



中华人民共和国国家标准

GB/T 38001.11—2020/IEC 62715-1-1:2013

柔性显示器件 第 1-1 部分：术语与文字符号

Flexible display devices—
Part 1-1: Terminology and letter symbols

(IEC 62715-1-1:2013, IDT)

2020-04-28 发布

2020-11-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 术语和定义	1
2.1 术语分类	1
2.2 基本术语	1
2.3 物理特性相关术语	2
2.4 结构单元相关术语	2
2.5 性能和规格相关术语	2
2.6 生产过程有关术语	3
3 符号(计量符号/单位符号)和单位	3
3.1 符号分类	3
3.2 文字符号和单位	3

前 言

GB/T 38001《柔性显示器件》计划分为以下部分：

- 第 1-1 部分：术语与文字符号；
- 第 1-2 部分：总规范；
- 第 2 部分：额定值和特性；
- 第 3 部分：分规范；
- 第 4 部分：空白详细规范；
- 第 5-1 部分：光学性能测试方法；
- 第 5-2 部分：曲面显示器件光学性能测试方法；
- 第 5-3 部分：目视评价方法；
- 第 6-1 部分：机械应力试验方法；
- 第 6-2 部分：环境试验方法；
- 第 6-3 部分：机械试验方法 撞击和硬度试验。

本部分为 GB/T 38001 的第 1-1 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分使用翻译法等同采用 IEC 62715-1-1:2013《柔性显示器件 第 1-1 部分：术语与文字符号》。

本部分做了下列编辑性修改：

- 将表 1“应变”移至表 2；
- 删除了“参考文献”。

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。

本部分由中华人民共和国工业和信息化部提出。

本部分由全国平板显示器件标准化技术委员会(SAC/TC 547)归口。

本部分起草单位：昆山维信诺科技有限公司、北京维信诺科技有限公司、云谷(固安)科技有限公司、昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司、昆山国显光电有限公司、天马微电子股份有限公司、中国电子技术标准化研究院、京东方科技集团股份有限公司、清华大学、东南大学。

本部分主要起草人：党鹏乐、刘艳玲、程骥、黄秀颀、崔邵智、周海琴、赵英、张志刚、段炼、李晓华。

柔性显示器件

第 1-1 部分:术语与文字符号

1 范围

GB/T 38001 的本部分给出了柔性显示器件优先采用的术语、定义和文字符号。

本部分适用于液晶显示(LCD)、电子纸(EPD)和有机发光二极管显示(OLED)在内的柔性显示器件。

2 术语和定义

2.1 术语分类

柔性显示器件的术语分为如下部分:

- a) 基本术语(2.2);
- b) 物理特性相关术语(2.3);
- c) 结构单元相关术语(2.4);
- d) 性能和规格相关术语(2.5);
- e) 生产过程有关术语(2.6)。

2.2 基本术语

2.2.1

柔性 flexibility

应对外部机械应力的机械柔韧性。

2.2.2

柔性显示器件 flexible display device

在基板处理、生产、存储、使用、操作、运输和安装的一个或多个步骤中可发生机械性弯曲的柔性显示屏或柔性显示模块。

注 1: 柔性显示器件通常是指可弯曲的、固定曲面的、可卷曲的或可折叠的器件。

注 2: 通常,柔性显示器件可靠性好,粗暴使用也不易损坏。

2.2.3

柔性显示模块 flexible display module

具有外部驱动、光学膜和其他输入/输出交互膜(例如触摸屏或感应膜)的柔性显示器件。

2.2.4

柔性显示屏 flexible display panel

没有外部驱动电路的柔性显示器件。

2.2.5

柔性显示器 flexible display

包含有柔性显示模块,且终端使用者可弯曲的产品。