



ICAM IFT-4和IFT-6探测器是多通道宽口径空气采样系统，其报警灵敏度范围从0.001%到20%遮光率/米，属于极早期烟雾预警探测器，它能够在火灾的极早期阶段对浓度或高或低的烟雾进行可靠的探测。IFT探测器是一个多通道系统，它可以将一个被保护空间分成若干采样扇区，以便定位火灾，更快地对事件进行响应。

这些探测器可配置不同参数以适应多种环境，并对发电站、电信和IT设施、无尘室、仓库、冷库、恶劣及危险区域、历史性建筑、博物馆、监狱房间和专业机柜提供了理想的火灾探测解决方案。

工作原理

此IFT探测器将被保护区域内全部扇区的混合空气样品吸进大口径管网的入口管，然后在激光探测腔内对样品进行过滤和分析。当探测到烟雾颗粒，且烟雾水平达到扫描报警阈值时，系统将会利用回转阀依次扫描某扇区或各扇区，以确定烟雾来自哪个（或哪几个）扇区。显示器上可显示报警状态（警告、行动、火警1、火警2），并将其传送至火灾报警主控制器主机上。

产品特性

编程和配置

各通道均使用四级报警水平，且各扇区内所有这些报警的灵敏度阈值和延迟可以独立编程。IFT探测器提供了一个简洁而全面的显示面板，包括用来显示所测量的当前所选管道的烟雾水平的一排LED指示灯和一个用于本地配置的板载编程器。

备有RS232、RS485通讯接口与TCP/IP以太网接口，可与艾克利斯（Xtralis）的配置与火灾系统管理软件包——Xtralis VSC和Xtralis VSM4——进行连接。RS485接口也允许与各编程设备和多个远程显示连接，且TCP/IP以太网接口可提供对电子邮件消息服务的访问。

输入和输出

系统支持多个模块选件，模块为探测器提供附加可编程输出继电器接口，以及4到20毫安模拟输出。

吸气和气流传感

吸气装置是一个2000帕高压和高功率风扇，可在长距离管道的情况下实现快速探测，并提供高气流环境中的可靠探测。每管内的气流被双元件热传感系统所监测，显示器上可显示气流故障，并将故障信号发送至监测设备。

特性

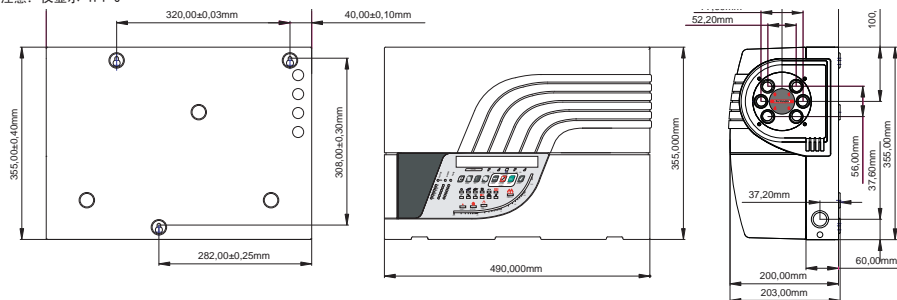
- 4或6管道可寻址空气采样
- 0.001%-20%遮光率/米
- 4级报警 - 警告、行动、火警1、火警2
- 4x100米 或
6x100米 大口径采样管
- 性能增强的吸气管
- 以太网TCP/IP协议
- RS232和RS485 Modbus总线
- 5个继电器输出，并可扩容
- 可选的4到20毫安模拟输出和继电器卡
- 最高覆盖面积达2000平方米

项目/认证

- FM
- UL
- VdS
- CCC
- CE - EMC、LVD和CPD
- EN54-20

尺寸

注意：仅显示 IFT-6



订购信息

IFT-4 24VDC带指示灯和TCP/IP	IFT-4T
IFT-4 24VDC带显示和TCP/IP	IFT-4DT
IFT-6 24VDC带指示灯和TCP/IP	IFT-6T
IFT-6 24VDC带显示和TCP/IP	IFT-6DT
4通道继电器模块 ¹	01-E606-01
8通道模拟输出模块（4到20毫安） ¹	01-E624-00
IFT-4 远程显示模块	01-E921-04
IFT-6 远程显示模块	01-E921-06

备注:

1. 请联系最近的艾克利斯 (Xtralis) 办事处, 咨询产品认证的进行状态。

上海办事处

上海市长宁区江苏路369号
兆丰世贸大厦20E
邮编: 200050
电话: +86 21 5240 0077
传真: +86 21 5238 2443

北京办事处

北京市朝阳区裕民路12号中
国国际科技会展中心B座508
邮编: 100029
电话: +86 10 8225 0695
传真: +86 10 8225 0716

香港办事处

电话: +852 2916 8876
传真: +852 2916 8800
沈阳办事处
电话: +86 15942811221
传真: +86 24 8660 3730

重庆办事处

电话: +86 133 6807 0327
传真: +86 23 6249 9384
广州办事处
电话: +86 18819289722
传真: +86 20 8303 0526

武汉办事处

电话: +86 27 8668 1621
传真: +86 27 8668 1621
西安办事处
电话: +86 13700298567
传真: +86 29 33678519

网站: www.xtralis.com/china

本文件的内容均按“原样”提供。对于本文件内容的完整性、准确性和可靠性, 本公司不作任何明示或暗示的陈述或保证。制造商保留其变更产品设计或规格的权利, 且对此不承担责任, 亦无需另行通知。除非另行规定, 否则本公司不作任何明示或暗示的保证 (包括但不限于对于特定用途的适用性和适用性的任何暗示性保证)。

Xtralis, Xtralis商标, The Sooner You Know, VESDA, ICAM, ECO, OSID, HeiTel, ADPRO, IntrusionTrace, 和 LoiterTrace都是Xtralis和/或其子公司在美国和/或其他国家所注册的商标。此处提及的其他品牌名称仅用于识别目的, 所有商标均归各自所有人所有。使用本文件并不意味着可以获得使用这些名称和/或商标和/或标志的授权、许可或其它权利。
本文件版权归Xtralis所有。您同意, 未经Xtralis事先书面许可, 您将不会对本文件的任何内容进行复制、公开、改编、传播、转让、出售、修改或发行。

文件编号: 16952_10

P/N 29361

规格

供电电压:

标称24伏直流

供电电流:

500毫安 (最小) 到1.2安培 (最大)

吸气装置:

2000帕离心气泵

尺寸 (宽x高x深):

490毫米x355毫米x200毫米

工作条件: *

温度: -10到60°C

湿度: 相对湿度 10到95% (非冷凝)

采样管尺寸:

外径: 25毫米

采样管网:

扇区:

4个采样扇区 (IFT-4)

6个采样扇区 (IFT-6)

管长:

IFT-4为4x100米 或

IFT-6为6x100米

报警灵敏度范围:

0.001%-20%遮光率/米

报警设置:

报警级别: 警告、行动、火警1、火警2

可对各级报警进行独立编程

IP防护等级:

IP30

过滤:

可清洁、可维护、可重复使用的双元件过滤器

气流监测:

每个输入管使用双热感应元件

继电器输出:

4部报警继电器, 1部故障继电器, 1部放大转换器

额定1A @ 30VDC, NO / NC

通讯:

RS232、RS485 Modbus

以太网TCP/IP

事件记录:

多达20000条事件存储记录

* UL列出产品工作温度为 0 到38 °C