

數位氮氣控制器

機 型：**NC-5R**
產品料號：**110V 0-60-0008-72**
220V 0-60-0008-73

1. 功能：

數位氮氣控制器是一款精緻、精確的氮氣自動感測控制系統，它結合了高精度的氧氣感測器及溫濕度感測器、數位控制器、閃光及蜂鳴警示器及資料記錄讀取功能於一體，環保節能，操作簡單，可輕易安裝於任何一台廠內現有的氮氣櫃上，立即為您省下30~60%的氮氣費用。您可於控制器上設定所需達到的相對值，當含氧濃度或濕度上升超過設定值，警示器即感測啟動閃光及蜂鳴提醒，同時控制器迅速補充氮氣，不浪費，精確而有效的控制氮氣流量，如有停電時可持續噴氮氣，維持櫃內濕度環境。



pic 1

2. 特點：

2.1 校正提醒：ISO規定儀器需要每年定期校正，這對於精密監測環境管理很重要，所以管理人員應該知道何時校正感測器，NC-5R內建校驗日期提醒功能，當小數點的閃燈顯示時，就是提示感測器已屆有效期，應該派員校正儀器，此功能可以有效節省管理人力。

2.2 LED顯示：LED數字，在任何照明狀況下都可以清晰顯示，同時避免錯誤判讀。

2.3 溫濕度及含氧濃度(選配)讀取：本功能為使用者提供溫濕度及含氧濃度(選配)的最佳管理模式，取代過去人工化的記錄方式，隨時查詢追溯歷史資料。機器均附Humidity Manager軟體，透過NC-5R面板RS232傳輸功能，直接將電腦連接機器，即可記錄溫濕度及含氧濃度(選配)資料。不但方便使用者監看濕度及含氧量曲線的變化，管控機器的使用狀況，同時也能判斷機器是否正常運作。另外Humidity Manager軟體具備FLOOR LIFE計算功能，讓使用者直接控管MSD的FLOOR LIFE。對於多台機器的使用者，可選購「資料記錄器」來擷取上述資訊。

2.4 環保節能：當溫濕度及含氧濃度(選配)超過設定值，警示器即感測啟動閃光及蜂鳴提醒，同時控制器迅速補充氮氣，不浪費，精確而有效的控制氮氣流量。

2.5 警報功能：內建警示燈及警報聲，使用者可個別設定濕度及氧濃度的上限值及延遲值，當櫃內濃度超過上下限值時，本機型會依據設定值立即啟動或延後一段時間啟動警示燈或警報聲。

2.6 聯網監控功能：內建區域網路連接插座(RJ45)，可搭配 SensorLook多機櫃智慧型溫濕度及含氧濃度(選配)監控軟體，將電腦與本機連接，監控記錄不同機櫃各溫濕度及含氧濃度(選配)資料。方便使用者監看各機櫃含氧量曲線的變化，管控機器的使用狀況，同時也能判斷機器是否正常運作。可個別設定機櫃濕度及氧濃度的上限值及延遲值，依據設定值立即啟動或延後一段時間啟動外接警示燈或警報聲。

3. 規格說明：

3.1 操作範圍：0~50°C, 0.1~99.9%RH, 含氧量 0~25%(選配)

3.2 溫度感測器精度：±0.5°C

3.3 濕度感測器精度：±2.0%RH

3.4 氧氣感測器精度：<2% FS/0.1 mbar(選配)

3.5 溫度感測器解析度：0.1°C

3.6 濕度感測器解析度：0.1%RH

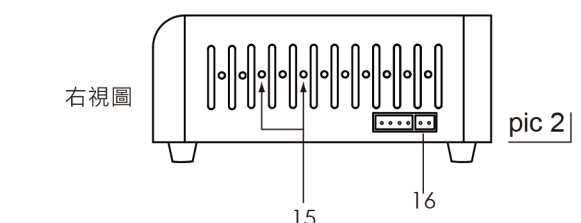
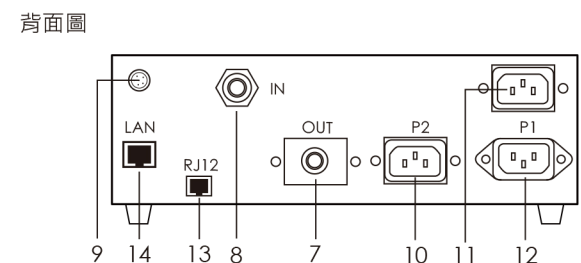
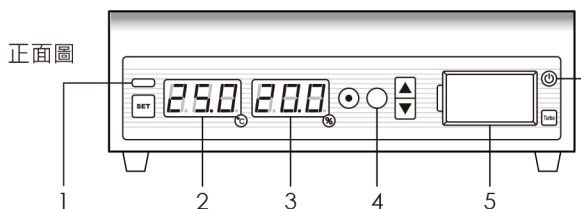
3.7 氧氣感測器解析度：0.01% / 0.1 mbar(選配)

3.8 外部尺寸：W250*D210*H90mm

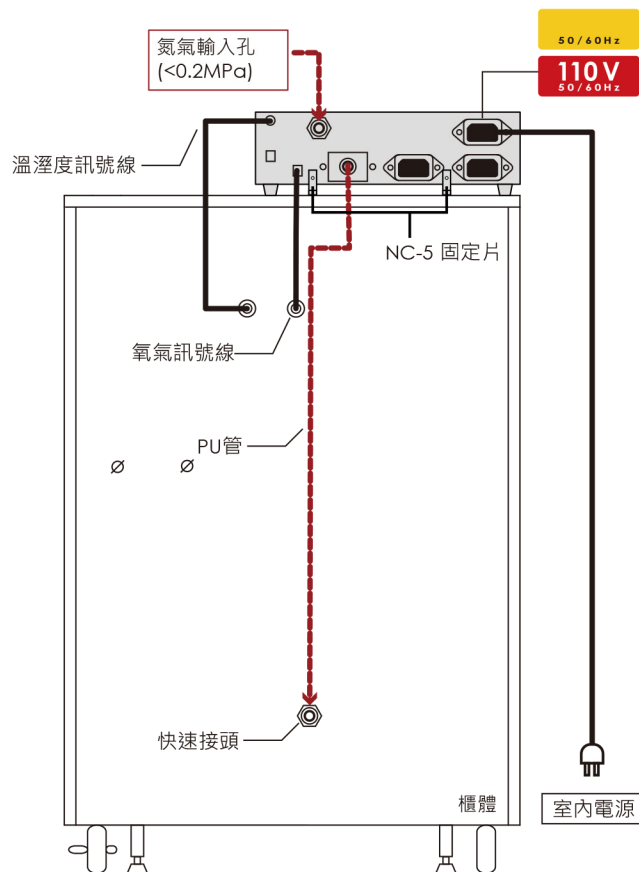
3.9 淨重：3.8kgs

3.10 電源：110V/230V

3.11 耗電量：15W(最大值);11Wh(平均值)

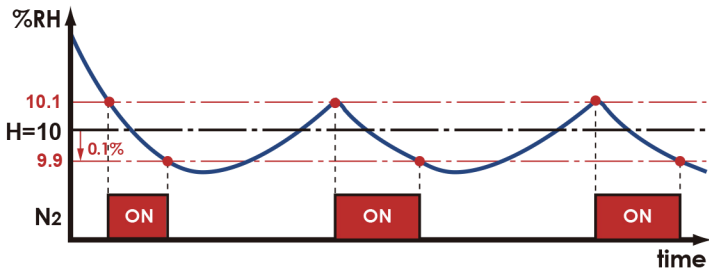


1. 警示燈視窗
2. 溫度數值顯示區
3. 濕度數值顯示區
4. 校驗日期顯示鍵 ★
5. RS232傳輸埠
6. 電源開啟/關閉鍵
7. 出氣孔
8. 進氣孔
9. 溫濕度訊號線埠
10. Port 2 警報柱電源埠
11. AC 電源輸入埠
12. Port 1 電源輸出埠
13. RJ12氧氣感測器接口
14. LAN(網路插孔)
15. 流量計固定架螺絲孔
16. 門開關

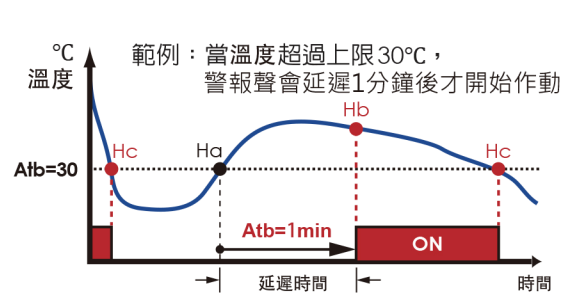


pic 2

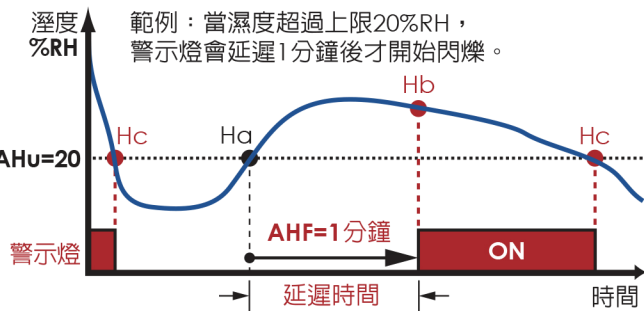
■ 濕度設定動作原理圖



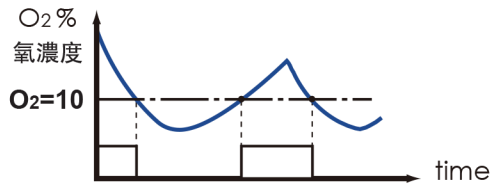
■ 溫度警報聲動作延遲值(Atb)原理圖



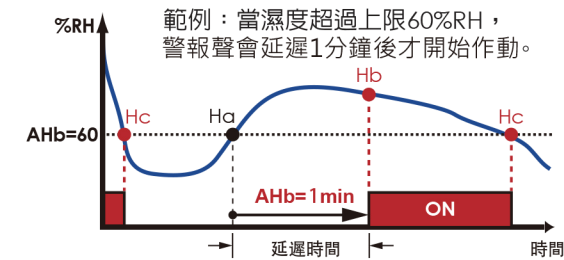
■ 濕度警報-警示燈延遲值(AHF)原理圖



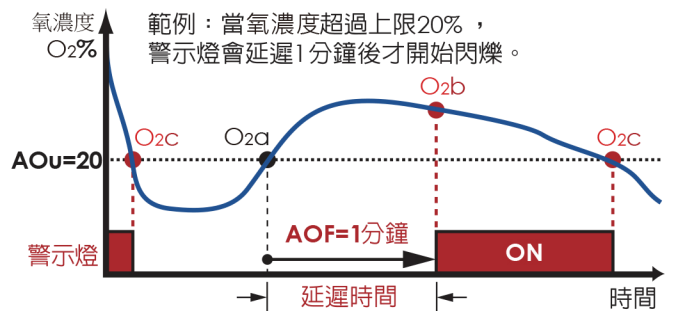
■ 氧氣設定動作原理圖



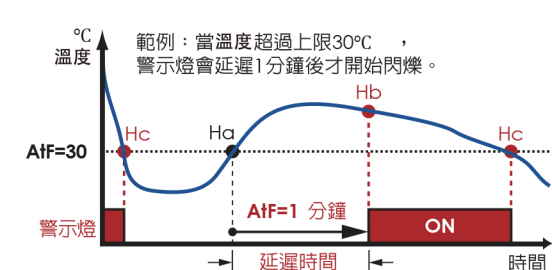
■ 濕度警報聲動作延遲值(AHb)原理圖



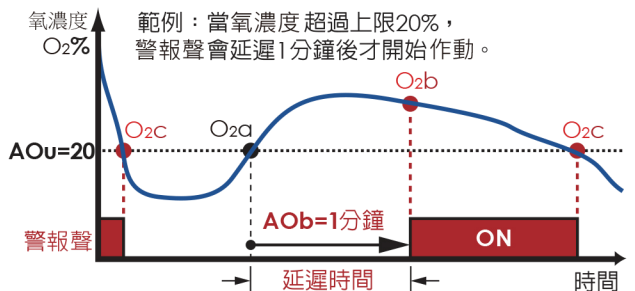
■ 氧濃度警報-警示燈延遲值(AOF)原理圖(選配)



■ 溫度警報-警示燈延遲值(AtF)原理圖



■ 氧濃度警報-警報聲延遲值(AOb)原理圖(選配)



3. 選購配件：

項目	①	②	③	④
料號	0-60-0009-04	0-60-0022-05	1-12-0055-10	1-12-0055-01 3-45-0069-10
產品名稱	蜂鳴-紅閃光警報器 110V/220V	LT-2 含氧量紀錄器	不銹鋼櫃用-感應開關	烤漆櫃用-感應開關 微動開關-SUS固定座
規格描述	當櫃內濕度超過設定值， 閃光警示器即啟動。	遠端監控乾燥櫃內 含氧及溫濕度40000筆。	感應開關用來控制氮氣， 為節省氮氣消耗。	感應開關用來控制氮氣， 為節省氮氣消耗。
圖片		 (限用Humidity Manager V4.0)		

項目	⑤	⑥	⑦
料號	0-60-0010-01	4-01-0004-06	2-11-0002-41
產品名稱	方型流量計組合包-25L	氧氣感知器	Humidity Manager 監控軟體
規格描述	流量：1-25L/min(可調整) 接頭孔徑：∅ 8mm	含氧量偵測(0%~25%)	溫溼度暨含氧量監控軟體
圖片	