



中华人民共和国国家标准

GB/T 13982—1998

反射放映银幕

The reflective projection screens

1998-11-09 发布

1999-06-01 实施

国家质量技术监督局 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 引用标准	1
3 定义	1
4 分类	4
5 技术要求	5
6 试验方法	8
7 验收规则	9
8 标志、包装、运输、贮存	9
附录 A(标准的附录) 打孔银幕孔面积百分比	11
附录 B(标准的附录) 产品标记	12

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、录像和特殊用途的反射及透射放映的各类银幕,它主要有以下内容:

- GB/T 13982—1998 反射放映银幕
- JB/T 5380—1991 透射放映银幕
- JB/T 6162—1992 D型——塑料银幕通用工艺规范
- JB/T 6163—1992 B型——玻璃珠银幕通用工艺规范
- JB/T 6164—1992 S型——金属银幕通用工艺规范
- JB/T 6839—1993 放映银幕分类
- JB/T 7471—1994 合成摄影用定向反射银幕
- JB/T 7800—1995 投影电视用反射银幕
- JB/T 7809—1995 反射放映银幕特性参数
- JB/T 8245—1995 打孔反射放映银幕声衰减测定方法
- JB/T 8389—1996 反射放映银幕亮度系数和有效散射角的测定方法
- JB/T 50101—1997 反射放映银幕产品质量分等

本标准从生效之日起,同时代替 GB/T 13982—1992。

本标准的附录 A、附录 B 是标准的附录。

本标准由中华人民共和国机械工业部提出。

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。

中华人民共和国国家标准

反射放映银幕

GB/T 13982—1998

The reflective projection screens

代替 GB/T 13982—1992

1 范围

本标准规定了反射放映银幕的基本类型、技术要求、试验方法、验收规则以及标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于各类电影、幻灯、投影、录像和放映用反射银幕，不适用于透射银幕和特殊用途反射银幕。

2 引用标准

下列标准所包含的条文，通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时，所示版本均为有效。所有标准都会被修订，使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- JB/T 6839—1993 放映银幕分类
- JB/T 7809—1995 反射放映银幕特性参数
- JB/T 8245—1995 打孔反射放映银幕声衰减测定方法
- JB/T 8389—1996 反射放映银幕亮度系数和有效散射角的测定方法
- JB/T 9329—1998 仪器仪表运输、运输贮存基本环境条件及试验方法
- JB/T 50101—1997 反射放映银幕产品质量分等

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 反射放映银幕 reflective projection screens

供放映用的具有规定光学特性的光反射幕面。

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

又称入射角上集聚增益反射银幕。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

又称反射角上集聚增益反射银幕。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 亮度系数 β luminance factor β

反射放映银幕亮度系数 β 是在相同的照明条件下，在 5° 观看角上银幕的反射亮度与理想漫反射表