Touchpoint Plus

控制器



可靈活配置、功能強大且性價比高的多通道氣體偵測系統，目前最多支援介接16個氣體偵測通道

Touchpoint Plus是可以輕鬆配置的壁裝式控制系統，支援多達 16 路氣體偵測通道。其直覺的使用者介面和模組化設計使您能夠控制並為其配置各種應用需求。

Touchpoint Plus將使用者體驗提升至新境界，透過獨特的使用者介面，用戶能夠掌控氣體偵測系統，隨時知道員工所在的工作場所及人員都處於受保護狀態，同時保持生產力。

儀器規格及配置

容量	高達 8 輸入基本裝置，+ 8 輸入擴充裝置
輸入類型	2 或 3 線 、mA 、mV
尺寸(僅壁式裝置)	426mm x 300 mm x 156 mm
重量	9 Kg(20 磅)基本裝置，8.5 Kg(18.7 磅)擴充裝置
使用者介面	
顯示	7英寸彩色 LCD 觸屏,友好的圖形化使用者介面
視覺指示燈	3 個 LED 主指示燈和 16個通道LED指示燈，綠色代表正常，黃色代表故障/抑制，紅色代表警報
聲音警報	≥70 dB @ 1 公尺
按鈕	消音和重定按鈕
語言	可選英語、中文(簡體)、荷蘭語、法語、德語、義大利語、葡萄牙語、俄語、西班牙語
電源	
交流電源	AC 110/220 V, 50 – 60 Hz (通過 SMPS 進行手動電壓選擇)
直流電源	DC 18 – 32 V(標稱 24 VDC)
功耗	最大 105 W(包括現場裝置)，最大 210 W(包括擴充裝置)
環境	
工作溫度	-10 至 +55 °C (+14 至 +131 °F) 連續運行
存放溫度	儀器 -25 至 +60 °C(-13 至 +140 °F)
濕度範圍	5 – 95 %RH 無凝結
入侵性防護	IP65， NEMA4X
I/O容量	
mV輸入	觸媒燃燒式sensor(HA 型號) 基本裝置的 2 、4 或 8 通道或擴充裝置的 10 、12 或 16 通道
4–20 mA輸入	2或3線信號源，2 、4 或8通道模組，或擴充裝置的10、 12或16通道
4–20 mA輸出	4 或 8 隔離型 0 – 22 mA 輸出，0-22mA,0-100%FSD=4-20mA
繼電器輸出	12或24個繼電器輸出，常開/常閉，1.7A@30VDC/250VAC，可配置激勵/非激勵、自鎖/非自鎖、延時
認證	
電氣安全	EMC/RFI (EN 50270:2015),LVD (EN 61010-1:2010) CSA-C22.2 No. 61010-1-04,UL 61010-1 (3rd Edition) and 508
性能	Designed to meet - EN 50271:2010; EN60079-29-1:2007; EN 45544-1 /-2 /-3:2015; EN 50104:2010 C22.2 No. 152-M1984, ISA 12.13.01
安全功能**	MED （未定）
危險認證	Class I, Division 2, Group A, B, C and D or non-hazardous only
其它	
備用電池	22.2 V 鋰電池，2600 mAh。充滿電時約為30 分鐘
資料記錄	配置備份和事件/TWA記錄至SD卡。可傳輸至PC或印表機(.bin和.csv)
通訊	Modbus TCP 、網頁監控和Modbus RTU

性能優勢

模組化設計

Touchpoint Plus不僅能應用於各種工業環境，而且系統可進行訂製，滿足特殊應用需求。

超大LCD觸控式螢幕

Touchpoint Plus設計了直覺的人體工學觸控式螢幕，旨在提供易用性。使用者透過觸控式螢幕即可輕鬆高效地配置、操作和維護氣體檢測系統。多語言介面簡化了操作流程，降低產品教育訓練要求和成本。即時資料顯示在易於瀏覽的選單系統內，同時還可下載歷史數據以監測未來可能發生的威脅。

一目了然的系統可視性

當需要迅速知情並作出決策時，Touchpoint Plus的全色交通燈式狀態指示燈一目了然，即使決策者身在遠處，也能醒目地看到系統狀態，輕鬆正確地作出決策。 Modbus 輸出選項還可協助您輕易地整合氣體檢測與更高級別的管理系統。

獨特的工業設計

Touchpoint Plus採用高強度聚合物塑膠製成，用途廣泛且歷久耐用。它防塵、防水，經過測試可承受最惡劣的室內和室外工作環境。Touchpoint Plus可以直接安裝在牆上，單人安裝時選用安裝板進行便捷安裝。打開連接前蓋，可以看見用於接線的寬敞空間以及為便於接線所設計的獨特的分層端子。電纜入口預先鑽好並且密封，隨時可用，有效縮短安裝時間且降低成本。

Honeywell Analytics的完整系統解決方案

Touchpoint Plus為各種應用和行業的小型氣體偵測系統提供可靠的安全解決方案。作為氣體偵測系統的核心，Touchpoint Plus與Honeywell領先業界的氣體偵測器和致動器、聲光警報器共同運作，提供您打造自己配置的全方位端對端解決方案。