

突发事、要紧事、感人事、有趣事……文图还原现场，亲身感受请你侧耳听。

灭火弹一扔就能灭火？小心火没灭成，还爆炸伤人

消防员:使用技巧极强,不推荐日常生活使用



本报记者 陈立波 通讯员 何润才

电影《逃出生天》中,古天乐扮演的阿强用一颗自己公司研发的灭火弹救出了被困火场的大嫂,灭火效果之神奇,让观众啧啧称奇。但现实生活中,灭火弹却很少被使用。想必不少人心中都有疑问:既然灭火弹灭火效果这么好,为什么日常生活中不进行推广,取代灭火器呢?

近日,宁波消防江北大队特意进行了一场灭火弹灭火效果演示实验,对灭火弹的灭火效果和使用注意事项进行了详细的解释。

实验开始前,消防人员先网购了焰感式泡沫灭火弹、干粉灭火弹和水基型泡沫灭火弹各若干枚,然后准备了铁锅、毛毯、衣物等家庭常用物品用以模拟家庭火灾场景,并配备了红外测温仪用以测试火焰温度。



实验一:

焰感式泡沫灭火弹

焰感式泡沫灭火弹的外形像一个全副武装的塑料壶,外包装上显示充装容量为1L,适用于A类固体火灾、B类液体火灾、C类气体火灾、E类带电火灾和F类油脂火灾。

实验开始后,消防员先将毛毯、衣物等物品在铁锅内点燃,待其猛烈燃烧,红外测温仪显示火焰温度超过400度。消防员确认所有人员退到安全区域后,将焰感式泡沫灭火弹拆除包装,快速引线后投入铁锅。

5秒钟后,“嘭”的一声巨响,铁锅底部发生爆炸,灭火弹内的泡沫液体随之飞溅,巨大的冲击波将未燃烧完的衣物炸出锅外,虽然火势明显减小,但没有完全熄灭。



焰感式泡沫灭火弹



焰感式泡沫灭火弹爆炸后威力巨大



焰感式泡沫灭火弹未能将火势扑灭

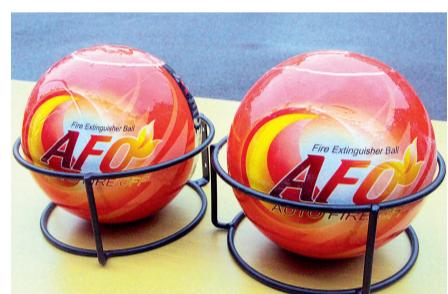
实验二:

干粉灭火弹

从外形上看,干粉灭火弹是一个球状的灭火弹,外壳为软泡沫,重约1.3公斤,适用于A类固体火灾、B类液体火灾、C类气体火灾。

实验开始,消防员将灭火弹的外包装撕掉后投入正猛烈燃烧的铁锅中。

10秒钟后,铁锅里发生爆炸,周边2-3米范围内全被白色干粉覆盖,待白色烟雾散去,铁锅内的明火被彻底熄灭。



干粉灭火弹



干粉灭火弹实验中爆炸

实验三:

水基型泡沫灭火弹

水基型泡沫灭火弹的外形大小如普通矿泉水瓶,容量1L,适用于A类固体火灾、B类液体火灾、C类气体火灾、E类带电火灾。

实验开始,消防员将水基型灭火弹投入铁锅中,但过了许久都没有发生任何变化,灭火失败。

约10分钟后,铁锅中的衣物燃尽,全副武装的消防员这才小心翼翼地靠近,拿出了铁锅底部的灭火弹,发现除灭火弹底部因火焰长时间燃烧有个小口外,瓶体其他部位依然完好。为防止灭火弹实验后自爆产生危险,消防员用力将灭火弹砸向地面,灭火弹爆裂,地面上撒满了泡沫。



水基型泡沫灭火弹

从灭火效果看,虽然部分灭火弹有较好的灭火效果,但进行实验演示的消防员却有话要说:“灭火弹具有一定的危险性,日常生活中并不推荐使用。”

“灭火弹有很大的不确定性,使用结果很难有效地掌控。”消防员向记者坦言,使用灭火弹的技巧性较强,加上灭火弹爆炸时威力较大,一旦使用时距离控制不当,容易被冲击波击伤,以至于延误最佳的逃生时间。

消防人员提醒,如果遇到火灾,在确保自身安全的前提下,推荐使用常见的灭火器扑救初期火灾,一旦火势蔓延,要第一时间逃生,并拨打119报警。