

ICS 31.120

L53

DB35

福 建 省 地 方 标 准

DB35/T 1304 —2017

代替 DB35/T 1304-2012

LED 显示屏技术规范

Technical specification for LED panels

地方标准信息服务平台

2017-05-05 发布

2017-08-05 实施

福建省质量技术监督局 发布

前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》的规则编写，是对国内现行SJ/T 11141-2012《LED显示屏通用规范》的补充和修改。

本标准代替DB35/T 1304-2012。

本标准与DB35/T 1304-2012相比主要变化如下：

- 标准名称改为“LED显示屏技术规范”；
- 标准适用范围规定为点间距 0.7 mm 以上的平板显示屏
- 增加了与LED显示屏相关的术语和定义：LED屏体、小间距LED显示屏、常规间距LED显示屏等；
- 增加了分类类型：按像素间距分类，删掉按显示屏形状分类；
- “结构”中的常用像素中心距增加了3.0mm以下的间距；
- 原“外观”和“机械性能”二个条款合并为“外观质量和结构要求”一个条款；
- 外观质量和结构要求中的拼装精度指标中增加小间距显示屏的规定，将亮度调整条款并入功能特性条款中；
- 光学特性中的视角、亮度非均匀性、基色主波长误差、最高对比度指标中增加小间距显示屏的规定，增加最大亮度可调范围指标的规定；
- 电学特性中的灰度等级、刷新频率、信噪比、像素失控率、最大功耗指标中增加小间距全彩显示屏的规定；
- 增加了耐腐蚀性的试验项目。

请注意本规范的某些内容可能涉及专利。本标准的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由福建省经信委提出，福建省半导体发光器件（LED）应用产品标准化技术委员会归口。

本标准主要起草单位：厦门强力巨彩光电科技有限公司、福建省产品质量检验研究院、厦门市光电子行业协会、富顺光电科技股份有限公司。

本标准主要起草人：周国华、张健、杨树军、王素彬、朱卫平、王琳、赵飞、郭太良、李硕、林金堂。