

CUSTOMER SUCCESS STORY

XTRALIS通过OSID保障产品和消费者安全

概述

2019年4月，一家全新的宜家零售店在弗吉尼亚州诺福克开业。这座占地28万平方英尺的巨大综合体由两个商品展示层和一个40英尺高的自选仓库组成，并配有42个房间、4个家装室内示范区、一间350座的餐厅和一个儿童游乐区。这家零售业巨头预计每天可为2500-3000名客户和250名员工提供餐饮服务。

挑战

宜家的客流量巨大，因此尽最大可能保障消防安全至关重要。作为一家知名连锁店，他们希望保持良好的购物体验，在控制成本的前提下让探测器尽可能不可见，同时为顾客提供极好保护的解决方案。这带来了一项巨大挑战，因为商店采用产品自提式货架和展厅式购物体验的仓库式结构，而如果采用另一种点式探测的话，其将造成异常繁琐费力的安装和维护工作。

安全网络解决方案公司（SNS）承担了安装综合消防安全系统的任务。安全网络解决方案公司选择了Xtralis光束探测器和Gamewell的E3系列®火灾报警控制面板，以实现复杂但经济高效的OSID，其可以与四个节点和420个烟雾探测器联网。



项目：
宜家（IKEA）

最终用户/位置：
弗吉尼亚州诺福克-美国

行业：
零售/商业

合作伙伴：
安全网络解决方案（SNS）

解决方案：
Xtralis的OSID（10个探测器）
Gamewell-FCI双向放大器

“我们可以帮助城市官员更好地理解新的法规要求。我们正持续积极地推进教育，让所有消防和生命安全的利益相关者都能清楚地认识到最新的发展情况。”

Jeff Hooker
消防安全主管
安全网络解决方案

解决方案

安全网络解决方案公司选择了OSID光束解决方案，因为该系统可以选用数量众多的发射器和各种类型的成像仪，从而精确匹配各种各样的探测空间。针对商店应用，它不但具有覆盖90°广角这一巨大优势，而且配备有蓄电池供电单元。

通过对点式探测与OSID系统的费用对比，可以得出结论，100个点式探测器才能覆盖与10个OSID探测器相同的范围。

基于其合规性、易于安装和有保证无线电信号覆盖等特点，SNS还选择了UL2524认证的Gamewell FCI双向放大器生命安全系统。即使在最具挑战性的环境下（如宜家的高货架和库存仓库），可选择波段的设计也能提供极为可靠的性能。

关于XTRALIS的开放区域烟雾成像探测（OSID）系统



Xtraliss的开放区域烟雾成像探测（OSID）系统基于投影光束烟雾探测技术的一项创新研究。OSID采用先进的双波长投影光束和光学成像技术进行烟雾预警探测，克服了误报警事件、对准困难等典型的光束探测问题，提供了低成本、可靠、易于安装的解决方案。

- 简单的安装和调试—与传统线型光束产品相比，节省多达70%的时间。
- 低维护，节省时间和费用。
- 最远可达150米。
- 对振动、建筑运动和高气流的高耐受性。
- 显著减少误警报。
- 对侵入物体的高容差度，如灰尘、雾、蒸汽、反光、阳光、鸟类、昆虫和叉车。
- 成像仪只需要20厘米的安装空间。

关于安装公司



安全网络解决方案公司（SNS）设计、安装、测试了ISP/OSP结构化布线、火警、群发通知、安全、智能交通系统、音频/视频、分布式天线系统、时钟和内部通信/寻呼解决方案，并形成了相关文档。

SNS也已成为一家业内领导企业，拥有强大的过往业绩、经验教训和实施这些新兴技术的专业知识：

- 警报保护配电系统（PDS）。
- 无源光网络（PON）。
- RFID/GIS映射解决方案。

要了解有关SNS的更多信息，请访问 www.teamsns.com。

信息速览

需求

- 快速高效的安装，以满足紧迫的截止日期。
- 必须与消防安全系统无缝集成。
- 尽量减少对商品和库存的干扰。

优势

- 易于使用，总体拥有成本低。
- 由专注于生命安全的本地公司进行专业安装和维护。