

[特 色]

- WW是一台最多同時可監測8項氣象指標
具有USB記錄及雲端控制的管理系統
- 可選擇瞬間/2分/10分平均風速模式
- 風速具有六種單位模式(m/s, km/h, mph, knot/s, B, ft/s)
- 具有乙太網頁操作介面，掛於固定IP即可雲端監控
- 可設定警報遲滯時間、控制點遲滯帶
- 具有Relay輸出，可連鎖控制
- 具有三組4-20mA輸出控制(PID)，或4-20mA再輸出
- 液晶螢幕顯示頻道名稱、數值、單位及狀態
- 具有304SS風速/風向安裝架(另購)
- 累計雨量可量測10分/1小時/3小時/6小時/12小時/24小時
- 可做淹水一/二級警報
- 具有五組AI輸入，可增加其他氣象Sensor:風速/風向、日照、溫度、濕度、雨量等



[應用] 適用場所：工廠污染源評估、氣象站、橋、機場、船、智慧大樓。

[選配型號]

WW - 代碼 1 - 代碼 2 - 代碼 3 - 代碼 4 - 代碼 5

| 代碼 1 | 顯示方式 | 代碼 2 | 感測器 | 代碼 3 | 箱體材質 | 代碼 4 | 雨量計 | 代碼 5 | 水位感測尺 |
|------|------|------|--------------|------|-----------|------|--------|------|-----------|
| N | 無 | N | 無 | S | 不鏽鋼 | N | 無 | N | 無 |
| | | 1 | 溫濕度感測器 | | | | | 1 | L(單一水位) |
| | | 2 | 風速感測器 | | | | | | |
| L | 液晶顯示 | 3 | 風向感測器 | A | ABS(IP65) | 1 | 0.5 mm | 2 | LS(水位+泥位) |
| | | 4 | 風速及風向感測器 | | | | | | |
| | | 5 | 溫濕度/風速及風向感測器 | | | | | | |

[規 格]

| | | |
|--------------------|--|--|
| 電 源 | 24VDC · 耗電量 0.2A | |
| 環 境 | 工作環境溫度 | -20~60°C (-4°F~140°F) |
| | 儲存溫度 | -30~70°C (-22°F~158°F) |
| | 相對濕度 | 0 ~ 95%RH 非凝結 |
| 控 制 輸 出 | 控制輸出點數 | 3 點 |
| | 繼電器接點容量 | 90~250VAC≤1A |
| 通 訊 功 能 | 乙太介面 | RJ-45 乙太網路具 Web Service 功能、協定 Modbus TCP |
| | 通訊介面 | RS-232/485 |
| | 通訊協定 | Modbus RTU |
| 訊 號 輸 出 (A O) | 輸出點數 | 3 點 |
| | 輸出訊號 | 4-20mA(可設定為 AO、PID 或手動輸出控制) |
| 輸 入 訊 號 (A I) | 輸入點數 | 5 點(前 3 組接點提供 24VDC，連接氣象感測器) |
| | 輸入訊號 | 4-20mA/0-5V |
| 顯 示 幕 (選 配) | 背光 LCD | 20 行 × 4 列 |
| | 顯示範圍 | -99999 ~ 999999 |
| | 顯示內容 | 可直接顯示頻道名稱、數值、單位、狀態 |
| 物 理 條 件 | 產品尺寸(mm) | 220 x 191.6 x 41.6 257X217X132.5 |
| | 產品重量 | <2kg <2kg |
| 外 箱 | 材 質 | 不鏽鋼 ABS (IP65) |
| 記 錄 | USB 記錄功能，最大支援至 64G | |
| 軟 體 | USB 取讀軟體 | |
| 安 規 認 證 | FCC PART 15 B AND CISPR 22 Class A · EN55022:2010 Class A · EN61326-1:2006 · IEC61000-4-2:2008 · IEC61000-4-8:2009 · IEC61000-4-3:2006+A1:2007+A2:2010 | |
| 專 利 | 中華民國專利證書第 M455143 號 · 大陸專利證書第 ZL201220737008.2 號 | |
| 感測器(選配) | | |
| 溫 度(Temp) | 測 量 範 圍 | -40~100°C |
| | 精 度 | 典型 ±0.4°C |
| | 再 線 性 | ±0.1°C |
| 濕 度 (RH) | 測 量 範 圍 | 0~100% |
| | 精 度 | 典型 ±3% |
| | 再 線 性 | ±0.1% |
| 反 應 時 間 | ≤60 秒 · 需視環境空間平衡時間 | |

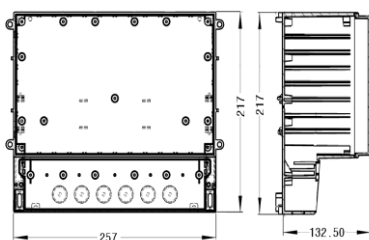
[感測器規格]

| 標準杯式風速計 | | |
|--|------------------|--|
|  | 測量原理 | 三杯式 |
| | 測量範圍 | 0m/s~96m/s(2.2mph~214mph) |
| | 精確度 | 0.4m/s(風速在 5m/s~25m/s 範圍內) |
| | 最低啟動風速 | 0.78 公尺/秒(1.75 英哩/小時) |
| | 材料 | 杯-黑色的聚碳酸鹽(Lexan)·一體注塑而成 體-黑色聚碳酸酯 軸-鍍銅·充分硬化 |
| | 尺寸 | 風杯直徑 51mm(2") x 總高度 81mm(3.2") |
| | 旋轉直徑 重量 | 190mm(7.5") 140g |
| 電位計風向標 | | |
|  | 測量原理 | 電位差 |
| | 測量範圍 | 360°(0~359°) |
| | 精確度 | 1% |
| | 盲帶 | 4°~8°(最大) |
| | 最低啟動風速 | 1 公尺/秒(2.2 英哩/小時) |
| | 材料 | 風向標和外殼-黑色 UV 穩定注塑成型 體-黑色熱塑性塑膠 平衡重塊-不鏽鋼 |
| | 尺寸 旋轉直徑 重量 | 長 210mm(8.3") x 高 120mm(4.3") 270mm(10.5") 100g |
| 公用級雨量計 | | |
|  | 感測原理 | 傾斗式 |
| | 承雨口徑 | 200±6 mm |
| | 分辨力 | 0.5 mm 一次接點訊號 |
| | 降雨強度 | 0.01 ~ 8 mm / 分鐘 |
| | 量測誤差 | ≤ ± 2% |
| | 輸出接點 | 無極性、單磁簧管乾接點信號 |
| | 接點時間 | ≤ 0.1 秒 |
| | 接點耐壓 | ≥ DC 300V |
| | 接點壽命 | ≥1,000,000 次 |
| | 工作環境 | 0°C ~ +50°C |
| | 儀器外型 | 圓筒形、216 mm(直徑)*350 mm(高) |
| 水位感測尺 | | |
|  | 感測原理 | 成對式平凸點電極·無活動元件 |
| | 測量行程 | 100 cm |
| | 電極材質 | 不鏽鋼 SUS304; 電極間距: 18mm |
| | 分辨力 | 4cm 層距·第 2 層起解讀水位 1cm |
| | 工作溫度 | -10°C ~ + 60°C |
| | 工作電壓 | DC6~12V |
| | 通訊方式 | RS-485 |
| | 殼體材質 | PC+ABS |
| | 工作原理 | 整批讀取感測尺所有電極組之電阻 |
| | 測讀方式 | 直接數位化·同基核算·無個別誤差 |
| | 數值精度 | 分辨力 0.1% |
| | 測讀精度 | 水位±1cm·淤積泥位±4cm |
| | 輸出選型 | 單一水位; 水位+泥位 |
| 測尺尺寸 | 長 100cm·厚 3cm | |

[尺寸圖]

單位:mm

■ ABS(IP65)



■ 不鏽鋼

