



主题公园奇幻之旅

2012年，著名的美国东海岸主题公园宣布他们最新的室内/室外主题过山车游乐设施正式开业迎客。在3分半钟的时间里，过山车以每小时85千米速度沿853米长的轨道扭转翻腾。整个旅程包括一个室内部分和交替变幻的3个室外特效故事场景。室内部分是一个类似演出的地方，有特殊的装修和音响及灯光效果。

在演出时段，室内相当于是一个暗室，无背景光，只有闪光灯等光效。这些室内特殊环境对如何进行有效的烟雾探测提出了挑战。原先指定的图像型烟雾探测系统是需要室内有光线的情况下才能运行，显然这不是其能正常工作的环境。当园方在黑暗并配有闪光效果的运营环境下测试该探测器系统，该系统失败，无法按要求运作。

距这个庞大的过山车项目首次亮相还剩一周时间，该团队必须尽快找到一个替代解决方案。很快，一位曾经应用过OSID技术的团队成员提议可以使用艾克利斯（Xtralis）OSID开放空间烟雾成像探测系统作为替代。

OSID是一项革命性的创新技术，专为应对开放空间火灾探测所面临的挑战而开发的。OSID经认定是切实可行的解决方案，使用七套成像器和发射器取代了原先安装的系统。事实证明，OSID不受包括光反射，灰尘，蒸汽，雾，冷凝和其他障碍物以及建筑物振动和位移的影响。

OSID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产品克服了传统探测解决方案的缺陷。表面上看，OSID类似于对射式探测器，但它是一种全新的技术。不像其他图像型烟雾探测系统，OSID在任何环境中都能可靠运作 - 这恰恰能满足本项目的关键需求。

主题公园：占地1.53+平方千米

地点：

过山车项目设施 - USA

行业：

休闲/娱乐

解决方案：

OSID (双鉴式成像感烟探测) 解决方案

优势：

- 在任何环境中都能可靠运作
- 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
- 不受由过山车运行造成的震动和建筑物位移的影响



“不管其他消防产品有多好，他们都不能在满足我们的需求-在过山车设施上正常使用。”

— 工程和创意发展项目经理

由于时间紧张，需要在已搭建好的结构内安装该系统，这意味着安装技术人员将根据现有的照明装置，音响设施，悬垂过山车轨道的布置来安装这套系统。OSID只花了一天时间就完成了安装，相对于在天花顶部安装100+套可能效果不佳的传统点式探测器的方案而言，既节省了人工成本，也节省了未来的维护时间成本。客户花费的总成本很低。

OSID的安装和调试很直观，因为成像器和发射器之间不需要精确对准。成像器的宽视场特性使其可以定位和锁定一台大致对准的发射器。由于OSID采用了广角成像传感器，其先进的算法可以补偿建筑物的振动和位移。OSID经调试后，系统立即开始运作，经过一个夏季（一年中过山车项目最旺季）的考验，充分证明了其卓越的性能。园方很高兴地报告称OSID系统自运作以来的表现堪称完美，使过山车项目能如期顺利亮相迎客。



OSID by Xtralis

(双波长成像感烟探测系统)

关于 Xtralis OSID

- 安装和调试简单，维护成本低
- 先进的双波长（紫外线和红外线）粒子探测技术
- 显著减少误报
- 不受建筑物震动和位移的影响
- 不受灰尘、雾、蒸汽、反射、阳光和障碍物的影响
- 距离范围长达 492 ft (150 m)
- 广泛应用于世界各地各种环境，久经考验，性能可靠



上海办事处
上海市长宁区江苏路
兆丰世贸大厦
邮编：200050
电话：+86 21 5240 0077
传真：+86 21 5238 2443

北京办事处
北京市朝阳区裕民路12号中
国国际科技会展中心B座508
邮编：100029
电话：+86 10 8225 0695
传真：+86 10 8225 0716

香港办事处
电话：+852 2916 8876
传真：+852 2916 8800
沈阳办事处
电话：+86 15942811221
传真：+86 24 8660 3730

重庆办事处
电话：+86 133 6807 0327
传真：+86 23 6249 9384
广州办事处
电话：+86 18819289722
传真：+86 20 8303 0526

武汉办事处
电话：+86 27 8668 1621
传真：+86 27 8668 1621
西安办事处
电话：+86 13700298567
传真：+86 29 33678519

www.xtralis.com/china

本文件的内容均按“原样”提供。对于本文件内容的完整性、准确性和可靠性，本公司不作任何明示或暗示的陈述或保证。制造商保留其变更产品设计或规格的权利，且对此不承担责任，亦无需另行通知。除非另行规定，否则本公司不作任何明示或暗示的保证（包括但不限于对于特定用途的适销性和适用性的任何暗示性保证）。

Xtralis, Xtralis商标, The Sooner You Know, VESDA, ICAM, ECO, OSID, HeiTel, ADPRO, IntrusionTrace, 和 LoiterTrace都是Xtralis和/或其子公司在美国和/或其他国家所注册的商标。此处提及的其他品牌名称仅用于识别目的，所有商标均归各自所有人所有。使用本文件并不意味着可以获得使用这些名称和/或商标和/或标志的授权、许可或其它权利。

本文件版权归Xtralis所有。您同意，未经Xtralis事先书面许可，您将不会对本文件的任何内容进行复制、公开、改编、传播、转让、出售、修改或发行。

文件编号：26411_01