



Xtralis 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（0.0003%到6.10%遮光率/英尺），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、监狱房间和技术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（0.0003%-6.10%遮光率/英尺）
- 4级报警 - 警告、行动、火警1、火警2
- 4x100米（4x328英尺）或6x100米（6x328英尺）大口径采样管
- 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
- 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（21500平方英尺）

### 项目/认证

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

对IFT-4探测器的限定：

- A级（20孔/0.05%遮光率/米）
- B级（48孔/0.06%遮光率/米）
- C级（72孔/0.1%遮光率/米）

IFT-6探测器的限定：

- A级（30孔/0.05%遮光率/米）
- B级（72孔/0.06%遮光率/米）
- C级（72孔/0.08%遮光率/米）

使用ASPIRE2软件来决定。

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。



**THUSNESS**  
ELECTRIC TECHNOLOGY

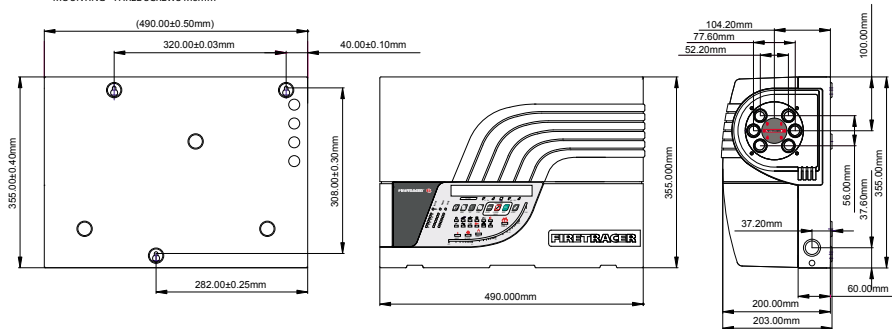


# Xtralis ICAM IFT

IFT-4 & IFT-6

## 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	01-E606-02
8通道模拟输出模块（4到20毫安）	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:

扇区:

- 4个火警扇区（IFT-4）
- 6个火警扇区（IFT-6）

管长:

- IFT-4为4x100米（4x328英尺）或
- IFT-6为6x100米（6x328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  
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

## 中国区代理

### 深圳真如电气技术有限公司

深圳市福田区长平商务大厦1529室  
邮编：518038  
电话：0755 6165 9001, 6165 9002  
传真：0755 8278 8467  
网址：www.thusness.com.cn  
邮箱：sales@thusness.com.cn

## 澳大利亚厂方

### Xtralis (Aust) Pty Ltd

4 North Drive, Virginia Park 236-262  
East Boundary Road  
Bentleigh East VIC 3165  
Tel: +61(0)3 9936 7000  
Fax: +61(0)3 9936 7201  
www.xtralis.com

