

ICAM™ ILQ 吸气式烟雾探测器

ILQ-100



特性

- 基于绝对的激光烟雾探测技术
- 洁净空气屏障保护光学元件不受污染
- 最大覆盖面积 100 m²
- 最大管长 2 x 6 m, 或最大分支管管长 2 x 9 m
- 2或4个A级/极早期吸气式烟雾采样孔
- 公制/英制进气管
- 警告、火警和故障继电器
- 5个LED状态指示灯（预警、火警、故障、过滤器、电源）
- 监控式板载过滤器
- 烟雾 AutoLearn™（自学习）
- 通用输入 (GPI)
- IP30 机箱
- Xtralis QSC 软件支持
- USB接口用于连接PC
- 事件记录
- 低功耗
- 通过 DIP 开关简单配置
- 多种安装方式

认证/列入名录

- UL
- ULC
- CE
- LPCB
- EN 54-20
- 其他认证正在进行中

各个产品型号的地方审批名册与政策合规性均有不同。

ICAM ILQ 探测器是一种经济型吸气式烟雾探测 (ASD) 解决方案, 适用于面积在 100m² 以下的各类小型应用场所, 例如电信公司的固定电话远程办公室、基站控制室、远程基站、小型服务器机房、数据中心机房、关键设备、组合式 HVAC 设备、电波暗室、泵机房、发电机室、信号间和模块化实验室等等。

ILQ 探测器适用于高灵敏度和普通灵敏度探测, 在即用型操作、单机功能和简化管网等方面拥有众多安装优点。

工作原理

ILQ探测器通过采样管网上的2个或4个采样孔主动采集保护区内的空气样本。ILQ带两根进气管, 通常每根管带1个或2个采样孔。被吸入的样本空气首先经过过滤, 然后由探测腔进行分析。

探测腔利用激光光源和光电接收器电路探测由烟雾引发的光散射。从而发出警报（预警与火警）与故障信息。

然后激活简单的显示器上相应的LED状态灯和干式触点继电器火警。

用户可在系统中配置烟雾警报和流量故障阈值, 从而适应不同的应用要求。

配置选项

配置 ILQ 探测器时, 通过 DIP 开关即可完成, 从而实现真正的即用型操作。该系统还允许通过 USB 通讯接口进行 Xtralis QSC 配置与消防系统管理软件应用。

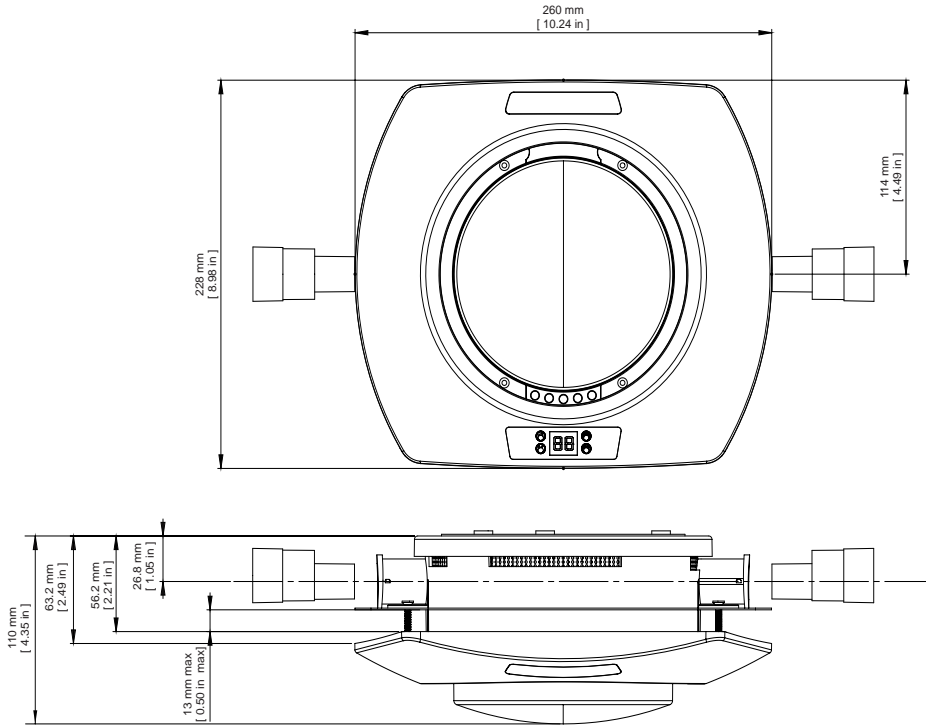
输入与输出

ILQ 探测器提供可编程的通用输入 (GPI) 以实现远程复位、复位+禁用、待机与外部电源 (PSU) 监控功能。三个干式触点继电器输出可用于警报与故障报告。

ICAM™ ILQ 吸气式烟雾探测器

ILQ-100

尺寸



规格

供电电压:
标称24 伏直流 (18到 30伏直流), 外部供电

功耗:
170mA (静止), 190mA (最大)

尺寸 (长高宽):
260 mm x 228 mm x 110 mm

重量:
1.2Kg

运行条件:
测试温度: -10°C 至 55°C *
推荐运行环境: 0°C 至 39°C
湿度: 0% - 95% RH, 无冷凝

进气管尺寸:
可使用公制与英制管道尺寸
公制: 外径 25 mm
英制: 外径 1.05 in

采样管网:
管道长度: 最大管长 2 x 6 m, 或最大分支管管长 2 x 9 m
采样孔: 2或4个 (每根管道上1个或2个)

灵敏度范围:
0.005% - 3.0% obs/m

阈值设定范围:
火警: 0.15%/m - 3%/m
预警: 0.1%/m - 1.5%/m

警报与流量继电器:
0 - 60秒

自学习:
烟雾探测

指示器:
5 个 LED, 分别为预警、火警、故障、过滤器、电源

IP等级:
IP30

过滤:
现场更换与监控

气流监控和报告:
高低阈值可调

风扇控制:
2 台固定速度风扇 (受监控)

继电器:
3 个继电器, 2A @ 30 VDC (预警、火警、故障)

电脑连接:
USB

通用输入 (GPI):
复位、复位+禁用、待机和外部电源 (PSU) 监控

事件日志:
1,000 次事件

电缆连接:
螺旋式接线端子 (0.2-2.5 平方毫米, 30-12 AWG)

质保期:
2 年

* UL 认证产品介于 0°C 至 39°C 之间

审批合规性

请参阅产品指南以了解合规设计、安装与调试的详细说明。

订购信息:

ICAM ILQ 吸气式烟雾探测器	ILQ-100
平面安装套件	ISP-420
埋入安装套件	ISP-421
替换过滤器	ISP-422
替换过滤器 (20只装)	ISP-422-20
管道配件 (公制)	ISP-423
管道配件 (英制)	ISP-423-US

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

北京市朝阳区工体北路甲6号
中宇大厦1603室
邮编: 100027
电话: +86 10 8225 0695
传真: +86 10 85235821

香港办事处

电话: +852 2916 8876
传真: +852 2916 8800
沈阳办事处
电话: +86 15942811221
传真: +86 24 8660 3730

广州办事处

电话: +86 18819289722
传真: +86 20 8303 0526

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

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, 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。

文件编号: 26628_05

零件编号: 30397

ICAM™ ILQ
by xtralis®