



特性

- 单区域
- 四管道空气采样
- 0.001%-20%遮光率/米
- 4级报警 – 警告、行动、火警1、火警2
- 4x100米 采样管
- 性能增强的吸气泵
- 以太网TCP/IP协议
- RS232和RS485 Modbus总线
- 五个继电器输出，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
- 事件记录

项目/认证

- CCC
- UL
- ULC
- CE
- VdS
- NF
- EN 54-20

ICAM IFT-1探测器是一种空气采样系统，其报警灵敏度从0.001%到20%遮光率/米可调，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，其覆盖面积可达2000平方米。

此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、历史性建筑和博物馆应用提供了理想的火灾探测解决方案。

工作原理

IFT探测器将管网的混合空气样品吸入口管，然后在激光探测腔内对样品进行过滤和分析。经过了程序预设的时间延迟之后，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

四级报警灵敏度阈值和延迟可以独立编程。IFT-1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接口可连接远程显示模块。

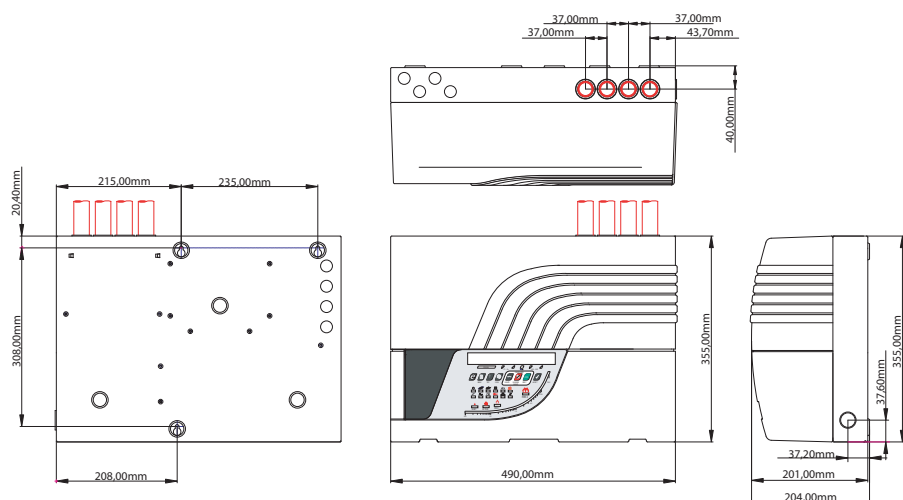
输入和输出

IFT探测器支持多个模块选件，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，并可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。

尺寸



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）
- 电容性负载:**
标称 10,000 uF
- 吸气装置:**
2000帕离心气泵
- 尺寸（宽高深）:**
490毫米x355毫米x200毫米
- 工作条件:**
建议探测器环境温度：0°C 至 39°C*
测试条件下 -10°C 至 55°C
采样空气：-20°C 至 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:**
区域：1个防火区域
管长：4x100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
报警延迟：0-60秒
可对各级报警进行独立编程
- IP防护等级:**
IP30
- 过滤:**
可现场更换的二级过滤器
- 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

订购信息

IFT-1 24 VDC带指示灯和TCP/IP	IFT-1T
IFT-1 24 VDC带显示/编程器和TCP/IP	IFT-1DT
4通道继电器模块 ¹	01-E606-02
8通道模拟输出模块（4至20毫安） ¹	01-E624-00
IFT-1 远程显示模块	01-E921-01

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。

* UL列出产品工作温度为 0 到38 °C

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 北京市朝阳区工体北路甲6号 中宇大厦1603室 邮编：100027 电话：+86 10 8225 0695 传真：+86 10 85235821	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	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
---	--	---	---	--

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，且对此不承担任何责任，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：16954_11

P/N 29363

