

ICS 37.060.10
N 42



中华人民共和国国家标准

GB 20849—2007

35 mm 电影放映机的安全要求

Safety requirements for 35 mm motion-picture projectors

2007-01-18 发布

2007-06-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
35 mm 电影放映机的安全要求
GB 20849—2007

*

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

<http://www.spc.net.cn>

电话:(010)51299090、68522006

2007年5月第一版

*

书号:155066·1-29423

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68522006

前 言

本标准的全部技术内容为强制性。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由秦皇岛视听机械研究所归口。

本标准由秦皇岛视听机械研究所负责起草。

本标准参加起草单位：南京金南影影视设备有限公司，上海八一精密机械有限公司，哈尔滨电影机械厂，广东珠江影视设备制造有限公司，上海 3M 中国有限公司，张家港市红叶视听器材有限公司，天津电影机械制造厂。

本标准主要起草人：俞季村。

35 mm 电影放映机的安全要求

1 范围

本标准规定了 35 mm 电影放映机的安全要求及试验方法。
本标准适用于放映 35 mm 胶片的电影放映机。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

2.1

电影放映机 **motion picture projector**

放映电影胶片的设备。

2.2

I 类器具 **class I appliance**

其电击防护不仅依靠基本绝缘而且包括一个安全防护措施的器具。其防护措施是万一基本绝缘失效时应确保易触及的导电部件不会带电,方法是将易触及的导电部件连接到设施固定布线中的接地保护导体。

2.3

额定电压 **rated voltage**

由制造厂为器具规定的电压。

2.4

额定频率 **rated frequency**

由制造厂为器具规定的频率。

3 试验的一般条件

3.1 按本标准进行的试验为型式试验。

3.2 设备和它的运动部件,都应处在正常使用中可能出现的最不利位置上进行试验。

3.3 试验在无强制对流空气且环境温度一般为 $20^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ 、相对湿度为 70%~80%的场所内进行。

4 分类

在电击防护方面,本设备属于 I 类器具。

5 安全要求

5.1 标志

设备应含下述内容的标志:

- 额定电压(单位:V);
- 额定频率(单位:Hz);
- 额定输入功率(单位:W);
- 制造厂名称、商标;
- 器具型号、规格。