JNC

多合一超音波風速風向
All-in-One Ultrasonic Wind Speed and Direction Sensor

UW485

[產品特色]



- 多合一機型可同時量測風速、風向、溫濕度、大氣壓力及雨量
- 採用超音波原理測量，無需活動部件，大幅降低結構損壞問題。
- 提供高精度風速與風向數據，反應快速穩定
- 支援即時監測與資料回傳，適合各類監控系統整合
- 高可靠性，適用於各種惡劣戶外環境，通過歐盟 CE 及美國 FCC 認證
- RS485通訊介面，標準Modbus RTU通訊協議，數據直接輸出不須轉換，容易整合
- 結構輕巧，安裝簡便，使用壽命長
- 感測器本身採樣速度設計為100ms一筆(1秒10次抓取數據)，快速反應風場變化

[適用場所] 工地、氣象監測、農業及智慧城市等多種場域

[選配型號]

UW485-代碼 1-代碼 2-代碼 3

代碼 1	量程	代碼 2	說明	代碼 3	線長
45	0~45m/s	TR/PR/OR	多合一：風速風向＋溫濕度、大氣壓力、雨量	N	3 公尺
				C	3 公尺+快速接頭
70	0~70m/s	N	僅風速風向	數值 N	線長
				數值 C	線長+快速接頭

※代碼 1 若選擇『70』，代碼 2 須選擇『N』

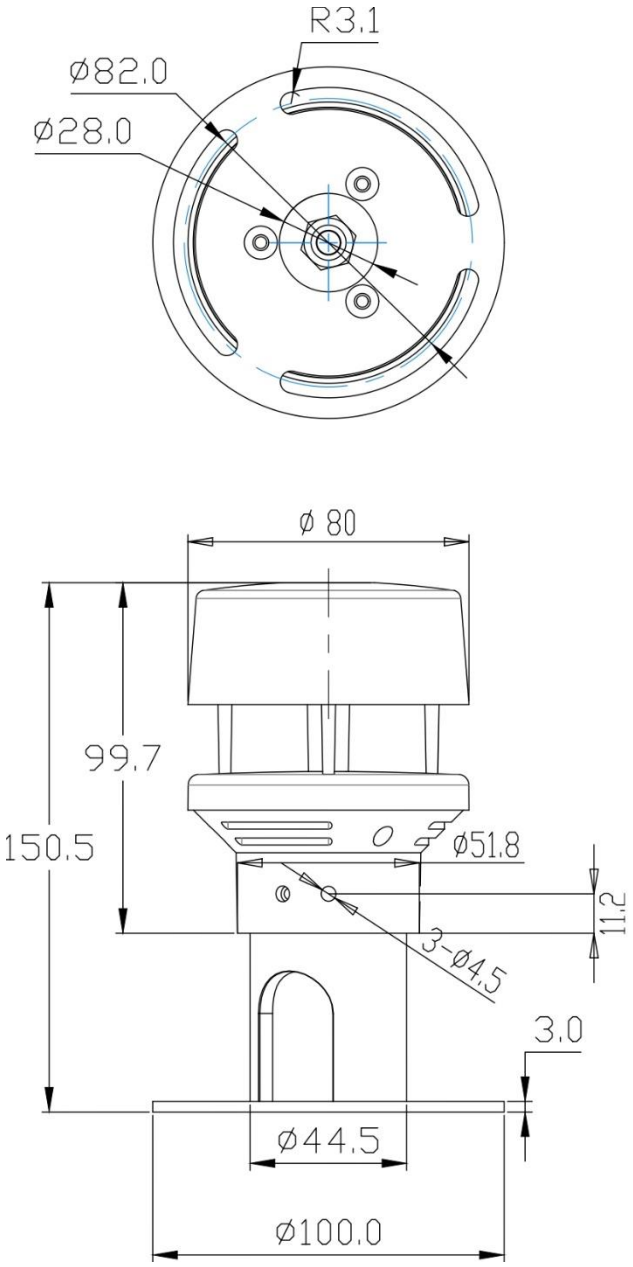
[規格]

代碼 1	45 m/s		70 m/s	
工作電源	9~30V			
耗電量	≦0.12W（代碼2：N）、≦0.52W（代碼2：TR/PR/OR）			
通訊方式	RS485 Modbus			
量測原理	超音波式（風速、風向）、光學式（雨量）			
	風速	風向	風速	風向
量測範圍	0~45m/s	0~360°	0~70m/s	0~360°
解析度	0.01m/s	1°	0.01m/s	1°
精確度	啟動風速≦0.3m/s ±0.3m/s	±3°	啟動風速≦0.3m/s ±0.3m/s	±3°
多合一參數	量測範圍	解析度	精確度	
溫度	-40~80℃	0.1℃	±0.3℃	
濕度	0~100%RH	0.1%RH	±5%RH	
大氣壓力	300~1100hPa	0.1hPa	±0.5hPa（25℃）	
雨量	0~4.00mm/min	0.03mm	±4%	
防水等級	IP65			
工作環境	-40℃~+70℃、0~100%RH			
安規認證	歐盟 CE 安全認證及美國 FCC 認證			
產品尺寸	Ø80*100 mm		Ø140*158 mm	
產品重量	380g		500g	

專利產品 仿冒必究 本公司保留規格變動權利

[尺寸圖] 單位:mm

代碼 1: 45



代碼 1: 70

