

ICS 21.020
J 09



中华人民共和国国家标准

GB 36726—2018

舞台机械 刚性防火隔离幕

Mechanical equipment on stages—Fire curtain

2018-09-17 发布

2019-04-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 通用要求	2
4.1 主要组成部分	2
4.2 材料燃烧性能	3
4.3 操作方式	3
4.4 主要性能参数	3
5 主要组成部分的要求	4
5.1 幕体	4
5.2 密封与导轨装置	4
5.3 平衡重装置	4
5.4 卷扬提升装置	5
5.5 缓冲减速装置	5
5.6 控制系统	5
6 验收测试	5
7 操作与维修	6

前 言

本标准的 4.2、4.3、4.4.1、4.4.2、4.4.7、5.1.1、5.2.1.5、5.2.2.2、5.2.2.3、5.3.1、5.4.5、5.6.1、5.6.2、5.6.5、5.6.6、6.2、7.2、7.3、7.6、7.7 为强制性的，其余为推荐性的。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国文化和旅游部提出并归口。

本标准负责起草单位：中国演艺设备技术协会、公安部天津消防研究所。

本标准参加起草单位：浙江大丰实业股份有限公司、甘肃工大舞台技术工程有限公司、总装备部工程设计研究总院。

本标准主要起草人：段慧文、魏发孔、张湘会、丰其云、周建辉、龚奎成、徐奇、吕圣龙。

舞台机械 刚性防火隔离幕

1 范围

本标准确立了刚性防火隔离幕设计的一般原则；规定了刚性防火隔离幕的主要组成部分、材料燃烧性能、操作方式、主要性能参数；给出了刚性防火隔离幕主要组成部分的要求；并对验收测试、操作与维修等进行了原则性的规定。

本标准适用于在新建、改扩建的剧场及进行刚性防火隔离幕改造时，在舞台台口设置的、垂直卷扬升降的、一体结构的刚性防火隔离幕。其他场所设置的刚性防火隔离幕或其他形式的刚性防火隔离幕可参照本标准执行。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 8624—2012 建筑材料及制品燃烧性能分级

GB/T 9978.8 建筑构件耐火试验方法 第8部分：非承重垂直分隔构件的特殊要求

GB/T 19666—2005 阻燃和耐火电线电缆通则

GB 26851 火灾声和/或光警报器

WH/T 27 舞台机械 验收检测程序

WH/T 28 舞台机械 台上设备安全

WH/T 36 舞台机械 台下设备安全要求

WH/T 37 舞台机械 操作与维修导则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

防火幕 safety curtain

阻止火灾产生的烟气和热气通过的活动的幕。

[GB/T 5907.2—2015,定义 2.1.5]

3.2

刚性防火隔离幕 fire curtain; safety curtain; iron curtain

刚性防火幕

设置在舞台台口处，在火灾情况下可迅速封闭台口，隔离舞台与观众厅或舞台以外的区域，防止火灾蔓延及烟雾扩散的刚性结构设备。

注：改写 JGJ 57—2016,定义 2.0.31。

3.3

幕体 curtain body

刚性防火隔离幕(3.2)的主要部件，由刚性结构、面板及填充的隔热材料组成。