

ICS 31.120

L 47

备案号:



中华人民共和国电子行业标准

SJ/T 11281—2017

代替 SJ/T 11281—2007

发光二极管(LED)显示屏测试方法

Measure methods of light emitting diode (LED) displays

2017-11-07 发布

2018-01-01 实施



中华人民共和国工业和信息化部 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语、定义和符号	1
4 一般要求	1
5 测试方法	2
5.1 机械性能	2
5.2 光学性能	5
5.3 电性能	14
附录 A (规范性附录) CIE 1931 色度图标准光源 E (等能光源) 恒定主波长线的斜率	19
附录 B (规范性附录) 配套测试软件	23



前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准代替SJ/T 11281—2007《发光二极管(LED)显示屏测试方法》。

本标准与SJ/T 11281—2007相比主要变化如下：

- 修改了“规范性引用文件”中所引用的标准版本号（见第2章）；
- 修改了“测试条件”中的相对湿度（见4.1）；
- 修改了“刷新频率”的测试方法（见5.3.2）；
- 删除了“占空比”的测试方法（见2007版的4.3.2，4.3.3）；
- 增加了“显示屏亮度自动调整”的测试方法（见5.3.6）；
- 删除了各参数指标的等级划分表（见2007版的4.1.1.1，4.1.2.1.2，4.1.2.2.2，4.1.2.3.2，4.1.2.4.2，4.2.4.2，4.2.6.2，4.2.7.1.2，4.2.7.2.2，4.2.7.3.2，4.3.1.2，4.3.2.2，4.3.7.2）；
- 其他一些编辑性修改和文字性勘误。

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。

本标准由工业和信息化部电子工业标准化研究院（CESI）归口。

本标准主要起草单位：南京洛普股份有限公司、TCL半导体光源研究院、工业和信息化部电子工业标准化院、上海三思科技发展有限公司、深圳市联建光电股份有限公司、利亚德光电股份有限公司、广州赛西标准检测研究院有限公司、中国光学光电子行业协会LED应用分会。

本标准主要起草人：李农、朱斌、王华峰、吴光、刘汉平。

本标准所代替的历次版本为：

- SJ/T 11281—2003；
- SJ/T 11281—2007。