有限公司。

本文件主要起草人：李刚、张庆杰、王琪、刘宇、顾长均、朱元华、杨楚峰、苏健、金坚。

偏光片用离型膜

1 范围

本文件规定了偏光片用离型膜的要求、试验方法、检验规则、包装、标志和贮运。
本文件适用于液晶显示领域的偏光片产品上使用的离型膜。

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 2410—2008 透明塑料透光率和雾度的测定
- GB/T 2918 塑料 试样状态调节和试验的标准环境
- GB/T 6673—2001 塑料薄膜和薄片长度和宽度的测定
- GB/T 13542.2—2021 电气绝缘用薄膜 第2部分:试验方法
- GB/T 25255 光学功能薄膜 聚对苯二甲酸乙二醇酯(PET)薄膜 拉伸性能测定方法
- GB/T 25256—2010 光学功能薄膜 离型膜 180°剥离力和残余接着率测试方法
- GB/T 27584 光学功能薄膜 聚对苯二甲酸乙二醇酯(PET)薄膜 受热后尺寸变化测定方法
- GB/T 33399—2016 光学功能薄膜 聚对苯二甲酸乙二醇酯(PET)薄膜 厚度测定方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

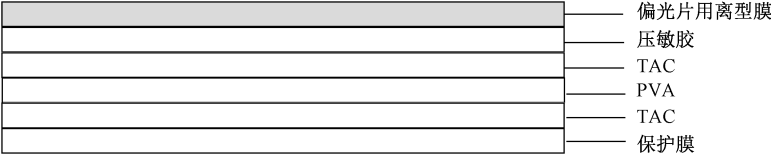
3.1

偏光片

偏振光片

液晶显示器的重要组成部分。

注:典型的液晶器件是由上下两片偏光片紧贴在液晶玻璃上组成的。偏光片结构见图1。



标引说明:

TAC——三醋酸纤维素; PVA——聚乙烯醇。

图1 偏光片结构示意图

3.2

偏光片用离型膜

薄膜表面经过离型处理后,用在偏光片压敏胶的成型过程中,并对压敏胶形成保护。

注:如图1灰色部分。