

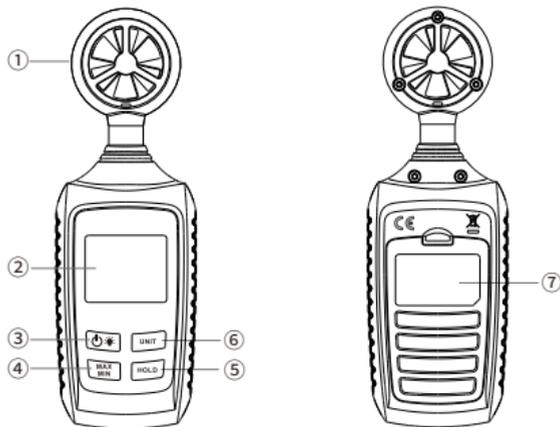


HA-5020A風速計使用說明書 v1.0.8

1. 簡介

HA-5020A風速計是一款測量風速的儀器，可用於礦業、電力、鋼鐵、石化、節能、航海、風扇製造、排氣通風等行業的風速測量。

2. 結構示意圖

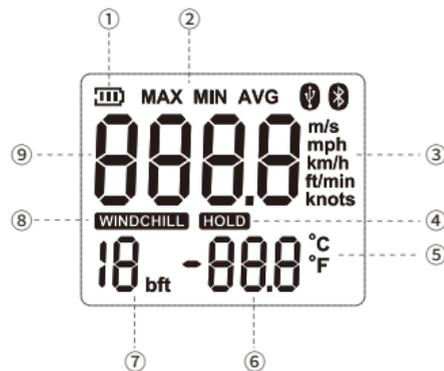


- ① 感應扇葉
- ② 液晶顯示區
- ③ 開關機、切換背光
- ④ 切換測量模式
- ⑤ 數值鎖定、按鍵蜂鳴
- ⑥ 切換單位
- ⑦ 電池座

1

3. 液晶示意圖

- ① 電池電量提示
- ② 最大值、最小值測量提示
- ③ 風速單位
- ④ 數值鎖定提示
- ⑤ 溫度單位
- ⑥ 溫度值顯示區
- ⑦ 蒲福風力等級顯示區
- ⑧ 風寒提示
- ⑨ 風速值顯示區



4. 電池安裝說明

- (1) 請打開電池蓋，取出電池，將電池包膜撕開。
- (2) 再按電池座內部正負極指示裝入電池；裝入電池後，請蓋上電池蓋。
- (3) 儀器提示“□”時，表示電池電量過低，需及時更換電池。
- (4) 長時間不使用儀器時，請務必將電池取出避免電池漏液危害。

5. 開關機

短按“”鍵，儀器開機；長按“”鍵，儀器關機。

2

6. 功能說明

6.1 背光

開機狀態下，短按“☀”鍵，可開啟或關閉螢幕背光。

6.2 單位

(1) 短按“UNIT”鍵，切換風速單位m/s(米/秒)、mph(英里/小時)、km/h(公里/小時)、ft/min(英尺/分鐘)和knots(海里/小時)。

(2) 長按“UNIT”鍵，切換溫度單位°C和°F。

6.3 測量模式

短按“MAX MIN”鍵，可切換最大(MAX)、最小值(MIN)、實際測量模式。

(1) 實際測量模式：測量值實際變化。儀器開機，默認進入實際測量模式。

(2) 最大/最小值測量模式：儀器所顯示的最大值或最小值將根據實際測量結果發生變化。

注：長按“MAX MIN”鍵，可清除最大和最小測量值(關機也可自動清除)。

6.4 數值鎖定

短按“HOLD”鍵，可開啟(螢幕提示**HOLD**)或關閉數值鎖定功能。開啟後，數值鎖定不變。

6.5 按鍵蜂鳴

長按“HOLD”鍵，可開啟(Bp on)或關閉(Bp off)按鍵蜂鳴提示聲。

6.6 自動關機

(1) 開啟自動關機：正常開機時，儀器默認約5分鐘無按鍵操作，自動關機。

(2) 取消自動關機：在關機狀態下，先按住“MAX MIN”鍵，再短按“☀”鍵，儀器提示“APO OFF”後開機。

6.7 風寒報警

溫度低於0°C且風速大於5m/s時，螢幕提示風寒“**WINDCHILL**”。

7. 技術參數

測量參數	風速	溫度
測量範圍	0~30m/s	-10~45°C (14~113°F)
解析度	0.1m/s	0.1°C
準確度	± (5%rdg+0.5)	±1°C
採樣速率	0.5s/次	
單位	m/s、mph、km/h、ft/min、knots	°C、°F
蒲福風級	0~12級	
操作環境	溫度：-10~45°C；濕度：≤80%RH	
儲藏環境	溫度：-10~50°C；濕度：≤75%RH	
防護等級	IP40	
電源	3只4號 AAA 1.5V電池	
外形尺寸	163*55*28mm	
外殼材質	ABS	
重量	約90g(不含電池)	

注意事項

- 請正確操作儀器，並且在技術參數表限定的條件下使用。
- 請勿在高溫、高濕、易燃和易爆環境中存放或使用儀器。
- 基於磁感應風速測量原理，使用和儲藏儀器時，請盡量遠離電磁輻射較強場合，以免儀器受到干擾。
- 測量時請勿觸摸儀器探頭部位，以免造成傷害或損壞儀器。