



中华人民共和国国家标准

GB/T 22698—2017/IEC Guide 112:2008
代替 GB/T 22698—2008

多媒体设备安全指南

Guide on the safety of multimedia equipment

(IEC Guide 112:2008, IDT)

2017-09-29 发布

2018-04-01 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

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 22698—2008《多媒体设备安全指南》，与 GB/T 22698—2008 相比主要技术变化如下：

- 删除了“注：GB 8898—2001 可以用于检测电池供电设备。”（见 2008 年版的 3.2）；
- 删除了“标志”的规定，对多媒体设备的标志部分不再附加要求（见 2008 年版的 3.3）；
- 修改了“连接通信网络和天线的接口”的一些要求，对 GB 4943—2001 中“预计用于多媒体系统并且装有天线接口的设备”不再附加要求（见 2008 年版的 3.4）；
- 删除了“本要求不适用于可保证保护接地连接的 I 类设备。”（见 2008 年版的 3.4）。

本标准采用翻译法等同采用 IEC Guide 112:2008《多媒体设备安全指南》。

与本标准中规范性引用的国际文件有一致性对应关系的我国文件如下：

- 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）；
- GB 8898—2011 音频、视频及类似电子设备 安全要求（IEC 60065:2001 + Amd1:2005, MOD）。

本标准做了下列编辑性修改：

- 删除引言中涉及管理的内容；
- 统一了文本中引用标准与规范性引用文件一章引用标准的年代号。

本标准由全国电气安全标准化技术委员会（SAC/TC 25）提出并归口。

本标准起草单位：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、苏州电器科学研究院股份有限公司、华测检测认证集团股份有限公司。

本标准主要起草人：刘云柱、马红、胡醇、王莹、刘泽华、李玉祯。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 22698—2008。

引 言

本标准包含使用 IEC 60065:2001 和 IEC 60950-1:2005 评价多媒体设备安全性的若干准则。

本标准的制定依据了下列基本准则：

——符合 IEC 60065:2001 要求的设备和符合 IEC 60950-1:2005 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。

宜注意到上述两个标准之间存在一些差异。

除这两个现行标准中规定的要求之外，本标准还规定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

本标准规定了使用 IEC 60065:2001 和 IEC 60950-1:2005 评价多媒体设备安全性的若干准则。

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。

IEC 60065:2001+Amd 1:2005 音频、视频及类似电子设备 安全要求(Audio, video and similar electronic apparatus—Safety requirements)

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

3 准则

3.1 符合性

用于多媒体系统的设备宜符合如下要求:

- 制造商选择的 IEC 60065:2001 或 IEC 60950-1:2005;
- 本章中列举的补充要求。

3.2 一般要求

IEC 60065:2001,第 3 章:本章适用。

IEC 60950-1:2005,1.3:不要求附加内容。

3.3 与通信网络的接口

IEC 60065:对 IEC 60065:2001 适用的、预计用于多媒体系统并且连接通信网络的设备,宜采用 IEC 60065 的附录 B。

作为替代,可以使用 IEC 60950-1:2005 的第 6 章。

注:这种选择只适用于本项目,由于技术的快速发展允许这种选择。