

ICS 37.060.10
N 42



中华人民共和国国家标准

GB/T 13982—2005
代替 GB/T 13982—1998

反射和透射放映银幕

The reflective and transmitting projection screens

2005-05-31 发布

2005-12-01 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

反射和透射放映银幕

GB/T 13982—2005

*

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:63787337、63787447

2005年9月第一版 2005年9月电子版制作

*

书号: 155066·1-26041

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

本标准为我国银幕系列标准的组成部分,该系列标准覆盖了电影、幻灯、投影、录像和视频放映用的各类银幕,主要包括:

GB/T 13982—2005 反射和透射放映银幕

JB/T 6162—2003 塑料、玻璃珠和金属银幕通用工艺规范

JB/T 6839—2002 放映银幕分类

JB/T 7809—2000 放映银幕特性参数

JB/T 8389—2001 放映银幕特性参数的测定方法

本标准的附录 A、附录 B 为规范性附录。

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。

本标准起草单位:秦皇岛视听机械研究所。

本标准主要起草人:俞季村。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB/T 13982—1992,GB/T 13982—1998。

反射和透射放映银幕

1 范围

本标准规定了反射和透射放映银幕的基本类型、技术要求、试验方法、检验以及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于各类电影、幻灯、投影、录像和视频放映用银幕,不适用于其他特殊用途的银幕。

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。

JB/T 6839 放映银幕分类

JB/T 8389 放映银幕特性参数的测定方法

JB/T 9329 仪器仪表运输、运输贮存基本环境条件及试验方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

放映银幕 projection screens

供放映用的具有规定光学特性的光反射和透射幕面。

3.2

D型银幕 type D screen

又称漫反射银幕。D型银幕对入射光在 2π 立体角空间内产生漫反射,其亮度系数极坐标特性曲线接近理想漫反射半圆。

3.3

B型银幕 type B screen

又称入射角上增益反射银幕。B型银幕对入射光的反射在 2π 立体角空间内的光线入射角上具有集聚增益反射特性。

3.4

S型银幕 type S screen

又称反射角上增益反射银幕。S型银幕对入射光的反射在 2π 立体角空间内的光线反射角上具有集聚增益反射特性,反射角的大小等于入射角。

3.5

R型银幕 type R screen

又称透射银幕。R型银幕是用透射光观看的银幕,透射光的集聚增益方向与入射光的方向一致。

3.6

亮度系数 β luminance factor β

其定义见 JB/T 6839 的 2。

3.7

有效散射角 2α effective scattering angle 2α

其定义见 JB/T 6839 的 2。