

ICS 97.020
L 09



中华人民共和国国家标准

GB 12641—2007
代替 GB 12641—1990

GB 12641—2007

教学视听设备及系统 维护与安全要求

Safety requirements for handling and operation of audiovisual teaching
equipment and systems

(IEC 60574-7:1987, Audiovisual, video and television equipment and systems—
Part 7: Safe handling and operation of audiovisual equipment, MOD)

中华人民共和国
国家标准
教学视听设备及系统
维护与安全要求
GB 12641—2007

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 16 千字
2007年10月第一版 2007年10月第一次印刷

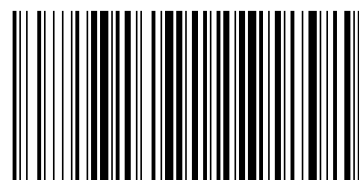
*

书号: 155066·1-29941 定价 14.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB 12641—2007

2007-06-05 发布

2007-09-01 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	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 设备的安全设计和生产	2
5 设备存放与运送	2
6 设备使用前的注意事项	2
7 设备的安装	3
8 设备连接电源时应注意的事项	4
9 设备工作时应注意的事项	4
10 设备的故障	5
11 定期安全检查	5
12 电击和着火	5
附录 A (规范性附录) 有关的安全标准	6

附录 A
(规范性附录)
有关的安全标准

- GB 4208—1993 外壳防护等级(IP代码)(eqv IEC 60529:1989)
- GB 4793.1—1995 测量、控制和试验室用电气设备的安全 第1部分:通用要求(idt IEC 61010-1:1990)
- GB 4943—2001 信息技术设备的安全
- GB 7000.1—2002 灯具一般安全要求与试验(IEC 60598-1:1999,IDT)
- GB 7000.10—1999 固定式通用灯具安全要求(idt IEC 60598-2-1:1979)
- GB 7000.11—1999 可移式通用灯具安全要求(idt IEC 60598-2-4:1997)
- GB 7000.12—1999 嵌入式灯具安全要求(idt IEC 60598-2-2:1997)
- GB 7247.1—2001 激光产品的安全 第1部分:设备分类、要求和用户指南(idt IEC 60825-1:1993)
- GB 8898—2001 音频、视频及类似电子设备安全要求(eqv IEC 60065:1998)
- GB 9378—1988 广播电视演播系统的视音频和脉冲设备安全要求
- GB/T 12501—1990 电工电子设备防触电保护分类(neq IEC 60536:1976)
- JB 8617—1991 电影放映机、幻灯机、投影器的安全要求
- IEC 60414—1973 指示和记录电气测量仪及其附件的安全要求
- IEC 60447—1974 控制电气设备工作执行机构运动的标准导则
- IEC 61149—1995 移动式无线电设备的安全搬运和操作导则

前 言

本标准的全部技术内容为强制性。

本标准修改采用 IEC 60574-7:1987《视听、视频和电视设备及系统 第7部分:视听设备的安全维护与操作》(英文版)。

为了便于使用,对于 IEC 60574-7:1987 本标准做了下列修改,其主要差异如下:

- 按照汉语习惯对编排格式进行了修改;
- 将国际标准的表述改为适用于我国标准的表述;
- 增加了第2章“规范性引用文件”和第3章“术语和定义”;
- 根据 IEC 原文的适用范围,将标准名称“视听、视频和电视设备及系统维护与操作的安全要求”改为“教学视听设备及系统维护与操作的安全要求”;
- 将附录 A 中的 IEC 标准替换为相应的最新国家标准。

本标准在修改采用 IEC 60574-7 的同时,做了一些技术性差异的修改,并在已修改条款、新增加条款后面的页边空白处,用垂直单线标识。

本标准代替 GB 12641—1990《视听、视频和电视设备及系统维护与操作的安全要求》。

本标准与 GB 12641—1990 相比,其主要差异如下:

- 增加了“前言”和“引言”;
- 扩大了本标准的“适用范围”(本版的第1章);
- 增加了“按产品使用说明书维护与操作”的重要性(本版的5.9、6.12、7.19、8.8、9.18、10.4)。

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由全国音频、视频及多媒体系统与设备标准化技术委员会提出并归口。

本标准主要起草单位:中国电子科技集团公司第三研究所、北京鸿合世纪科技有限责任公司、北京中教仪科技有限公司、安徽国风教育技术装备有限公司。

本标准主要起草人:王丽艳、王春玉、谢静生、景维华。