Honeywell | THE POWER OF **CONNECTED**



FAAST

極早期取樣式偵煙偵測器

具有專利的雙感測光源，高靈敏的極早期煙感偵測器。是火災發生前的極早期預防，也是保障資產和生命安全的最佳夥伴

FAAST功能在於，早在火災發生前60分鐘之內，以各級別警報形式為設備管理人員和業主提供火災預防方案。在本偵測器引領的專業人員操作下，您的資產可得到充分保障，免於火災造成重大損失。有了這台極早期吸氣式煙霧偵測器，可保護人員生命和資產安全，保障營運連續性，以及工作效率。

FAAST也有利於更精準順暢的設備運作。FAAST傳感技術十分敏銳，可確保正常的運作效率及時間。In Acclimate™模式下，進行偵測器的自動調節，保證運作正常避免誤報，甚至是代價高昂的停機時間和不必要的啟動制動系統過程，從而避免設備的受損。

Honeywell Analytics專業系統整合團隊可以協助您的FAAST系統在線上快速達到最佳性能。我們將竭盡所能在現有的生命安全系統設計、安裝、整合提供相關諮詢協助。我們的技術服務團隊在美國以及多個國家地區也提供24/7服務，第一時間近距離處理您的需求。

性能優勢

精準偵測

- 雙光源(藍色LED和紅外線雷射)先進的光學煙霧探測技術能更早期的探測到燃燒的不同階段。同時，增強了對背景環境中其它顆粒的抗干擾性。
- 檢測的精確度達到0.00046% obs/ft
- 五個警報級別和兩個靈敏度模式提供應用的靈活性
- 具有兩種流量檢測，包括超聲波和電子偵測入口和腔體內空氣的流量。
- 一個設備可以涵蓋高達8000平方英尺
- 先進的運算功能有效的抵抗背景環境的干擾。

先進的通訊技術

- PipeIQ™軟體在設計管路時，提供了直觀的系統佈局，配置和監控
- 5個警報級別，乾接點可設定為鎖定或非鎖定狀態。
- 配置乙太網介面實現遠端監控和電子郵件通知，可更新電腦或移動設備狀態。
- 故障報告可全面的提示各類事件資訊。
- PipeIQ™有獨特的流量流速壓力檢視功能，可檢驗管路設計是否符合規格。
- 以顆粒濃度的階層圖形來顯示環境變化的初期跡象

儀器規格及配置

技術規格	
設備供電	18-30 VDC
遠端復位時間	在遠程監控上持續按下復位鍵大於100ms.
電源復位時間	1 秒
工作電流	500 mA @ 24 VDC
警報時工作電流	650 mA 在24 VDC電壓環境下：所有繼電器啟動狀態及所有各等級報警 顯示的狀態下
繼電器接點容量	3.0 A @ 30 VDC, 0.5 A @ 125 VAC
環境要求	
操作溫度	32°F (0°C) to 100°F (38°C)
採樣氣體溫度	-4°F (-20°C) to 140°F (60°C)
濕度要求	10 to 95%(無結露)
IP等級	IP30
覆蓋範圍	8,000 sq. ft. (800 sq. m)
氣體流速	0-4,000 ft./min. (0-1,219 m/min.)
實體規格	
尺寸	高13.25 inches (33.cm)寬13.0 inches (33 cm)深5.0 inches (12.7 cm)
電纜介面尺寸	4 1-inch (2.54 cm)電纜孔徑。位於設備頂部或底部。
電纜規格	12 AWG (2.05 mm) max. 到 24 AWG (0.5 mm) min.
最大單管長度	262 ft. (80 m)
最大單管長度(2)長度	每个分支165 ft. (50 m)
最大氣體入孔數量	40个
管路外徑尺寸	1.050 inches, IPS (25 mm)
管路內徑尺寸	0.591 to 0.827 inches (15-21 mm)
靈敏度範圍	0.00046% Obs/ft to 6.25% Obs/ft (0.0015% Obs/m to 20.5% Obs/m)
繼電器	8 form C, 3 AMP, 可設定鎖定和非鎖定繼電器
事件記錄	18,000 個事件儲存
通訊網路	乙太網通訊方式監視、郵件發送事件報告給6 個不同位址
運輸重量	8.5 lbs. (3.8 kg).包括外包裝