



中华人民共和国国家标准

GB/T 42243—2022

有机发光二极管(OLED)电视机 通用技术规范

General technical specification for organic light emitting diode(OLED) television

2022-12-30 发布

2023-07-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

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。

本文件由中华人民共和国工业和信息化部提出。

本文件由全国音频、视频及多媒体系统与设备标准化技术委员会(SAC/TC 242)归口。

本文件起草单位：中国电子技术标准化研究院、国家数字音视频及多媒体产品质量监督检验中心、深圳赛西信息技术有限公司、工业和信息化部电子第五研究所、深圳创维-RGB 电子有限公司、深圳同方多媒体科技有限公司、四川长虹电器股份有限公司、青岛海信电器股份有限公司、TCL 集团股份有限公司、广州视源电子科技股份有限公司、青岛海尔电子有限公司、北京牡丹视源电子有限责任公司、康佳集团股份有限公司、数源科技股份有限公司、天津三星电子有限公司、乐金电子(中国)有限公司、乐金显示贸易有限公司、夏普电子研发(南京)有限公司。

本文件主要起草人：孙齐锋、贾凯、齐琪、朱县亮、吴伟、刘起、汪二峰、徐爱臣、韩秋峰、钟志阳、崔志龙、樊晓婷、廖杰、金昊炫、吕群芳、高歌、李欣研、曹宇、曹媛、华晨。

有机发光二极管(OLED)电视机

通用技术规范

1 范围

本文件规定了有机发光二极管(OLED)电视机(以下简称 OLED 电视机)的一般要求、外观、结构、基本功能、显示格式、接口、性能、产品说明和标志,描述了相应的测量方法。

本文件适用于 OLED 电视机的产品设计、生产定型和检验,其他 OLED 显示设备参考使用。

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 191 包装储运图示标志

GB 3174—1995 PAL-D 制电视广播技术规范

GB/T 5465.2 电气设备用图形符号 第 2 部分:图形符号

GB 8898 音频、视频及类似电子设备 安全要求

GB/T 9254.2 信息技术设备、多媒体设备和接收机 电磁兼容 第 2 部分:抗扰度要求

GB/T 14960 电视广播接收机用红外遥控发射器技术要求和测试方法

GB/T 17309.1—1998 电视广播接收机测量方法 第 1 部分:一般考虑 射频和视频电性能测量及显示性能的测量

GB 17625.1 电磁兼容 限值 谐波电流发射限值(设备每相输入电流 ≤ 16 A)

GB 24850 平板电视与机顶盒能效限定值及能效等级

GB/T 26685—2017 地面数字电视接收机测量方法

GB/T 26686 地面数字电视接收机通用规范

GB/T 33762—2017 有机发光二极管(OLED)电视机性能测量方法

SJ/T 10514—1994 电视广播接收机红外遥控部分的技术要求和测量方法

SJ/T 11157.2—2016 电视广播接收机测量方法 第 2 部分:音频通道的电性能和声性能测量方法

SJ/T 11324—2006 数字电视接收设备术语

SJ/T 11325 数字电视接收及显示设备可靠性试验方法

SJ/T 11326 数字电视接收及显示设备的环境试验方法

IEC 62087-3:2015 音视频及相关设备消耗功率测量方法 第 3 部分:电视机(Audio, video, and related equipment—Determination of power consumption—Part 3: Television sets)

3 术语和定义

SJ/T 11324—2006 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。