

## [特 色]

- 體積小巧，重量輕，防水快速接頭，安裝方便。
- 具有自動溫度補償。
- RS-485 通訊，可選配藍芽通訊。
- 具有公用軟體，可設定 ID/鮑率/校正等功能。
- 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。
- 具有 24VDC 及 5VDC 供電模式。
- 可透過選配選擇：TR / CO2 / PM2.5 / PM10 / O2 / NH3 / H2S / dB / PR。
- 設備可即時計算熱指數(Heat Index，HI)及危害等級提供讀取。(需選配溫濕度)
- 選配 JNC Cloud Box 可直接透過 NB-IoT 回傳雲端。
- 選配 JNC BT 功能，可形成 100 點跳棋式無線監測網。
- 噪音計符合 IEC 60942 校正標準



## [應 用] 蘭園、溫室、畜牧、環境監測、工廠自主管理、工安

## [選 配] OA4 - 代碼 1 - 代碼 2 - 代碼 3

| 代碼 1 | 感測器(可複選)       | 代碼 2 | 通訊     | 代碼 3 | 接頭   |
|------|----------------|------|--------|------|------|
| TR   | 溫濕度            | N    | RS-485 | N    | 裸線   |
| TRHI | Temp/RH/熱指數 HI |      |        |      |      |
| CO2  | 二氧化碳           |      |        |      |      |
| P2   | PM2.5          |      |        |      |      |
| P1   | PM10           |      |        |      |      |
| O2   | 氧氣             |      |        |      |      |
| NH3  | 氨氣             | BT   | 藍芽通訊   | C    | 快速接頭 |
| H2S  | 硫化氫            |      |        |      |      |
| dB   | 噪音             |      |        |      |      |
| PR   | 大氣壓力           |      |        |      |      |

## [規 格]

|         |                             |       |                      |
|---------|-----------------------------|-------|----------------------|
| 電 源 供 應 | ◆DC 輸入：9-36VDC ◆耗電量：1.8W    |       |                      |
| 環 境     | -10℃~60℃，0~100%(非凝結狀態)      |       |                      |
| 通 訊 方 式 | RS-485 Modbus RTU (可選配藍芽通訊) |       |                      |
| 外 殼 材 質 | ABS 抗 UV                    |       |                      |
| 安 裝 方 式 | 百葉壁掛                        | 安規認證  | 歐盟 CE 安全認證及美國 FCC 認證 |
| 產 品 尺 寸 | 188X140/mm                  | 安裝架尺寸 | 195x90×125.9mm       |
| 產 品 重 量 | ≤ 2 kg                      | 線 長   | 3 公尺                 |

## [規 格]

| 項目<br>偵測原理    | Range          | T90   | 工作溫度       | 解析度        | 準確度                     | 環境<br>平衡時間 |
|---------------|----------------|-------|------------|------------|-------------------------|------------|
| Temp<br>(電阻式) | -40~125°C      | <60 S | -20~60°C   | 0.1°C      | ±0.4°C                  | 10min      |
| RH<br>(電容式)   | 0~100%         | <60 S | -20~60°C   | 0.1%       | ±3%                     | 10min      |
| CO2<br>(紅外線式) | 0~10,000ppm    | <120S | 0~50°C     | 1ppm       | ±30ppm ±3% of Reading   | 10sec      |
| PM2.5<br>(雷射) | 0~1,000µg / m³ | <90 S | -10°C~65°C | 0.1 µg/ m³ | ±10µg/ m³±5% of Reading | 5min       |
| PM10<br>(演算法) | 0~1,200µg / m³ | <90 S | -10°C~65°C | 0.1 µg/ m³ | ±10µg/ m³±5% of Reading | 5min       |
| O2<br>(電化學式)  | 0~30%          | <60S  | -10~55°C   | 0.05%      | ±1 of Reading           | 5min       |
| NH3<br>(電化學式) | 0-100ppm       | <60S  | -10~50°C   | 0.01ppm    | ±2%                     | 5min       |
| H2S<br>(電化學式) | 0~100ppm       | <60 S | -10~50°C   | 0.01ppm    | ±2%                     | 5min       |

| 噪音測量範圍(Range)      | 頻率範圍        | 解析度     | 準確度         | 工作溫度       |
|--------------------|-------------|---------|-------------|------------|
| 30 ~ 120dBA        | 20 ~ 20K Hz | 0.1 dBA | ≤±0.3dB     | -20 ~ 60°C |
| 大氣壓力測量範(Range)     | 解析度         | 準確度     | 工作溫度        |            |
| 300 ~ 1100 hPa(百帕) | 1 hPa       | ± 1 hPa | -40 ~ +85°C |            |

## [ 熱危害風險等級 ]

|          |             |          |             |
|----------|-------------|----------|-------------|
| 第一級 注意   | 26.7 ~ 32.2 | 第三級 危險   | 40.6 ~ 54.4 |
| 第二級 格外注意 | 32.2 ~ 40.6 | 第四級 極度危險 | > 54.4      |

## [尺 寸 圖] mm

