

ICS 31-030
L 90



中华人民共和国国家标准

GB/T 32639—2016

平板显示器基板玻璃术语

Terminology for flat panel display glass substrates

2016-04-25 发布

2016-11-01 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

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 术语和定义	1
2.1 基本概念	1
2.2 尺寸特性	1
2.3 内部缺陷	4
2.4 边缘缺陷	4
2.5 表面缺陷	5
2.6 热学性能	6
2.7 化学性能	6
2.8 光学性质	6
2.9 力学性质	7
2.10 电学性能	7
2.11 包装	7
索引	9

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

本标准主要起草单位:东旭集团有限公司、中国电子技术标准化研究院、芜湖东旭光电科技有限公司、石家庄旭新光电科技有限公司、郑州旭飞光电科技有限公司。

本标准主要起草人:李兆廷、裴会川、王香、李青、刘文泰、王丽红。

平板显示器基板玻璃术语

1 范围

本标准界定了平板显示器(液晶显示器、等离子体显示器、有机发光二极管显示器)基板玻璃的基本概念、尺寸特性、内外部缺陷、热学性能、化学性能、光学性能、力学性能、电学性能和包装等常用的术语和定义。

本标准适用于液晶显示器、等离子体显示器、有机发光二极管显示器基板玻璃。

2 术语和定义

2.1 基本概念

2.1.1

平板显示器 flat panel display;FPD

显示屏对角线的长度与整机厚度之比大于4:1的显示器件,包括液晶显示器、等离子体显示器、有机发光二极管显示器等。

2.1.2

基板玻璃 glass substrate

构成平板显示器件的一个基本零件,是一种表面极其平整的薄玻璃片。

2.1.3

液晶显示器基板玻璃 liquid crystal display (LCD) glass substrate

LCD 基板玻璃

构成液晶显示器件的一个基本零件,用来承载液晶显示单元的薄玻璃片。

2.1.4

等离子体显示器基板玻璃 plasma display panel (PDP) glass substrate

PDP 基板玻璃

构成等离子体显示器件的一个基本零件,用来承载等离子体显示单元的薄玻璃片。

2.1.5

有机发光二极管显示器基板玻璃 organic light-emitting diode (OLED) glass substrate

OLED 基板玻璃

构成有机发光二极管显示器件的一个基本零件,用来承载有机发光二极管显示单元的薄玻璃片。

2.2 尺寸特性

2.2.1

基准边缘 reference edges

基板玻璃方位角相邻的两个边缘。

2.2.2

外形尺寸 outside dimension

基板玻璃经过加工后的边缘尺寸。