



ICAM IAS-X 系统是一种低成本高效率的空气采样烟雾探测解决方案，可以满足各种商业和工业应用的特殊要求。IAS-X 探测器适用于中等和标准灵敏度的应用场合。

### 工作原理

IAS-X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，再由系统中配置的点型（点式）探测器进行分析。通过激活探测器上的发光二极管(LED)和干触点继电器，来对报警状态（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图条显示器来显示气流水平，且利用公用的故障继电器来报告探测器、吸气泵和气流故障。

### Modbus可编程接口<sup>1</sup>

Modbus是串行通讯协议，事实上已成为行业的标准，如今它是行业内电子设备之间最常用的连接方式。

Xtralis Modbus API(应用编程接口)让开发人员能通过Modbus协议对IAS-1X探测器进行管理，从而使IAS-1X探测系统和支持Modbus协议的楼宇管理系统(BMSs)、火灾报警控制面板(FACPs)及其他监控装置直接连接通讯。

由于IAS-1X探测器集成了Modbus API(应用编程接口)，当要求在现有的支持Modbus协议的基础设施中进行中央监控时，IAS-1X探测器提供了非常经济合理的解决方案。

### 特性

- 单管路或双管路烟雾探测
- 微处理器控制
- 对报警和故障可进行延迟配置
- 同级别中最高风扇性能
- 集成显示器
- 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
- 集成的Modbus开放接口<sup>1</sup>
- IP65等级防护

### 项目认证

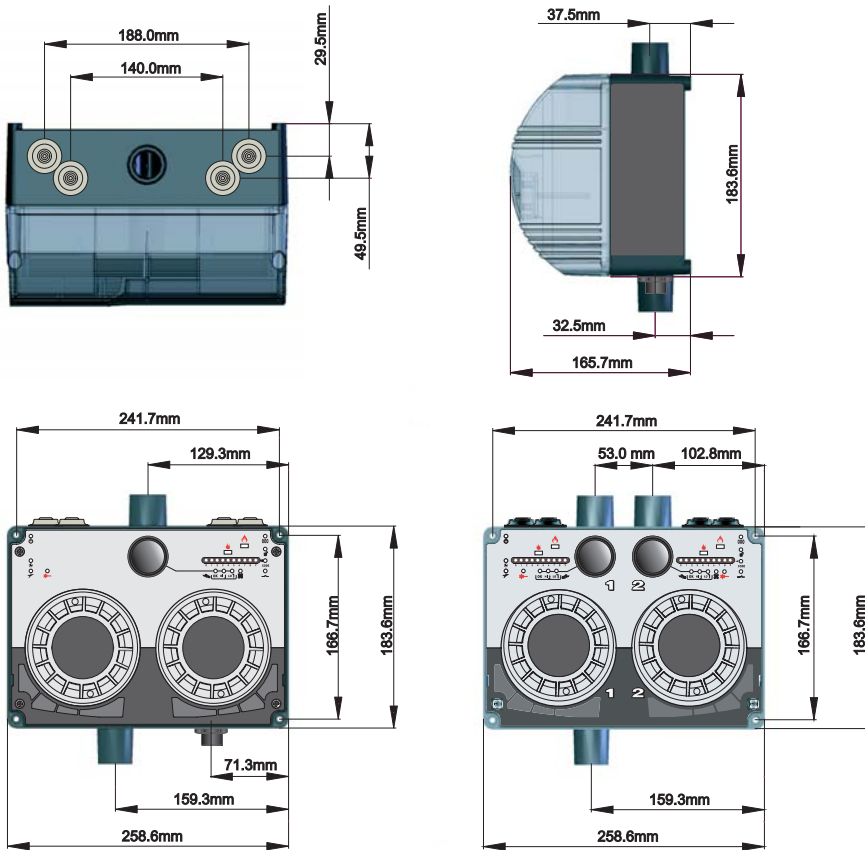
- CFE - GB 15631-2008

<sup>1</sup> Modbus串行通讯协议仅适用于IAS-1X.

# ICAM IAS-X by Xtralis

IAS-1X-CH, IAS-2X-CH

## 尺寸



## 订购信息:

带有1个点型（点式）探测器的 ICAM IAS-1X-CH IAS-1X-CH  
带有2个点型（点式）探测器的 ICAM IAS-2X-CH IAS-2X-CH

## 规格

### 集成探测器:

IAS-1X-CH: 带有1个点型（点式）探测器  
IAS-2X-CH: 带有2个点型（点式）探测器

### 供电电压:

标称24 伏直流 (18到 30伏直流), 外部供电

### 电流:

IAS-1X-CH: 通常为300 mA, 报警状态下为650 mA  
IAS-2X-CH: 通常为325 mA, 报警状态下为650 mA

### 尺寸（长高宽）:

259 毫米 x 184 毫米 x 166 毫米  
(10.2 英寸 x 7.2 英寸 x 6.5 英寸)

### 工作条件:

温度: -10 至 50 °C (14 至 122 °F)  
湿度: 10 至 95% 相对湿度 (非冷凝)

### 进气管尺寸:

外径: 25 毫米  
内径: 21 毫米

### 采样管网:

#### IAS-1X-CH:

- 最大管长: 75 米
- 最大采样孔数: 7

#### IAS-2X-CH:

- 最大管长: 双管, 每根管长60米
- 最大采样孔数: 每根管6个

### 灵敏度:

行动报警阈值: 0.375%obs/m  
火警阈值: 0.500%obs/m

### 额定IP:

IP65

### 过滤:

可维护过滤器

### 气流监控和报告:

高低阈值可调

### 风扇控制:

转速: 10 个可编程转速  
压力: 250Pa (最大)

### 继电器:

额定 1A @ 30 伏直流, 常开/常闭触点

#### IAS-1X-CH:

- 3 个继电器: 行动, 火警和故障

#### IAS-2X-CH:

- 6 个继电器: 2行动, 2火警和2故障

### 电缆连接:

电源: 最小线型为18 AWG (16 x 0.25毫米直径)  
现场接线: 最大线型为11 AWG (2.5毫米直径)

## 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



ICAM<sup>®</sup>  
by xtralis.