

UDC 725.824 : 721.011.61.8
A 15



中华人民共和国国家标准

GB/T 3557—94

电影院视听环境技术要求

Specification of audio-visual environment
for cinema theatres

1994-12-28 发布

1995-08-01 实施

国家技术监督局 发布

(京)新登字 023 号

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
电 影 院 视 听 环 境 技 术 要 求
GB/T 3557—94

*

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.bzcs.com>

电话: 63787337、63787447

1995 年 8 月第一版 2005 年 1 月电子版制作

*

书号: 155066 · 1-11751

版权专有 侵权必究
举报电话: (010) 68533533

电影院视听环境技术要求

Specification of audio-visual environment
for cinema theatres

代替 GB 3557—83
GB 5302—85
GB 5303—85
GB 5878—86
GB/T 13156—91

1 主题内容与适用范围

本标准规定了电影院观众厅建筑所提供的视听环境(含放映机房)应符合的技术要求。

本标准适用于放映单声道或立体声 35 mm 普通银幕、变形宽银幕、遮幅宽银幕电影和 70 mm 宽银幕电影的电影院,以及其他室内放映场所。

2 专用符号及用语

2.1 画面系统符号

本标准画面系统专用符号如表 1 所示。

表 1 画面系统专用符号

电影系列	银幕画面高宽比	银幕画面宽度	银幕画面高度	放映物镜焦距	
35 mm	普通银幕	1 : 1.375	W_1	H_1	f_1
	变形宽银幕	1 : 2.35	W_2	H_2	f_2
	遮幅宽银幕	1 : 1.66	W_3	H_3	f_3
70 mm	宽银幕立体声	1 : 2.20	W_{70}	H_{70}	f_{70}

2.2 设计视点

视线设计中的基准点,通常定位于银幕画面下缘中点。

2.3 最大视距 X_{max}

末排中心座位椅背至设计视点的水平距离(参见图 2、图 3)。

2.4 最小视距 X_0

首排中心座位椅背至设计视点的水平距离(参见图 2、图 3)。

2.5 视线超高值 C

后排观众观看设计视点的视线和前排(一排或隔一排)观众眼睛铅垂线之交点,与前排观众眼睛间的高度差(见图 1)。

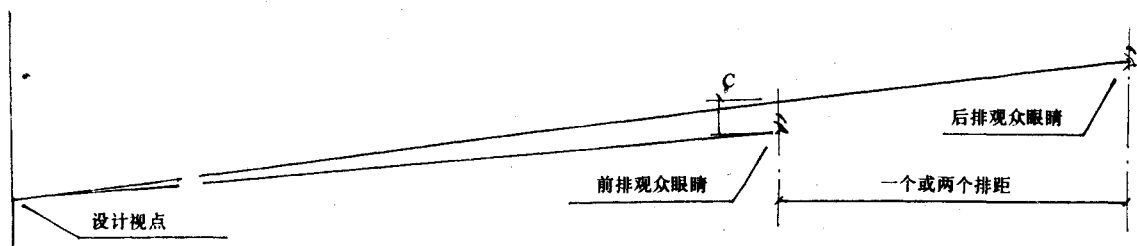


图 1 视线超高值 C