

ICS 81.040.30  
Q 34



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 31958—2015

---

## 薄膜晶体管液晶显示器用基板玻璃

Substrate glass for thin film transistor liquid crystal display device

2015-09-11 发布

2016-08-01 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。

本标准由中国建筑材料联合会提出。

本标准由全国工业玻璃和特种玻璃标准化技术委员会(SAC/TC 447)归口。

本标准主要起草单位：彩虹集团公司、蚌埠玻璃工业设计研究院、中国建材检验认证集团股份有限公司。

本标准主要起草人：薛新建、彭寿、仵小曦、周晓若、苗向阳、杜大艳、刘文瑞、张冲。

# 薄膜晶体管液晶显示器用基板玻璃

## 1 范围

本标准规定了薄膜晶体管液晶显示器用基板玻璃的术语和定义、要求、试验方法、检验规则、包装、标志、运输和贮存。

本标准适用于薄膜晶体管液晶显示器用基板玻璃。

## 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 2828.1—2012 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 5432—2008 玻璃密度测定 浮力法

GB/T 5433—2008 日用玻璃光透射比测定方法

GB/T 16920—1997 玻璃 平均线热膨胀系数的测定

SJ/T 10909 电子玻璃中氧化钾、氧化钠和氧化锂的火焰光度测定法

SJ/T 11039 电子玻璃退火点和应变点的测试方法

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**点状缺陷 point defect**

玻璃中气泡、结石等气体或固体夹杂物。

### 3.2

**表面污染 stain**

基板玻璃表面附着的有机物或无机物。

### 3.3

**划伤 scratch**

基板玻璃表面由于摩擦、刻划等所形成的线性损伤。

### 3.4

**掉片 chip**

基板玻璃边缘处的缺损。有时也叫爆边、掉皮或崩边。

### 3.5

**缺角 broken corner**

基板玻璃角部的缺损。

### 3.6

**厚薄差 thickness tolerance**

同一片玻璃所测的厚度极差。