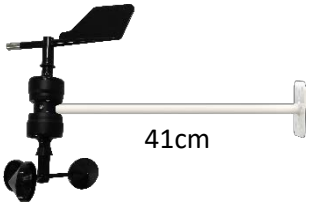
JNC 雲端氣象站 Cloud weather

CWS

[特　　色]

- 具有網頁介面，使用瀏覽器，即可遠端管控。
- 3 網架構：同時具有 乙太、 WiFi，4G(選配) 通訊。
- 主動預警：選配4G通訊可簡訊發報（全中文化及斷電簡訊）。
- 使用 USB 即可更新韌體。
- 遠端即可下載 USB 內歷史資料。
- 可搭配太陽能板充電。
- 0.96 吋彩色液晶顯示現場數值。
- 可獲取 GPS 訊號。
- 可偵測電池電量。
- 1.5公尺不鏽鋼塔柱。
- 防水快速接頭，安裝方便。
- 獨立小點數監控利器：現場 USB 記錄/簡訊發報/ 4G 通訊或 NBIoT /省電設計。
- 氣體感測器為戶外輕型百葉外殼設計，感測精準、反應靈敏速度快，數據傳輸效率高。
- 可量測電池電壓值



[應　　用]

適用場所：蘭園、溫室、菇類、環境監測。

[尺寸圖]mm

[選配型號]

CWS － 代碼 1

代碼 1	通訊
N	乙太+WiFi
NB	NBIoT 通 訊
4G	4G 通 訊

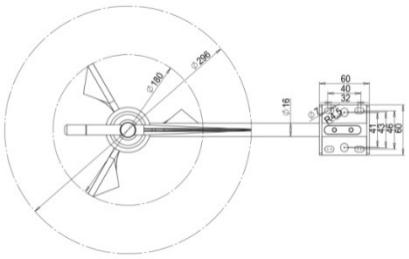
[規　　格]

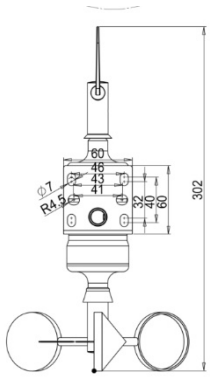
項目 偵測原理	Range	T90	工作溫度	解析度	準確度	環境平衡時間
Temp (半導體式)	-40~125℃	<60 S	-20~60℃	0.1℃	±0.4℃	10min
RH (電容式)	0~100%	<60 S	-20~60℃	0.1%	±3%	10min

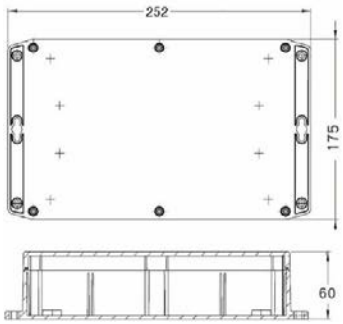
[規　　格]

風速計	
測量原理	旋杯式
測量範圍	0m/s~70m/s
準確度	± 0.3m/s 或±0.05%F.S
解析度	0.1m/s
最低啟動速	≥ 0.5m/s
材質	抗 UV 型 ABS
耗電量	≤ 0.48W
電源	12VDC
工作溫度	-35~60 °C
工作濕度	0~100%無結露
防水等級	IP64
旋轉直徑	180mm
訊號輸出	RS-485 ModBus RTU
風向計	
測量原理	電位差
測量範圍	360°(0~359°)
準確度	±3 °
解析度	1 °
最低啟動速	≥ 0.5 m/s
耗電量	≤ 0.48W
電源	12VDC
工作溫度	-35~60 °C
工作濕度	0~100%無結露
防水等級	IP64
旋轉直徑	223mm
訊號輸出	RS-485 ModBus RTU

[尺寸圖] mm







氣象站控制器	電源	◆AC輸入：100～240V(50/60Hz) ◆DC輸出：12V最大1A電流 ◆瓦　數：6W	
	環境	工作環境溫度	-20~70℃ / 0 ~ 95%RH 非凝結(WiFi 0~70℃)
		儲存溫度	-30~70℃
	通訊功能	顯示	背光彩色液晶
		乙太介面	RJ-45 乙太網路具 Web Service 功能、協定 Modbus TCP
		通訊協定	Modbus RTU, MQTT
		無線通訊	4G / NBIoT（以上選配）
	物理條件	產品尺寸(mm)	252 x 175 x 60　(W× H× D)
		產品重量	<0.7kg
	外盒	材質	PC + 抗 UV
	防水等級	IP66	
	記錄(選配)	可選配 USB 記錄功能，最大支 64GB	
	認證	歐盟 CE 安全認證及美國FCC認證	
	專利	中華民國專利證書第 M429156 號 / M474956 號 / M594326 號 大陸專利證書第 2514208 號 / 3968342 號	