

ICS 33.160  
CCS L 53



# 团 体 标 准

T/COEMA 109S—2021

## LED 显示屏术语和定义

LED displays terminology and definitions

2021-06-30 发布

2021-08-01 实施



中国光学光电行业协会 发布  
中国标准出版社 出版

目 次

前言 .....Ⅲ

1 范围 .....1

2 规范性引用文件 .....1

3 术语和定义 .....1

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2021《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

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专利的责任。

本文件由中国光学光电子行业协会发光二极管显示应用分会提出。

本文件由中国光学光电子行业协会归口。

本文件起草单位：惠州仲恺高新区 LED 品牌发展促进会、深圳洲明科技股份有限公司、利亚德光电股份有限公司、长春希达电子技术有限公司、上海三思电子工程有限公司、南京洛普股份有限公司、西安青松光电技术有限公司、深圳雷曼光电科技股份有限公司、深圳市奥拓电子股份有限公司、深圳金立翔视效科技有限公司、深圳雷曼光电科技股份有限公司、深圳市联建光电股份有限公司、深圳市新光台电子科技有限公司、深圳利亚德光电有限公司、东莞市中麒光电技术有限公司、上海仰邦科技股份有限公司、上海弘光显示技术有限公司、深圳市新光芯制器件有限公司、广州赛西标准检测研究院有限公司、中国计量科学研究院。

本文件主要起草人：成森继、林洺锋、向健勇、汪洋、白建军、陈磊、李农、洪震、蔡广超、闫康宁、刘莉、赵丽红、高庆伟、方兆中。

## LED 显示屏术语和定义

### 1 范围

本文件界定了 LED 显示屏及相关的术语和定义。

本文件适用于编写有关 LED 显示屏的各类标准及其有关的技术文献。

### 2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1 LED 显示屏组成

##### 3.1.1

**发光二极管 light emitting diode**

通过电子与空穴复合产生自发辐射光,可高效地将电能转化为光能的二极管。

##### 3.1.2

**直插式 LED LAMP LED**

支架式封装发光二极管的封装方式。

##### 3.1.3

**贴片式 LED SMD LED**

表面贴装发光二极管的封装方式。

##### 3.1.4

**集成式 LED IMD LED**

将两组、四组或六组发光二极管集成封装的封装方式。

##### 3.1.5

**主板芯片式 LED COB LED**

在印刷电路板上键合发光二极管的封装方式。

##### 3.1.6

**LED 像素 LED pixel**

LED 显示屏的最小成像单元。

##### 3.1.7

**LED 显示模块 LED display module**

由像素阵列、驱动电路组成的单元。

##### 3.1.8

**IMD LED 显示模块 IMD LED display module**

由分辨率大于 1 个像素阵列,小于 1 024 个像素阵列的 LED 发光芯片、模块载板、表面封装材料、驱

T/COEMA 109S—2021

中国光学光电子行业协会  
团 体 标 准  
**LED显示屏术语和定义**  
T/COEMA 109S—2021

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)

网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

总编室:(010)68533533 发行中心:(010)51780238

读者服务部:(010)68523946

北京联兴盛业印刷股份有限公司印刷

各地新华书店经销

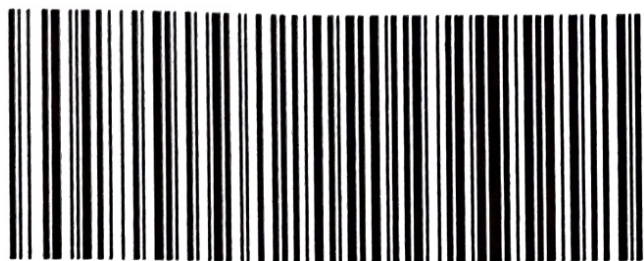
\*

开本 880×1230 1/16 印张 1.25 字数 21 千字  
2025年9月第1版 2026年1月第2次印刷

\*

书号:155066·5-15217 定价 38.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68510107



T/COEMA 109S-2021