



VEU探测器是VESDA-E系列吸气式烟雾探测产品中的高端探测器。具有超宽的灵敏度范围，最高灵敏度是VESDA VLP产品的15倍；支持更多采样孔，在高气流环境应用中至少增加40%保护面积。长距离的直线管道和可扩展的分支管网设置的完美结合，使其能应用于更高的天花板处，在增加80%覆盖面积的同时，探测器安装和维护也方便简单。一系列革命性的新特性使该产品具有卓越探测性能，大大提高了灵活性、现场可编程性及连通性，并可降低总成本。

Flair探测技术

Flair探测腔是VESDA-E VEU探测器的核心组件，它采用了革命性的探测技术，提供了更高的稳定性和更长的寿命周期。使用CMOS成像器结合多个光电二极管对采样粒子进行直接成像，可以更好地探测和减少误报警。

安装，调试及运行

VESDA-E VEU具有强大的IP40级外壳，并配有一个大功率的吸气泵，可支持总长800米的管道。通过自动配置功能，可从探测器启动气流正常化和自学习烟雾，操作轻松无比。VEU由ASPIRE和Xtralis VSC软件应用程序提供完全支持，大大简化了管网设计、系统调试和维护工作。

VESDAnet™

VESDAnet可以在VESDA设备间提供一个强大的双向通讯网络，即使单点发生接线故障，也可以使网络继续正常运行。VESDAnet可提供主要报告，进行集中化设置、控制、维护和监控。

以太网和WiFi连接

VESDA-E探测器提供以太网和WiFi连接作为产品标配。该探测器可以被添加到企业网络中，允许采用具有WiFi并安装有专用软件的平板电脑和笔记本电脑，通过网络无线的方式连接探测器。

向后兼容性

VESDA-E VEU与现有VESDA设备安装完全兼容。该探测器与VESDA VLP探测器的安装尺寸、管道、导管和电气接头的安装位置相同。VEU可以完全兼容到现有的VESDAnet中，可以通过最新的iVESDA应用同时监视VESDA-E和原有探测器。

特性

- Flair探测技术在高大空间场所提供更早的报警和更少的误报警信号
- 采用多级过滤和洁净空气的保护，以确保使用寿命和探测性能
- 四级报警级别和超宽广的灵敏度范围提供了最佳的保护范围和更广泛的应用
- 直观的LCD图形显示为快速响应提供即时状态信息
- 为适用于不同的气流条件每个进气端口均可进行气流故障阈值设置
- 智能机载过滤器为保证维护的预见性，实时记录灰尘数量和过滤器剩余寿命
- 扩展事件日志（20,000个事件），用于事件分析和系统诊断
- Autolearn™功能可快速准确的对烟雾阈值和气流进行学习
- 参照并适应外部环境条件以减少误报
- 兼容原有VLP和VESDAnet网络
- 通过iVESDA进行远程监控实现系统查看和主动维护
- 使用以太网连接到艾克利斯软件进行配置、二级监控和维护
- 吸气式探测器通过WiFi进行二级监测和维护
- PC配置文件直接存储到USB记忆棒中，直接使用记忆棒对固件升级
- 两个可编程的GPI（1监视）提供更加灵活的远程操作
- 现场可更换组件提供更快速的服务和最大化的正常运行时间

认证及列入名录

- CCC
- UL
- ULC
- VdS
- CE
- ActivFire
- EN 54-20, ISO 7240-20

任何配置分类都是使用ASPIRE软件来决定的。

各个产品型号的地方审批名册与政策合规性均有不同。请参考www.xtralis.com网站上最新的产品认证信息。

技术规格

供电电压	18-30 VDC (24 V标称)					
功耗@ 24 VDC	VEU-A00-CH			VEU-A10-CH		
吸气泵设置	1	5	10	1	5	10
电源 (静态)	7,0 W	8,8 W	14,7 W	8,2 W	10,0 W	15,8 W
电源 (报警)	7,8 W	9,6 W	15,5 W	10,4 W	11,6 W	16,6 W
尺寸(WHD)	350 mm x 225 mm x 135 mm					
重量	VEU-A00 - 4,83 kg VEU-A10 - 4,9 kg					
运行条件	环境温度: 0°C至39°C 采样空气: -20°C至60°C 测试达到: -20°C至55°C UL: -20°C至50°C 湿度: 5%至95% RH, 无冷凝					
最大覆盖面积	6,500 m ²					
单管允许最低气流	15 l/m					
单管长取决于使用的采样管数量	1根管	2根管	3根管	4根管		
	160 m	150 m	130 m	120 m		
最大管长	采样管总长(包括分支管): 800 m					
StaX	电源, 自动管道清洁					
孔数(A/B/C)	直管140个, U型管道240个					
计算机设计工具	ASPIRE					
采样管	进气口: 外径25 mm或1,05 in (IPS中3/4) 排气口: 外径25 mm或1,05 in (IPS中3/4)通过适配器					
继电器	7个可编程继电器(闭锁或非闭锁状态) 触点额定功率2 A @ 30 VDC (阻性)					
IP等级	IP40					
电缆接入	4 x 26 mm进线					
电缆终端	螺丝接线端子0,2 - 2,5 mm ² (24 - 14 AWG)					
动态范围	0,0002%/m至20% obs/m					
灵敏度范围	0,001% - 20,0% obs/m					
报警阈值设置范围	警告: 0,001% - 2,0% obs/m 行动: 0,001% - 2,0% obs/m 火警1: 0,001% - 2,0% obs/m 火警2: 0,001% - 20,0% obs/m					
软件特性	事件日志: 最多可存储20,000 条事件烟雾浓度、用户行动、警报和故障及日期与时间戳 自学习: 探测器会根据所监测的环境自学习得出报警阈值和气流故障阈值。					

* 系统设计和相关要求可能会限制更小的保护区域。

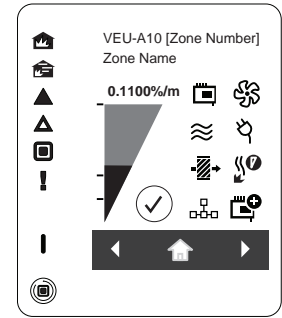
订货信息

VESDA-E VEU带LED, 铝合金外壳	VEU-A00-CH
VESDA-E VEU带3,5"显示屏, 铝合金外壳	VEU-A10-CH

备件

VESDA-E安装支架	VSP-960
VESDA-E排气适配器美国	VSP-961
VESDA-E过滤器	VSP-962
VESDA-E过滤器 - 20个装	VSP-962-20
VESDA-E吸气泵	VSP-963
VESDA-E烟雾探测腔	VSP-964
VESDA-E烟雾探测腔 - MK3	VSP-964-03
VESDA-E进气总成	VSP-965
VESDA-E VEU-A00 前面板	VSP-966
VESDA-E VEU-A10 前面板	VSP-967
VESDA-E VEU 演示套装	VKT-800

3,5寸显示器



符号	LED
	火警2
	火警1
	行动
	警告
	禁用
	故障
	电源

主页	
图例	描述
	烟雾阈值和火警级别
	探测器正常
	探测器故障
	吸气泵故障
	气流故障
	电源故障
	过滤器故障
	探测腔故障
	VESDAnet故障
	StaX模块故障

符合规范

请参考产品指南了解设计、安装和调试的详细信息。

上海办事处

中国上海浦东新区张江高科技园
区环科路555号1号楼
电话: +86 139 1600 2177
传真: +86 21 6024 6074

北京办事处

北京市朝阳区酒仙桥路14号工兆
维工业园甲1号楼
电话: +86 10 5669 6000
传真: +86 10 5756 0508

广州办事处

广州市海珠区滨江中路308号
海运大厦15楼A座
电话: +86 133 1618 9669
传真: +86 20 8410 1815

西安办事处

西安市高新区丈八二路40号
电话: +86 136 1920 6031
传真: +86 29 8832 6164

沈阳办事处

沈阳市和平区南京北街206号
城市广场第一座904室
电话: +86 159 4281 1221
传真: +86 24 2334 1506

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-E, VESDA, ICAM, ECO, OSID, 和Sensepoint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。