



FMST-FXV-22A 系列是一款用于中小型区域的极早期吸气式烟雾探测器。凭借三级聚焦线性激光专利技术，及其独特的探测原理，其报警灵敏度范围可达 0.001%-4%obs/m。

工作原理

FMST-FXV-22A 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至激光探测腔，通过光散射技术，探测到微量的烟雾，然后根据烟雾浓度和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。报警信号发出后，探测器就会对所有采样管进行快速扫描，确定烟雾来自哪根采样管，并将相关报警信息，如烟雾浓度、报警时间、哪根采样管报警等具体信息显示在自带的小型 LCD 液晶屏上。

FMST-FXV-22A 探测器优化了吸气泵的设计，增加了降噪组件，各元件紧密结合装配在一紧凑型外壳内，提供性能可靠的高性价比的极早期火灾探测解决方案。

FMSTnet

FMST-FXV-22A 探测器通过 FMSTnet 通讯连接，同一通讯网络中最多可连接 256 台探测器。备有 USB & CAN 通讯接口，可通过 FMST® 的 FSC 软件对系统进行编程或 FSM 软件进行远程集中监控。

WiFi 连接 (可选)

FMST-FXV-22A 探测器提供 WiFi 连接作为增值部件，可被添加到企业网络中，允许采用具有 Wi-Fi 的平板电脑和笔记本电脑，通过无线网络的方式连接探测器。

显示面板

- 6 个 LED 指示灯：火警、预警、故障、隔离、电源、静音
- 1 个 LCD 屏：4 行 8 字的蓝色显示屏，可显示探测到的烟雾信息，设置报警阈值，设置自锁、时间，启动气流初始化、烟雾自学习等
- 1 个蜂鸣器：可设置为正常状态或静音状态
- 6 个按键：复位、隔离、静音/递减、自检/递增、模式和确认

特性

- 主动吸气式探测技术
- LCD 面板显示烟雾及报警等信息
- 2 根进气管，2 个分区地址点
- 三级聚焦线性激光专利技术
- 先进的 3 相焦点线性的激光总成
- 4 级报警
- 紧凑型结构设计，IP50 等级
- 烟雾和气流自学习
- 可现场更换空气过滤单元和模块如风机和激光组件
- 高效吸气泵
- 降噪设计
- 可编程的通用信号输入 (GPI)
- 无线连接可选配置
- 预制标准管网设计方案
- 通过编程操作板上的按键和 LCD 屏，对主机进行多功能设置和查询事件记录，无需借助 PC 或其他设备
- 可使用个人电脑进行远程编程和监控
- 多达 20,000 条事件记录
- 多达 1000 平米的覆盖区域

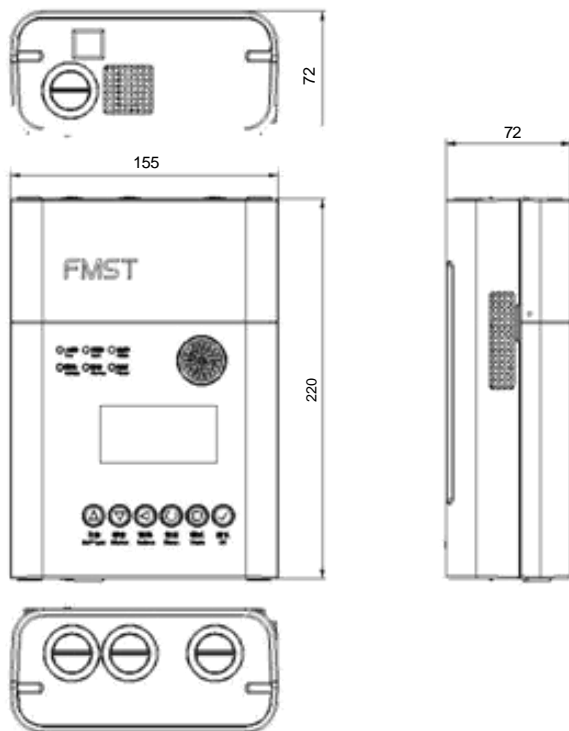
认证及列入名录

- CCC

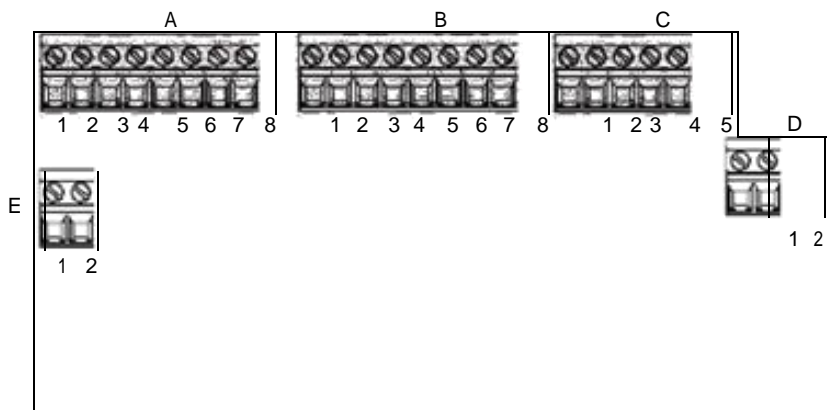
FMST-FXV 系列吸气式感烟火灾探测器

FMST-FXV-22A

探测器尺寸



端子连接



终端 A

- 1 两线 +
- 2 两线 -
- 3 火警 1-com(P2)
- 4 火警 1-no(P2)
- 5 预警-com(P2)
- 6 预警-no(P2)
- 7 火警 2-com(P1)
- 8 火警 2-no(P1)

终端 B

- 1 火警 1-com(P1)
- 2 火警 1-no(P1)
- 3 预警-com(P1)
- 4 预警-no(P1)
- 5 重要故障-com
- 6 重要故障-nc
- 7 一般故障-com
- 8 一般故障-nc

终端 C

- 1 CAN_L
- 2 CAN_GND
- 3 CAN_H
- 4 GPI+
- 5 GPI-

终端 D

- 1 24V
 - 2 0V
- 终端 E
- 1 火警 2-com(P2)
 - 2 火警 2-no(P2)

订货信息

FMST-FXV-22A (探测器)

FED-P-DY 0010 (FED-P 智能电源 220-24V/10A)

FED-P-DY 0005 (FED-P 智能电源 220-24V/5A)

蓄电池 (2 个): 12V/12AH

技术规格:

电源输入:

电压: 24 VDC(18-32 V DC)
 功耗: 9.6W (正常状态: 0.4A,
 报警状态: 0.45A)

外形尺寸(宽 x 高 x 深):
 155 mm x 220 mm x 72 mm

净重:
 1.6 kg

IP 等级: IP50

测试运行条件:
 工作温度: -10°C 至 45°C
 CCF 测试: 0°C 至 40°C
 工厂测试: -13°C 至 58°C
 工作湿度: 0 至 95 % (无冷凝)

采样管网:
 单管长: 55m
 总管长: 110m

采样管尺寸:
 外径: 25mm, 内径: 21mm

覆盖区域:
 依据地方技术规范与标准可达 1000 平方
 米继电器输出:

8 个继电器 (2x 火警 1、2x 火警 2、2x 预警、
 自定义、故障), 额定电流 2A

电源电缆接入线径:
 3x1.5 mm²

信号电缆接入线径:
 1.5 mm²

接口:
 通用输入接口(GPI)可提供远程复
 位报警范围:

0.001 至 4% obs/m。

报警阈值设置范围:
 预警、行动: 0.005 至 2.00% obs/m
 火警 1、火警 2: 0.15 obs/m 以上
 单个报警延时: 0 至 30 秒
 两种报警阈值设置: 基于事件或 GPI

事件记录:
 20,000 条事件记录, 包括烟雾浓度、气流值、
 探测器状态及故障等。

烟雾与气流自主学习:
 根据烟雾浓度及气流水平自动设置合理的报警阈
 值。最短 5 分钟, 最长 15 天(默认为 14 天)。

地址点:
 2 个, 分别具备四级报警功能