



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 32640—2016

---

## 平板显示器基板玻璃有效区域规范

Quality area specification 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

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则编写。

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:彩虹集团公司、中国电子技术标准化研究院。

本标准主要起草人:黄宁歌、李霜、杨万来、裴会川、王香、张春鹏。

# 平板显示器基板玻璃有效区域规范

## 1 范围

本标准规定了平板显示器基板玻璃有效区域相关尺寸划分及尺寸规范。  
本标准适用于平板显示器基板玻璃表面各个不同区域的几何关系的描述。

## 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 32639—2016 平板显示器基板玻璃术语

## 3 术语和定义

GB/T 32639—2016 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 边缘长度 **edge length**

基板玻璃长宽尺寸,如图 1 的  $L_x$  和  $L_y$ 。

### 3.2

#### 有效区域边缘长度 **quality area edge length**

基板玻璃有效区域的长宽尺寸,如图 1 的  $QA_x$  和  $QA_y$ 。

### 3.3

#### 固定边缘非有效区域 **fixed edge exclusion area**

紧靠基准位置(定位位置)的基板玻璃边缘非有效区域。由沿  $x$  轴和  $y$  轴方向的两个长度尺寸决定,如图 1 的  $EF_x$  和  $EF_y$ 。

### 3.4

#### 可变边缘非有效区域 **variable edge exclusion area**

加工基板玻璃时非有效的两个不固定边缘区域。由沿  $x$  轴和  $y$  轴方向的两个长度尺寸决定,如图 1 的  $EV_x$  和  $EV_y$ 。 $EV_x$  和  $EV_y$  的值根据 3.1~3.3 中所定义的一组参数的精度确定。

## 4 有效区域规范

### 4.1 有效区域相关尺寸划分

有效区域相关尺寸划分如图 1 所示。