



看似没有问题的灭火器,一阵喷射后,火势却丝毫没有减弱;而锈蚀的灭火器,一旦注水加压测试就会爆瓶。6日上午,本报全民消防季之消防实验室活动走进灭火器维保厂家,由专家指导分辨,什么样的灭火器是有效的,什么样的是假冒的。

灭火器呼呼喷 咋不见火小呢

灭火器也有假的,选购要当心



▲实验中,装滑石粉的灭火器无法将火扑灭。
本报记者 张中 摄

▶灭火器筒装前做耐压试验。
本报记者 张中 摄



本报记者 厉伟 戚云雷
通讯员 张超 杨林

用2毛一斤的滑石粉冒充干粉

大家都知道干粉灭火器,可是有的假冒灭火器里充的却是滑石粉。那么,干粉和滑石粉有何区别呢?

工作人员首先演示了干粉和滑石粉遇水后的反应。只见干粉倒入水中呈漂浮状,即使搅拌也不溶于水,而滑石粉倒进水里很快就溶解了。“在水面漂浮才能起到隔绝空气的作用,差的、假的就会溶解。”工作人员解释。

工作人员又点燃一个盛有汽油的火盆,工作人员先拿装着滑石粉的灭火器对准火焰灭火,一整瓶都喷完了,火盆照样燃烧。而后,消防人员换上一个真正的干粉灭火器,仅十多秒,火盆中的火焰就彻底熄灭了。

“干粉一斤3块5,滑石粉一斤才2毛钱,价格相差很大,有些黑心企业生产灭火器就用滑石粉,有的还添加黄色素,实际上是没有灭火效果的。”现场的工作人员介绍。

锈蚀的灭火器一加压就爆了

灭火实验结束后,大家又来到干粉灭火器的维保车间。据工作人员介绍,维修一个干粉灭火器,需经过拆卸、倒粉、清洗、水压

试验、烘干等步骤,然后才能重新填装干粉、充气,经过气密试验后,如果没有漏气问题,才能重新使用。

那么,老旧的灭火器还能用吗?在进行筒体耐压试验时,工作人员特意找了一个锈迹斑斑的灭火器,仅仅十多秒,灭火器就被爆了。“情况良好的灭火器能承受2.1兆帕的压力,通俗说就是能承担21公斤水的压力,这样的灭火器筒才能继续使用。10年以上,被火烧过的以及筒体腐蚀严重的灭火器应该直接报废。”

两年一保养,十年得报废

很多人都在家或车上自备一个灭火器,没有意外的话会存放好几年不用。那么,干粉灭火器有没有使用期限呢?济南公安消防支队的专业技术人员介绍,一般的干粉灭火器每两年就要进行维修保养,否则干粉可能会因受潮结块而喷不出来,使用10年就必须报废了。

那么,如何确保拿去维修的灭火器没被动手脚呢?

据悉,今年7月1日起,所有经过维修的灭火器都要贴上带二维码的维修铭牌,用手机扫一下就能看到使用单位、生产单位和维修单位等相关信息。“如果维修铭牌上没有二维码,或者扫出的信息不一致,那就肯定是假的,很可能是一些黑心企业往灭火器里灌装滑石粉冒充干粉。遇到这样的情况,市民可以立即向消防部门举报。”工作人员说。

亲临火线

小小灭火器 道道真不少

“原来以为灭火器维修是很简单的事情,没想到专业性这么强!”志愿者付保洁看完整个灭火器维修流程后感慨地说。6日上午,6名消防志愿者参与了“消防实验室”活动。

付保洁是济南一家商城的安保员,每天都要跟消防器材打交道。“平时我们会用,但是它的内部结构是什么样,好坏怎么看,怎样维修,我们就不了解了。”付保洁说。

工作人员着重就灭火器的工作原理、质量区分进行了介绍。听完介绍,付保洁兴奋地说:“现在我清楚灭火器的灭火原理了,灭火器

喷出来的干粉把火和空气隔绝,这样火就着不起来了。”懂得这个原理后,灭火器质量好坏、灭火效果如何也就好辨别了。

据悉,此次“亲临火线”活动共征集到志愿者6人,他们都是经过挑选的青壮年。除了付保洁,还包括公交总公司第三车队的两名年轻司机,27岁的自由职业者于文睿、济钢安全管理员高辉及“90后”志愿者李天天。两天内,他们将与消防战士近距离接触,了解、体验消防工作。

本报记者 时培磊 通讯员 张超 杨林

我有几百款车
让你心动
你只需记住
我叫岁末车展
2015岁末精品车展

>>时间:2015年12月11—13日 >>济南舜耕国际会展中心

>>主办单位:齐鲁晚报·生活日报

>>唯一指定合作银行:中国建设银行山东省分行

>>承办单位:山东齐鲁晚报天一国际会展有限公司 >>咨询电话:0531-85196006