

## 用户成功案例

# OSID-DE为BBC公司停车场的车辆提供保护

### 关于终端用户

BBC是一家英国公共服务广播公司，成立于1922年。其主要职责是为英国、海峡群岛和马恩岛地区提供全面的公共广播服务。拥有约23,000名员工，是世界上最大的广播公司。BBC的总部位于伦敦的广播大厦内，在贝尔法斯特、伯明翰、布里斯托尔、卡迪夫、格拉斯哥、伦敦和索尔福德都设有主要制作中心，其他小型制作中心则遍布整个英国。

### 挑战

BBC原来安装了红外对射式探测器来保护公司停车场内的车辆。随着时间的推移，由于建筑结构位移和大风天的影响，这种探测器越来越不能提供有效的报警，并造成大量误报。每次报警事件都需要工程师现场处理，导致成本显著增加。

### 解决方案

“消防集团FPG了解到我们遇到的问题后，向我们推荐了艾克利斯公司（Xtralis）的OSID-DE产品，一款新型的适用于大空间的双鉴式成像感烟探测技术。他们详细讲解了OSID-DE产品的性能，深信其红外线和紫外线双鉴式技术可提供一个更为可靠的解决方案。

OSID-DE产品自2012年3月安装运行以来，我们很高兴地看到，虽然是在相当具有挑战性的环境中运行，但所有的误报警问题都消失了。”BBC苏格兰公司的项目经理— 罗斯·赫顿说道。



---

**项目：**  
英国广播公司（BBC）

---

**终端用户/地点：**  
伦敦，英国

---

**行业：**  
公共广播/通讯

---

**合作伙伴：**  
FPG 防火系统

---

**解决方案：**  
OSID-DE成像仪 (OSI-10, OSE-SP)

---

“...红外和紫外双鉴式探测技术使其成为更可靠的解决方案”。

Ross Hutton  
BBC项目经理

16个OSID-DE成像器和发射器安装于停车场，直接替换了原来的对射式探测器。之所以没有采用一对多发射器的部署，而是采用了传统的“点到点”的安装方式，是为了适应当前的电源和回路接线，如果完全是初次安装，我们会首选一对多的安装方式。最远的成像器和发射器之间的最大距离为100米，完全满足OSID-DE的最大探测距离为150米的性能要求。

## 成果

OSID-DE的一个显著优势在于能提供立体覆盖。多达七个发射器可安装在一个单独的成像器的视场范围内，每一个都可安装在不同的高度。成像器大视角（水平和垂直）可提供三维区域覆盖，设计灵活且节省成本。在那些需要普通灵敏度探测的大型开放空间，OSID-DE产品克服了传统探测解决方案的缺陷。表面上看，OSID-DE类似于对射式探测器，但它是一种全新的技术。不像其他红外对射探测，OSID-DE在任何环境中都能可靠运作 - 不受建筑物结构位移的影响。

## 为什么选择FPG?



FPG公司提供综合解决方案，保护世界各地的人员，资产，有形财产或知识产权。

“OSID-DE使我们成为了真正的赢家。向BBC推荐该产品后，给他们留下了深刻的印象，他们要求我们不仅要更换停车场内的对射式探测器，还有其他一些有问题的地方都要更换。原本一次对非关联系统的例行拜访调研，变成了我们始料未及的新业务机会：为我们的客户提供更好的探测解决方案。安装和设置更是简单方便得难以置信，在对准设备打开电源的几分钟时间里，他们自己就完成了调试”

David McNeil  
FPG苏格兰公司



## 关于OSID-DE

- 安装和调试简单 - 与传统对射式探测器相比，可节省70%的安装调试时间
- 维护简单，节省时间和费用
- 不受建筑物震动、位移和高速气流的影响
- 显著减少误报警
- 不受入侵物体如灰尘、雾、蒸汽、反射、阳光、鸟类、昆虫和叉车的影响
- 成像器仅需要20 cm的空间用于安装

