

VESDA-E VEP 探測器



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還能為使用者提供一系列革命性的創新性能。

Flair 探測技術

Flair 是一種革命性的新型探測腔，它構成了 VESDA-E VEP 的核心，可提供更出色的探測能力、更少的警報干擾、更高的穩定性能、更加經久耐用，顆粒分析能力更強。使用 CMOS 成像器結合多個光電二極體對取樣顆粒直接成像，可產生更加豐富的資料量，並基於分析學得出有關被觀測顆粒的有效可執行資訊。

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。

乙太網和 WiFi 連接

VESDA-E 探測器提供乙太網和 WiFi 連接作為標準配置。探測器可納入到企業網路，通過網路可將裝有 Xtralis 監控和配置軟體的 WiFi 平板設備和個人電腦以無線方式連接到探測器。

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iVESDA 應用程式 同時監視VESDA-E和原有探測器。

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

特性

- 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
- 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
- 完全相容原有VLP和VESDAnet網路
- 通過iVESDA進行遠端監控實現系統查看和主動維護
- 使用乙太網連接到原廠軟體進行配置、輔助監控和維護
- 業界首先使用WiFi可輔助監控和維護的空氣取樣系統
- 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

- UL
 - ULC
 - FM
 - ActivFire
 - CE
 - VdS
 - 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。

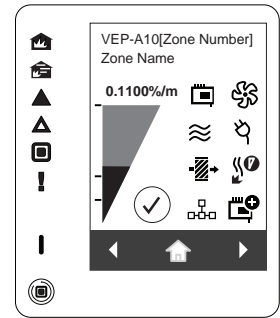
VESDA-E VEP 探測器

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

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			
抽氣泵設置	固定轉速	1	5	1	5	
電源 (靜態)	8.8 W	7.0 W	8.8 W	8.2 W	10.0 W	
電源 (警報中)	9.6 W	7.8 W	9.6 W	10.4 W	11.6 W	
尺寸 (長高寬)	350 mm x 225 mm x 135 mm					
重量	4.0 kg	4.0 kg	4.1 kg			
運行條件	環境溫度: 0°C 至 39°C 取樣空氣: -20°C 至 60°C 測試達到: -20°C 至 55°C UL: -20°C 至 50°C 濕度: 10% 至 95% RH, 無冷凝					
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	
分析能力	(DieselTrace™) 柴油尾氣粒子趨勢分析, (DustTrace™) 灰塵粒子趨勢分析, (WireTrace™) 線纜悶燒熱粒子趨勢分析					
StaX	電源	電源, 自動管道清潔				
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)					
動態範圍	0.001% 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。					

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
	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

VESDA-E VEP具LED, 單管	VEP-A00-1P
VESDA-E VEP具LED, 四管	VEP-A00-P
VESDA-E VEP具3.5" 顯示器, 四管	VEP-A10-P
安裝托架	VSP-960

備件

VESDA-E 排氣-轉換配件 (美國)	VSP-961
VESDA-E 濾網	VSP-962
VESDA-E 濾網 - 20 個裝	VSP-962-20
VESDA-E 抽氣泵	VSP-963
VESDA-E 煙霧探測腔	VSP-964
VESDA-E 進氣總成	VSP-965

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。

Australia and Asia

Xtralis Pty Ltd.
4 North Drive, Virginia Park
236 - 262, East Boundary Road
Bentleigh East VIC 3165
Australia

Ph +61 3 9936 7000
Fax +61 3 9936 7201

本檔的內容均按“原一樣”提供。對於本檔內容的完整性、準確性和可靠性, 本公司不作任何明示或暗示的陳述或保證。製造商保留其變更產品設計或規格的權利, 且對此不承擔責任, 亦無需另行通知。除非另行規定, 否則本公司不作任何明示或暗示的保證 (包括但不限於對於特定用途的適用性和適用性的任何暗示性保證)。

Xtralis, Xtralis商標, The Sooner You Know, VESDA-E, VESDA, ICAM, ECO, OSID, HeiTel, ADPRO, IntrusionTrace, LoiterTrace, ClientTrace, SmokeTrace, X0a, X0h, iTrace, iCommand, iRespond, iCommission, iPIR, 和FMST 都是Xtralis或其子公司在美國和/或其他國家所註冊的商標。此處提及的其他品牌名稱僅用於識別目的, 所有商標均歸各自所有人所有。使用本檔並不意味著可以獲得使用這些名稱和/或商標和/或標記的授權、許可或其他權利。本檔版權歸Xtralis所有。您同意, 未經Xtralis事先書面許可, 您將不會對本檔的任何內容進行複製、公開、改編、傳播、轉讓、出售、修改或發行。

文件編號: 27558_09

臺北辦事處

新北市中和區連城路168號10樓
電話: +886 2 2245 1000, 分機 335
傳真: +886 2 2245 3241

網站: www.xtralis.com

P/N 30612

VESDA