

假货有多坑？消防部门做了几组实验

本该“扛”一小时的防火门

4分钟就被烧穿了……

对消防产品来说，如果遇到假货，不仅仅是“坑人”，还可能是“害命”。3月13日至14日，宁波市消防产品宣传月启动仪式在余姚举行，为帮助广大市民辨认“李逵”和“李鬼”，明确假冒伪劣产品的危害，消防部门进行了一组小实验，让这些假货“现身说法”。



假货防火门4分钟就被烧穿。通讯员供图

1 “李鬼”防火门不但不防火 甚至起到了助燃作用

3月13日下午，在余姚市五彩城门前广场上，防火门、防火卷帘、灭火器等消防产品一一摆开，这些产品从外观上看并无二致，若无“内行人”指点，很难肉眼辨别真假。记者看到，消防员首先抬出了两扇尺寸一致的防火门，准备用高温喷枪来检验产品是否防火。

“防火门的功效是在背火面。”余姚市消防救援大队副大队长李焕用喷枪开始灼烧防火门，另一名消防员则在防火门背面记录实时温度。随着灼烧的持续，测温仪上的温度也在不断攀升。“60℃、90℃……180℃了！”至第2分钟时，防火门背面温度已达200℃。

李焕指着防火门上的“黑洞”介绍：“正面的面板已经被烧穿了，背面温度上升这么快，说明这扇门是有问题的。”他解释，这扇防火门如果是正品，它的阻燃时间应该是至少一小时。从现场的情况看，面板之下的阻燃板、珍珠岩无法起到阻燃效果，可以断定为假货。

果然，至第3分钟时，防火门背面温度达到300℃，面板上出现烧穿前兆黑色小点，并冒出细烟。至第4分钟时，温度骤升至500℃，防火门被彻底烧穿。透过拳头大小的洞可以看到，本应起到阻燃作用的防火门里层已被烧得完全碳化，材质为普通的木板、木屑等物。

反观相邻的另一扇防火门，在面对喷枪的明火时，除了正面被高温灼烧的部分炭化外，里层及背面几乎毫发无损。数据显示，至第2分钟时，防火门背面温度达到14℃，和前一扇防火门的200℃形成鲜明对比。然而，直至第4分钟时，背面温度只上升至15℃，阻燃隔热效果良好。

“防火门主要是靠里层的阻燃板和珍珠岩起作用，但市场上一些常见的假货，要么在阻燃板的厚度上作假，要么在填充物上动手脚。比如前一扇门就是例证，里头填充的是毫无阻燃效果的木板。”李焕表示，防火门是用来“保命”的，假货却起到了助燃作用。

2 防火卷帘、干粉灭火器 真假产品效果相差极大

第二组实验对象，是防火卷帘。这类消防产品，在一些商场、工厂等地较为常见，其发挥阻燃作用的是里层的岩棉。在两面卷帘的对比实验中，一面卷帘的夹层遇火即燃，另一面遇火后仅仅是颜色加深。据介绍，市面上的假冒伪劣卷帘也是在材料上作假，用普通棉布代替岩棉。

第三组实验是通过灭火检验干粉灭火器的真假。实验现场，一名消防员手持一具4公斤灭火器，点燃油盆。大火慢慢烧起来后，消防员对准火源根部进行喷射。然而，油盆里的明火并未被扑灭，反而助燃火势变大，火焰蹿起2米多高。

随后，消防员对一具4公斤干粉灭火器进行测试。点燃好等量的实验油盆，消防员对准火源的根部直接进行喷射灭火。五六秒后，油盆里的熊熊大火被成功扑灭。

由此可见，前一具未能扑灭明火的干粉灭火器是伪劣产品，后一具成功灭火的是合格产品。

“真假灭火器最大的不同，就是在干粉的材质上。”为了让假冒伪劣产品“现身”，消防员将这两具灭火器锯开，倒出了剩下的残留干粉。李焕介绍，真货的干粉成分是磷酸铵盐，颜色呈淡黄色，有斥水性。假货的干粉成分就是普通石粉，可以和水混合，达不到灭火效果。

消防部门提醒，消防产品是守护生命安全的“防护盾”，但劣质产品可能埋下致命隐患。因此，选购时请认准产品本体“CCC”强制认证标识，核查电子身份信息。切勿购买无生产日期、无合格证、无厂名厂址的“三无”产品。若发现生产、销售假冒伪劣消防产品行为，请立即举报。

记者 马涛 通讯员 骆承 王董

“文明健康 有你有我”公益广告

分餐而食 更安全



浙江省委宣传部 浙江省文明办