

### [特 色]

- 可做淹水一/二級警報。
- 具有Relay輸出，可連鎖控制。
- 具有304SS風速/風向安裝架(另購)。
- 可選擇瞬間/2分/10分平均風速模式。
- 可設定警報遲滯時間、控制點遲滯帶。
- 液晶螢幕顯示頻道名稱、數值、單位及狀態。
- 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。
- 具有三組4-20mA輸出控制(PID)，或4-20mA再輸出。
- 累計雨量可量測10分/1小時/3小時/6小時/12小時/24小時。
- 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	顯示方式	代碼 2	感測器	代碼 3	雨量計	代碼 4	水位感測尺
N	無	N	無	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	1	0.5mm	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)
	相對濕度	0 ~ 95%RH 非凝結
	儲存溫度	-30~70°C (-22°F~158°F)
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	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	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)	252 x 175 x 60(WXHxD)
	產品重量	<0.7kg
外 箱 材 質	PC/ABS 保護等級：IP66	
記 錄 體	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 3110165 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 美國 NRG
	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 美國 NRG
	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	不銹鋼 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
	感測量程	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
	工作電源	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

