



**ONYXWorks Workstation**

**用户手册**

# 火灾报警系统的局限性

火灾报警系统能降低保险费用，但它不能替代火灾保险！

自动火灾报警系统典型的组成包括：感烟探测器、感温探测器、手报、告警设备和具有远程通知力量的火灾报警掌握设备，它能供给早期的火灾报警。一个系统不能确保火灾发生时的生命及财产安全。

尽管火灾报警系统为早期火灾报警而设，但它不能确保预报准确或防止火灾。由于各种缘由，火灾报警系统可能不能供给准时或适当的告警，甚至不能工作。

感烟探测器或许不能探测到的火灾区域：灯罩内、墙内、屋顶、紧闭的门的另一边。感烟探测器不能探测到建筑物另一楼层的火灾。

火灾中的燃烧微粒或“烟”不能被房间内感烟探测器探测到的缘由：

探测器被遮挡，例如紧闭或局部关闭的门、墙、灯罩将制约微粒或烟的集中。

烟微粒变“冷”分散，不能集中到安装了探测器的天花板或墙上。

风将烟微粒吹得远离探测器。

在集中到探测器之前，烟微粒融合在空气中。

消灭的“烟”量不能使感烟探测器报警。

感烟探测器被设计为有多种级别的感烟灵敏度。假设探测器的灵敏度级别不能被发生的火灾触发，探测器将不会处于报警状态。

感烟探测器即使工作正常，其灵敏度也受到限制。

光电感烟探测器探测阴燃火灾的力量优于明火火灾，它具有少量烟的探测力量。离子感烟探测器探测明火火灾的力量优于阴燃火灾。由于火灾发生的途径不同而且常常不行预知其进展，所以一种探测器无法满足全部需求，只用一种探测器在火灾发生时可能不能提供适时的报警。

感烟探测器不能准时报警的火灾缘由有：纵火、小孩玩火〔尤其是在卧房内〕、躺在床上抽烟及爆炸〔如煤气、存贮的易燃原料等〕引起的火灾等。

感温探测器不能探测燃烧微粒，并且只在其温度上升速率超过预定速率或温度值超过预定值时报警。升温速率型感温探测器在使用时间很长后可能灵敏度会降低。基于这个缘由，升温速率型探测器每年至少要经过一次有资质的特地机构的测试。感温探测器设计用于保护财产而不是生命。



安装火灾报警掌握器的房间也必需装有感烟探测器，否则火灾报警掌握器在自身发生火灾时不会得到告警，并且可能会导致整个系统被破坏。

声音告警设备例如警铃。假设这些设备安装在紧闭或局部紧闭的门的一边或安装在建筑物另一层楼上可能不会给人们告警。

火灾报警系统没有电源将不能工作。假设沟通失

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/927014113032006130>

