

<<音频视频及类似电子设备安全要求应用>>

图书基本信息

书名：<<音频视频及类似电子设备安全要求应用指南>>

13位ISBN编号：9787506667302

10位ISBN编号：7506667304

出版时间：2012-4

出版时间：中国标准出版社

作者：胡京平

页数：238

字数：361000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<音频视频及类似电子设备安全要求应用>>

内容概要

工业和信息化部电子产品安全标准工作组、中国电子技术标准化研究院编著的《音频视频及类似电子设备安全要求应用指南(GB8898-2011)》以标准要求为基础,结合IECEE相关的CTL决议,从电击危险、过热危险、着火危险、辐射危险、化学危险、机械危险等几大类危险出发,分别阐述了危险产生的原理以及相应的安全要求和测试方法,并进行了逐一解释。

对于关键元器件,以独立的章节,从选用、要求、试验方法等方面逐一进行了介绍。

书籍目录

第1章 简述

- 1.1 音视频产品安全标准的历史沿革
- 1.2 标准制修订的原则
- 1.3 指南编写说明

第2章 总则

- 2.1 适用范围
- 2.2 定义和术语
- 2.3 一般要求
- 2.4 一般试验条件
- 2.5 标志和说明书

第3章 防电击危险的要求

- 3.1 电击产生的原理
- 3.2 防电击的一般要求
- 3.3 危险带电件可触及性的判定
- 3.4 危险带电的判定
- 3.5 接地连续性测试和保护接地措施
- 3.6 电气隔离要求
- 3.7 电气间隙和爬电距离测试
- 3.8 抗电强度试验和绝缘电阻测试
- 3.9 电涌试验
- 3.10 设备和工装

第4章 防过热危险的要求

- 4.1 过热原理
- 4.2 过热的危害
- 4.3 标准要求
- 4.4 测试方法及设备工装

第5章 防着火危险的要求

- 5.1 防着火危险的原理
- 5.2 防着火危险的要求
- 5.3 试验方法
- 5.4 试验装置

第6章 辐射危险和防护

- 6.1 辐射产生的原理及危害
- 6.2 电离辐射
- 6.3 激光辐射

第7章 化学危险和防护 ”

- 7.1 化学危险的产生原理
- 7.2 防电化学腐蚀的要求
- 7.3 电池试验

第8章 防机械危险的要求

- 8.1 危险产生的原理
- 8.2 机械危险的防护要求
- 8.3 测试方法、试验设备及工装
- 8.4 防水溅设备的附加要求

第9章 异常工作条件下的要求

<<音频视频及类似电子设备安全要求应用>>

9.1 原理

9.2 要求

9.3 试验方法

9.4 试验装置

第10章 与通信网络连接的电路的要求

10.1 GB 8898与IEC 62151标准的差异

10.2 通信网络电压(TNV)电路安全原理

10.3 TNV电路的要求

10.4 试验方法

10.5 设备及工装

第11章 元器件

11.1 电阻器

11.2 电容器和阻容单元

11.3 电感器和绕组

11.4 高压元件和组件

11.5 保护装置

11.6 开关

11.7 安全联锁装置

11.8 电压设定装置和类似装置

11.9 电动机

11.10 电池

11.11 光电耦合器

11.12 浪涌抑制型压敏电阻器

11.13 电线组件、插头、插座、互连电线组件

第12章 标准版本间的差异

12.1 IEC标准新旧版的差异

12.2 国标(GB 8898—2011)与IEC版本(IEC 60065.2 005)的差异

第13章 GB 8898与GB 4943.1 要求的差异

13.1 背景

13.2 差异内容

13.3 在产品安全评估时的要求

附录A IEC 60065国际标准动态

附录B 相关CTL决议和OSM决议

参考文献

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>