勝 特 力 材 料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-54151736
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
Http://www.100y.com.tw

多功能型風速/風量/風溫計

MODEL：AM-4206

- 測量範圍:0.4~25.0公尺/秒，1.4~90.0公里/時，
  .80~4930英呎/分，0.9~55.9海浬/時，
  1.9~38.8哩/時，溫度0℃-50℃，32℉-122℉
  風量CMM:0~9999m3/min，CFM:0~999900ft/min
- 採用分離式感應器，適合測量各種場所風扇，出風口，
  產品設備的風速/風量/風溫的測量值
- 具自動關機，讀值鎖定，記憶最大/最小/平均測量值
- 具RS-232輸出介面，可與電腦連線，視需要另購軟體

一般規格：

線 路	Exclusive one-chip of micro-computer LSI circuit.	關 機	Auto shut off saves battery life or manual off by push button.
顯 示 器	*13mm(0.5")Super large LCD display. *Dual function meter's display.	取樣時間	Approx. 0.8 sec.
測量功能	Air velocity: m/s(meters per second), km/h(kilometers per hour), ft/min(feet/per minute), knots(nautical miles per hour), mile/h(miles per hour),	工作濕度	Less than 80% RH.
	Air flow:CMM(m^3/min.) , CFM(ft^3/min).	工作溫度	0℃ to 50℃ (32℉ to 122℉).
	Air temperature:℃,℉.	資料輸出	RS 232 PC serial interface.
	Data hold.	電 源	Alkaline or heavy duty type DC 9V battery, 006P, MN1604 (PP3) or equivalent.
記憶呼出	Record maximum & minimum reading value with recall.	消耗電流	Approx. DC 8.3 mA.
感應器構造	Air velocity & Air flow: Conventional twisted van arm and low friction ball bearing design.	重0000量	381 g/0.84 LB.
		尺 寸	Main instrument:180x 72x 32mm
			Sensor head:Round, 72mm Dia.
		附 件	Instruction manual ×1 Sensor probe ×1 , Carrying case ×1
		選購附件	Software (Windows version, data record & data acquisition).....SW-U101-WIN
	Temperature: Thermistor		RS 232 cable....UPCB-01

勝 特 力 材 料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-54151736
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
Http://www.100y.com.tw

電器規格：

風 速			
測量單位	測量範圍	解析度	精確度
公尺/秒	0.4-25.00 m/s	0.01 m/s	± (2%+2.0 m/sec)
公里/時	1.4-90.0 km/h	0.1 km/h	± (2%+0.2 km/h)
哩/呎	0.9-55.9 mile/h	0.1 mile/h	± (2%+0.2 mile/h)
海浬/吋	0.8-48.6 knots	0.1 knots	± (2%+0.2 knots)
英呎/分	80-4921 ft/min	1 ft/min	± (2%+20 ft/min)

風量			
測量單位	測量範圍	解析度	Area
CMM (m^3/min.)	0-999,900 m^3/min.	0.001-100 m^3/min.	0.001-9,999 m^3/min.
CFM (ft^3/min.)	0-999,900 ft^3/min.	0.001-100 ft^3/min.	0.001-9,999 ft^3/min.

溫 度			
攝氏溫度	0℃ to 50℃	0.1℃	0.8℃
華氏溫度	32°F to 122°F	0.1°F	1.5°F

*Appearance and specifications listed in this brochure are subject to change without notice.

數位風速/風量計 MODEL:AM-4206

1.特性:

*風量測量:CMM(立方米/分鐘)或CFM(立方呎/分鐘).

*風速測量:米/秒，英呎/分鐘，公里/小時，海浬/小時，英哩/小時.

*風溫測量:攝氏或華氏.

*3種風量測量型式:2/3V，最大值，平均值.

*底磨擦滾珠軸承設計.允許自由移動風翼.在高/低速度時還是很正確性及規則性的轉動.

*超大液晶顯示器，雙視窗顯示.

*記錄最大，最小測量值，及記憶召回.

*資料鎖定.(讀值鎖定)

*微處理電路提供高精確測量，亦提供特殊的功能和特色

勝 特 力 材 料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-54151736
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
Http://www.100y.com.tw

*自動關機功能，能維護電池壽命.

*使用熱電偶線感測溫度，測量速度快且時間短.

*工作電力不足指示功能.

*RS 232電腦連接介面.

*採用分離式遙測感應器，易於操作測量.

*可選擇溫度攝氏或華氏測量.

*採用堅固耐用外殼.

2.面板說明:

3-1.顯示器.

3-2.電源開關按鍵.

3-3.資料鎖定鍵.

3-4.攝氏/華氏單位切換鍵.

3-5.最大/最小值記錄鍵.

3-6.風速單位/▼(下移)切換鍵.

3-7.風量/風速切換鍵.

3-8.〉(右移)鍵.

3-9.▲(上移)鍵.

3-10.風量測量型式切換鍵.

3-11.風量取樣平均值設定鍵(在AVG型式時)

3-12.面積設定輸入/重組鍵.

3-13.有效取樣面積設定鍵(風量).

3-14.感測棒輸插孔.

3-15.RS-232資料輸出孔.

3-16.電池槽/電池蓋.

3-17.風速/風量感應器.

3-18.感應器握把

3.測量步驟:

風速測量.

(1).將風速感應測棒插至測棒輸入孔(圖3-14).

(2).按下電源鍵(POWER)開機(圖3-2).

(3).選擇風速/風量(VEL/FLOW)切換鍵於風速(VEL)測量型式(圖3-7).

(4).選擇測量溫度單位攝氏℃或華氏℉(圖3-4).

(5).選擇測量風速單位鍵UNIT/▼,切換至所須之風速單位進行測量(圖3-6).

.....*進行測量時,將風速感應器(有黃點記號面)朝受風面呈垂直進行測量*

(6).資料鎖定功能(讀值鎖定):進行測量時如須將測量值鎖定,按HOLD鍵(圖3-3).即可將測量值固定於

.....顯示器上(此時顯示器左上出現HLOD符號).欲取消時,再按一下HLOD鍵.

勝 特 力 材 料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-54151736
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
Http://www.100y.com.tw

(7).資料記錄功能:

.....(a).先按一下MAX/MIN/o鍵(圖3-5),顯示器左方出現"REC"符號,此時即開始記錄中.

.....(b).在次按一下MAX/MIN/o鍵,顯示器左方出現"Max"符號,同時顯示器顯示測量過程中之最大值.

.....(c).在次按一下MAX/MIN/o鍵,顯示器左方出現"Min"符號,同時顯示器顯示測量過程中之最小值.

.....(d).如欲取消記錄功能或再進行另一次測量記錄,按下MAX/MIN/o鍵達3秒鐘以上,即可取消記憶記錄

....功能.此時顯示器之"REC"符號將消失.

風量測量:

(1).0將風速感應測棒插至測棒輸入孔(圖3-14).

(2).按下電源鍵(POWER)開機(圖3-2).

(3).選擇風速/風量(VEL/FLOW)切換鍵於風量(FLOW)測量型式(圖3-7).

(4).選擇測量風量單位鍵"UNIT/▼",切換至所須之風量單位(CMM或CFM)進行測量(圖3-6).

.....*進行測量時,將風速感應器(有黃點記號面)朝受風面呈垂直進行測量*

(5).壓"SAMPLE AREA"鍵(取樣面積設定鍵),顯示器右下出現(m2或ft2)符號,選擇你所需之面積單位,

.....同時顯示器左下方"==="面積設定符號.

(6).面積設定結果需要4個按鍵才可完成,"▲","UNIT/▼"," 〉","MAX/MIN/o".

....." ▲" 鍵 按一下數字即往上增加(閃爍的位數).

....."UNIT/▼" 鍵 鍵 按一下數字即往下遞減(閃爍的位數).

....." 〉" 鍵 按一下,設定的位數往右移一位(閃爍的位數).

....." MAX/MIN/o" 鍵 選擇小數點之位置.

(7).下列提供3種風量測量方式,以"FLOW MODE"鍵選擇.

特定功能:

(1). 按下資料鎖定鈕顯示幕出現"D.H."符號表示,再按一次即消失.

(2).測量時按下記錄鈕,顯示幕出現"REC"符號表示記錄中,再按一次即消失.

(a).測量時按下記錄鈕,再按下記憶呼叫鈕(3-7),第一次出現"最大值"MAX".

勝 特 力 材 料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-54151736
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
Http://www.100y.com.tw

(b).再下按記憶呼叫鈕,第二次出現"最小值"MIN".

(c).按下記憶記錄鈕,即可解除恢復正常工作.

4.自動關機或長久開機:

當儀器未使用任何按鈕,於十分鐘後自動關機.長時間開機請按"RECORD"(3-6)鈕即可保持.

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"LBT"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.