

火灾发生率降低 80%!无线消防有效防范火灾的发生

无线燃气探测报警器

秋冬季是火灾的高发期，随着天气逐渐转冷，用电、用火现象明显增多，火灾隐患也在不断增加，如果操作不慎或使用不当，极易引发火灾事故。

2016 年全国共接报警火警 31.2 万起，直接财产损失 37.2 亿元，其中 50%火灾事故发生在秋冬季节。然而，气候并不是造成火灾的主要原因，火灾的监控和防范不到位，也会放纵灾害的发生。我们需要采取多种措施来预防火灾的发生，面对火灾，如何快速救援、降低损失，也是需要解决的重要问题之一。

传统的消防是后觉型的，也即火灾发生后，有人发现火情，之后报警，消防部门接到报警，再安排灭火队伍去处理火灾。这个过程中间，有很多不可控因素——火灾发生后，是否有人能在第一时间发现火情？发现火情的人能不能第一时间报警？能不能说明发生火情的位置情况？等等。

这些不可控因素往往导致了很多火灾发生很久之后，才被人们发现，从而导致人们无法在火灾早期进行救援，使火灾扩大化，造成很大的生命和财产损失。



物联网的发展为火灾的监控与防范提供了很好的解决方案，它为我们提供了更智能的火灾预警监控方式。三棱科技新近研发的无线消防系统，包含了智慧消防平台和火灾探测器 2 部分，系统融合了物联网、云计算和移动互联网等技术，实现了火灾全天 24 小时监控，无线信号实时传输，火灾探测设备状况随时查看；火灾探测器安装无需布线，老旧小区改造方便快捷成本低；多通路即时告警，2 秒钟即时告警不耽误。无线消防的应用，有效降低了火灾发生的几率，

燃气报警

随着工业的发展，可燃气体的应用更加广泛，然而其易燃易爆属性给人们的使用带来一定的风险，为了控制危险的发生，一般使用可燃气体的地方都要安装可燃气体探测器。

可燃气体探测器，它是对单一或多种可燃气体浓度响应的探测器。一般探测煤气、天然气、液化石油气 3 种主要可燃气体浓度，一旦超出设定值，就会触发报警。



以百源国际大酒店及百源公寓消防系统为例，三棱研发的无线燃气探测报警器由气体检测报警控制器和固定式可燃气体检测器组成，气体检测报警控制器可放置于值班室内，主要对各监测点进行控制，奔扬可燃气体检测器安装于气体最易泄露的地点，其核心部件为内置的气体传感器。奔扬可燃气体检测器将传感器检测到的可燃气体浓度转换成电信号，通过线缆传输到报警控制器，气体浓度越高，电信号越强，当气体浓度达到或超过报警控制器设置的报警点时，报警器发出报警信号，并可启动电磁阀、排气扇等外联设备，自动排除隐患。

多路报警

现行建筑消防一般都会设立消防控制室，大多数在物业保安办公室，一旦发生火情，由保安报警及进行火灾现场安排。然而实际情况下，控制室不能保证 24 小时随时都有人在，如何第一时直接接收警情成为救火的难题。

物联网的出现解决了这一问题，三棱无线消防系统采用无线信号传输的方式，每个探测器终端均有信号发射装置，一旦发生险情，可以同时发射信号，通过手机电话、短信、APP 信息、邮件等方式，报警到指定联系人（业主/租户）、报警到小区保安、报警到 119，使火情第一时间得到处理。

总结：

无线消防的诞生，为人们带来了更安全、更精准的火灾防控方式，机器代替人工进行 24 小时不间断地监控，可以大大提高火灾处理速度，降低火灾风险，让人们的生活更安全。