Honeywell | THE POWER OF **CONNECTED**



Midas

有毒及可燃氣體偵測器

高性價比的有毒及可燃氣體偵測器，採用智慧電化學Sensor，多種標準信號輸出

Midas是用於半導體工業及一般工業場所的高靈敏度，高可靠性有毒及可燃氣體偵測器。擁有長達兩年的Sensor校正週期，靈活的通訊模式以及Sensor自診斷功能和具備流量自動控制的專利，Midas可最大程度降低氣體偵測器的運作成本。

性能優勢

- 可偵測40多種氣體，並提供兩年延長保固期
- 內建"電子校正"證書的智慧Sensor
- 內建1、2級警報以及故障繼電器輸出
- 乙太網(POE)通訊及供電平台
- 鍵盤介面和遠端網路瀏覽器介面
- 可選熱裂解器和LonWorks通訊介面
- 密碼保護功能表管理功能用於維護系統完整性
- 高亮度LED和直覺圖標顯示、超大背光式LCD顯示螢幕
- 工廠校正的Sensor可減少頻繁的實氣測試
- 提供故障和狀態報告的隔離0-22mA模擬輸出
- ModBus/TCP乙太網通訊方式可快速連接到控制和警報系統以實現系統控制及維護
- 可達30公尺取樣距離的強力採樣幫浦系統(2年使用壽命)
- CE認證，全面抗電磁干擾
- Reflex® Sensor工作狀態檢查以提高氣體偵測安全可靠性
- TempraSure 溫度補償技術
- Sensor歷史記錄瀏覽功能

儀器規格及配置

傳送器尺寸	
尺寸(配Sensor)	150mm (H) x 65mm (W) x 153mm (D)
重量(配Sensor)	0.8kg
熱裂解器尺寸	
尺寸 (MIDAS-T-NP1)	128mm (H) x 65mm (W) x 134mm (D)
重量 (MIDAS-T-NP1)	0.81Kg
供電電源	
操作電壓	24VDC, -15 to +10%
乙太網供電操作電壓	48 VDC via PoE
功耗	
傳送器	< 5 W
配熱裂解器(可選)	< 12.95 W
儀器輸出	
可視信息	警報，電源和故障LED燈以及即時氣體讀數和事件的LCD顯示螢幕
繼電器	一級，二級報警以及儀器故障的3個繼電器輸 額定值: 1.0A@ 30VDC or 0.5A @125VAC; 可配置的NO(常開)或 NC(常閉)，上鎖或未上鎖
模擬輸出	3線或者4線制 0-21mA輸出
數位通訊	標準: Modbus / TCP乙太網／乙太網供電(PoE); 可選: LonWorks®
服務埠	RS232C / PPP 協議
認證&規格	
	CE標記;符合EN 50270:2006和EN 61000-6-4： 2007 經ETL 審核批示UL 61010-1 Ed:3 IEEE 802.3af-2003
氣體管路系統	
流量	500 mL/min
氣體傳輸時間	2-30秒最大
性能	
	LDL < LAL LAL = 1/2TLV (典型的 12% FSD) FSD = 4 x TLV

採樣距離	長達 30m (100 英尺) FEP氣管
環境點監測	推薦使用灰塵篩檢程式
排氣管長度	長達30m (100 英尺)
管道要求	
進氣管規格	6.35mm OD (1/4") x 3.18mm ID (1/8"), FEP, 30m(100英尺)最大
排氣管規格	6.35mm OD (1/4") x 4.76mm ID (3/16"), FEP, 30m (100 英尺)
工作溫度	
Sensor	0°C (32°F) 到 40°C (104°F)
接線要求	
4-20mA/DC 電源/繼電器	最大14 AWG
數位通訊	遮罩電纜或等同物，RJ45 連接器
氣體濃度顯示 & 介面	
儀器	4位數字顯示且配有獨立的流量柱狀圖及其他狀態標示。4個面板操作按鈕
遠端顯示	可使用PC/PDA通過乙太網瀏覽
保固	
傳送器	1年
Sensor	標準:1 年;延長型: 2年
幫浦的使用壽命	> 2 年
產品安裝	
安裝方式	透過機身背後的安裝孔牆面安裝。 可選配DIN導軌或垂直安裝支架安裝。
材料	噴漆鋼制外殼