

車輛/船舶/排放管道/環境周界

# 手提式 多功能檢測分析儀 **BE-500S**



量測

氣狀物

NO<sub>x</sub>/CO<sub>2</sub>/CO/O<sub>2</sub>/SO<sub>2</sub>/THC/NH<sub>3</sub>/O<sub>3</sub>/CH<sub>4</sub>

粒狀物

PM<sub>2.5</sub> / PM<sub>10</sub> / PN

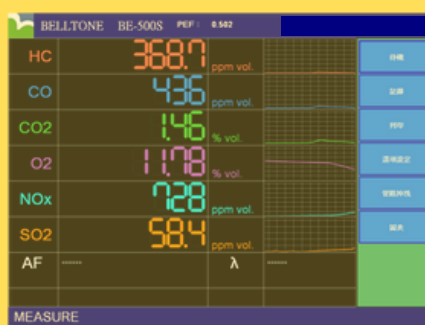
數據  
處理

**GPS+OBD II+Pressure  
Temp.+Hum.+Flow**

中文操作介面



即時濃度顯示



歡迎聯絡我們!

 (03)582-2099

 ID:@757wfque



官方LINE



貝爾特官網

符合NIEA最新公告檢測方式

- 可選GPS定位功能
- 無線藍牙傳輸與電腦同步顯示
- 手機APP操作/控制功能(選配)
- 雲端數據傳輸/儲存功能(選配)

## 產品特點

- 分析儀測定方法符合環保署公告:  
NIEA A704.05(CO)、NIEA A413.75(SO<sub>2</sub>)、NIEA A411.75C(NO<sub>x</sub>)  
NIEA A415.73A(CO<sub>2</sub>)、NIEA A723.73B(THC)
- 中文操作介面
- 超大型彩色10"觸控面板
- 記錄下載連續量測數據功能
- 顯示即時取樣濃度曲線功能
- 系統暖機/洩漏測試功能
- 手動/自動校正模式
- 可選購DC 12V，適用戶外即時量測

## 分析儀規格

|                        |  |                                  |         |                 |                |                          |
|------------------------|--|----------------------------------|---------|-----------------|----------------|--------------------------|
| 分析項目                   | HC/NO <sub>x</sub> /CO <sub>2</sub> /CO/O <sub>2</sub> /SO <sub>2</sub> (可依客戶需求變更)   |                                  |         |                 |                |                          |
| 分析原理                   | NDIR : (HC /CO /CO <sub>2</sub> /SO <sub>2</sub> /NO)<br>Paramagnetic、EC、ZrO <sub>2</sub> : (O <sub>2</sub> & NO <sub>x</sub> )<br>CLD (選配)、FID (選配) |                                  |         |                 |                |                          |
| 分析範圍(轉換率)              | HC   | NO <sub>x</sub> 、SO <sub>2</sub> | CO      | CO <sub>2</sub> | O <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> -NO      |
|                        | 4000ppm  | 3000ppm                          | 5000ppm | 20%             | 0-25%          | converter (>95%)<br>(選配) |
| 精度                     | ±2.0 % F.S.  |                                  |         |                 |                |                          |
| 線性                     | ±2.0 % F.S.  |                                  |         |                 |                |                          |
| 重複性                    | ±1.0 % F.S.  |                                  |         |                 |                |                          |
| 反應時間(T <sub>90</sub> ) | < 30秒, CO < 60 秒   |                                  |         |                 |                |                          |
| 取樣流量                   | 0-2 L/min  |                                  |         |                 |                |                          |
| 暖機時間                   | < 15 min   |                                  |         |                 |                |                          |
| 螢幕                     | 10" 觸控式螢幕，800*600  |                                  |         |                 |                |                          |
| 訊號輸出                   | RS-232、USB 插槽 * 2 (可下載/儲存測試資料)   |                                  |         |                 |                |                          |
| 數據紀錄功能                 | 可連續儲存 (儲存格式為csv檔案型式，2Hz)   |                                  |         |                 |                |                          |
| 使用環境條件                 | 0 - 50°C, 0-90 % RH (非冷凝狀態)  |                                  |         |                 |                |                          |
| 儀器尺寸(W*H*D)            | 300 * 260 * 510(mm)<br>(儀器外觀會因使用氣體成分不同而更動)   |                                  |         |                 |                |                          |

# 分析儀規格

|          |  |
|----------|--|
| 儀器重量     | < 13 kg (主機)   |
| 使用電源     | 100 - 240 V AC, 50/60 Hz (DC可選)  |
| 取樣氣體冷卻系統 | 控制溫度: 5±3 °C (入口溫度 < 100 °C/Dry, 流速0-2L/min) (選配/可內建)                                |
| 選購配件/功能  | 感測器(如平板電腦/GPS/壓力/溫度/轉速/風速/流速/濕度...等)<br>藍牙無線傳輸、美國進口標準校正氣體、調壓閥、前置氣體過濾器、<br>印表機、高壓取樣系統 |

## 其他規格(選配)

|            |   |
|------------|---|
| 分析項目       | O <sub>x</sub> /CO <sub>2</sub> /CO/O <sub>2</sub> /SO <sub>2</sub> /CH <sub>4</sub> /HC...<br>(可依客戶需求變更製作) |
| 分析原理       | NDIR、EC、ZrO <sub>2</sub> 、NDUV、FID、CLD、PID、GC/FID、FTIR  |
| 訊號輸入       | GPS/溫度/溼度/壓力/風速/轉速/流速.....  |
| 訊號輸出 (選配)  | 0-10 V DC、CAN bus、Ethernet、無線藍牙   |
| 即時圖表曲線     | 圖表功能，顯示污染物即時濃度值曲線   |
| 紀錄時間 (每筆)  | 出廠前可設定 (200ms、500ms、1000ms...，預設值:200ms)  |
| 取樣冷卻系統(選配) | 約5°C (±2°C)，流量: 2L/min (可內建/外接)   |
| 印表機 (選配)   | 熱感式 或 點矩陣式 (可內建/外接)   |

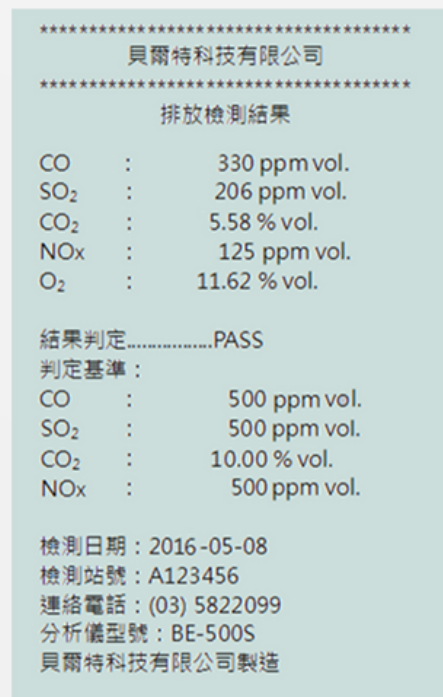
### 取樣冷凝系統-選配



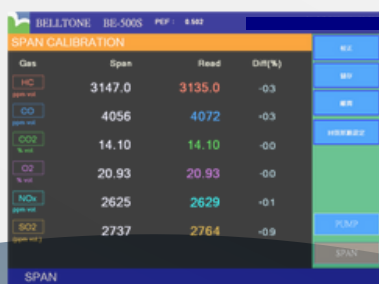
### 系統校正模式-1



### 數據列印格式 (可依需求更改)



### 系統校正模式-2



### 即時濃度曲線

