



铯钾单片防火玻璃框架系统现场演示试验在我院防火所耐火实验室举行

2004-12-6 13:21:02 阅读89次

## 铯钾单片防火玻璃框架系统现场演示试验

### 在我院防火所耐火实验室举行

11月25日下午，为配合中国（北京）国际门窗幕墙博览会的召开，我院防火所与广东金刚玻璃科技股份有限公司在我院防火所耐火试验室进行了单片防火玻璃框架系统和钢化玻璃框架系统实体火灾实验的对比演示活动，吸引了来自国内外相关设计、使用、开发等单位的40余人前来参观。

此次试验采用普通8mm厚的钢化玻璃和由广东金刚有限公司生产的8mm厚的铯钾单片防火玻璃系统。防火玻璃系统由单扇门、上亮、侧窗组合而成。系统框架为普通冷轧钢。试件的总尺寸为2400mm(宽)×2500mm(高)。试件安装在普通砖墙与



砼梁组成的试验框架内。按照标准升温曲线进行耐火性能的对比试验。试验结果显示，普通钢化玻璃在试验开始后3分钟左右，即爆裂破坏，试验炉内距玻璃100mm处的平均炉温约为450℃；铯钾单片防火玻璃系统，直到71分钟时才出现完整性破坏，此时炉内距试件100mm处的平均炉温已超过950℃。

在现场试验演示过程中，参观者不断提出产品、试验、使用和设计等方面的相关问题。通过这样的产品现场演示试验，不仅为企业提供了一个直观展示他们产品的平台，而且也增进了外界对我院防火所的了

解，对于进一步推动和扩大防火所在防火试验、防火设计等方面与企业各界的合作与交流起到了积极作用。

防火所供稿

关闭窗口

 [打印本页](#)