



Xtralis ICAM IFT-P探测器是一种空气采样式烟雾探测系统，报警灵敏度范围为0.001%-20%遮光率/米（0.0003%-6.10%遮光率/英尺）。这种探测器被定为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，并对电信和IT设施，以及化工厂、制造工厂、仓库和矿产设施等重工业环境提供了理想的火灾探测解决方案。

### 工作原理

IFT-P探测器通过管网中的采样孔吸入空气样品，然后对激光探测腔内的样品进行过滤和分析。可在显示面板上显示可独立编程的报警状态（警告、行动、火警1、火警2），显示内容包括四个报警发光二极管（LED）和一个正常/故障（OK/Fault）发光二极管（LED）。专用输出继电器也能对各级报警状态和设备故障提供接口。

### 产品特性

#### 编程和配置

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——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-P探测器最多支持三个可选模块，模块向探测器提供附加的可编程输出继电器接口，以及4到20毫安的模拟输出。

#### 吸气和气流传感

吸气装置是一个2000帕高压和高功率风扇，使长距离管道实现快速探测，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

- 单区域
- 双管空气采样
- 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
- 2x100米（2x328英尺）采样管
- 性能增强的吸气泵
- 以太网TCP/IP协议
- RS232和RS485 Modbus总线
- 可选的附加继电器输出
- 可选的4到20毫安模拟输出
- 覆盖面积最高可达：
  - 对于VdS安装，为2000平方米（21500平方英尺）
  - 对于UL安装，为850平方米（9150平方英尺）

### 项目/认证

- FM
- UL
- VdS
- CFE
- CE - EMC和CPD
- EN54-20
  - A级（12孔/0.04%遮光率/米）
  - B级（36孔/0.04%遮光率/米）
  - C级（36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。



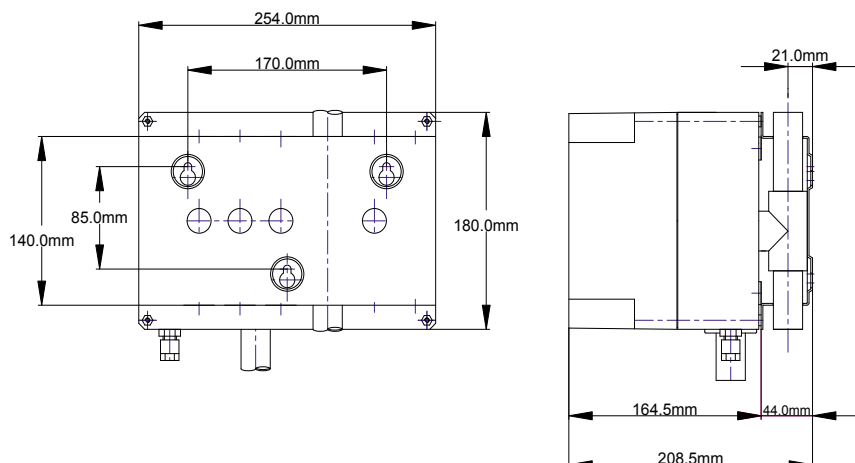
**THUSNESS**  
ELECTRIC TECHNOLOGY



# Xtralis ICAM IFT

IFT-P

## 尺寸



## 订购信息

IFT-P 24 VDC带TCP/IP协议	IFT-PT
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）:

254毫米x180毫米x165毫米  
（10.0英寸x7.1英寸x6.5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：2x100米（2x328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:

IP65

### 过滤:

可清洁、可维护、可重复使用的双元件过滤器

### 气流监测:

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 1安@30伏直流，常开/常闭触点

### 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

深圳市福田区保税区长平商务大厦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



**THUSNESS**  
ELECTRIC TECHNOLOGY



**xtralis**  
ICAM®