



中华人民共和国国家标准

GB/T 25274—2010

液晶显示器(LCD)用薄膜 紫外吸收率测定方法

Films for liquid crystal display (LCD)—
Determination of ultraviolet absorbance

2010-09-26 发布

2011-08-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由全国光学功能薄膜材料标准化技术委员会(SAC/TC 431)归口。

本标准起草单位:中国乐凯胶片集团公司。

本标准主要起草人:孙志英、刘新省、李保民、许丽丽。

液晶显示器(LCD)用薄膜 紫外吸收率测定方法

1 范围

本标准规定了液晶显示器用(LCD)用薄膜紫外吸收率的测定。

本标准适用于液晶显示器用(LCD)薄膜,包括偏光片和眼镜片用不同厚度三醋酸纤维素酯(TAC)膜、显示器件用聚对苯二甲酸乙二醇酯(PET)膜及聚乙烯醇(PVA)膜紫外吸收特性的定性和定量测定方法。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 2918 塑料试样状态调节和试验的标准环境

GB/T 13966 分析仪器术语

3 术语和定义

GB/T 13966 中界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

光谱 spectrum

电磁辐射按波长、波数或频率的顺序排列。

3.2

吸收光谱 absorption spectrum

波长连续分布且能量按波长分布已知的光透过试样时,某些波长的光被试样吸收,得到的连续光谱背景上的暗线光谱。

3.3

光谱分布曲线 spectral distribution curve

某种物质,在发射(或吸收)的绝对(或相对)辐射功率曲线。它是波长、频率或任何直接有关参数的函数。

3.4

吸光度 absorbance

以10为底透射比的倒数的对数。

3.5

紫外吸收光谱 ultraviolet absorption spectrum

用波长(波数)和吸光度描绘物质在紫外区域所得的吸收曲线。

3.6

紫外吸收特性 ultraviolet absorption characteristic

指在200 nm~400 nm波段薄膜对光的吸收性,一般以不同波长下膜的透过率表示。