

## FAAST FLEX™

# 吸气式感烟火灾探测系统



选用可靠的烟雾探测系统。  
减少停工时间，  
降低运行成本。

- 可靠的性能
- 无忧设计
- 安装更轻松
- 调试更快速
- 维护更简便
- 提升用户体验

# 用 FAAST FLEX 烟雾探测系统 为您的仓储业务保驾护航

中小型企业 (SME) 是仓储和物流行业的中流砥柱。保护它们不发生火灾至关重要，从而将停工时间和成本维持在最低水平。这也是 Xtralis 的 FAAST FLEX 吸气式烟雾探测系统诞生的缘由。

FAAST FLEX 不但高效、可靠地探测烟雾，而且设计、安装、调试、维护简便，提升用户体验。这样，您就能更好地解决仓储烟雾探测面临的典型挑战。

### 探测仓库中的烟雾为什么充满挑战？

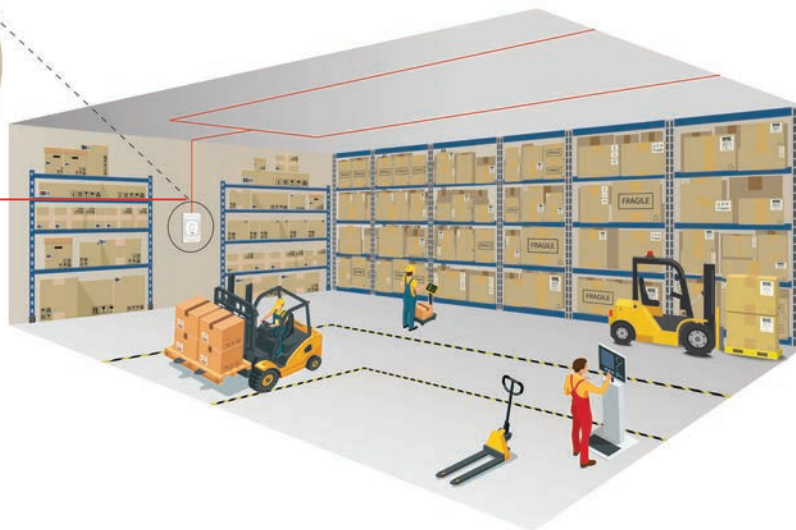
仓库通常包括很大的开放空间。这里的空气流动和分层现象会稀释或吹散烟雾，阻止烟雾到达天花板上的传统点式（探头）探测器。最终探测到烟雾时，可能已经太晚，不能预防业务运行中断以及财产和贮存货物的损失。点式探测器的另一个局限性为它们通常不适合零下环境，意味着它们不能用在冷藏设施中。有了 FAAST FLEX ASD，您可以解决这两大挑战。

### 什么让 FAAST FLEX 吸气式感烟火灾探测器 与众不同？

FAAST FLEX 是一种吸气式烟雾探测系统，通过广泛分布的带采样孔的管网在整个设施内对空气进行主动采样来探测潜在火灾危害的早期迹象，采取措施，预防经营中断和财产损失。



然后，采样空气流入 FAAST FLEX 的探测室进行分析。



通过转速可调的风机吸入空气。每个管入口有一个气流传感器监测管中的气流变化。



# 烟雾探测 从未如此迅捷

FAAST FLEX吸气式感烟火灾探测器非常适合多种中小型仓储设施（包括冷库）的原因有很多。

## 可靠的性能

- 质量可靠、性能稳定的烟雾探测，极大的减少火警误报。
- 先进的超声波气流传感技术，实现精确、稳定的气流探测。

## 安装更轻松

- 预制式管网，让设计和安装快速、轻松。
- 无螺钉装配，足够的接线空间，正向安装和倒置安装均可，安装灵活。

## 调试更快速

- 操作友好，使用简便，开箱即用，节省调试时间。
- 支持蓝牙接口和专用移动程序，轻松实现参数配置和产品测试。

## 维护更简便

- 探测器易于接近，由于支持较长的吸气式管网，使得探测器可轻松安装在易于调试和维护的位置。
- 模块化设计和现场可更换部件让现场维修作业更轻松。

## 易于使用

- 蓝牙接口和移动 App，可进行远程控制、状态监测、快速诊断和故障排除。

## 适合冷库

- 最低的工作温度为  $-40^{\circ}\text{C}$ 。



## 应用

FAAST FLEX 非常适合多种应用，包括：

- 中小型仓库
- 冷藏设施
- 电梯井
- 天花板上和地板下方的空间
- 变压器和配电间



# FAAST FLEX™

## 技术规格

### 架构/工程规格

#### 电气规格

探测器基本参数	
供电电压	24Vdc (18 - 30Vdc)
最大功耗	单通道型: 400mA @24Vdc 双通道型: 450mA @24Vdc
继电器	每个通道 3 个, 预警、火警和故障, 2A @30V
探测器灵敏度范围	0.05%obs/m至6.56%obs/m

#### 环境规格

工作条件	
工作温度	-40°C 至 55°C
采样空气温度	-40°C 至 55°C
湿度	10-93% RH
侵入防护等级	IP40

#### 机械规格

尺寸 (WHD)	205mm X 280mm X 80.5mm
重量	1.7Kg
显示面板	LED

#### 一般规格

气流传感器数量	每个通道 1 个
报警级别	每个通道预警和火警
风机设置	可调
覆盖面积	单通道型: 2000m <sup>2</sup> 双通道型: 4000m <sup>2</sup>
通用输入 (GPI)	复位、隔离、外部错误
开箱即用型配置	DIP开关

管网布局	单通道型:	直线管长度:	1 x 105m
		支管长度:	2 x 105m 4 x 68m
	双通道型:	直线管长度:	2 x 105m
		支管长度:	4 x 105m 8 x 49m
采样孔	单通道型: A、B、C 级: 5、15、32 双通道型: A、B、C 级: 8、28、56		
现场可更换部件	探测模块、金属过滤器、前盖、吸气泵、内盖套件和适配器套件		
数据记录	设备信息, 设备配置, 设备状态, 记录事件和数据		
通信	USB和蓝牙, Modbus(特定机型)和SLC(特定机型)		

### 订购信息

订购代码	产品名称
FLX-010-CH	FAAST FLEX 单管独立式探测器
FLX-020-CH	FAAST FLEX 双管独立式探测器
FLX-SP-01	FAAST FLEX 探测模块
FLX-SP-02	FAAST FLEX 金属过滤器 (6 件式套装)
FLX-SP-03-EN	FAAST FLEX 前盖 (EN)
FLX-SP-03-CH	FAAST FLEX 前盖 (CH)
FLX-SP-04	FAAST FLEX 吸气泵
FLX-SP-05-EN	FAAST FLEX 内盖套件 (EN)
FLX-SP-05-CH	FAAST FLEX 内盖套件 (CH)
FLX-SP-06	FAAST FLEX 适配器套件

## 关于 XTRALIS



Xtralis 是烟雾、火灾和气体危害极早期可靠探测领域全球领先的全能解决方案提供商。我们的技术可给予用户更多时间, 确保用户在生命、关键基础设施或业务连续性受到损害前做出响应, 从而预防灾难。我们为全球高端政府和企业所属的高价值、无可替代的资产和基础设施提供保护。

要了解更多信息, 请访问我们的网站 [www.xtralis.com](http://www.xtralis.com)



Xtralis微信公众号