



Xtralis ICAM ILS系统可以提供灵活多样的解决方案，满足各种应用环境的特殊需求，包括移动通讯机房、小型通讯基站、IT设施，以及地下站点等。

它是如何工作的

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，采样空气经过过滤，再由系统中所使用的高灵敏度激光型点式探测器进行分析探测。通过显示器和干接点继电器上的LED指示灯报告报警状态（警告、行动或火警）。

系统使用高性能吸气泵以及可编程的气流监控电路。10段图条显示器可以显示气流水平，而我们可以对图条显示器进行调节，使其与高气流阈值和低气流阈值相对应，而气流故障可以作为设备故障通过继电器报告给回路。

编程及故障诊断

可以对3级报警的各级灵敏度阈值、风扇转速和气流灵敏度分别进行编程和设置。通过USB接口连接电脑，就可以通过ICAM ConfigTracer，一个全能的编程和故障诊断软件，进行系统设置并登录事件纪录。也可以通过集成的编程接口在本地对ILS系统进行设置。

特性

- 探测1个或2个区域。
- 高灵敏度激光型空气采样式烟雾探测器。
- 多种探测方式。
- 每根采样管：100 m（328 ft）。
- 由微处理器控制和编程。
- 同级中风扇容量最大。
- 可集成显示器和编程器。
- 可在现场对过滤器进行维护。
- 吸气泵转速可调，同时，可对气流进行监控。
- IP65 等级外壳。

认证/列入名录

- 设备认证：VdS, CE
- 工厂认证：VdS, LPCB

设置选项及探测方式

ILS系统可以提供ILS-1（1根进气管）和ILS-2（2根进气管）两种型号，每个系统可以配置1个或2个探测器。ILS-1 和 ILS-2 系统的选项有：

- ILS-1系统：1个或2个点式探测器；
- ILS-2系统：2个点式探测器。

配置1个点式探测器的ILS-1 系统可以对单个区域进行探测，但配置2个点式探测器的ILS-1 和 ILS-2系统可以提供多种探测方式。下表给出了IAS系统配置2个点式探测器的情况下，要实现所选探测方式所建议的设置选项。

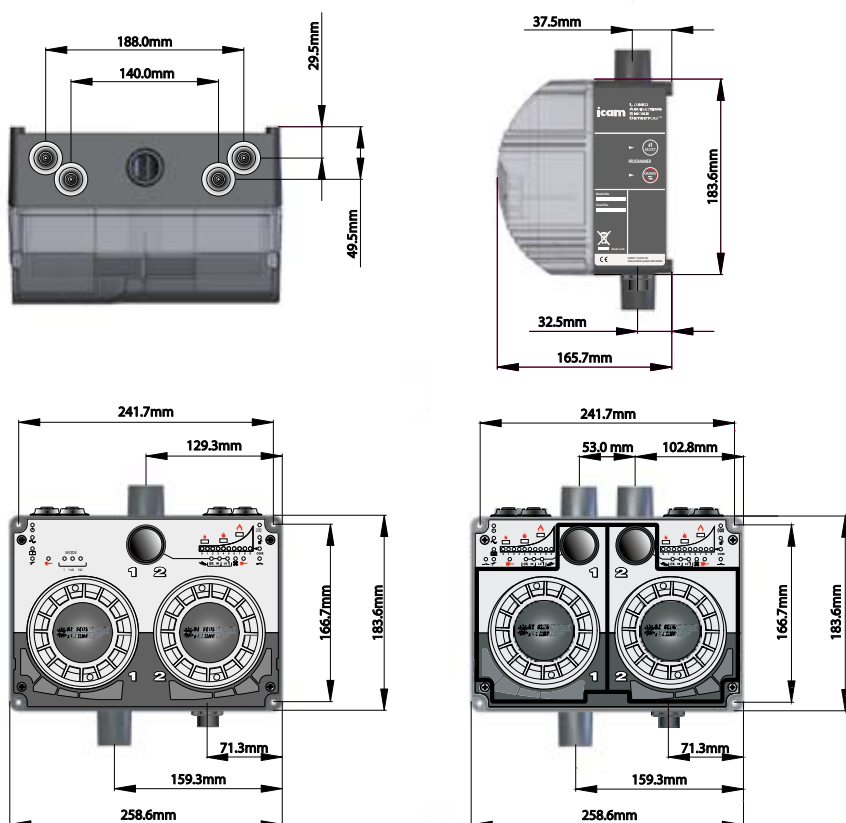
		IAS-1	IAS-2
探测方式	2个可寻址区域		Ü
	冗余*	Ü (或)	
	双重探测†	Ü (和)	Ü (和)

* 这些是用于配置2个探测器的IAS-1系统的可编程模块。

† 遵守当地标准和规范Subject to local codes and standards.

注意：（或和）代表使用2个点式探测器实现探测方式所建议的布尔逻辑

尺寸



订货信息

- | | |
|---------------------|-----------|
| 1根进气管的激光型空气采样式烟雾探测器 | 00-LASD-1 |
| 2根进气管的激光型空气采样式烟雾探测器 | 00-LASD-2 |

规格

集成的探测器：

1 个或 2 个激光型点式探测器

供电电压：

正常状态24 VDC (18 - 30 VDC)

功耗：

300 mA (最大)

尺寸 (长高宽)：

259 mm x 184 mm x 166 mm
(10.2 in. x 7.2 in. x 6.5 in.)

运行条件：

温度：-10 - 50 °C (14 - 122 °F)
湿度：10 - 95% RH (无冷凝)

进气管尺寸：

外径：25 mm
内径：21 mm

采样管网：

采样管长度：每根进气管100 m (328 ft.)

对于VdS认证的安装，请参考手册。

灵敏度：

0.06 - 6.0 % obs/m
(0.02 - 1.83 % obs/ft)

IP等级：

IP65

过滤：

过滤器可维护；
可选择外置过滤器。

气流监控及报告：

高低可调节

风扇控制：

10个可编程的转速

继电器：

触点额定功率：1A, 30 VDC, NO/NC

ILS-1有3个继电器：

行动，火警，故障

ILS-2有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：

最低18 AWG (16股, 1.02 mm²)

现场连接：

最大12 AWG (2.5 mm²)

上海办事处

上海市长宁区江苏路369号
兆丰世贸大厦26C

电话：+86 21 5240 0077
传真：+86 21 5238 2443

北京办事处

北京市朝阳区霄云路36号
国航大厦1302

电话：+86 10 8225 0695
传真：+86 10 8225 0716

青岛办事处

青岛市香港中路73号
旺角大厦19E

电话：+86 532 8589 1139
传真：+86 532 8589 1136

香港办事处

香港中环德辅道中19号
环球大厦2301室

电话：+852 2916 8894
传真：+852 2916 8897

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）。

本文件包含注册及未注册的商标。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。

本文件版权归艾克利斯公司 (Xtralis Pty Ltd) 所有。您同意，未经艾克利斯公司 (Xtralis Pty Ltd) 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：14873_00



ICAM®