

VC-9200 真空壓力計 中文說明

2-1 規格:

電 路	單一大型微處理積體電路.
顯 示 器	超大型液晶顯示器 61mm*34mm,字高 15mm.
顯 示 單 位	8 種單位:torr,mm Hg,micron,mbar,Kpa,Pa,inch Hg,psi.
功 能	讀值鎖定,記憶功能(最大值/最小值 0).
感 應 器	外接式感應器,操作簡易.堅固外殼,適用於氣體真空壓力測量,亦可適用液體壓力測量.
讀 值 鎖 定 功 能	按鍵式設定(HOLD).
記 憶 紀 錄	紀錄最大/最小測量值.
取 樣 時 間	約 0.8 秒一次.
自 動 關 機	未使用任何按鈕,十分鐘後自動關機.
資 料 輸 出	RS-232 電腦資料輸出.
工 作 溫 溼 度	溫度 0°C ~ 50°C. 溼度需低於 80%.
電 源	006P9 伏特電池一只.建議使用高容量電池.
消 耗 電 流	約直流 6mA.
感 應 器 接 頭	1/4"PS.
重 量	主機:220 公克/0.48 磅. 感應器:175 公克/0.39 磅
外 觀 尺 寸	主機:180*72*32mm. 真空壓力感應器:74mm/直徑 30mm.
標 準 附 件	真空壓力感應器.....1 只. 說明書.....1 本. 攜帶盒.....1 只.
選 購 附 件	應用軟體.....SW-U801-WIN. RS-232 傳輸線.....UPCB-01. USB 傳輸線.....USB-01.

2 電氣規格:

單 位	最 大 範 圍	解 析 度	精 確 度
mbar	1500 mbar	1 mbar	±1%(滿刻度)
Kpa	150.0 Kpa	0.1 Kpa i	
Pa	150000 Pa	100 Pa	
torr	1125 torr	1 torr	
mm Hg	1125 mm Hg	1 mm Hg	
micron	1125000 micron	1000 micron	
inch Hg	44.30 inch Hg	0.02 inch Hg	
psi	21.75 psi	0.01 psi	

3. 面板說明

- 4-1 液晶顯示器.
- 4-2 電源開關按鍵.
- 4-3 資料鎖定按鍵.
- 4-4 記錄測量中最大值/最小值按鍵.
- 4-5 測量單位選擇按鍵.
- 4-6 電池室/蓋.
- 4-7 壓力感應器輸入插孔.
- 4-8 RS-232 資料輸出孔
- 4-9 真空壓力感應器接頭.
- 4-10 真空壓力感應器.
- 4-11 真空壓力感應器插頭.



4. 操作說明

- 4-1 電池裝入(圖 4-6)〔需用小一字起子將電池蓋翹開〕.按電源開關(圖 4-2) 電源開關按鍵開機.
- 4-2 將真空壓力感應器插頭(圖 4-11)插入壓力感應器輸入插孔(圖 4-7)
- 4-3 選擇測量單位,按單位選擇按鍵(圖 4-5),選擇你所需要之壓力單位.
- 4-4 再將真空壓力感應器接頭與待測物卻實連結,不可有細縫,造成漏氣/漏液,影響測量之準確性 (裝置前應注意待物之螺牙是否與接頭螺牙相符合.如不符合應利用轉接頭轉接).
- 4-5 此時顯示器將顯示待測物之真空壓力值.如真空壓力感應器空接時,將顯示當時大氣壓力值.
- 4-6 資料鎖定.按下資料鎖定按鍵(圖 4-3)此時顯示器將測量值鎖定住,同時出現 HOLD 符號.如欲取消資料鎖定功能,再按一次 HOLD 鍵,即可恢復正常測量.
- 4-7 資料記錄.按下記憶紀錄按鍵 MAX/MIN(圖 4-5)隨即紀錄測量過程中之最大/最小測量值,此時顯示器出現 REC 符號.如未按記憶紀錄按鍵,則 10 分鐘後會自動關機.如欲呼出紀錄值時,再按一下 MAX/MIN 鍵,即可呼出記憶紀錄中之最大值.此時顯示器出現 Max 符號.再按一下 MAX/MIN 鍵,可呼出記憶紀錄中之最小值.此時顯示器出現 Min 符號.如欲取消記憶紀錄功能,再按一次 MAX/MIN 鍵,則可取消記憶紀錄功能.顯示器 REC 符號 將會消失.

5.RS-232 介面功能:

這儀器特殊介面輸出孔(3-16)3.5 公分插頭,16 位元輸出.

6.電池更換

- 1.當左上角出現"LB"符號時,代表電池已經沒電了(6.5V-7.5V),它將告訴你須更換電池.
- 2.利用隨身小工具打開電池蓋,更換新電池,在把原有電池蓋蓋上.