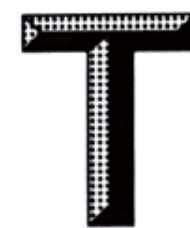


ICS 33.160  
CCS L 53



团 体 标 准

T/COEMA 108S—2021

# 室内小间距/Mini LED 显示屏技术规范

Technical specifications for fine pixel pitch/Mini LED displays

2021-06-30 发布

2021-08-01 实施



中国光学光电子行业协会 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

4 分类 .....2

5 要求 .....2

6 测试方法 .....6

7 检测规则.....10

8 标志、包装、运输和贮存.....11

附录A(资料性) 像素发光颜色CIE1931色品区域图 .....12

附录B(资料性) 无线电骚扰限值测试图案程序 .....13

附录C(资料性) 非均匀性测试图案程序 .....14

参考文献 .....16

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《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：上海三思电子工程有限公司、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、惠州仲恺高新区 LED 品牌发展促进会、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、深圳利亚德光电有限公司、广州赛西标准检测研究院有限公司。

本文件主要起草人：向健勇、林铭锋、汪洋、白建军、成森继、陈磊、李农、闫康宁、孙岳、洪震、蔡广超。



# 室内小间距/Mini LED 显示屏技术规范

## 1 范围

本文件规定了室内小间距/Mini LED 显示屏(以下简称“显示屏”)的分类、要求、检验规则及标志、包装、运输和贮存,描述了相应测试方法。

本文件适用于显示图文及视频等信息的全彩小间距、Mini LED 显示屏产品。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 2423.1—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验A:低温

GB/T 2423.2—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验B:高温

GB/T 2423.3—2016 环境试验 第2部分:试验方法 试验Cab:恒定湿热试验

GB/T 2423.10—2019 环境试验 第2部分:试验方法 试验Fc:振动(正弦)

GB/T 4208—2017 外壳防护等级(IP 代码)

GB/T 9254.1—2021 信息技术设备、多媒体设备和接收机电磁兼容 第1部分:发射要求

GB 17625.1—2022 电磁兼容 限值 第1部分:谐波电流发射限值(设备每相输入电流 $\leq 16$  A)

GB/T 20147—2006 CIE 标准色度观测者

SJ/T 11141—2017 发光二极管(LED)显示屏通用规范

SJ/T 11281—2017 发光二极管(LED)显示屏测试方法

## 3 术语和定义

SJ/T 11141—2017 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**小间距 LED 显示屏** **fine pixel pitch LED display**

像素中心间距在 $\leq 2.50$  mm, $> 1.00$  mm 范围内的 LED 显示屏。

### 3.2

**Mini LED 显示屏** **mini LED display**

像素中心间距在 $\leq 1.00$  mm, $> 0.30$  mm 范围内的 LED 显示屏。

注:也称微小间距 LED 显示屏。

### 3.3

**固装显示屏** **fixed display**

在使用时不再移动的显示屏。

### 3.4

**租赁显示屏** **rental display**

在使用时可方便地从支撑物上反复固定和拆卸,轻易地从一处移动到另一处的显示屏。

T/COEMA 108S—2021

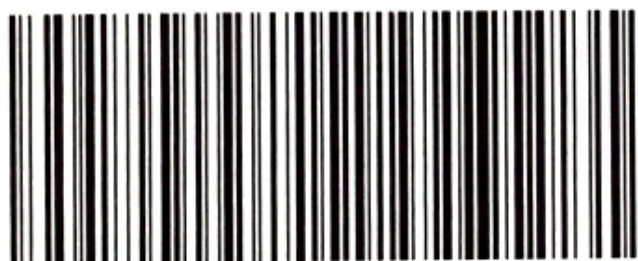
中国光学光电子行业协会  
团 体 标 准  
室内小间距/Mini LED显示屏技术规范  
T/COEMA 108S—2021

\*  
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  
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*  
开本 880×1230 1/16 印张 1.5 字数 29 千字  
2025年9月第2版 2025年9月第2次印刷

\*  
书号:155066·5-13844 定价 49.00 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 108S-2021