



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 27509—2011

GB/T 27509—2011

## 透射式投影机 投影台尺寸

Overhead projectors—Projection stages dimensions

(ISO 7943-1:1987, Photography—Overhead projectors—Part 1:  
Projection stages—Dimensions, MOD)

中华人民共和国  
国家标准  
透射式投影机 投影台尺寸  
GB/T 27509—2011

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)  
网址 www.spc.net.cn  
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235  
读者服务部:(010)68523946  
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 11 千字  
2012年1月第一版 2012年1月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-44030 定价 16.00 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)68510107



GB/T 27509—2011

2011-10-31 发布

2012-01-01 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

## 前 言

本标准修改采用 ISO 7943-1:1987《摄影 透射式投影机 第 1 部分:投影台 尺寸》。

本标准与 ISO 7943-1:1987 的主要差异为:

- 删除了国际标准的前言;
- 删除了国际标准的引言;
- 修改了适用范围的陈述。

全篇按我国标准 GB/T 1.1—2000 作编辑性修改。

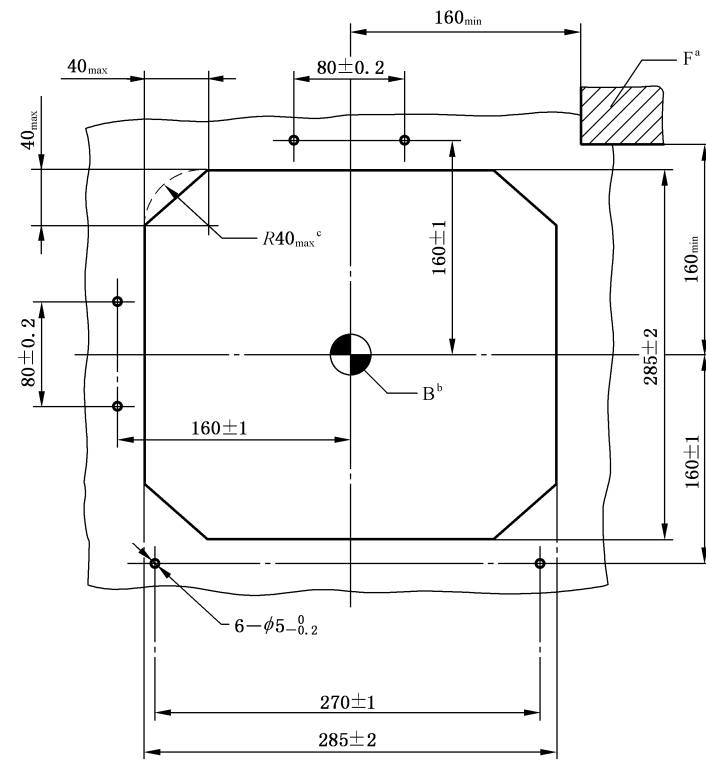
本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由机械工业电影和电教机械标准化技术委员会(TC 4)归口。

本标准起草单位:秦皇岛视听机械研究所、广州美视晶莹银幕有限公司、张家港市星星电教银幕厂、马鞍山市影星银幕有限公司、成都菲斯特科技有限公司、秦皇岛昌隆银幕有限公司、南京新世界长江仪器有限公司、南京金南影视听设备有限公司、哈尔滨电影机械厂、广东珠江影视设备制造有限公司、天津市电影机械制造厂、中国人民解放军第五三一厂、上海通业微电子科技有限公司、上海市质量监督检验技术研究院、张家港市三星银屏器材有限公司。

本标准主要起草人:邓荣武、王宏伟。

单位为毫米



- <sup>a</sup> 阴影区 F 为投影头支撑杆的位置(也可见图 5);
- <sup>b</sup> B 是画面区光学中心;
- <sup>c</sup> 圆形倒角不是必须的。

图 3 B 型投影机画面区、定位销、投影头支撑杆位置和尺寸

单位为毫米

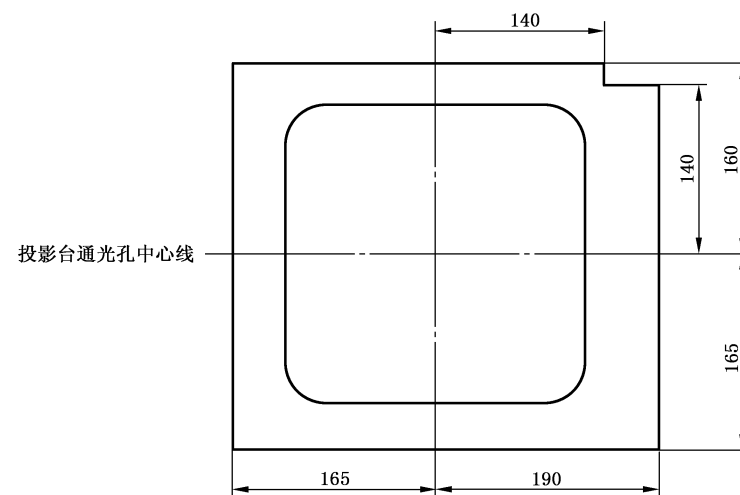


图 4 A 型投影机平整区尺寸

## 透射式投影机 投影台尺寸

### 1 范围

本标准规定了 A 型(250 mm×250 mm)和 B 型(285 mm×285 mm)透射式投影器的投影台画面区尺寸、定位销位置、尺寸和平整区尺寸以及投影头支撑杆的位置,两种台面投影器的显著不同在于画面区域尺寸。

本标准适用于 A 型(250 mm×250 mm)和 B 型(285 mm×285 mm)透射式投影机。

本标准兼容两种台面的投影机以及它们的透明胶片,不适用于其他特殊用途的投影机,不包括诸如射线照片投影用的专用设备。

### 2 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

#### 2.1

**投影台 projection stage**

投影器上放置投影片或其他材料以供投影的工作区。

#### 2.2

**平整区 clear area**

投影台上对投影片或片卷无阻挡的部分。

#### 2.3

**物平面 object plane**

投影台表面上放置供投影用投影片的部分。

#### 2.4

**画面区 picture area**

投影台上以此投射出影像的区域(见图 1)。