



中华人民共和国国家标准

GB/T 33665—2017

声像节目数字出版物技术要求 及检测方法

Technical requirements and detecting method of audio and video program
for digital publication

2017-05-12 发布

2017-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 声像节目数字出版物基本技术要求	2
4.1 图像节目数字出版物基本技术要求	2
4.2 声音节目数字出版物基本技术要求	3
5 声像节目数字出版物介质要求	4
6 声像节目数字出版物技术检测	4
6.1 检测环境	4
6.2 检测设备	4
6.3 检测方法	4
附录 A (规范性附录) 声像节目数字出版物介质要求	6
附录 B (资料性附录) 声像节目检测标准信号样例	7
参考文献	10

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国国家新闻出版广电总局提出。

本标准由全国新闻出版标准化技术委员会(SAC/TC 527)归口。

本标准起草单位:北京华魂文化创意有限责任公司、国家新闻出版广电总局出版产品质量监督检测中心、中国新闻出版研究院。

本标准主要起草人:顾学麟、闫新生、胡凤营、夏伟楠、陈磊、孙宝林、杨啸、王玉娟。

声像节目数字出版物技术要求 及检测方法

1 范围

本标准规定了声像节目数字出版物的基本技术要求、介质要求和检测方法。
本标准适用于声像节目数字出版物的制作与检测。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 14854.2 广播录像磁带性能要求

GB/T 16969 信息技术 只读 120 mm 数据光盘(CD-ROM)的数据交换

GB/T 33662—2017 可录类出版物光盘 CD-R、DVD-R、DVD+R 常规检测参数

ISO/IEC 30192:2013 信息技术—信息交换和储存数字记录媒体—120 mm 单层(每磁盘 25.0 GB)和双层(每磁盘 50.0 GB)BD 可擦写光盘[Information technology—Digitally recorded media for information interchange and storage—120 mm Single Layer(25,0 Gbytes per disk) and Dual Layer(50,0 Gbytes per disk) BD Rewritable disk]

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

取样频率 **sampling frequency**

对模拟源信号进行取样的频率或周期。

[GB/T 7400—2011,定义 3.782]

3.2

像素 **pixel; picture element; pel**

在显示图像中,能独立地赋予属性(例如色彩和光强)的最小二维元素。

[GB/T 5271.13—2008,定义 13.03.08]

3.3

量化 **quantization**

把样值分级。

[GB/T 3947—1996,定义 14.31]

3.4

隔行扫描 **interlacing**

整个图像由两组或多组等间隔的扫描行组成。每组的扫描行都均匀分布在整个图像上。各组中的行按先后顺序相继扫描,即一组中的各行扫完后再扫下一组中的各行。组间隔行不重叠而是等距离嵌套。