全新一代LED冷光源技术toplens吸气式感烟火灾探测器

产品名称	全新一代LED冷光源技术toplens吸气式感烟火灾探测器
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:toplens 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

Toplens吸气式感烟火灾探测器：单管单区探测器 TPL101

轨道交通、数据中心、烟草物流仓储、工业厂房、公共建筑、企业、重要场所、大型场馆等场所的火灾，常常因为涉及到人生安全、财产安全等问题，从而成为关注的焦点。

目前，常用的火灾报警手段有人工巡检、点式烟感、线性光束、火焰探测器、图像探测器等。其中，人工巡检准确度高但效率低下，且巡检员在巡检过程中容易产生疲劳；点式烟感、线性光束都是固定灵敏度，往往需要烟雾很大，火灾持续燃烧一定的时间内才会发出报警信号；火焰探测器、图像探测器往往都是火灾进行到一定程度，才能进行识别，发出报警型号。

传统的火灾报警系统，无法实时、动态、远距离的感知潜在的危险，已经不能满足当前日益严峻和复杂火灾预警的需求。那么有没有一种技术，既能快速排除各种潜在火灾威胁，又能快速预警，让人们有足够的时间处理火情呢？

拓普兰-吸气式感烟火灾预警系统采样主动式探测技术，可以提前4小时发出火灾预警信号；吸气式感烟火灾预警系统采用LED广谱高能光源技术，利用抽气泵7X24小时不间断抽签空气进行有效分析，对真正的烟雾颗粒发出预警信号，让人们有足够的时间来处理火灾，同时是对当前火灾报警系统的重要补充。

toplens单管单区探测器 TPL101

一、产品概述

1.1根采样管独立进行空气流量监控；

2.灵敏度范围：0.001 – 20%OBS/m;

3.专用的灰尘抑制/补偿技术，可以有效的降低传感器对灰尘的敏感度，避免因灰尘而引起误报,进而可以实现区分灰尘和烟雾的功能；

4.高性能风扇(>400Pa真空风力)；

5.低噪音，满足ISO11690-1；

6.自学习功能；

7.TPL101极早期空气采样烟雾探测器完全兼容Toplens火灾报警系统。

二、产品特点

1.正负20%宽电压适应；

2.涡流气道有效分离灰尘水雾；

3.外置过滤器维护方便简单；

4.全通道屏蔽抗高强度电磁干扰；

5.一键设置气流自适应；

6.参数设置无需编程；

7.多达256台灵活组网；

8.气流温度自适应补偿；

9.环境灰尘自适应补偿；

10.四级报警输出；

11.八个继电器输出；

12.本地独立声光报警输出；

13.高亮度LCD显示屏数据展示；

14.十级LED灯柱烟雾浓度显示；

三、核心优势

1.高能LED光源替代激光，确保探测精度；

2.敏感尺寸多频段扫描，有效降低误报；

3.探测腔气流通道无金属件，抗腐蚀；

4.LED发光器件可在零下-40°C工作；

5.日本原装抽气泵，八万小时超长工作寿命；

四、产品规格

外形尺寸：310*210*115mm

主机重量：1.8KG

工作温度：-30至+70℃

采样管总长(米)：1*100m

探测室数量：1区1管，1个地址码

抗误功能：对灰尘、粉尘、水蒸气不敏感

覆盖面积：1000平方米

事件记录：20000条

探测光源：LED高能光源

五、适用场所

1、设施非常重要的地方

通讯设施金融数据中心公共设施无尘室发电设施

2、烟雾难以探测的时候 服务器机房无尘室通讯设施仓库中庭室内体育馆剧院会展中心

3、难以接近探测器所在位置进行维护的时候
天花板上方空间和地板下区域监狱和拘留所电梯通风管道生产区域

4、需要隐蔽式探测的时候
现代化办公设施古建筑遗产教堂监狱和拘留所艺术画廊和博物馆声名显赫的住宅

5、人员疏散非常困难的时候

购物中心医院体育场地下隧道古建筑遗产老年设施或儿童设施

6、环境条件极其恶劣的时候 电站矿厂公共交通车工业造纸厂和锯木厂生产线冷库危险区域

7、有灭火系统的时候 通讯网络中心服务器机房指挥调度站开关室