

舞台防火幕的设计与制作

产品名称	舞台防火幕的设计与制作
公司名称	北京德恩普舞台信息技术有限公司
价格	1.00/件
规格参数	品牌:denpu 型号:SGF 耐火极限:大于60分钟
公司地址	中国 北京 北京市丰台区 南苑北里4区8号楼
联系电话	13718641416

产品详情

舞台防火幕的设计与制作

舞台防火幕是剧场的安全防火专用设备，设置在舞台建筑台口内侧以及主席台与后舞台之间，是舞台与观众厅隔离的金属屏障。

当剧场发生火灾时，舞台防火幕在电源切断的情况下，拉开手闸即可自由下降，幕体能迅速而安全地降落到地面，切断火势产生的大量烟雾热气狼的蔓延，及时地保护观众和演员的疏散，将剧场设备的损失降到低限度。

舞台防火幕由幕体、导轨、平衡重、驱动装置、阻尼装置等组成，耐火极限符合国际通行标准及国内有关防火规范。驱动装置由电动机、减速器、制动器、卷筒、机械式手动释放装置等组成。双速阻尼缸及驱动装置的设计使剧场发生事故时（即使完全断电时）防火幕也能靠自重阻尼落幕。在防火幕的两侧设有运行导轨、信号装置，并设置警示和蜂鸣器。幕体四周与建筑墙体有密封，释放下降阻尼装置的阻尼力，阻尼位置可调。

紧急情况下，打开防火幕释放装置，幕体在50S内，靠重力下降关闭台口；当距舞台面2.5M时自动开启阻尼装置，幕体减速下降，减速落幕时间不小于10S。

舞台防火幕技术参数：

下降速度（液压阻尼自动变速）：> 2.5m时0.1m/s(20s)，< 2.5m时0.35m/s(16s)，< 0.35m时0.05m/s(4s)

耐火极限：> 90分钟

提升速度：0.1m/s

电动机功率：3.0KW

抗水平风压：> 40kg/m

下降总时间：< 45s