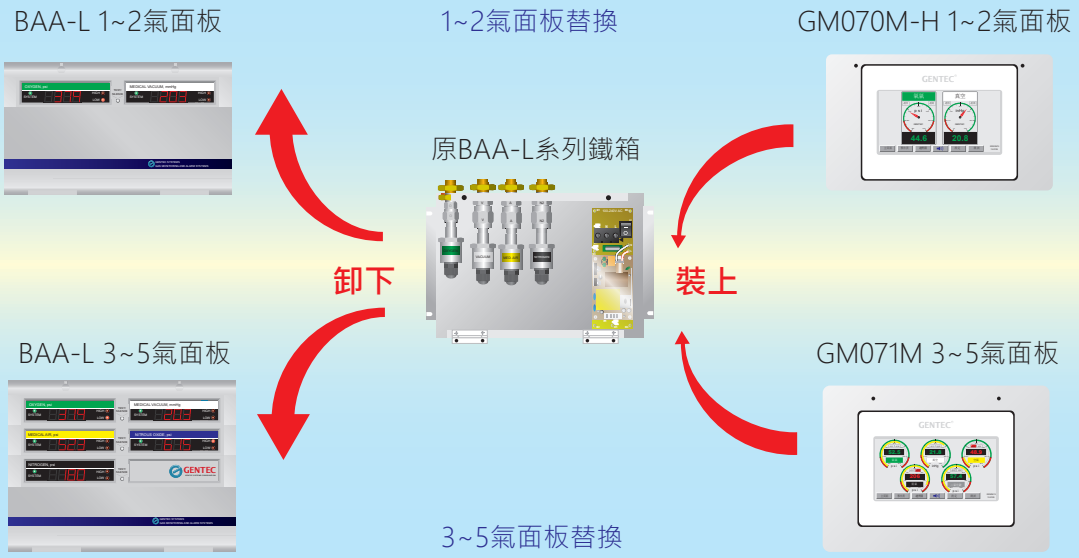
GENTEC®
Solutions for Life

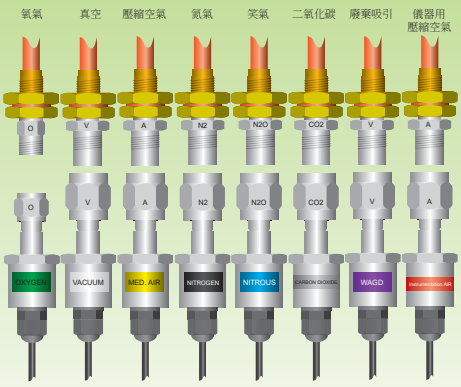
GM07XM

區域警報器

特性

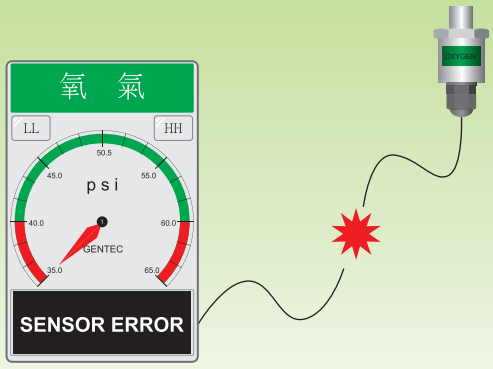
可取代BAA-L系列面板(1~5氣源)
施工簡單迅速，無須牆面擴孔修改，無須更換鐵箱，只需更換面板。
以最少的費用跟時間，獲得最新的警報器。





各種氣體管路使用標準DISS氣體連接頭，防止氣體種類的管線誤接。

具備異常紀錄表，現場可輕易調閱歷史紀錄。



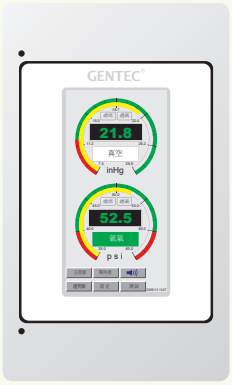
具備感測器斷線錯誤偵測功能，且感測器供電源短路保護，可防止短路產生火花。

每個類比輸入端均可設定繼電器輸出，可將警報狀態輸出。亦有2通道類比輸出，供遠端其他設備使用。

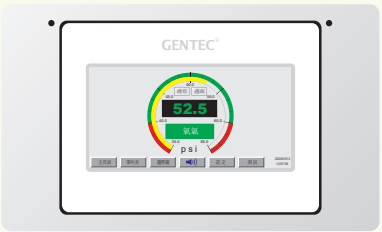
- 連續監測及顯示任何量測範圍之4~20mA　輸出傳感器訊號(如各種氣體壓力、溫度、流量、露點、氣體濃度等)及狀態，提供及時訊息顯示，適用單位眾多例如:psi,　mmHg,　inHg,Kpa,　Mpa, bar, kg/cm2, m3, LPM, ℃, ℉, %, ppm, Kg 等。
- 7 吋TFT 液晶觸控顯示屏，圖形化數據顯示，量測數據與上下限關係清楚。美觀裝飾門版，顯示螢幕標示文字字句清楚。
- 類比/數位輸入可混合配組，類比/數位輸出可互相連動，彈性大，適用各種場合。數位輸入可自行選用通道配置，以及各通道顯示文字敘述。
- 豐富警示功能及狀態顯示，當量測數據達上下限或異常訊號時除聲音報警、紅色或其他顏色燈號圖示外，數字自動變換顏色示警。音效警報可由附設之開關予以停止，警告標示仍正常顯示，待供氣系統恢復正常數字顯示與警告標示即回復正常狀態。
- 觸控螢幕提供音效測試按鈕，無需中斷供氣。圖示燈號顯示，避免硬體失能風險。
- 警報器參數設定齊全，傳感器範圍、上下限數值修改、各種單位設定、文字標籤、輸入/輸出通道設定、警報條件、靜音時間、通道(訊號)停用、中英文輸入及顯示功能(無須重啟系統)等觸控參數修改，具密碼保護，均可依業者需求現場臨機設定，操作簡易。
- 繼電器輸出自行設置報警時之輸出條件。包含一個和警示音一起動作之繼電器輸出，以提供做為遠端報警音控制之用。
- 依傳感器範圍及上下限設定，圖示顯示可設定任何需要圖形化數值範圍，以psi　單位為例可顯示眾多範圍如100, 200, 300, 500, 1000, 1800, 2000等。
- 以通訊方式提供上位機收集所有警報器監視點各項數值及警報狀態，並可遠端設定及讀取警報器監視點所有參數，例如上下限數值。亦可遠端控制消音。
- 可以手持/電腦設備經由WiFi無線或有線網路(須配接當地網路)進行遠程設定警報盤所有參數修改功能以及觀看警報盤數據與狀態。
- 系統斷電關機再復電後自動啟動，於15秒內自行恢復所有功能。
- 醫療等級變壓器提供穩定電力環境。產品功能遵照NFPA 99 指引。
- 接線端子盤標示清楚，施工容易。

警報器種類

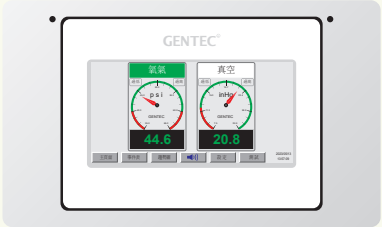
GM070M-V-O



GM070M-V-OA

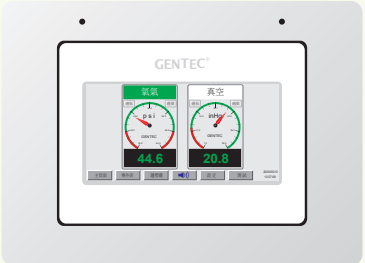


GM070M-H-O

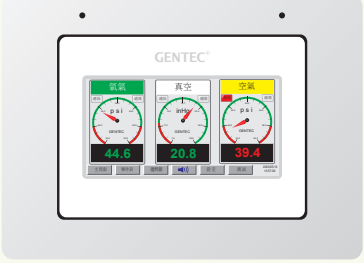


GM070M-H-OV

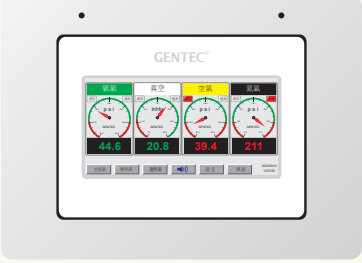
GM071M-O



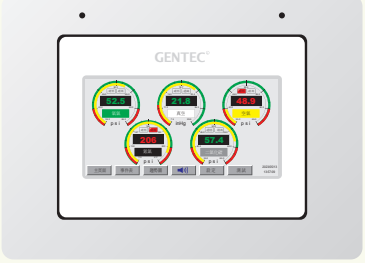
GM071M-OV



GM071M-OVA



GM071M-OVAN



GM071M-OVANC

電氣與機械特性

機械	
前蓋板	鐵合金 & ABS
機殼	鐵合金
實際尺寸 (寬 x 高 x 深)	全機: GM070M: 300mm x 175mm x 95mm GM071M: 300mm x 215mm x 95mm 牆內: GM070M: 270mm x 163mm x 80 mm GM071M: 270mm x 203mm x 80 mm
穿牆尺寸 (寬 x 高)	GM070M: 270mm x 163mm GM071M: 270mm x 203mm

電氣	
電源需求	輸入: 100~240 VAC,50~60Hz 0.5A最大
處理器	32-bit RISC Micro-controller
顯示器	7” TFT LCD LED 背光 解析度:800x480象素 顯示色彩:256K色彩 亮度: 250 cd/m^2 觸控式螢幕: 4線精密電阻網路 液晶壽命: 50000小時
按鍵	電阻式觸控螢幕
蜂鳴器	音量可調整，可達85分貝以上

通訊	
Modbus RTU	9600/19200 baud, (8,N,1)
UDP	Modbus RTU over UDP
Modbus TCP	10/100M 自動選擇Ethernet

環境	
周遭環境溫度	0℃ ~ 50℃ (32˚F ~122˚F)
周遭環境濕度	10% ~85% RH非凝結
冷却方式	空氣自然冷卻

輸入/出通道	
類比輸入	管道數量: 8 輸入型式: 4-to-20 mA兩線式變送器輸入 ADC Resolution: 14 bit /感應器範圍之 1%
數位輸入	管道數量: 14 輸入型式: 乾接點或TTL
繼電器輸出	管道數量: 7 範　圍: 0.15A at 48VDC 1A at 30VDC 0.5A at 120VAC
類比輸出	管道數量: 2 範　圍: 0-20mA(最大)，感測器輸入 1~5V電壓對應4至20 mA輸出

顯示功能	
歷史警報資料	200筆
類比輸入趨勢圖	24小時(以百分比顯示)
參數修改	傳感器範圍、上下限、文字標籤、 各種單位、類比及數位輸入/出設定

法規	
	符合NFPA 99

訂購指南

產品名稱	方向	類比輸入類型 -X
GM070M GM071M	-H(橫向)V(直向) 無	X:氣體代碼

氣體代碼

O: Oxygen	2: Nitrous Oxide
V: Vacuum	C: Carbon Dioxide
A: Medical Air	W: WAGD Vacuum
I: Instrument Air	L: Level
N: Nitrogen	

說明

購買GM07X系列警報器面板用於替換舊警報器(BAA-L系列)面板，請於訂購前確認舊警報器鐵箱尺寸，再選擇符合的面板機型。

GM070M最多提供至2氣源，通常可替換BAA 1~2氣源面板。

GM071M最多提供至5氣源，通常可替換BAA 3~5氣源面板。

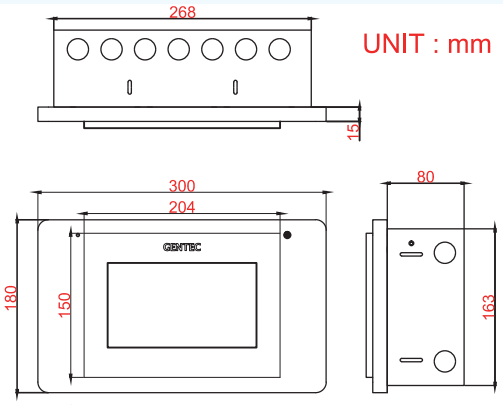
訂購範例

GM070M-V-O
　7吋直立區域警報器
　類比輸入數量: 1；類比輸入類型: 氧氣

GM071M-OVAN
　7吋區域警報器
　類比輸入數量: 4；類比輸入類型: 氧氣/真空/空氣/氮氣

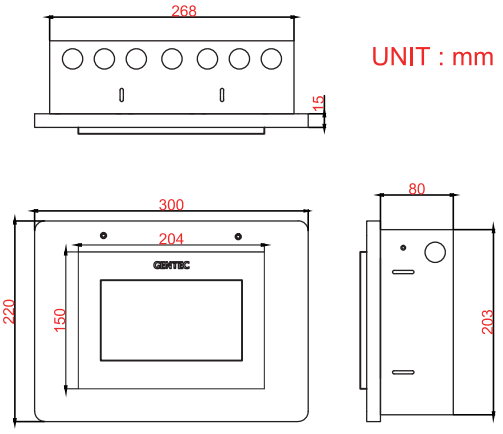
機構圖

GM070M



適用1~2氣源。

GM071M



適用1~5氣源。

聯絡資訊

捷輝科技股份有限公司
23150 新北市新店區
復興路51-3 號5 樓
電話：02-8667-3290
傳真：02-8667-3289

本目錄僅供參考，捷輝科技保有變動權益