

VESDA-E VEP



VESDA-E VEP系列烟雾探测器带来最新、最前沿的探测技术，可在广泛的应用场合下提供极早期报警和最出色的抗干扰报警能力。基于Flair探测技术研发，经过多年成熟应用，通过绝对校准，VEP探测器可在其生命使用周期内始终保持一致不变性能。此外，VEP还能为用户提供一系列革命性的创新性能。

Flair探测技术

Flair探测腔是VESDA-E VEP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、调试与运行

VESDA-E VEP配备有功能强大的吸气泵。单管型可以配接200m采样管，四管型可以配接800m的采样管。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。VEP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™

VESDA设备通过VESDAnet进行通讯，具备强大的双向通讯网络能力，即使在单点连线失败的情况下也可继续冗余操作。VESDAnet可实现基本的报告、中央配置、控制、维护和监控能力。

以太网和WiFi连接

VESDA-E探测器提供以太网和WiFi连接作为标准配置。探测器可添加到企业网络，通过网络可将装有Xtralis监控和配置软件的WiFi平板设备和个人电脑以无线方式连接到探测器。

向后兼容

VESDA-E VEP与现有VESDA安装设备兼容。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。VEP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。

VEP-A00-1P-CH, VEP-A00-P-CH
VEP-A10-P-CH

特性

- 单管和四管两种型号满足不同应用需要
- 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显示屏显示即时信息便于及时响应
- 可针对每个端口流量设置气流故障阈值适应不同的气流情况
- 智能过滤器可显示灰尘计数以及过滤器剩余使用寿命，便于预知性维护
- 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、二次监视和维护
- 主要用于工业用途。吸气式探测器的二次监视及维护需要连接WiFi
- 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

项目/设备认证

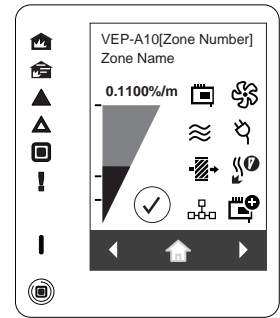
- CCC
- UL
- ULC
- FM
- ActivFire
- CE
- VdS
- EN 54-20, ISO 7240-20
- 四管路VEP
 - A类（40孔/火警1 = 0,028% obs/m）
 - B类（80孔/火警1 = 0,027% obs/m）
 - C类（100孔/火警1 = 0,056% obs/m）使用ASPIRE确定配置分类。

各个型号的产品适用不同的地区许可证与法律合规性。
请参阅www.xtralis.com了解最新产品许可标准。

规格

	单管路VEP	四管路VEP			
供电电压	18-30 VDC (24 V标称)				
功耗@ 24 VDC	VEP-A00-1P-CH	VEP-A00-P-CH		VEP-A10-P-CH	
吸气泵设置	固定转速	1	5	1	5
电源 (静态)	8,8 W	7,0 W	8,8 W	8,2 W	10,0 W
电源 (警报中)	9,6 W	7,8 W	9,6 W	10,4 W	11,6 W
尺寸 (长高宽)	350 mm x 225 mm x 135 mm				
重量	4,0 kg	4,0 kg		4,1 kg	
运行条件	环境: 0°C至39°C 采样空气: -20°C至60°C 测试温度: -20°C至55°C UL: -20°C至50°C 湿度: 5%至95%RH, 相对湿度, 无冷凝				
覆盖面积	1,000 m ²	2,000 m ²			
每个管道最小气流	15 l/m				
管长 (线性)	100 m	400 m			
管长 (支管)	200 m	800 m			
单管长取决于使用的采样管数量	1根管	1根管	2根管	3根管	4根管
	100 m	110 m	100 m	100 m	100 m
StaX	电源	电源, 自动管道清洁			
孔数(A/B/C)	直管40个, U型管60个	直管120个, U型管200个		直管120个, U型管200个	
计算机设计工具	ASPIRE				
管道	进气管: 外部直径25 mm或1,05 in (IPS尺寸为3/4) 出气管: 外部直径25 mm或1,05 in (IPS尺寸为3/4) 通过适配器				
继电器	7个可编程的继电器 (锁定或未锁定状态) 触点额定值2 A @ 30 VDC (电阻)				
IP等级	IP40				
电缆接入	4 x 26 mm电缆接入				
电缆连接	螺旋式接线端子0,2-2,5平方毫米(24-14 AWG)				
动态范围	0,001%至32% obs/m				
灵敏度范围	0,005至20% obs/m				
阈值设定范围	警告: 0,005%至2,0% obs/m 行动: 0,005%至2,0% obs/m 火警1: 0,010%至2,0% obs/m 火警2: 0,020%至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。				

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

订购信息

VESDA-E VEP带LED, 单管, 塑料外壳	VEP-A00-1P-CH
VESDA-E VEP带LED, 四管, 塑料外壳	VEP-A00-P-CH
VESDA-E VEP带3,5"显示器, 四管, 塑料外壳	VEP-A10-P-CH

备件

VESDA-E安装托架	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件	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采样模块	VSP-965
VESDA-E VEP-A00-P/1P前面板塑料材质 (LED灯显示)	VSP-968
VESDA-E VEP-A10-P前面板塑料材质 (3.5" LED显示屏)	VSP-969
VESDA-E VEP演示套装	VKT-850

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。

上海办事处

中国上海浦东新区张江高科技园
区环科路55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或其子公司在美国和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。