



中华人民共和国国家标准

GB/T 22698—2008/IEC Guide 112:2000

多媒体设备安全指南

Guide on the safety of multimedia equipment

(IEC Guide 112:2000, IDT)

2008-12-31 发布

2009-11-01 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

本标准等同采用 IEC 指南 112:2000《多媒体设备安全指南》(英文版)。

为便于使用,本标准做了下列编辑性修改:

——“本指南”一词改为“本标准”;

——“IEC 60065”、“IEC 60950”分别改为“GB 8898—2001”、“GB 4943—2001”;

——删除 IEC 指南 112:2000 的前言,修改了 IEC 指南 112:2000 的引言,增加了国家标准的前言。

本标准包含使用 GB 8898—2001 和 GB 4943—2001 评价多媒体设备安全性的若干准则。

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。

本标准负责起草单位:中国电子技术标准化研究所(CESI)。

本标准参加起草单位:西门子(中国)有限公司。

本标准主要起草人:郭建宇、胡京平、范一兵。

本标准为首次发布。

引 言

本标准包含使用 GB 8898—2001 和 GB 4943—2001 评价多媒体设备安全性的若干准则。

本标准的制定依据下列基本准则：

- 符合 GB 8898—2001 要求的设备和符合 GB 4943—2001 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；
- 应该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应满足的要求。

当 GB 8898—2001 和 GB 4943—2001 进行修改或修订，或者技术条件或市场情况有重大变化，将考虑修订本标准。

对于包含 I 类和 II 类设备的多媒体系统，与电源的连接应确保 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 GB 8898—2001 和 GB 4943—2001 评价多媒体设备安全性的若干准则。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB 8898—2001 音频、视频及类似电子设备安全要求(eqv IEC 60065:1998)

GB 4943—2001 信息技术设备的安全(idt IEC 60950-1:1999)

3 准则

3.1 符合性

用于多媒体系统的设备应符合如下要求:

- 根据制造商选择符合 GB 8898—2001 或 GB 4943—2001 标准,并且;
- 符合本章中列举的附加要求。

3.2 一般要求

GB 8898—2001,第 3 章:使用这一章时应附加下面注释:

注:GB 8898—2001 还可以用于检测电池供电设备。

GB 4943—2001,1.3:不要求附加内容。

3.3 标志

GB 8898—2001,第 5 章:使用这一章时应对 5.4 附加下面内容:

对于 GB 8898—2001 覆盖的、拟用于多媒体系统的设备,其使用和安装说明书应给出保证设备正确和安全安装及互连的必要信息。

GB 4943—2001,1.7:不要求附加内容。

3.4 连接通信网络和天线的接口

GB 8898—2001:对 GB 8898—2001 适用的、预计用于多媒体系统并且连接通信网络的设备,应采用 GB 8898—2001 的附录 B。

作为替代,可以使用 GB 4943—2001 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。

GB 4943—2001:对 GB 4943—2001 适用的、预计用于多媒体系统并且装有天线接口的设备,应采用 GB 8898—2001 的 10.1。

本要求不适用于可保证保护接地连接的 I 类设备。