

記憶式熱線風速/風量/溫度計 AM-4234SD 中文說明

1. 特性:

- *一台儀器可以接受兩個探頭：熱線風速計探頭和濕度/溫度探測。
- *熱絲和標準熱敏電阻的組合，即使在低空氣速度值下也能進行快速精確的測量。
- *超薄熱線探頭，適用於格柵和擴散器。
- *空氣速度：m / s, Ft / min, Km / h, 結, 英里/小時，
- *氣流 (CFM, CMM) 測量。
- *空氣溫度 (°C, °F)
- *空氣溫度使用熱敏電阻傳感器，響應時間快。
- *測濕響應時間快。
- *濕度/溫度，露點溫度，濕球溫度
- *型 K 型, J 型熱電偶溫度計。
- *SD 存儲卡數據記錄儀，內置時鐘和日曆，數據記錄儀，採樣時間設置為 1 秒至 3600 秒。
- *手動數據記錄器可用 (設置採樣時間為 0)，在執行手動數據記錄功能時，可以設置不同的位置 (位置) 編號 (位置 1 到位置 99)。
- *創新易操作，電腦不需要設置額外的軟件，執行數據記錄器後，只需從儀表中取出 SD 卡，將 SD 卡插入計算機即可，時間可以下載所有測量值信息 (年/月/日/小時/分/秒) 直接到 Excel，然後用戶自己進行進一步的數據或圖形分析。
- * SD 卡容量：1 GB 到 16 GB。
- * LCD 帶綠色背光背光，閱讀方便。
- *可以默認自動關機或手動關機。
- *數據保持，記錄最大。和最小讀。
- *微電腦電路，精度高。
- *由 UM3 /AA (1.5 V) x 6 電池或 DC 9V 適配器供電。
- * RS232 /USB PC COMPUTER 接口。
- *探頭獨立，操作方便。
- *應用：環境測試，暖通空調，空氣輸送機，流量罩，潔淨室，風速，空氣平衡，風扇/電機/鼓風機，爐速，冷藏箱，噴漆室，濕度/露點溫度測量。

2. 規格:

2-1 一般規格

線路	微處理器 LSI 電路定制單片機。	
顯示器	LCD 尺寸：52 mm x 38 mm 帶綠色背光的液晶顯示器 (ON / OFF)。	
測量項目	風速：米/秒(m/s). 公里/小時(km/h). 英尺/分鐘(ft/min). 海哩/小時(konts). 英哩/小時(mile/h). 流量：CFM：每分鐘立方英尺. CFM：立方米/分鐘 濕度/溫度：%RH /°C 或 °F。露點 (濕度)：°C 或 °F。濕球 (濕度)：°C 或 °F。 風速：溫度：攝氏. 華氏 熱電偶測棒, Type K 及 Type J. 攝氏. 華氏	
傳感器/結構	空氣流速和空氣流量：微小的玻璃珠熱敏電阻。空氣溫度：熱敏電阻。 濕度：精密電容傳感器。K 型, J 型溫度計：K / J 型熱電偶探頭可。	
資料儲存	自動式	1~3600 秒
取樣時間	手動式	按一次資料儲存按鍵儲存一筆可分 1~99 儲存檔位。
資料錯誤	≤0.1%總和錯誤率。	

記憶卡	記憶卡容量:1GB~16GB 選用.
-----	--------------------

高級設置	<ul style="list-style-type: none"> *設置時鐘時間 (年/月/日, 小時/分/秒) *設置採樣時間 *自動關機管理 *設置蜂鳴聲開/關 * SD 卡設置小數點 * SD 存儲卡格式 *將溫度計類型設置為 K 型或 J 型 *將溫度單位設定為°C 或°F*設定氣流類型 (CFM / USA, CMM / EURO) *設定氣流面積尺寸
溫度補償	自動溫度補償風速計功能和 K / J 型溫度計.
記憶記錄	可記錄測量中之最大值, 最小值, 可採計憶召回.
資料鎖定	螢幕視窗鎖定.
取樣時間	大約 1 秒.
資料輸出	RS-232 介面輸出.
環境溫度	主機:0°C~50°C.
環境濕度	主機最高 85%R. H.
工作電源	UM3 直流 1.5 伏特電池x6 或電源轉換器.
消耗電流	無使用記憶卡與備光約直流 60mA, 使用記憶卡約直流 70mA.
重 量	347 公克.
外觀尺寸	主機 182x73x47.5 mm. 熱風速測棒 12mmx250mm 最小. 延長:12mmx940mm 最長. 濕度測棒:197mm
標準附件	操作說明書.....1 本. 熱風速測棒.....1 支. 攜帶盒.....1 只. 濕度測棒.....1 支.
選購附件	應用軟體:SW-U801WIN. 記憶卡. RS-232 連接線...UPCB-02/USB-01. 溫度感溫棒 K/ J 型. 電源轉換器. Excel 應用軟體 SW-E802

2-電氣規格:

風速.

測 量 單 位	範 圍	解 析 度	精 確 度
米/秒	0.2~5.00 m/s	0.01 m/s	±(5%+a) 或 ±(1%+a) 滿刻度
	5.1~35.0 m/s	0.1 m/s	
公里/小時	0.70~18.00 km/h	0.01 km/h	
	18.0~126.0 km/h	0.1 km/h	
英哩/小時 (mph)	0.50~11.20 mph	0.01 mph	
	11.2~78.2 mph	0.1 mph	
哩/小時	0.40~9.70 knots	0.01 knots	

	9.7~68.0 knots	0.1 knots	
英尺/分鐘	40~6889ft/min	1 ft/min	

風溫.

測量範圍	0~50°C/32~122°F.
解析度	0.1°C/0.1°F.
精確度	0.8°C/1.5°F.

風量

測量單位	範圍	解析度
CMM (m3/min.)	0~54000 CMM	0.001 ~1 CMM
CFM (ft3/min.)	0~1907000 CFM	0.001 ~100 CFM

測量單位	
CMM (m3/min.)	0.001~30.000 m ²
CFM (ft3/min.)	0.001~322.93 ft ²

濕度/露點/濕球/溫度

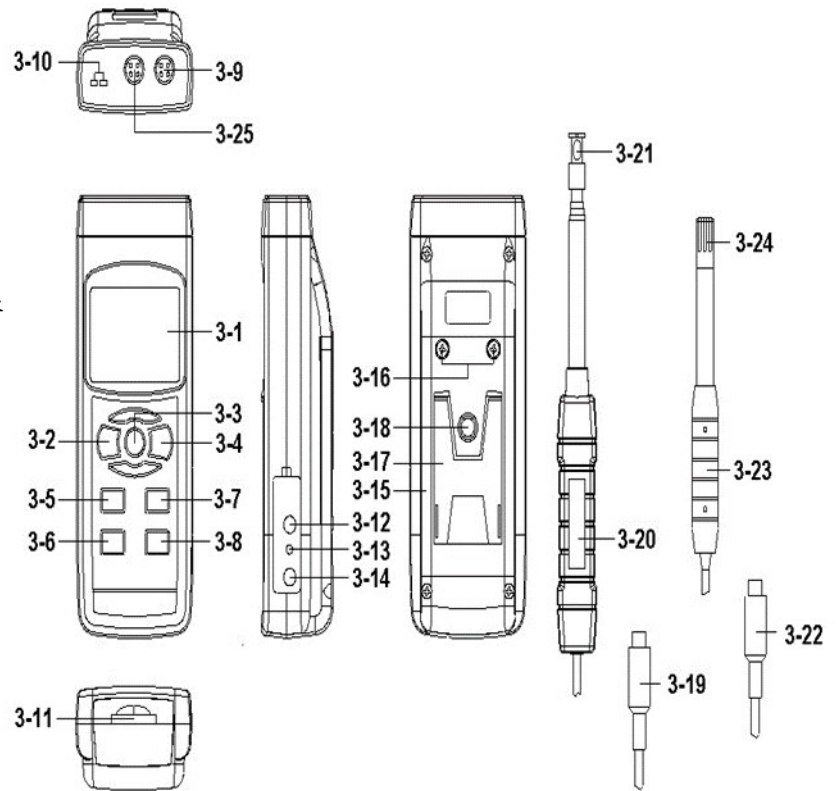
測量範圍	濕度:0%~95%R. H. 溫度:0°C~50°C/32°F~122°F. 露點:-25.3~48.9°C/-13.5°F~120.1°F. 濕球:-21.6°C~50.0°C/-6.9°F~122.0°F.
解析度	濕度:0.1%R. H. 溫度:0.1°C/0.1°F. 露點:0.1°C/0.1°F. 濕球:0.1°C/0.1°F
精確度	濕度:≥70% ±(3%+1%R. H). <70% ±3%R. H. 溫度:°C ±0.8°C. °F ±1.5°F.
備註:R. H. = 相對濕度.	

熱電偶測棒, Type K 及 Type J

感應器型式	解析度	測量範圍	精確度
Type K	0.1°C	-50.0°C~1300.0°C -50.1°C~-100.0°C	±(0.4%+0.5°C) ±(0.4%+1°C)
	0.1°F	-58.0°F~2372.0°F -58.1°F~148.0°F	±(0.4%+1°F) ±(0.4%+1.8°F)
Type J	0.1°C	-50.0°C~1200.0°C -50.1°C~-100.0°C	±(0.4%+0.5°C) ±(0.4%+1°C)
	0.1°F	-58.0°F~2192.0°F -58.0°F~-148.0°F	±(0.4%+1°F) ±(0.4%+1.8°F)

3. 面版說明：

- 3-1 液晶顯示器.
- 3-2 電源開關.(背光鍵)
- 3-3 讀值鎖定鍵.
- 3-4 記憶記錄鍵.
- 3-5 單位選擇鍵.(▲向上鍵)
- 3-6 設定鍵.(比對時間鍵)
- 3-7 功能鍵.(▼向下鍵)
- 3-8 資料儲存鍵.(執行鍵)
- 3-9 風速測棒輸入座.
- 3-10 溫度熱電偶測棒, Type K 及 Type J 座
- 3-11 記憶卡輸入座槽.
- 3-12 RS-232 輸出插座.
- 3-13 重置鍵.
- 3-14 轉換直流 9V 輸入座.
- 3-15 電池室/電池蓋.
- 3-16 電池槽/蓋開啟螺絲.
- 3-17 站立腳架.
- 3-18 三角架固定螺母
- 3-19 風速感應器插頭.
- 3-20 風速握把.
- 3-21 風速感應測頭.
- 3-22 探頭插頭 (濕度/溫度)
- 3-23 探頭手柄 (濕度/溫度)
- 3-24 探頭 (濕度和溫度)
- 3-25 探頭輸入插座 (濕度/溫度)



4. 測量方法：

4-1 功能鍵：

(1) 按下電源開關(圖 3-2)1.5 秒開機. 輕按一次備光功能, 關機請長按 1.5 秒關機.

(2) 儀表可以選擇 6 種功能：

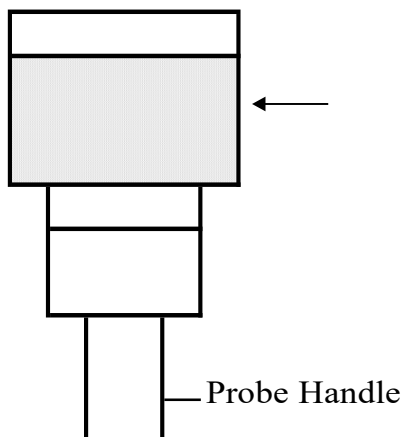
連續按功能按鈕(圖 3-7) 不釋放按鈕, 顯示器將依次顯示以下文字：

1. Air: 風速/溫度.
2. AirF: 風量 (CFM/美式, CMM/歐式)
3. tp: 熱電偶 Type K 及 Type J.
4. Rh: 濕度/溫度.
5. dp: 露點(濕度).
6. _Et: 濕球溫度(濕度).

直到顯示器顯示所需的功功能, 只需釋放功能按鈕(圖 3-7)儀表將默認執行此功能.

4-2 風速/溫度測量

(1). 使用熱線探頭的重要信息. *探頭不使用時傳感器蓋應滑動到向上位置。
當不使用探頭時傳感器蓋應滑動到向上位置圖 2.



開始使用探頭時，

- a. 將傳感器蓋滑動到向下位置，讓空氣速度傳感器接觸空氣，參見圖 3。
- b. 將風速探頭伸長到方便的長度，參見圖 3

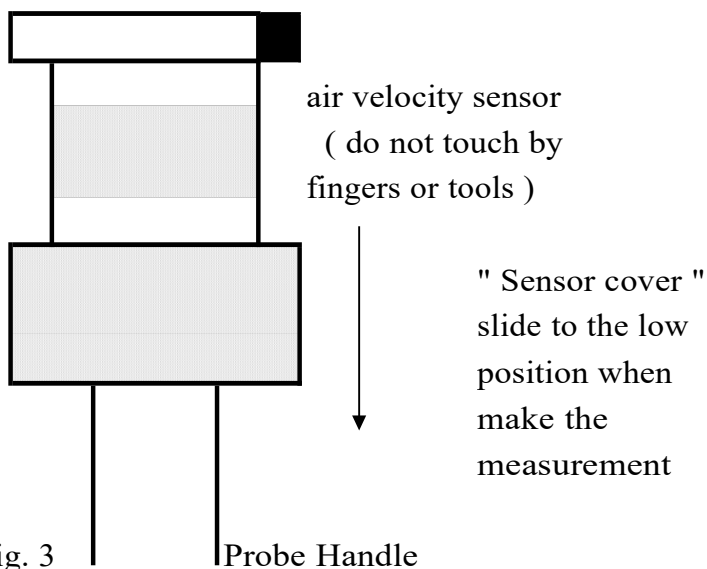


Fig. 3

*請勿使用手指或任何工具觸摸空氣速度傳感器，否則儀表可能會發生永久性損壞而無需擔保。

*傳感頭方向:傳感器頭頂部有一個標記進行測量時，該標記應與測量的風相對應，參見圖 4。

當傳感器頭朝向測量空氣時，上部顯示屏將顯示空氣速度值。下部顯示屏將顯示溫度值。

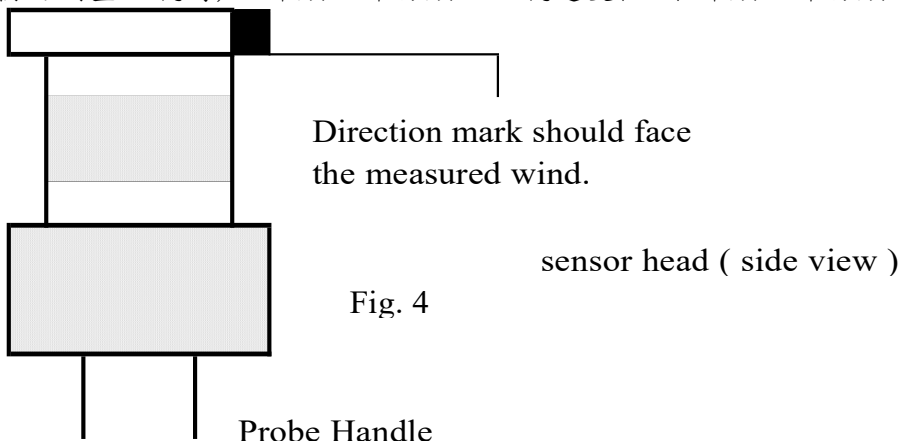


Fig. 4

(2). 功能選擇速度/溫度測量.

(3)將風速測棒插頭(圖 3-19)與風速測棒輸入插座(圖 3-9)連結. 按電源按鈕(圖 3-2)1.5 秒.

(4)用手拿住風速探頭(圖 3-20), 讓感應頭(圖 3-2)面向測量空氣流動源, 然後顯示將直接顯示風速. 同時, 下顯示器將顯示空氣溫度值.

測量考慮: 傳感器頭上的標記表示“需要面對空氣流動”的方向。

更改風速度單位:

風速單位為: m/s, Km/h, mph(Mile/h), Knots, FPM (Ft/ min)

如果要更改風速速度單位, 按單位按鈕(圖 3-5)> 1.5 秒, 單位將從 m/s 依次變為 Km / h, mph, Knot, FPM, 直到顯示器上出現所需的單位釋放單位按鈕, 默認情況下選擇單位將保存到內存中.

更改溫度單位 (°C, °F):

儀表溫度顯示單位為“°C”. 如果打算讓儀表的溫度單位為“°F”, 則請參閱後續設定鍵內容更改

4-3 風量測量: 功能選擇為風量, 請參見第 Page-4 頁.

AirF / USA: 風量在 CFM 單位或 AirF / Euro: CMM 單元中的氣流

備註:

- 如何選擇 CFM 氣流或 CMM 氣流, 請參考後續設定鍵內容.
- 首先設定氣流面積尺寸 (ft² 或米²), 請參考後續設定鍵內容.
- 其他與“風速/溫度”相同的程序測量, 請參見上述.

4-4 濕度和溫度測量

a. 將探頭插頭(圖 3-22)插入“ProbeInput Socket”(圖 3-25 中).

b. 功能選擇“濕度/溫度”測量, 請參見第 Page-4 頁. 液晶顯示器顯示單位“%RH”和顯示器上將顯示“°C或°F”(上顯示為濕度值, 下顯示為溫度值).

備註: 儀表溫度顯示單位為°C. 如果打算讓儀表的溫度單位為°F則請參閱後續設定鍵內容更改

4-5 露點 (濕度) 測量

a. 功能選擇為“露點 (濕度)”測量, 請參見第 Page-4 頁.

b. 其他與“濕度/溫度”測量相同的程序。

C. 上部液晶顯示屏以“°C或°F”為單位顯示露點值, 下方顯示屏將顯示文本“dP”.

4-6 濕球 (濕度) 測量

a 功能選擇為“濕球 (濕度)”測量, 請參見第 Page-4 頁。

b. 其他與“濕度/溫度”測量相同的程序。

C. 上部液晶顯示器以“°C或°F”為單位顯示濕球值, 下方顯示屏將顯示文字“_Et”.

4-7 型 K / J 型溫度計

a. 功能選擇為“K / J 型溫度計”, 參見第 10 頁。

b. 插入熱電偶溫度探頭(K 型溫度探頭, J 型探頭, 可選)插入“K / J 探頭輸入插座”(圖 3-10) 顯示器將顯示從溫度感測的測量值.

C. 如果顯示器顯示指示燈“K”, 則可以使用 K 型溫度計。

如果顯示器顯示指示燈“J”, 則可以使用 J 型溫度計。

備註: 儀表為 K 型溫度計. 如果打算選擇 J 型溫度計, 請參設定鍵內容 7-8 項.

4-8 讀值鎖定.

a. 在測量中按下讀值鎖定鍵(圖 3-3), 將顯示值保留住, 顯示器出現 HOLD 符號.

如欲取消此功能, 再按一次讀值鎖定鍵即可取消讀值鎖定功能.

b. 再按讀值鎖定鍵, 將再次啟動讀值鎖定功能.

4-9 資料記錄. (最大值. 最小值)

a. 資料記錄功能, 可記錄測量過程中之最大值. 最小值. 按下記憶記錄鍵(圖 3-4)

即開使作資料記錄, 此時顯示器出現"REC"符號.

b. 需將記憶記錄值呼出按(圖 3-4), 即可叫出大值. 最小值.

a. 按一下記憶值呼出鍵，顯示器出現"Max"符號，此時顯示器顯示測量過程中之最大值。

b. 再按一下記憶值呼出鍵，顯示器出現"Min"符號，此時顯示器顯示測量過程中之最小值。

欲取消資料記錄功能，再按(圖 3-4)超出 1.5 秒，即可取消。顯示器"REC"符號消失。 Page10-6

4-10 顯示器背光功能開關

a. 當顯示器電源開 ON 時背光同時亮起，輕按(圖 3-2)鍵背光消失不亮，再次按背光功能啟動。

b. 再次按“背光按鈕”將再次打開“LCD 背光”。

5. 資料記錄：

5-1 按裝記憶卡

a. 記憶卡選擇 1G~16G 容量適用，裝出(圖 3-9)記憶卡座槽。

b. 格式化記憶卡參考後續設定鍵內容。

c. 時間設定參考後續設定鍵內容。

5-2 自動記錄(設定取樣時間 ≥ 1 秒)

a. 啟動數據記錄器按“LOG 按鈕(圖 3-8，圖)>連續 1.5 秒，下方的 LCD 將顯示”Log “字體(或者交替顯示 Temp。值的”Log “)，

那麼“log”符號將在每個採樣時間閃爍，時間信息的測量數據將被保存到存儲器電路中。

備註：*如何設置採樣時間，請參見設定鍵第 7-2 項內容。

*如何設置蜂鳴器聲音啟用，請參閱第 7-4 項內容。

b. 暫停數據記錄器

在執行數據記錄器功能期間，如果按“Log 按鈕”(圖 3-8)將暫停數據記錄器功能(停止將測量數據暫時保存到存儲器電路中)。同時“REC”符號將停止閃爍，下方的 LCD 會顯示“Log”字體(或者交替顯示 Temp。值的“Log”)。

備註：如果再次按“Log 按鈕”(圖 3-8)將再次執行數據記錄器，“REC”符號將閃爍。

C. 成數據記錄器

在執行數據記錄器功能期間，再次按“Log 按鈕(圖 3-8)> 1.5 秒將完成數據通話功能，“Log”字體將消失，完成數據記錄器功能。

5-3 手動數據記錄儀(設置採樣時間= 0 秒)

a. 設置採樣時間為 0 秒：

按 LOG 按鈕(圖 3-8)> 1.5 秒，下方的液晶顯示器將顯示“Position no.”(或者交替顯示位置號碼)，然後按”Log 按鈕“(圖 3-8)一次，”REC “符號將閃爍一次，蜂鳴器將鳴響一次，在同時沿著時間信息的測量數據將被保存到存儲器電路中。

備註：在執行手動數據記錄儀時，可以使用“▲按鈕”(圖 3-5)或“▼按鈕”(圖 3-7)設置測量位置(例如 1 到 99)以識別測量位置，下面的顯示屏將顯示 P x (x = 1 到 99)。

b. 完成數據記錄器

在執行數據記錄器功能時，再次按“LOG 按鈕(圖 3-8) > 1.5 秒”將完成“數據通話”功能，位置號“PXX”將消失，完成數據記錄器功能。

5-4 檢查時間信息

在正常測量期間(不執行數據記錄器)，如果按“時鐘按鈕”(圖 3-6)一次，下方的 LCD 顯示器將按順序顯示年/月，日/小時，分/秒和採樣時間信息的時間信息。

5-5SD 卡數據結構

(1)當第一次將 SD 卡用於儀表時，SD 卡將生成一個文件夾：AHB01

(2)如果第一次執行數據記錄器，在路由 AHB01 \下，將生成一個新的文件名 AHB01001. XLS。

存在數據記錄器後，再次執行，數據將保存到 AHB01001. XLS，直到數據列達到 30,000 列，然後將生成一個新文件，例如 AHB01002. XLS

(3)在文件夾 AHB01 \下，如果文件總數超過 99 個，將生成新路由，如 AHB02 \

(4)文件路徑結構：

```

AHB01\
AHB01001. XLS
AHB01002. XLS
.....
AHB01099. XLS
AHB02\
AHB02001. XLS
AHB02002. XLS
.....
AHB02099. XLS
AHBXX\
.....
    
```

備註：XX - 最大 價值是 10。

6. 將數據從 SD 卡保存到電腦 (EXCEL 軟件)

- (1)執行數據記錄功能後，從 SD 卡插槽中取出 SD 卡(圖 3-11)。
- (2)將 SD 卡插入計算機的 SD 卡插槽(如果您的計算機構建在此安裝中)或將 SD 卡插入“SD 卡適配器”。然後將“SD 卡適配器”連接到電腦中。
- (3)打開計算機電源並運行“EXCEL 軟件”。將保存的數據文件(例如文件名：AHB01001. XLS，AHB01002. XLS)從 SD 卡下載到電腦。保存數據將顯示在 EXCEL 軟件屏幕中(例如，如下 EXCEL 數據屏幕)，然後用戶可以使用這些 EXCEL 數據進一步進行數據或圖形分析。EXCEL 數據屏幕(例如)

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Place	Date	Time	Value	Unit	Value	Unit	
2		2	2000/1/1	00:04:20	0 m/S	28.1	AMTemp C	
3		3	2000/1/1	00:04:21	0 m/S	28.1	AMTemp C	
4		4	2000/1/1	00:04:23	0 m/S	28.2	AMTemp C	
5		5	2000/1/1	00:04:25	0 m/S	28.2	AMTemp C	
6		6	2000/1/1	00:04:27	0 m/S	28.2	AMTemp C	
7		7	2000/1/1	00:04:29	0 m/S	28.2	AMTemp C	
8		8	2000/1/1	00:04:31	0 m/S	28.2	AMTemp C	
9		9	2000/1/1	00:04:33	0.04 m/S	28.2	AMTemp C	
10		10	2000/1/1	00:04:35	0.26 m/S	28.2	AMTemp C	
11		11	2000/1/1	00:04:37	0.45 m/S	28.3	AMTemp C	
12		12	2000/1/1	00:04:39	0.62 m/S	28.4	AMTemp C	
13		13	2000/1/1	00:04:41	0.6 m/S	28.4	AMTemp C	
14		14	2000/1/1	00:04:43	0.64 m/S	28.4	AMTemp C	
15		15	2000/1/1	00:04:45	1.02 m/S	28.4	AMTemp C	
16		16	2000/1/1	00:04:47	2.13 m/S	28.3	AMTemp C	
17		17	2000/1/1	00:04:49	3.54 m/S	28.1	AMTemp C	
18		18	2000/1/1	00:04:51	4.16 m/S	28	AMTemp C	
19		19	2000/1/1	00:04:53	4.13 m/S	28	AMTemp C	
20		20	2000/1/1	00:04:55	4.02 m/S	28	AMTemp C	
21		21	2000/1/1	00:04:57	3.35 m/S	28.1	AMTemp C	
22		22	2000/1/1	00:04:59	2.58 m/S	28.1	AMTemp C	
23		23	2000/1/1	00:05:01	1.99 m/S	28	AMTemp C	
24		24	2000/1/1	00:05:03	1.98 m/S	28	AMTemp C	
25		25	2000/1/1	00:05:05	2.43 m/S	28	AMTemp C	

7. 設定鍵

在不執行數據記錄功能的情況下，連續按“SET 按鈕”(圖 3-6)，至少兩秒鐘進入“設定鍵”模式。然後依次按“SET 按鈕”(圖 3-6)一次，選擇十個主要功能，下部顯示屏將顯示：

dAtE 設定時鐘時間(年/月/日，小時/分/秒)

SP-t 設置採樣時間(小時/分鐘/秒)

PoFF 自動關機管理

bEEP 設置蜂鳴器聲音 ON / OFF

dEC ... 設置 SD 卡小數字符

Sd F SD 存儲卡格式化

tYPE ... 選擇溫度計可以鍵入 K 或 J 型

AirF 將氣流單元選擇到 CMM 或 CFM。

ArEA 設置氣流測量的區域尺寸

t-CF 選擇溫度。單位為°C 或°F

備註：執行“高級設置”功能時，如果按“SET”鍵（圖 3-6）> 1.5 秒將退出“設定鍵”功能，液晶顯示器將返回正常畫面。

7-1 設定時鐘時間（年/月/日，小時/分/秒）

當下面的顯示器顯示“dAtE”

(1) 使用“▲按鈕”（圖 3-5）或“▼按鈕”（圖 3-7）調整值（設定開始年值）。設定好所需的值後，按“Enter 按鈕”（圖 3-8）一次，將進入下一個值調整（例如，第一個設定值為年，然後在下一個調整月，日，小時，第二個值）。

備註：調整後的值將閃爍。

(2) 設置所有時間（年，月，日，小時，分，秒）後按“ENETER 按鈕”（圖 3-8）一次將保存時間值。

備註：時間值設置完成後，內部時鐘將精確運行，如果電池處於正常狀態（電池電量不足），則電源關閉。

7-2 設定採樣時間（秒）

當下顯示屏顯示“SP-t”

(1) 使用“▲按鈕”（圖 3-5）或“▼按鈕”（圖 3-7）調整值（0, 1, 2, 5, 10, 30, 60, 120, 300, 600, 1800, 3600 秒）。

(2) 選擇採樣值後，按“進入按鈕”（3-8，圖 1）將默認保存設置功能。

7-3 自動關機管理

當下方顯示“PoFF”

(1) 使用“▲按鈕”（3-5，圖 1）或“▼按鈕”（圖 1 中的 3-7）選擇上限值為“YES”或“否”。
yES - 將啟用自動關機管理。NO - 自動關機管理將被禁用。

(2) 選擇“yES”或“no”以後，按“ENTER”按鈕（圖 3-8）將保存設置功能。

7-4 設置蜂鳴器聲音 ON / OFF

當下顯示屏顯示“bEEP”

(1) 使用“▲按鈕”（圖 3-5）或“▼按鈕”（圖 3-7）選擇上限值為“YES”或“NO”。

YES - 儀表的嗶音將默認為 ON。

NO - 默認情況下，儀表的嗶聲將關閉。

(2) 選擇 YES 或 NO 以後，按“ENTER”按鈕（圖 3-8）將保存設置功能。

7-5 SD 卡設置小數點

SD 卡的數值結構默認使用“。”作為十進制，例如“20.6”“1000.53”。但是在某些國家（歐洲...）中使用“，”作為小數點，例如“20,6”“1000,53”在這種情況下，應該首先改變小數字。

當下顯示屏顯示“dEC”

(1) 使用“▲按鈕”（圖 3-5）或“▼按鈕”（圖 3-7）選擇上部文本為“美國”或“歐洲”。

美國 - 使用“。”作為默認的小數點。歐洲 - 使用“，”作為默認的小數點。

(2) 選擇上面的文字為“美國”或“歐洲”後，按“確定”按鈕（圖 3-8，將保存設置功能）。

7-6 SD 存儲卡格式

當下顯示“Sd F”

(1) 使用“▲按鈕”（圖 3-5）或“▼按鈕”（圖 3-7）選擇上限值為“YES”或“NO”。

YES - 打算格式化 SD 存儲卡，NO - 不執行 SD 存儲卡格式

(2) 如果選擇上限為“YES”，請按“Enter”按鈕（圖 3-8），顯示器將再次顯示文字“YES 輸

入”再次確認，如果確保執行 SD 存儲卡格式，則按“進入按鈕”一次格式化 SD 存儲器，清除已經存儲到 SD 卡中的所有現有數據。

7-7 選擇溫度單位為°C 或°F

當下顯示屏顯示“t-CF”

(1) 使用“▲按鈕”(圖 3-5)或“▼按鈕”(圖 3-7)選擇上部顯示文本為“C”或“F”。

C - 溫度單位為°C F - 溫度單位為°F

(2) 將顯示單位選擇為“C”或“F”後，按“進入按鈕”(圖 3-8)將保存設置功能。

7-8 選擇要輸入 K 或 J 型的溫度計

當下顯示屏顯示“tYPE”

(1) 使用“▲按鈕”(圖 3-5)或“▼按鈕”(圖 3-7)將顯示單元選擇為“K”或“J” K 型溫度計

(2) 將顯示單元選擇為“K”或“J”後，按“進入按鈕”(圖 3-8)將保存設置功能。 Page10-9

7-9 將氣流單元選擇到 CMM 或 CFM。

當下方顯示“AirF”

(1) 使用“▲按鈕”(圖 3-5)或“▼按鈕”(圖 3-7)選擇上部顯示字體為“歐洲”或“美國”

歐洲 - CMM 單元中的氣流測量, CFM: 立方英尺每分鐘

美國 - CFM 單元中的氣流測量, CMM: 立方英尺每分鐘

(2) 將下面的顯示字體選擇為“歐洲”或“美國”後，按“進入按鈕”(圖 3-8)將保存設置功能。

7-10 設置氣流測量的面積大小

當下面的顯示器顯示“ArEA”

(1) 使用“▲按鈕”(圖 3-5)或“▼按鈕”(圖 3-7)選擇下方的顯示字體為“ArEA / Euro”或“ArEA / USA”

AREA / 歐洲 - 空氣流量 (CMM) 設置的面積大小為“平方米 (米²)”單位。


ArEA / 美國 - 空氣流量 (CFM) 設置的面積大小為“平方英尺 (英尺²)”單位

(2) 將下面的顯示文本選擇為“ArEA / Euro”或“ArEA / USA”後，按“進入按鈕”(圖 3-8)將保存設置功能。

8. 電源轉換器

使用直流 9 伏特電源轉換器，連接(圖 3-12)座孔。

9. 電池更換.

當顯示器左上角出現"符號時，表示電池電力不足。請更換新電池。建議使用鹼性電池。如長期不使用時，請將電池取出，以免造成主機損壞。

10. 重置設定

微晶片 CPU 系統停止或故障按(圖 3-11)重新開機。

11. RS-232 電腦介面功能

這儀器特殊介面輸出孔，3.5mm 插頭，16 位元輸出。