



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 36952—2018

---

## 平板显示器(FPD)偏光膜表面耐划伤性的 测试方法

Test method for surface scratch resistance of flat panel display(FPD)  
polarizing film

2018-12-28 发布

2018-12-28 实施

---

国家市场监督管理总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 仪器设备和材料 .....	1
5 测试样品 .....	2
6 测试步骤 .....	2
7 测试报告 .....	3

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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这些专利的责任。

本标准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。

本标准起草单位:中国电子技术标准化研究院、深圳市标准技术研究院、深圳市华星光电技术有限公司。

本标准主要起草人:王香、詹炜、管琪、曹可慰、裴会川、张理、冯亚彬、杨光、曾淑君、张玮。

# 平板显示器(FPD)偏光膜表面耐划伤性的 测试方法

## 1 范围

本标准规定了平板显示器偏光膜表面耐划伤性的测试方法。

本标准适用于平板显示器偏光膜表面耐划伤性的测试。

## 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 31379—2015 平板显示器(FPD)偏光膜试验方法

## 3 术语和定义

GB/T 31379—2015 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 钢丝绒 steel wool

由多根连续的纤维组成一定宽度带状的特殊合金钢丝。

注:钢丝绒纤维由粗到细一般分8个型号:4#、3#、2#、1#、0#、00#、000#、0000#,其中0000#的钢丝绒平均线径约0.012 mm。

## 4 仪器设备和材料

### 4.1 耐磨耗试验机

应有固定样品的设施,保证摩擦试验过程中样品不被移动。耐磨耗试验设备示意图见图1。

### 4.2 钢丝绒

0000#钢丝绒底表面为圆形或正方形的平面,面积为 $0.8\text{ cm}^2\sim 4.9\text{ cm}^2$ 。0000#钢丝绒摩擦面应平整、有序排列和没有被氧化。新的钢丝绒摩擦面应先进行磨合,以达到消除钢丝绒的毛刺和轻微氧化等影响。