

OSID双鉴式成像感烟火灾探测器

产品名称	OSID双鉴式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	面议
规格参数	
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

一、系统概述：

open-area smoke image detection缩写osid；双鉴式成像感烟探测系统，大型开放空间火灾探测器的可靠技术。

osid易于安装和维护，并且能解决传统对射式探测器的主要缺陷，不会受到雾气，昆虫和光线的影响。该产品部署简单，烟雾探测性能卓越。

osid 拥有双波长多光束专利技术，有cmos成像器，高级的探测算法和3d立体覆盖，提供无与伦比的可靠性，强大的防误报能力，和较低的安装成本。osid的安装和调试成本可以比现有的烟雾探测产品减少50%-75%。并且，osid可以比传统对射式探测器的探测空间增加50%。

二、工作原理：

osid使用新型的ir&uv双鉴式烟雾探测技术，可有效辨别真正的烟雾和其他干扰物，如昆虫，蒸汽和灰尘，从而大大降低了干扰性报警。一旦接收的光源由于现场真正的烟雾颗粒发生改变，成像器就会发出报警。这是由于烟雾会降低紫外光的波段比红外光多，而灰尘和固体物体对两种波段则会产生相同的影响。 osid使用了宽视角的成像传感器，它的软件能补偿建筑振动和结构位移。拥有了这一独特的性能，osid可以追踪来自固定在墙上的发射器的信号，并可以在任意方向调整多达4度，而不会引起误报警。 osid的一个成像器可对多达7个发射器，发射器可不带电缆，而且由于成像器有较大的视角，成像器和发射器之间不需要精确对准，方便安装调试及日后维护。 osid另一显著优势在于它可以提供3d立体覆盖，每个发射器可安装在不同的高度，可以满足任何不规则空间应用的需

求。

三、产品特点：

- 1) osid的不妥协的性能为基础的数码影像，双频率光束和智能算法，提供对专利的使用：专利的双波长，紫外线和红外线，粒子探测；
- 2) cmos摄像机，宽视角；
- 3) 简单的安装，调试和维护；
- 4) 高耐振动和构造运动；
- 5) 抗干扰能力强，灰尘，雾，蒸汽，反射和物体入侵；
- 6) 高抗反射的太阳光；
- 7) 从美学角度谨慎和3d覆盖；
- 8) 能范围可达150的m（492英尺），以最小的自由空间20 × 20厘米（8 × 8英寸）。

四、使用环境：

对于开放式空间，如体育场，机场，地铁站，购物中心，酒店，娱乐场所，仓库和生产制造场所来说，火灾探测具有很大的挑战性。这些挑战包括火灾探测的可靠性，配置的灵活性，以及如何预防干扰性报警，如何有效降低安装和维护的成本，提高效益。

五、解决问题：

普通的传统对射式探测器容易出现以下问题: 1) 易受到建筑物结构位移的影响，造成对准偏移, 不能对烟雾进行有效探测和报警；2) 由于灰尘和飞虫, 雾汽等干扰物的存在, 容易引起干扰性报警；3) 传统对射式探测器在安装调试时需要精确对准，往往需要花费很多时间进行安装，调试及后续的日常维护；4) 传统对射式探测器在不规则的空间应用具有局限性；5) osid双鉴式成像感烟探测系统 – 克服了传统对射式探测器的主要缺陷，为那些仅需要普通灵敏度探测的开放式空间提供可靠的，高性价比的保护方案；6) osid的系统包括一个成像器(一个宽视场的类似于摄像机的装置)，和一个或多个在被保护区域内装在对面墙上进行对准的有线或电池供电的发射器。发射器向成像器传送双波段对射式红外和紫外光束信号。

六、配置选项：

osid系统可以通过选择发射器的数量和成像器的类型进行配置，使用于多种探测空间。每种类型的成像器因采用不同的镜头而各异，进而不同系统的视场合范围各不相同。

osid规格：

- 1、供电电压：20至30vdc（标称电压24vdc）现场接线 电缆线径 0.2-4mm²（26-12awg）；
- 2、报警阈值级别：三级可调式（较低、较高、中等、）调节度 ±60° 水平 ±15° 竖直；
- 3、尺寸（长宽高）：发射器/成像器 198毫米 × 130毫米 × 96毫米 运行环境-10° c-55° c；

4、ip等级：电子产品等级为ip 44 光学产品外壳的等级为ip66；

七、提供服务：

细致的售前服务：帮助用户充分了解各种消防产品的性能，根据用户的具体要求，为用户设计最佳技术方案。

周到的售中服务：可以为用户进行技术施工设计，向施工单位讲解安装注意事项及技术要领，对安装工作进行技术性指导,确保安装正确。我们还负责全系统的开通调试，确保设计功能的实现。

完善的售后服务：当设备发生故障时，及时进行维修保养，保证系统的正常运行；对操作人员进行培训，使其能熟练掌握设备的操作，判断各种情况，做出正确处理。