

## 与客户成功合作记事

# 豪华住宅采用 VESDA-E VEA（烟雾） 与 VESDA SENSEPOINT XCL（气体） 探测系统

### 关于终端用户

随着新豪宅的建成，业主们越来越热衷寻求高品质建筑材料、便利设施和先进技术。

在伊利诺斯州的芝加哥，一幢 3 万平方英尺、4 层楼的豪宅业主无疑也不例外。鉴于对这座豪宅的投资高达数百万美元，业主和保险公司均渴望为其提供最出色的火灾探测和气体监测设备，从而为这座建筑及其住户提供保护。

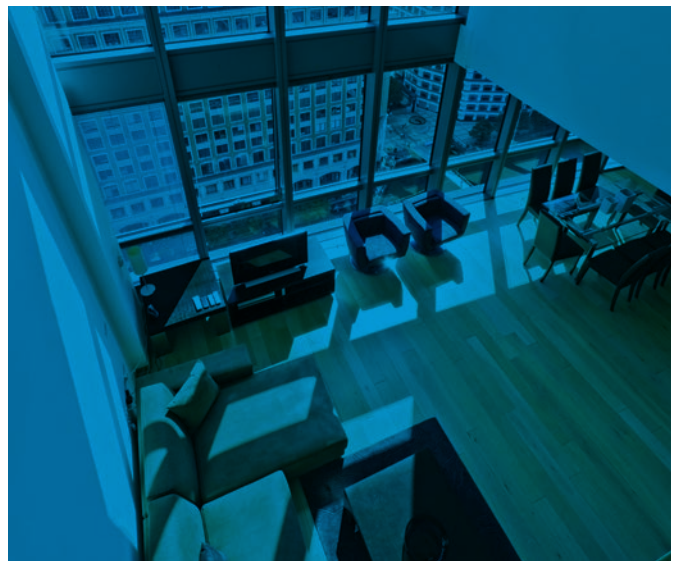
### 挑战

保持美观是设计师和业主的主要目标，同时还要为这座建筑的诸多卧室和聚会区提供可靠的烟雾和一氧化碳（CO）气体探测功能。根据有关住宅场所的州法律和住宅规范要求，除烟雾外，该住宅还需要在诸多卧室和聚会区配备一氧化碳气体探测功能。

### 解决方案

安装商（Paul Heath Associates，保罗希思公司）选择的烟雾探测技术是 VESDA-E VEA 烟雾探测器，用于在火灾发生时提供早期预警通知，并对住宅的不同分区提供可寻址能力。

VEA 的另一个亮点是系统提供与天花板完全融为一体且外观隐蔽（低调）的采样点。



**项目：**  
高端豪华住宅

**终端用户/地点：**  
美国芝加哥郊区

**行业：**  
住宅

**合作伙伴：**  
Paul Heath Associates（保罗希思公司）

**解决方案：**  
VESDA-E VEA  
VESDA Sensepoint XCL

“作为安装承包商，选择同时安装 VEA 管道和 XCL 的一氧化碳探测系统是一个很容易做出的决定。把管道布设在住宅里就像布设 CAT5/6 电缆一样，非常简单。可以在框架中用 Innerduct 管保护这些管道，无需使用空气钉、安装件或夹具。将来如有需要，我们就能够拔出并更换这些管道。烟雾和气体共用同一个采样口，从而为业主在每个房间都提供一个隐蔽的探测点，探测器安装在住宅的偏远位置（也就是电气室、控制室或机械室），维护工作也在这里执行。现在，我们在测试烟雾和气体探测系统的时候，再也不用打扰业主或房子里的任何人了。”

David Kapov  
总裁  
Paul Heath Associates (保罗希思公司)

作为 VEA 的附加装置，Paul Heath Associates (保罗希思公司) 选择将 VESDA Sensepoint XCL Microbore ASD 插入式气体探测器安装至 VEA 管网上，用于监测一氧化碳气体。VESDA Sensepoint XCL 探测器安装在 VEA 探测器旁边，无需执行重大施工，也不需要将电缆布设到保护区。这种系统集成不仅为整个房间提供烟雾和一氧化碳气体的综合探测解决方案，还可确保气体监测的隐蔽性。

这两套系统均位于一个中心位置，从一处即可执行保养与维护，使技术人员无需涉足私人区。

该项目的区域规范规定，住宅（独立的独户和双户住宅）需要安装国际住宅规范 (IRC)、NFPA 1 或 NFPA 101 要求的一氧化碳探测设备。这些规范要求按照 NFPA 720 规定安装、保养和维护 CO 探测设备。

这些规范和 NFPA 720 均要求拟列入清单的一氧化碳探测器符合 UL 2075 标准。



## 成果

VESDA-E VEA 和 VESDA Sensepoint XCL 探测系统现已安装在这座豪宅中，它们可凭借“先进”技术在这栋价值数百万美元的住宅中有效探测到可能发生的火灾和气体的早期威胁，从而确保家庭成员和财产安全。

## 关于安装商

自 1975 年以来，Paul Heath Associates (保罗希思公司) 就一直成为永恒品质与卓越工艺的倡导者。



这家公司只出售和安装顶级产品，并且只提供最具支持力度的服务，旨在助力打造完美智能家居。

他们的工程师、技术人员和程序员致力于让您的生活变得更轻松。我们的系统曾经在《芝加哥太阳时报》、电视节目《芝加哥明天》、《豪宅与生活方式》一书以及更多媒体中亮相。

如需了解更多信息，请访问 Paul Heath Associates (保罗希思公司) 官网 [www.paulheath.com](http://www.paulheath.com)。