



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 33663—2017

---

## 只读类出版物光盘 CD、DVD 常规检测参数

General testing parameters of read-only optical disc publication(CD、DVD)

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 .....	Ⅲ
1 范围 .....	1
2 术语和定义 .....	1
3 只读类出版物光盘 CD、DVD 常规检测参数 .....	10
4 参数检测条件 .....	12
5 耐候试验 .....	13
附录 A (规范性附录) 检测光路和光学头 .....	14
参考文献 .....	16

## 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:北京保利星数据光盘有限公司、国家新闻出版广电总局出版产品质量监督检测中心、清华大学光盘国家工程研究中心、中航御铭(安阳)科技有限公司、广东紫晶信息存储技术股份有限公司、上海新索音乐有限公司、上海联合光盘有限公司。

本标准主要起草人:苏辰宇、潘龙法、陈峥、杨裕新、张锦涛、王心毅、樊国斌、李成文、许斌、田森。

# 只读类出版物光盘 CD、DVD 常规检测参数

## 1 范围

本标准规定了只读类出版物光盘 CD-DA、VCD、CD-ROM、DVD-Video、DVD-ROM 的常规检测参数、参数检测条件和耐候试验。

本标准适用于只读类出版物光盘 CD-DA、VCD、CD-ROM、DVD-Video、DVD-ROM 产品的检测。

## 2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 2.1

**只读类出版物光盘 read-only optical disc publication**

以模压复制载入内容的光盘出版物,其内容只能读取不能改写。

### 2.2

**CD 光盘 compact disc**

**CD**

使用 8-14 调制编码记录信息,以 780 nm 波长的激光读出信息的光盘。

注 1: CD 光盘主要包括 CD-DA、CD-ROM、VCD 等。

注 2: 改写 CY/T 85—2012,定义 3.3。

### 2.3

**数字音频光盘 compact disc digital audio**

**CD-DA**

将数字音频信息存储在 CD 盘片上的光盘。

注: 改写 CY/T 85-2012,定义 3.4。

### 2.4

**只读存储光盘 compact disc read only memory**

**CD-ROM**

用于计算机的数据存储的 CD 光盘。

注: 改写 CY/T 85-2012,定义 3.5。

### 2.5

**数字视频光盘 compact disc digital video**

**VCD**

以 MPEG-1 编码压缩格式存储音、视频信息的光盘。

注: 改写 CY/T 85—2012,定义 3.9。

### 2.6

**多用途数字光盘 digital versatile disc**

**DVD**

使用 8-16 调制编码记录信息,以 650 nm 波长的激光读出信息的光盘。

注 1: 数据容量分为 DVD5(4.7GB),DVD10(9.4GB),DVD9(8.5GB),DVD18(17GB)等 4 种规格。

注 2: 改写 CY/T 85-2012,定义 3.13。