

# 双鉴式红紫线性红外光束成像感烟火灾探测器

产品名称	双鉴式红紫线性红外光束成像感烟火灾探测器
公司名称	深圳市汀洋科技有限公司
价格	1.00/套
规格参数	品牌:osid 型号:909 产地:中国
公司地址	深圳市南山区西丽官龙路3-2号
联系电话	暂无

## 产品详情

BVID探测器光束感烟的主要工作原理在于红紫外光束在光谱摄像机中成像，通过背景的学习和前景提取可以有效获取光束成像随烟雾变化特性参数，而灰尘、水蒸气对于红紫外光束的影响和烟雾对红紫外光束的影响有着明显差别，通过差异性可以予以识别分析，而终输出光束烟雾报警。探测器的空间烟雾和火焰识别仍然采用的智能分析和模式识别方法，与AE900系列相同。

AE909-XX+BSE-YY系列光束复合图像火灾（烟雾/火焰）可视探测器采用的是彩色/黑白和特定波段视频图像摄像机，使用不同焦距的镜头，并与不同类型的光束发射单元搭配，主要用于空间内不同距离范围的火焰和烟雾探测。探测器除了输出报警信息（包括光束烟雾报警信息、空间烟雾报警信息、火焰报警信息、故障信息、报警的光束序号、火灾的位置信息等）外，还输出彩色/黑白视频信号（以H.264压缩格式为主，高清1080P，可提供双码流）。

该型探测器主要采用了多频图像模式识别分析技术、特征分析与数据融合技术、自适应技术等，通过智能模式识别算法和自适应学习算法，辨识出现在视场中的烟雾或火焰图像信息，通过数据融合技术，形成火灾概率参数或者输出烟雾浓度指标参数，并输出报警信息和复合视频图像。AE909-XX+BSE-YY探测器采用DSP处理器架构，以太网接口。探测器均独立工作，具有图像采集、图像处理、火灾报警、温度异常报警等工作单元，是一套独特的分布智能探测器，可以与常规火灾自动报警系统兼容，也可与常规CCTV监控或工业电视监控系统兼容。

针对防爆场所或其他特殊应用场所，AE909-XX+BSE-YY系列产品可采用增加防爆外壳或对应需求的外壳解决环境适应性问题。另外根据使用场所和客户需要，可以选择火焰、空间烟雾或光束烟雾独立探测报警模式、火焰和空间/光束烟雾复合探测报警模式等，从而满足不同客户的需要。AE909-XX+BSE-YY是一种高效、可靠、独特的火灾探测器，尤其适用于高大空间或工业企业重大危险场所的防护。BSE-YY包括电池供电型BSE-LS和外部接线供电型BSE-LSW。

系统调试采用DG6-BVID专用调试工具，简单易学。 二. Features & Benefits 特点优势

- 同时进行空间烟雾、多波段光束烟雾和火焰探测，多重复合，解决远距、黑暗环境的烟雾探测，更高的探测能力和可靠性；  
- 采用红外/紫外多波段光束发射单元，可以有效区分灰尘、水汽、一般减光遮挡物和烟雾之间的区别，在高灵敏探测条件下，避免误报警；  
- 光束发射单元可以在探测单元有效市场范围内任意布设，一定范围内的振动、偏转不会造成故障，形成更有效的空间防护；  
- 复合探测功能使探测器在不同光线条件下有效探测不同阶段的烟雾，减弱烟雾分层现象的影响，实现早期探测；  
- 具有火焰的高灵敏探测能力；  
- 分布智能网络化架构，与常规火灾报警系统和CCTV视频监控系统具有很好的兼容性，可以实现二合一、三合一监控系统。

三. Applications 产品应用

- 商用、民用大空间建筑
- 石油化工
- 电力（火电、水电、核电、风电等）
- 煤炭及煤化工（含煤电一体化项目）
- 烟草与酿酒
- 航空航天
- 轨道交通
- 飞机、汽车、轮船等制造厂
- 印刷厂
- 大型卖场与仓库
- 文物古建筑
- 垃圾处理厂
- 银行、金融系统
- 移动通信
- 军事、国防设施
- 物流、仓储

四. Approvals/Standards 认证标准 CE (EN61000-6-3, EN50130-4) /FCC(ANSI C63.4 & FCC Part 15

Regulations) UL (UL268, FM3260) ( under testing ) CCC ( GB15631 , GB14003 ) ( under

testing )