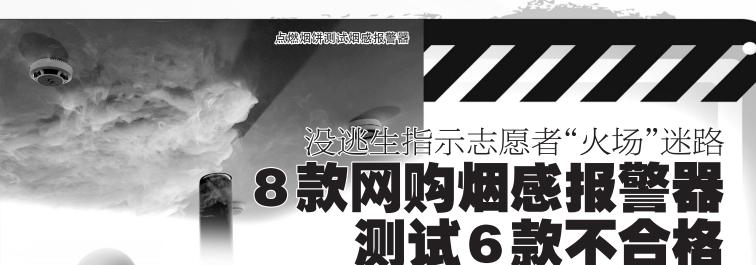
■2019.3.14星期四 ■热线:66111111 ■网址:www.jinbaonet.com ■编辑:张志龙 版式:周斌 校对:邱立波



消防提醒:买合格产品关键时才能救命

疏散指示标志灯和消防应急照明灯、烟感报警器是生活中我们经常接触的消防设施。

3·15 来临之际,昨天上午,宁波市消防救援支队做了两组关于消防器材的对比实验,以检测

这些消防产品的质量和功能

有无逃生指示, 差别有多大?

- ●实验地点:江北消防教育体验馆
- ●实验准备:无毒害的演习烟雾、计时器、视频监控等
- ●实验方式:6名志愿者平均分成两组,一组在无应急照明 灯和疏散指示标志灯的模拟火场环境下,摸黑寻找出口逃生;另 -组则在应急照明灯和疏散指示标志灯正常工作的情况下逃离 火场。通过记录每名志愿者的逃生时间,来对比应急照明灯和疏 散指示标志灯在火场的重要性。

●实验经过:

没有指示灯,有志愿者跑不出来

实验开始,所有电源被切断,"火场"内一片漆黑,浓烟滚滚。 第一组3名志愿者先后进入寻找逃生出口。

记者从监控屏幕中看到,3名志愿者在漆黑的环境下难以辨 别方向。最后,最快逃出的志愿者耗时4分36秒,第二名耗时5 分42秒,而第三名志愿者因始终无法找到出口,只好在实验人员 的指引下离开,耗时8分55秒。

"真没想到火场逃生居然这么困难,那里面完全就是伸手不 见五指,什么都看不见,只能用手摸索感觉。"一名志愿者向记者 感叹道,"我在同一个地方绕了三圈,这时候心里更慌了,就希望 有个光亮,哪怕一丝也好。如果这是真的火灾,我肯定没命了。

而第二组的3名志愿者,虽然和第一组志愿者身处同样的 "火场环境",但在应急照明灯和疏散指示标志灯的指引下,逃生 就顺畅多了。最快的志愿者,仅用时1分36秒就"逃出生天"。

"我就一路看着这些标识,顺着指示的方向,果然很快就找 到了出口。"一名志愿者说。

■消防支招

如何选购合格应急灯

"这组对比实验,充分说明了应急照明灯和疏散指示标志灯 的重要性。"宁波市消防救援支队火调技术科科长程高平说。

那么该如何挑选呢?程高平建议:一是看是否有"身份 证"——正规产品应有强制性认证证书或技术鉴定报告,在产品 上贴有身份证标识,并能在中国消防产品信息网上查询到;二是 查看产品的外观、材质、性能参数是否和检验报告一致;三是自 己做一个简单测试辨真伪——合格的消防应急照明灯和疏散指 示标志灯在断电后应能立即进入应急状态,持续发光时间不能 小于90分钟,消费者在购买时最好先选购一个回去做一下放电 试验,如果应急时间小于90分钟则为不合格产品。



网购烟感报警器,靠谱吗?

- ●实验准备:实验人员在网上随机购买了8款独立 式光电感烟火灾探测报警器,价格从7.8元-130元不等, 将其从1-8进行编号。
- ●实验方式:实验人员选择4个烟感报警器(编号1、 3、5、7),分别将其磁吸在一间员工宿舍的天花板上,然 后使用烟饼发烟,测试其灵敏度。



●实验经过:

灵敏度测验,一半不合格

实验人员点燃烟饼,不一会儿,烟雾就在天花板上弥 散开来,而4台报警器中,仅有编号1的报警器发出报警 声,其他报警器均无反应。

"因为烟雾弥散不均匀,这还无法证明其他几款烟感 报警器是否存在质量问题。"为了进一步检测烟感报警器 的灵敏度,实验人员又将这8款产品送往烟箱实验室。

"烟箱将会从8个不同角度送烟,并观察报警器是否 报警及自动记录报警时间。"实验人员介绍说。

结果显示,8款产品中,2号和5号产品直到烟雾浓度 达到2.0dB/m(烟雾报警的灵敏度,一般用dB/m来表示, 数值越小,表示灵敏度越高)都没有报警,而其他几款产品 中,4号产品8个角度的平均灵敏度约为0.25dB/m,7号 产品的平均灵敏度约为0.70dB/m,均不符合国家标准。 "符合国家标准的灵敏度,应在0.05-0.2dB/m之间,小于 0.05dB/m, 灵敏度太高容易误报, 大干 0.2dB/m, 则可能 无法在第一时间报警。"实验人员解释道,所以在灵敏度方 面真正合格的,只有1、3、6、8四款产品。

报警分贝值,有6款不合格

除了灵敏度达标外,报警的分贝值也是重要的一个标 准。实验人员将8款实验产品送入全消音实验室,测试其 报警时的声音输出分贝。结果显示,只有1号和8号两款产 品的分贝值达到80dB以上,符合要求,其余产品均在 80dB以下。

"如果报警的声音较轻,那么在熟睡时可能就难以惊 醒,一些听力不好的老年人也可能听不清。"实验人员表 示,按照我国规定,烟感报警器的声音输出值必须达到 80dB以上,欧盟的要求更高,甚至要达到85dB。

实验人员表示,不同品牌探测器的外观和参数不尽相 同,选择独立式感烟探测报警器的时候,一定要注意该产 品是否取得3C认证,此外,尽量选择专业品牌,才会多一 分安心。