

VESDA-E VEP

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



VESDA-E VEP系列煙霧探測器帶來最新、最先進的探測技術，可在廣泛的應用場合下提供極早期警告和最出色的抗干擾警報能力。基於Flair探測技術研發，經過多年成熟應用，通過絕對校準，VEP探測器可在其生命使用週期內始終保持一致不變性能。此外，VEP還能夠為使用者提供一系列革命性的創新性能。



Flair探測技術

Flair的革命性探測腔是VESDA-E VEP的基石，提供高穩定及增加使用壽命。使用CMOS結合多重光二極體對取樣顆粒的直接成像達到較佳的偵測和較少的誤報。

安裝、調試與運行

VEP配有一個大功率的抽氣泵，單管型可支持總長130米取樣管，而四單管型則可配置總長560米取樣管。通過自動配置功能，可從探測器啟動氣流正常化和自學習煙霧，操作輕鬆無比。VEP由ASPIRE和Xtralis VSC軟體應用程式提供完全支援，大大簡化了管網設計、系統調試和維護工作。

VESDAnet™

VESDAnet可以在VESDA設備間提供一個強大的雙向通訊網路，即使單點發生接線故障，也可以使網路繼續正常運行。VESDAnet可提供主要報告，進行集中化設置、控制、維護和監控。

以太網路連線能力

VESDA-E偵測器提供透過以太網路連線到企業網路的連線能力，可讓裝置透過Xtralis監控和配置軟體安裝，以連線到偵測器。

向前相容性

VESDA-E VEP與現有VESDA安裝設備相容。該探測器與VESDA VLP探測器的安裝尺寸、管道、導管和電氣接頭的安裝位置相同。VEP可以完全相容到現有的VESDAnet中，可以通過最新的VSC和VSM4應用程式同時監視VESDA-E和原有探測器。

特性

- 可適合Class 1 Div. 2的應用 - Group A, B, C, D
- 單管和四管兩種型號滿足不同應用需要
- Flair探測技術在各種場所提供更早的警報和最少的誤報
- 短波長雷射探測：
 - 使用粒子光散射方式的高靈敏度偵測
 - 於低背景雜訊中對目標直接的光學訊號，而不需要飄移補償
 - 在溫度及時間的作用下保持高穩定度
- 採用多段過濾網和光學鏡面氣屏的保護，以確保使用壽命和探測性能
- 四級警報級別和寬廣的靈敏度範圍提供了最佳的保護範圍和更廣泛的應用
- 直覺的LCD觸控顯示幕顯示即時資訊
- 可針對每個取樣管流量設置氣流故障門檻值，以適用不同的氣流條件
- 智能濾網內置計塵器和剩餘壽命記憶，加強維護預測管理
- 擴展事件記錄（20,000個事件），用於事故分析和系統診斷
- Autolearn™功能可快速準確的對煙霧門檻值和氣流進行學習
- 參照並適應外部環境條件以減少誤報
- 相容原有VLP和VESDAnet網路
- 使用乙太網連接到原廠軟體進行配置、輔助監控和維護

- PC設定檔直接存儲到USB隨身碟中，直接使用隨身碟對硬體升級
- 兩個可程式設置的GPI（一組具線路監視功能）提供更加靈活的遠端操作
- 現場可更換元件提供更快速的服務和最大化的正常運行時間

認證及列入名錄

- CCC
 - CSFM
 - FM
 - VdS
 - NF-SSI (www.marque-nf.com)
 - CE
 - UKCA
 - ActivFire
 - EN 54-20, ISO 7240-20
- 四管路VEP
- A類（40孔/火警1 = 0,028% obs/m）
 - B類（80孔/火警1 = 0,027% obs/m）
 - C類（100孔/火警1 = 0,056% obs/m）

任何配置分類都是使用ASPIRE軟體來決定。

各個產品型號的地方審核名冊與政策規定性均有不同。請參考www.xtralis.com網站上最新的產品認證資訊。

規格

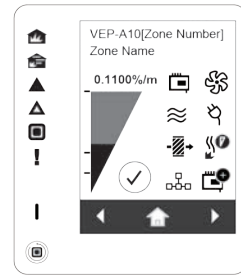
	單管路VEP		四管路VEP			
	VEP-A00-1P	VEP-A00-P	VEP-A10-P	VEP-A10-P	VEP-A10-P	VEP-A10-P
供電電壓	18-30 VDC (24 V標稱)					
功耗@24 VDC	VEP-A00-1P	VEP-A00-P	VEP-A10-P	VEP-A10-P	VEP-A10-P	VEP-A10-P
抽氣泵設置	固定轉速	1	5	1	5	5
電源 (靜態)	8,8 W	7,0 W	8,8 W	8,2 W	10,0 W	10,0 W
電源 (警報中)	9,6 W	7,8 W	9,6 W	10,4 W	11,6 W	11,6 W
尺寸 (長高寬)	350 mm x 225 mm x 135 mm					
重量	4,4 kg	4,4 kg	4,5 kg			
運行條件	環境溫度: 0°C至38°C 取樣空氣: -20°C至60°C 濕度: 5%至95% RH,無冷凝 * 取樣空氣溫度進入探測器後應達到探測器的環境溫度要求。請參考Xtralis設計指南及應用須知瞭解取樣空氣預處理方法。					
覆蓋面積	1,000 m ²	2,000 m ²				
每個管道最小氣流	15 l/m					
管長 (無分支)	100 m	280 m				
管長 (支管)	130 m	560 m				
管長取決於使用的取樣管數量	1根管	1根管	2根管	3根管	4根管	
	100 m	110 m	100 m	80 m	70 m	
StaX	電源					
孔數(A/B/C)	30/40/45	40/80/100				
電腦設計工具	ASPIRE					
取樣管	進氣管: 外徑25 mm或1,05 in (IPS中3/4) 排氣管: 外徑25 mm或1,05 in (IPS中3/4) 通過轉換配件					
繼電器	7個可程式設計繼電器 (鎖定或未鎖定狀態) 接點額定功率2 A @ 30 VDC (阻抗)					
IP等級	IP40					
電纜接入	4 x 26 mm進線					
電纜連接	螺絲接線端子0,2-2,5平方毫米 (24-14 AWG)					
測量範圍	0,000%至32% obs/m					
靈敏度範圍	0,005至20% obs/m					
門檻值設定範圍	警告: 0,005%至2,0% obs/m 行動: 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					
軟體特性	事件記錄: 多達20,000個事件, 包括煙霧狀況、使用者操作、警報和故障時間及日期 自學習: 探測器會根據所監測的環境自學習得出警報門檻值和氣流故障門檻值。					







備件

VSP-956	VESDA-E流量感知器歧管	VSP-964-03	VESDA-E煙霧探測腔-MK3
VSP-956-04*	VESDA-E流量感知器歧管	VSP-964-04*	VESDA-E煙霧探測腔-MK4
VSP-960	VESDA-E安裝托架	VSP-965	VESDA-E進氣總成
VSP-961	VESDA-E排氣-轉換配件 (美國)	VSP-968	VESDA-E VEP-A00-P/1P前塑膠外蓋(LEDs)
VSP-962	VESDA-E濾網	VSP-969	VESDA-E VEP-A10-P前塑膠外蓋(3,5"顯示器)
VSP-962-20	VESDA-E濾網 - 20個裝	VSP-969-04*	VESDA-E VEP-A10-P前塑膠外蓋(3,5"顯示器)
VSP-963	VESDA-E抽氣泵		

* 僅限GA4的備用零件。

3.5"寸顯示幕



符號	LED
	火警2
	火警1
	行動
	警告
	禁用
	故障
	電源

首頁

圖示	描述
	煙霧門檻值和火警級別
	探測器正常
	探測器故障
	抽氣泵故障
	氣流故障
	電源故障
	濾網故障
	探測腔故障
	VESDAnet故障
	StaX模組故障

訂購資訊

訂購資訊	描述
VEP-A00-1P	VESDA-E VEP具LED, 單管, 耐燃塑膠外殼
VEP-A00-P	VESDA-E VEP具LED, 四管, 耐燃塑膠外殼
VEP-A10-P	VESDA-E VEP具3,5"顯示器, 四管, 耐燃塑膠外殼

認證合規性

請參閱產品指南以瞭解合規設計、安裝與調試的詳細說明。