

## 概述



FMST探测器是为高价值的单一环境和小型区域而设计的，它能够提供包括极早期报警在内的所有吸气式烟雾探测技术的优越性。

工作原理是通过采样管网上的采样孔，不断地采集空气样品，然后对采样空气进行过滤并传送到激光探测器，通过光散射技术，探测到微量的烟雾，该数值通过可视发光条的方式显示在显示面板上，指示被保护区域的烟雾浓度，并根据烟雾浓度及预设的环境参数，产生一个适宜的输出信号，从而发出各级报警。通过RS232接口直接连接计算机，通过FMST软件显示和修改机器参数，还可以通过RS485接口实现多台探测器的联网进行集中监控。有四级火警和故障共6个继电器信号输出用以连接消防控制主机。

## FMST®人工智能信号处理

FMST吸气式感烟探测器采用了人工智能技术。我们知道火灾探测是一个非结构性的问题，而解决这个问题的最有效方法就是人工智能技术。探测器采用简单自学习原理，适应环境变化，自动识别误报与火灾，能根据污染程度和不同的日期、时段自动调整灵敏度，防止误报。它的容错能力提高了系统的可靠性，基本杜绝了漏报。它的并行处理功能提高了系统的探测速度。

## 主要技术优势

- 主动吸气
- 基于激光技术的绝对烟雾探测
- 环境自学习，防误报智能阈值调整
- 粒子统计技术
- 防电磁干扰技术
- 多级空气过滤系统
- 激光腔自清洁，终身免校灵敏度
- 设计、安装、调试方便
- 最优的性能价格比
- 简易结构
- 四根采样管，总管长50m
- 单地址点
- PC，或FMSTnet编程
- 支持联网模式（FMSTnet）

## 应用场所

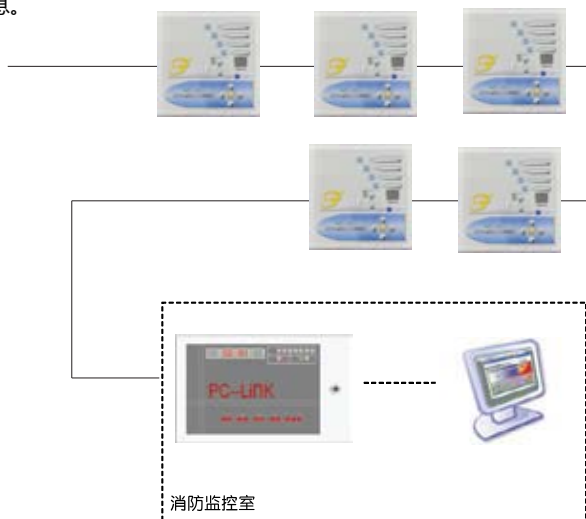
- 高层建筑，高档办公室，高档住宅，高级酒店的高等级早期预警保护
- 交换机房，监控中心，办公区，会议室，配电间
- 展览馆，艺术馆的储藏室，展厅
- 图书馆的书库，电子阅览室
- 体育场馆，会议中心

## 显示报警面板



## FSMT-MIC监控

FMST-MIC与FMST家族中的其他成员一样，可提供各种监控管理方式，不但可以在本地显示报警功能，也可以通过FMSTnet中的PC-Link-I或者监控中心管理软件，显示所对应的设备运行状况和报警信息。



## 采购信息

FMST吸气式感烟火灾探测报警器(简易小型)  
FMST有线网络通讯接口  
FMST协议转换模块  
FMST远程联网软件  
FMST本地调试软件  
FED-P吸气式感烟火灾探测器智能电源220-24V/5A,  
FED-P吸气式感烟火灾探测器智能电源220-24V/10A,

FMST- MIC  
FMST-ADL  
PC-Link-I  
FMST-INT  
FMST-DBG  
FED-P-DY 0005  
FED-P-DY 0010

## 认证

● GB/T19001-2008 ● GB15631-2008 ● 国家CCCF认证

## 参数表

工作电压	24VDC±5%
额定电流	0.3A
规格(mm)	L230 * H80 * W250mm
重量	3kg
工作温度	0~40°C
相对湿度	0~90%无凝结
最大保护面积	500m <sup>2</sup>
继电器	6个
IP等级	IP30
探测灵敏度	0.005~20%obs/m
颗粒探测范围	0.03~20 μm
采样管规格	内径21mm, 外径25mm
采样管数量	1根, 50m(MAX)
报警地址点	单地址点
报警级别	四级(预警, 行动, 火1, 火2)
系统设置	PC, PC-Link-I
探测原理	激光前向散射原理
RS485通讯	RVVP 2*1.5mm <sup>2</sup> 屏蔽双绞线

## 安装尺寸

