



特性

- 单区域
- 双管空气采样
- 0,001%-20%遮光率/米
- 4级报警-警告、行动、火警1、火警2
- 2x100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
- 5个继电器输出并可扩展
- 可选继电器模块和4~20mA模拟量输出模块
- 事件记录
- 覆盖面积最高可达：
 - 对于VdS安装，为2000平方米
 - 对于UL安装，为850平方米

ICAM IFT-PT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。这种探测器被定级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。

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-PT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。还可通过RS485接口连接远程显示设备。

输入和输出

IFT-PT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。

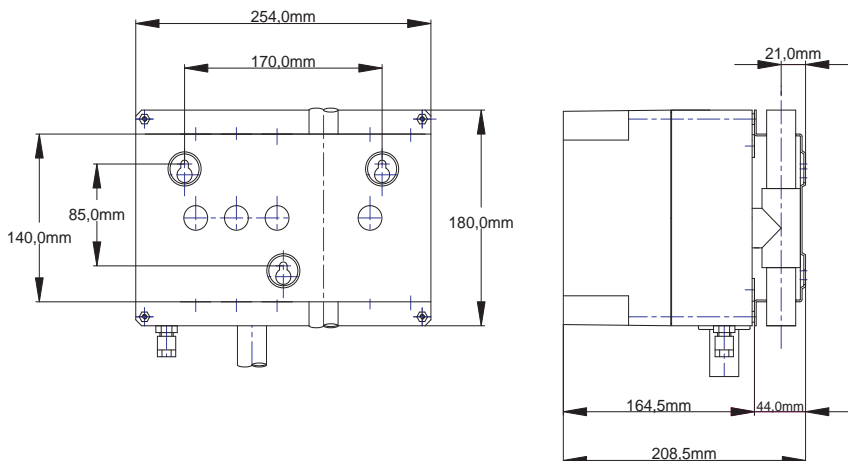
吸气和气流传感

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

- CCCF
- UL
- ULC
- FM
- CE
- VdS
- NF
- EN 54-20

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5,000 uF
- 吸气装置:**
2000帕离心气泵
- 尺寸（宽x高x深）:**
254毫米x180毫米x165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: 2x100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:**
IP65
- 过滤:**
可现场更换的双段过滤器
- 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
- 事件记录:**
多达20000条事件存储记录

订购信息

IFT-PT 24 VDC带TCP/IP协议	IFT-PT
4通道继电器模块 ¹	01-E606-02
8通道模拟输出模块（4到20毫安） ¹	01-E624-01

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°C到38°C

上海办事处

中国上海浦东新区张江高科技园
区环科路555号1号楼
电话: +86 21 8038 6800
传真: +86 21 6024 6074

重庆办事处

重庆市北部新区高新园黄山大道
中段5号水星科技大厦B栋4F
电话: +86 23 6788 2200
传真: +86 23 6788 9292

北京办事处

北京市朝阳区酒仙桥路14号工兆
都工业园甲1号楼
电话: +86 10 5669 6000
传真: +86 10 5756 0508

武汉办事处

武汉市武昌区临江大道96号
武汉万达写字楼1906室
电话: +86 137 2018 8261
传真: +86 27 8544 9468

广州办事处

广州市海珠区滨江中路308号
海运大厦15楼A座
电话: +86 133 1618 9669
传真: +86 20 8410 1815

西安办事处

西安市高新区丈八二路40号
电话: +86 137 0029 8567
传真: +86 29 8832 6164

沈阳办事处

沈阳市和平区南京北街206号
城市广场第一座904室
电话: +86 159 4281 1221
传真: +86 24 2334 1506

网站: www.xtralis.com/china



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销性和适用性的任何暗示性保证)。

Xtralis, Xtralis商标, The Sooner You Know, VESDA-E, VESDA, ICAM, ECO, OSID, 和Sensepoint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: 16948_11, July 2019

P/N 29357