



中华人民共和国国家标准

GB/T 20871.2—2007

有机发光二极管显示器 第2部分：术语与文字符号

Organic light emitting diode display—
Part 2: Terminology and letter symbols

2007-02-09 发布

2007-09-01 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	I
1 范围	1
2 术语和定义	1
2.1 基本术语	1
2.2 与物理性质相关的术语	4
2.3 与结构单元相关的术语	7
2.4 关于性能和规格的术语	11
2.5 与生产过程有关的术语	19
3 符号(计量符号/单位符号)和单位	20
3.1 分类	20
3.2 符号和单位	20
附录 A(资料性附录) 像素节距	22
附录 B(资料性附录) 观看方向	23
中文索引	24
英文索引	28

前 言

GB/T 20871《有机发光二极管显示器》的预计结构如下：

- 第 1 部分：总规范；
- 第 2 部分：术语与文字符号；
- 第 3 部分：光学和光电参数测试方法；
- 第 4 部分：图像质量参数测试方法；
- 第 5 部分：环境、耐久性和机械试验方法。

本部分是 GB/T 20871 的第 2 部分。

本部分的附录 A 和附录 B 是资料性附录。

本部分由中华人民共和国信息产业部提出。

本部分由信息产业部(电子)归口。

本部分起草单位：清华大学、北京维信诺科技公司。

本部分主要起草人：王立铎、董桂芳、应根裕。

有机发光二极管显示器

第2部分：术语与文字符号

1 范围

本部分给出了有机发光二极管显示器优先采用的术语、定义和文字符号。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本部分。

2.1 基本术语

2.1.1

有源矩阵驱动 active matrix (addressed) driving

每个像素或每个点至少具有一个开关元件(例如二极管或晶体管)的矩阵驱动方法。

2.1.2

寻址方法 addressing method

驱动时选择每个像素或每个点的方法。

注：这是无源矩阵寻址、有源矩阵寻址、可编程电流驱动、可编程电压驱动、静态驱动和多路驱动的统一。

2.1.3

字符显示器 alphanumeric display

能够显示有限组字符(至少包括字母和数字)的显示器。

2.1.4

分区多色显示器 area-colour display; zone-colour display

显示屏分几个区域,每个区域显示彼此不同颜色的显示器。

2.1.5

底部发射 bottom emission

经过有机电致发光层基板发光的方法。

2.1.6

底部发射显示器 bottom emission display

采用底部发射结构的显示器。

2.1.7

恒流驱动 constant-current drive

用恒流激励每一像素或每一点的驱动方法。

2.1.8

恒压驱动 constant-voltage drive

用恒压激励每一像素或每一点的驱动方法。

2.1.9

亮背景显示 display with a bright background

在亮背景上显示暗的图像。

2.1.10

暗背景显示 display with a dark background

在暗背景上显示亮的图像。