



Xtralis ICAM IFT-15探测器是多通道小口径空气采样系统，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。

此探测器可配置不同参数以适应多种环境，并对机柜、电子数据处理室、监狱、历史性建筑、仓储房间、博物馆和美术馆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从小口径毛细采样管吸进采样管网，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

各通道具备四个独立的报警级别可用。每个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小口径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探测器支持多种附加模块。这些模块为探测器提供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

吸气装置为一个0.7 Bar旋转真空泵，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。一个压差感应装置可对每根采样管中的气流进行监测，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

- 15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
- 15x50米（15x164英尺）小口径采样管
- 增强型0.7 Bar旋转真空泵
- 以太网TCP/IP协议
- RS232和RS485 Modbus总线
- 5个继电器输出，并可扩容
- 可选的继电器模块及4-20毫安模拟输出模块
- 最高覆盖面积达1500平方米
(16150平方英尺)

项目/认证

- FM
- UL
- VdS
- CFE
- CE - EMC, LVD和CPD
- EN54-20
 - A级（0.1%遮光率/米）
 - B级（0.1%遮光率/米）
 - C级（1.0%遮光率/米）

IFT-15探测器的每个小口径管备有一个采样孔。

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。



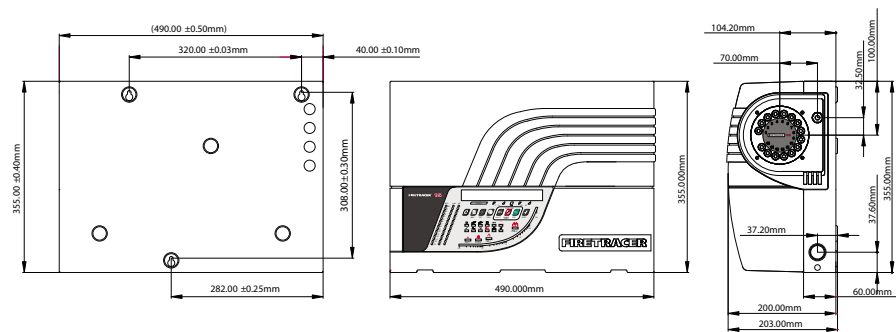
THUSNESS
ELECTRIC TECHNOLOGY



Xtralis ICAM IFT

IFT-15

尺寸



订购信息

IFT-15 24伏直流, 带显示/编程器, TCP/IP协议, A/B/C级	IFT-15DT
IFT-15 24伏直流, 带显示/编程器和TCP/IP, C级	IFT-15DT-C
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

24伏直流条件下的供电电流:

	恒载	扫描
电源	31.2 W	55.9 W
电流	1.30 A	2.33 A

吸气装置:

0.7 Bar旋转真空泵

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:

测试工作环境:

-10到55°C (14到131°F)

推荐工作环境:

0到39°C (32到103°F)

采样空气:

-20到60°C (4到140°F)

湿度:

相对湿度10-95% (非冷凝)

如在正常操作环境下参数超出所列指标或采样空气持续高于0.05%遮光率/米 (0.015%遮光率/英尺) 时, 请咨询艾克利斯 (Xtralis) 办事处。

小口径管尺寸:

外径: 6毫米

内径: 4毫米

小口径管长度:

15x50米 (15x164英尺)

管长: 50米 (最大)

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:

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:

鼓式灰尘颗粒过滤器

气流监测:

压差传感装置

继电器输出:

4个报警继电器, 1个故障继电器

额定2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

