



特性

- 单区域
- 四管道空气采样
- 0.001%-20%遮光率/米 (0.0003%-6.10%遮光率/英尺)
- 4级报警 – 警告、行动、火警1、火警2
- 4x10米 (4x328英尺) 采样管
- 性能增强的吸气泵
- 以太网TCP/IP协议
- 可选的板载电子邮件消息服务
- 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 (21500平方英尺)

Xtralis 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 (0.0003%到6.10%遮光率/英尺)不等，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 (21500平方英尺)。

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进入口管，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

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。

吸气和气流感感

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。

项目/认证

- FM
- UL
- VdS
- CFE
- CE - EMC, LVD和CPD
- EN54-20
 - A级 (16孔/0.04%遮光率/米)
 - B级 (72孔/0.04%遮光率/米)
 - C级 (72孔/0.1%遮光率/米)

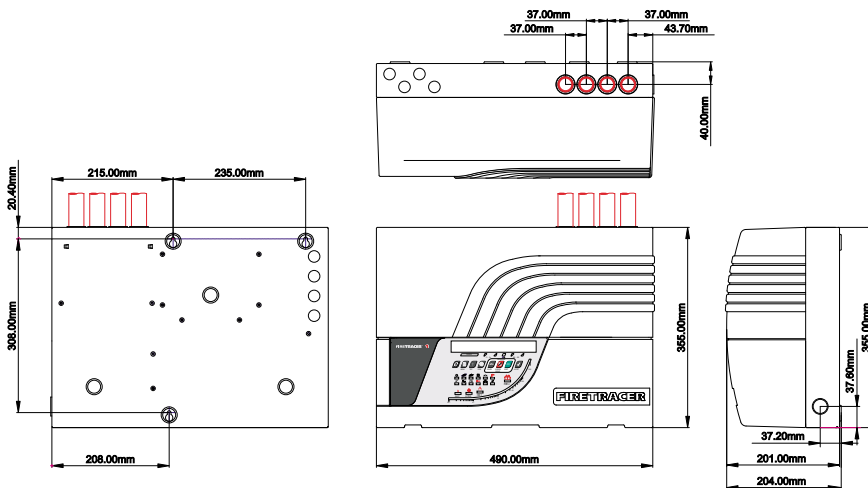
可使用ASPIRE2软件来决定所有配置的分级。

随艾克利斯 (Xtralis) ICAM模块的不同，而地区性认证项目和所符合的规定也有所不同。

Xtralis ICAM IFT

IFT-1

尺寸



订购信息

IFT-1 24 VDC带指示灯和TCP/IP

IFT-1 24 VDC带显示/编程器和TCP/IP

4通道继电器模块

8通道模拟输出模块（4至20毫安）

IFT-1T

IFT-1DT

01-E606-02

01-E624-01

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（宽高深）:

490毫米x355毫米x200毫米

（19.3英寸x14.0英寸x7.9英寸）

工作条件:

温度：-10到60 °C（14到140 °F）

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（4x328英尺）

报警灵敏度范围:

0.001%-20%遮光率/米

（0.0003%-6.10%遮光率/英尺）

报警设置:

报警级别：警告、行动、火警1、火警2

报警延迟：1-60秒

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

通讯:

RS232, RS485 Modbus

以太网TCP/IP



THUSNESS
ELECTRIC TECHNOLOGY

