



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 探测器适用于较高和普通灵敏度的应用场合。

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¹

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¹
- IP65等级防护

项目/认证

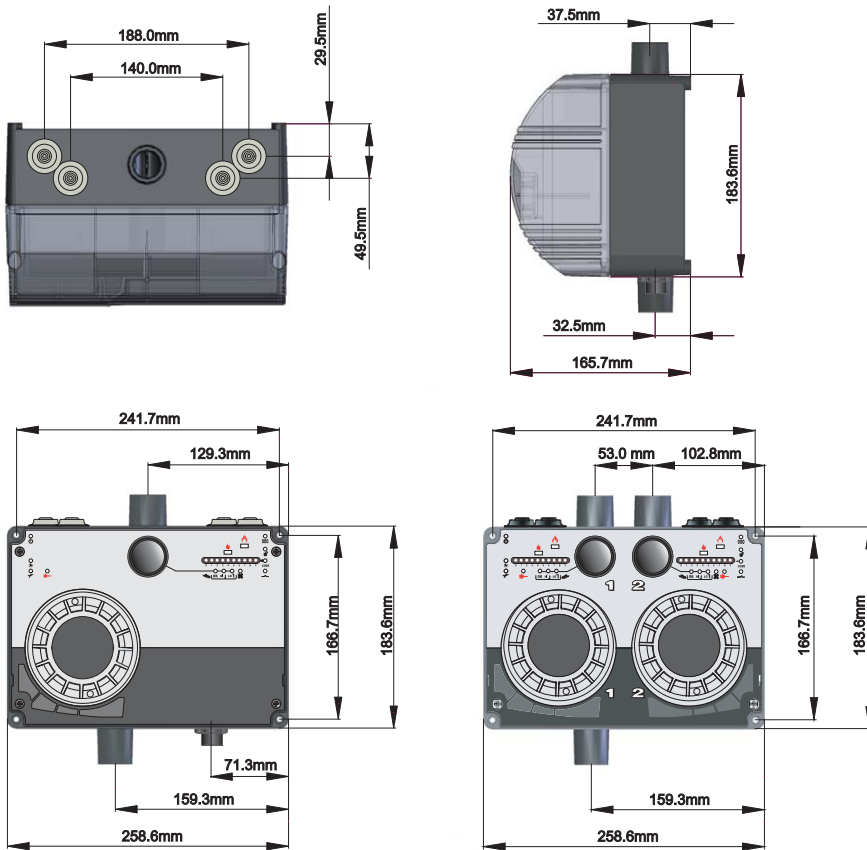
- CCC

¹ 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
- 管长需遵照当地规范和标准, 详细信息请参考您所在地区的IAS产品指南。

IAS-2X-CH:

- 最大管长: 双管, 每根管长60米
- 最大采样孔数: 每根管7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)

上海办事处

上海市长宁区江苏路369号
兆丰世贸大厦20E
邮编: 200050
电话: +86 21 5240 0077
传真: +86 21 5238 2443

北京办事处

北京市朝阳区裕民路12号中
国国际科技会展中心B座508
邮编: 100029
电话: +86 10 8225 0695
传真: +86 10 8225 0716

香港办事处

电话: +852 2916 8876
传真: +852 2916 8800
重庆办事处
电话: +86 133 6807 0327
传真: +86 23 6249 9384

武汉办事处

电话: +86 27 8668 1621
传真: +86 27 8668 1621
西安办事处
电话: +86 13700298567
传真: +86 29 33678519

广州办事处

电话: +86 18819289722
传真: +86 20 8303 0526
沈阳办事处
电话: +86 15942811221
传真: +86 24 8660 3730

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, 且对此不承担任何责任, 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, ICAM, ECO, OSID, HeiTel, ADPRO, IntrusionTrace, 和 LoiterTrace 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。

文件号: 18200_02

部件号: 29579

ICAMTM
by **xtralis**TM