

概述



FMST-IF4吸气式感烟火灾探测器是鼎盛特安全预警技术(北京)有限公司针对工业环境场所，如仓储、物流、厂房等设计、研发的高灵敏度探测报警器。该探测器为全金属结构外壳，内置显示、编程功能。

探测器的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腔，通过激光前向散射原理，捕捉到微量的烟雾，烟雾数值通过显示发光条的方式显示在探测器面板上，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，产生一个相对应的输出信号，从而发出各级报警。

探测器可以通过RS232接口直接连接到计算机，通过FMST调试软件显示和修改设备参数，还可以通过RS485接口实现多台探测器的联网，进行集中监控。FMST-IF4提供四级火警和故障共6个继电器信号输出，用以连接到消防控制主机。

FMST®人工智能信号处理

FMST®吸气式感烟火灾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能力。

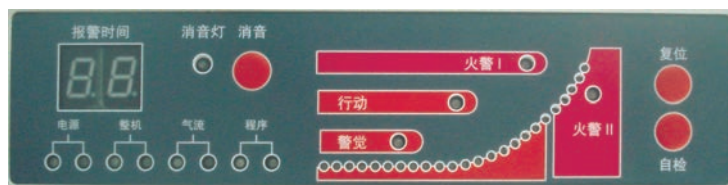
主要技术优势

- 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
- 金属外壳
- 全内置显示、编程功能
- 支持联网模式（FMSTnet）
- 本地或FMSTnet编程
- 单点地址
- 四根采样管，总长200m

应用场所

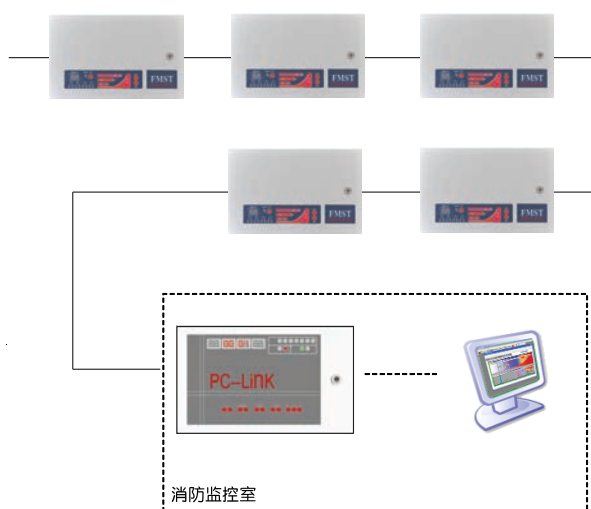
- 高架库、物流库
- 厂房
- 体育场馆、会议中心
- 展览馆、艺术馆的储藏室、展厅
- 图书馆的书库、电子阅览室
- 交换机房、监控中心、办公区、会议室、配电室

FMST-IF4监控



FMST-IF4显示面板

FMST-IF4与FMST家族的其他成员一样，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器（简易标准型）	FMST-IF4
FMST有线网络通讯接口	FMST-ADL
FMST协议转换模块	PC-Link-I
FMST远程联网软件	FMST-INT
FMST本地调试软件	FMST-DBG
FED-P 吸气式感烟火灾探测器智能电源220-24V/5A	FED-P-DY 0005
FED-P 吸气式感烟火灾探测器智能电源220-24V/10A	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	1.5A
规格(mm)	L400 * H130 * W250mm
重量	9kg
工作温度	0~40℃
相对湿度	0~90%无凝结
最大保护面积	2000m ²
继电器	6个
IP等级	IP50
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	4根,200m (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	本机、PC-Link-I, PC
探测原理	激光前向散射原理
RS485通讯	RVVP2*1.5mm ² 屏蔽双绞线

应用案例

国航货运站
 首都机场东一、二号库
 天津运载火箭301厂房工程
 美国普洛斯（上海）有限公司 松江物流库一期
 美国普洛斯（上海）有限公司 松江物流库二期
 DHL物流
 上海通用集团汽车配件分拨中心
 武汉李宁物流园
 石家庄四药立体仓库
 沈阳国药立体库
 济南西客站、动车库2线库
 长春西站
 深爱半导体厂房
 佛山彩虹洁净厂房
 北京现代（韩一）汽车饰件厂房
 正新橡胶（重庆）2#联合厂房
 北京梅兰芳大剧院
 中国国家话剧院
 安徽芜湖会展中心
 中国人民公安大学体育馆、图书馆
 山东省博物馆、档案馆新馆
 中国人民大学报告厅
 北京八一电影制片厂
 新疆阿克苏水电站
 石家庄供电局变电站
 呼伦贝尔电厂
 成都鹏博士（北京）数据中心
 海南金海浆纸业