



中华人民共和国国家标准

GB/T 22698—2022/IEC Guide 112:2017

代替 GB/T 22698—2017

多媒体设备安全指南

Guide on the safety of multimedia equipment

(IEC Guide 112:2017, IDT)

2022-07-11 发布

2023-02-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
引言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 准则	1
4.1 符合性	1
4.2 一般要求	2
4.3 标志	2
4.4 与通信网络的接口	2
4.5 包含纽扣电池的设备	2

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。

本文件代替 GB/T 22698—2017《多媒体设备安全指南》，与 GB/T 22698—2017 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了本文件涉及的 IEC 60065 和 IEC 60950-1 的版本；
- b) 增加了 IEC 62368-1 的使用(见第 1 章,4.1)；
- c) 增加了 4.3“标志”；
- d) 增加了 4.5“包含纽扣电池的设备”。

本文件等同采用 IEC Guide 112:2017《多媒体设备安全指南》，文件类型由 IEC 的指南调整为我国的国家标准。

本文件增加了“术语和定义”一章。

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。

本文件由全国电气安全标准化技术委员会(SAC/TC 25)提出并归口。

本文件起草单位：中国电子技术标准化研究院、机械工业北京电工技术经济研究所、紫光恒越技术有限公司、山东信通电子股份有限公司、爱德曼氢能装备有限公司、中国合格评定国家认可中心、北京赛西科技发展有限公司、马斯达夫(广州)标准技术研究有限公司、海南华瑞恒越科技有限公司、郑州大学、西安新林达数字科技有限公司、陕西协佳亚光软件有限公司、金华旺源电子科技有限公司、陕西泛标软件有限公司。

本文件主要起草人：刘云柱、马红、王东升、蔡富东、刘翀、王莹、王黎雯、朱剑、郭雨、孔志强、缠潇潇、牛潇、张子蛟、吴财政、杨玲玲、王哲思、王光建、相升林。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 2008 年首次发布为 GB/T 22698—2008，2017 年第一次修订；
- 本次为第二次修订。

引 言

本文件包含使用 IEC 60065 和 IEC 60950-1 评价多媒体设备安全性的若干准则。

本文件的制定依据了下列基本准则：

- 符合 IEC 60065 要求的设备和符合 IEC 60950-1 要求的设备，在独立使用时被认为是安全的；
- 在多媒体系统中按照安装说明互连的上述设备也被认为是安全的。

宜注意到上述两个文件之间存在一些差异。

除 IEC 60065 和 IEC 60950-1 中规定的要求之外，本文件还给出了其他宜满足的要求。

对于包含 I 类和 II 类设备的多媒体系统，与电源的连接宜确保 I 类设备的保护接地的可靠连接。

多媒体设备安全指南

1 范围

本文件提供了使用 IEC 60065 和 IEC 60950-1 评价多媒体设备安全性的指导。

本文件关注于 IEC 60065 或 IEC 60950-1 的使用。作为这两个标准的替代,可使用 IEC 62368-1。

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。

IEC 60065 音频、视频及类似电子设备 安全要求(Audio, video and similar electronic apparatus—Safety requirements)

注: GB 8898—2011 音频、视频及类似电子设备 安全要求(IEC 60065:2005,MOD)

IEC 60065:2014 音频、视频及类似电子设备 安全要求(Audio, video and similar electronic apparatus—Safety requirements)

IEC 60950-1 信息技术设备 安全 第1部分:通用要求(Information technology equipment—Safety—Part 1:General requirements)

注: GB 4943.1—2011 信息技术设备 安全 第1部分:通用要求(IEC 60950—1:2005,MOD)

IEC 60950-1:2005 信息技术设备 安全 第1部分:通用要求(Information technology equipment—Safety—Part 1:General requirements)

IEC 60950-1:2005/AMD1:2009

IEC 60950-1:2005/AMD2:2013

IEC 62368-1 音视频、信息技术和通信技术设备 第1部分:安全要求(Audio/video, information and communication technology equipment—Part 1:Safety requirements)

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 准则

4.1 符合性

用于多媒体系统的设备宜符合:

——制造商选择的 IEC 60065 或 IEC 60950-1;以及

——本章中列举的补充内容。

如第1章中所述,本文件重点关注 IEC 60065 或 IEC 60950-1 的使用。作为这两个标准的替代,可考虑 IEC 62368-1。