



ICAM ILS系统提供了空气采样烟雾探测解决方案，以满足众多商业和工业应用的特殊需求。ILS系统适用于中等灵敏度和多采样孔C级应用。

### 工作原理

此ILS系统通过采样管网上的采样孔主动采集被保护区内的空气样品。被采样的空气经过滤后，再由系统中配置的中等灵敏度点型（点式）探测器进行分析。通过激活显示器的发光二极管(LED)和干触点继电器，来对报警状态（警告、行动或火警）进行报告。

系统采用高性能吸气泵以及可编程的气流监控电路。系统通过一个可调整高低气流阈值的十段图条显示器来显示气流水平，且利用专门的故障继电器来报告气流故障。

### 编程与诊断

三个报警级别的灵敏度阈值、风扇转速和气流灵敏度可以单独进行编程。通过USB接口连接PC实现系统配置。ILS系统也可以通过一个集成的编程接口进行本地配置。

### 特性

- 可进行单通道或双通道烟雾探测
- 空气采样烟雾探测
- 多种探测方式
- 每根采样管的管长为100米（328英尺）
- 可通过微处理器控制并可编程
- 同级别中最高风扇性能
- 可集成显示器和编程器
- 现场可维护的空气过滤器
- 吸气泵转速可调，并带有气流监测功能
- IP65等级防护

### 项目/认证

#### 设备认证：

- CE - EMC和CPR
- NF-SSI (AFNOR)\*
- VdS
- EN54-20灵敏度（每根管的采样孔数目）
  - A类 - 3孔
  - B类 - 6孔
  - C类 - 18孔

\*关于NF SSI标志(消防安全系统)的更多信息，请访问AFNOR认证网站：[www.marque-nf.com](http://www.marque-nf.com)

## 配置选项和探测方式

ILS系统可用的入口管有一个 (ILS-1) 或两个 (ILS-2)，每个系统可安装一部或两部探测器。ILS-1和ILS-2系统可用的选项为：

- ILS-1系统-一或两部点型 (点式) 探测器
- ILS-2系统-两部点型 (点式) 探测器

装有一部点型 (点式) 探测器的ILS-1系统可进行单个区域的探测，而装有两部点型 (点式) 探测器的ILS-1和ILS-2系统可根据多个探测方式来配置。下表描述了装有两部点型 (点式) 探测器的ILS系统可以使用的探测方式。

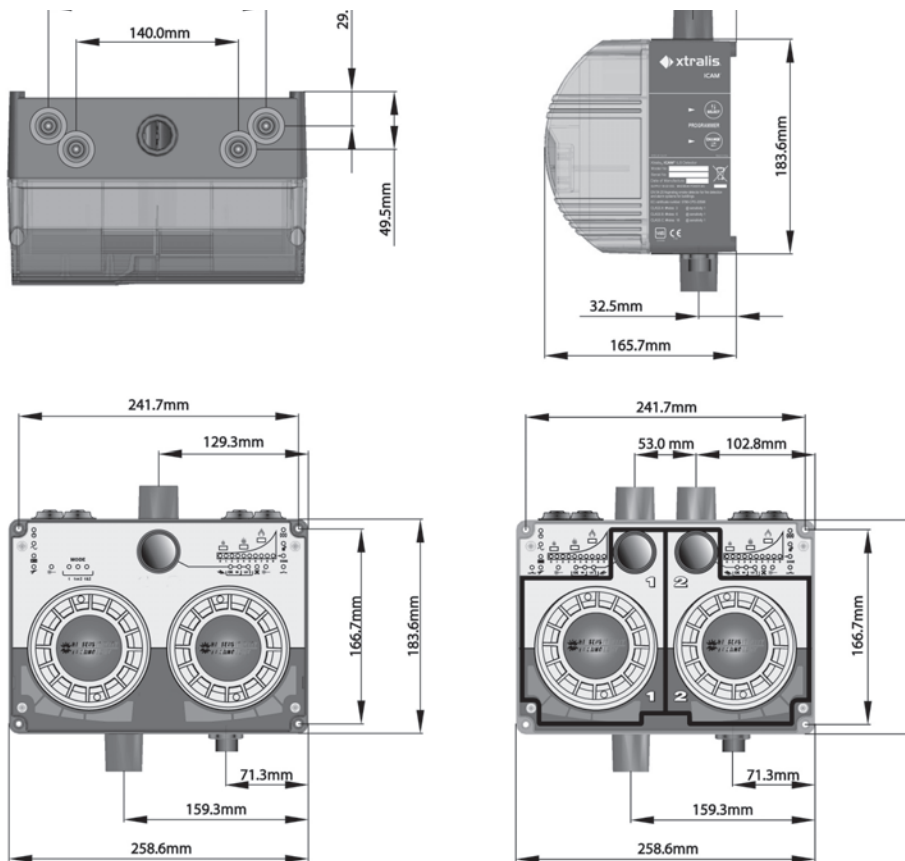
		ILS-1	ILS-2
探测方式	双寻址区域		✓
	冗余 *	✓ (或)	
	同步/双重确认 † *	✓ (和)	✓ (和)

\* 此为装有两部探测器的ILS-1系统所采用的软件编程模块。

† 遵循当地规范与标准。

注意：(或/和)代表使用两个点式探测器实现探测方式所建议的布尔逻辑组合

## 尺寸



## 订购信息

- 带有1个进气管的空气采样烟雾探测器 ILS-1
- 带有2个进气管的空气采样烟雾探测器 ILS-2

## 规格

- 集成探测器：**  
1或2个点型 (点式) 探测器
- 供电电压：**  
标称24伏直流 (20-30伏直流)
- 电流：**  
300毫安 (最大)
- 尺寸 (宽高深)：**  
259毫米x184毫米x166毫米  
(10.2英寸x7.2英寸x6.5英寸)
- 工作条件：**  
温度：  
测试温度：-10到55°C  
推荐探测器环境温度：  
0至38 °C  
采样空气温度：-20至60°C

湿度：相对湿度10-95% (非冷凝)

### 入口管径尺寸：

外径：25毫米  
内径：21毫米

### 采样管网：

管长：单管长度100米 (328英尺)

关于VdS的认证安装信息，请参阅手册

### IP防护等级：

IP65

### 过滤：

可维护过滤器  
可选的外部过滤器

### 气流监测和报告：

高低阈值可调

### 风扇控制：

10个可编程转速

### 继电器：

额定1A @ 30伏直流，常开/常闭触点

ILS-1使用3个继电器：

行动、火警、故障

ILS-2使用6个继电器：

探测器1-行动、火警、故障  
探测器2-行动、火警、故障

### 电缆终端：

电池：

最小型号为18AWG (16x0.25毫米直径)

现场连接：

最大型号为11AWG (2.5毫米直径)

USB：

用于B型USB连接器的标准USB电缆

### 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  
维工业园甲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用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：16958\_06, July 2019

零件编号：29367