

環境 & 排放管道自動連續監測系統 (CEMS)

BE-X00L Series

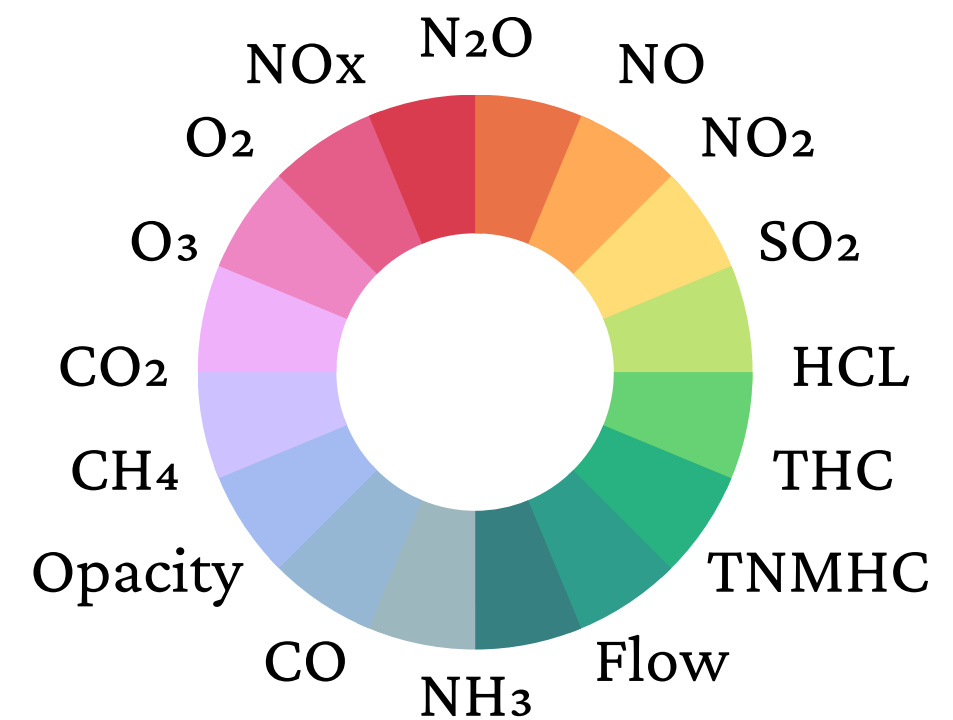
NO/NO₂/N₂O/NO_x/NH₃/HCl/THC/CH₄/TNMHC/SO₂/O₂/CO/CO₂

19" 顯示螢幕

搭配19"儀器櫃整合分析儀設備

可量測 NO、NO₂、NH₃、SO₂、
N₂O、HCl、THC、CH₄、TNMHC、
SO₂、O₂、O₃、CO、CO₂、Flow、Opacity

符合環境部NIEA方法



- ✓ 連續自動監測固定污染源排放濃度值
- ✓ 透過手機APP傳送超標警告訊息 (限定廠內傳輸)
- ✓ 數據可透過網路傳送至環境部或地方環保局
- ✓ 提供地方環保單位即時污染狀況與污染值變化

★ 其他應用：SCR觸媒效率量測 / 逃逸氨濃度量測

軟體示意圖

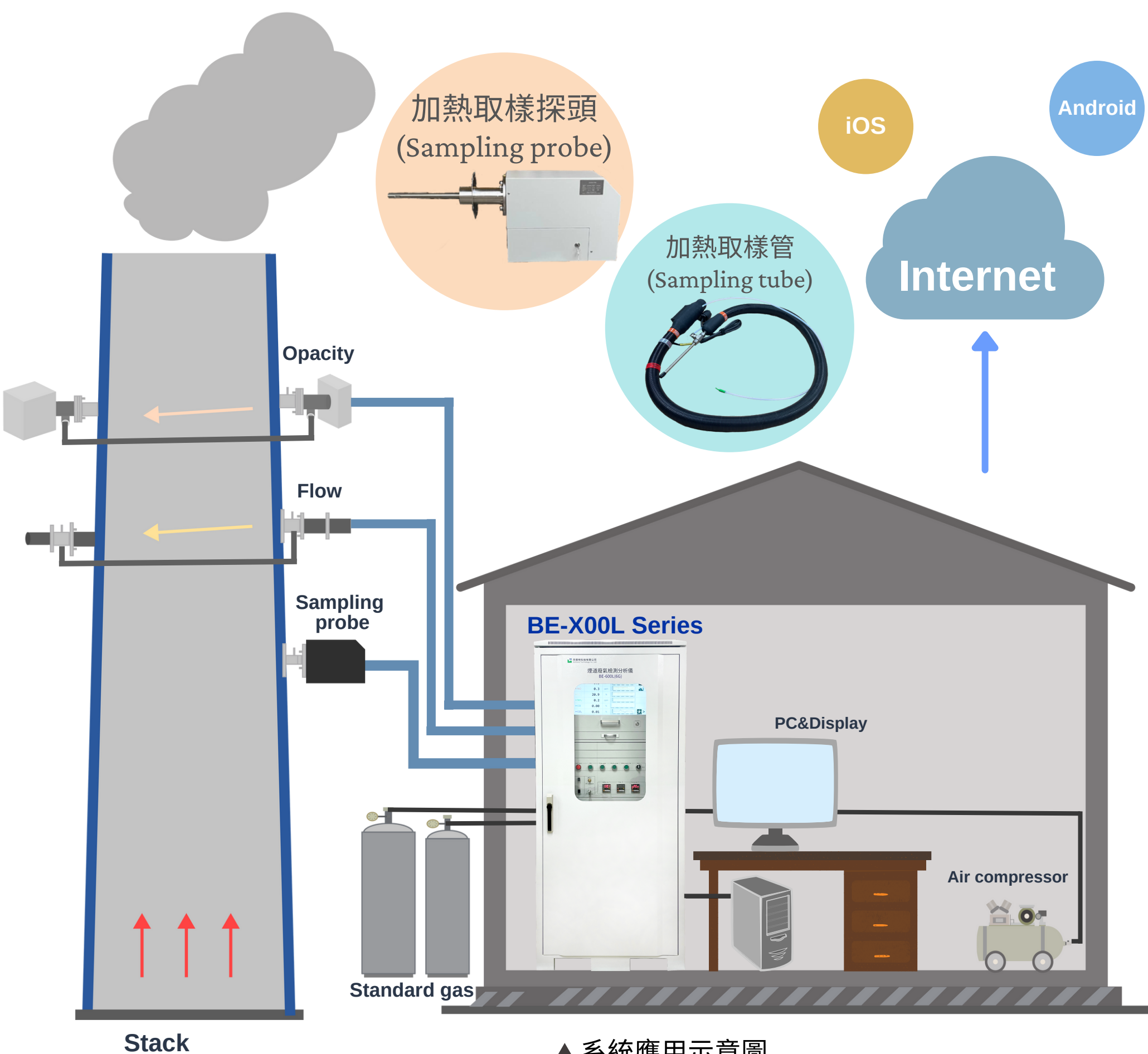
成分	濃度	單位	圖表	圖表
SO ₂	2.3	ppm		
NO	4.9	ppm		
O ₂	19.9	%		
NO ₂	0.7	ppm		
CO	0.00	%		
CO ₂	0.11	%		



800mm

1800 mm

▲ 圖片僅供參考，實際以出貨為主



▲ 系統應用示意圖

▶ 產品特色

具中/英文操作軟體介面

顯示/紀錄即時取樣分析值/濃度曲線功能

高溫氣體取樣前處理器 (選配)

-可加熱取樣管線至 120-180°C，避免管路反應氣體冷凝產生結晶阻塞



▶ 產品規格

BE-XOOL Series	
尺寸 / 重量	600×800×1800(mm) / ≈200kg
電源	額定電壓：220V AC 額定功率：2500W (不含加熱管)
分析成分 及範圍	NO/NO ₂ /NO _x /SO ₂ (0~100/1,000/5,000 ppm) NH ₃ /N ₂ O (0~100/1,000 ppm) HCl (ppb/ppm are available) THC/CH ₄ /TNMHC (0~100/1,000/10,000 ppmcl) ★Option:100,000 ppmcl O ₂ /CO/CO ₂ (ppb/ppm/% are available) Flow (0~40 m/s) Opacity (0~100 %)
分析原理	SO ₂ :NIEA A413.76C CO:NIEA A704.06C HCl:NIEA A412.73A NO _x :NIEA A411.75C O ₂ :NIEA A432.74 Flow:NIEA A103.70B Opacity:NIEA A101.77C THC/CH ₄ /TNMHC:NIEA A758.70B
精度	SO ₂ / NO / NO ₂ / O ₂ / NH ₃ / N ₂ O : ±2%F.S.(標準氣體校正) CO / CO ₂ : ±2%F.S.(標準氣體校正) THC / CH ₄ / TNMHC : ±2%F.S.(標準氣體校正)
解析度	SO ₂ / NO / NO ₂ / NH ₃ / N ₂ O / H ₂ S : 0.1 ppm CO / CO ₂ / O ₂ : 0.01 % O ₂ : 0.1 % 選配 CO / CO ₂ / O ₂ : ppm is available
環境溫 / 濕度	-0~50°C / ≤95%RH
加熱管溫度	120~180°C
輸出信號	RS232,RS-485,4-20mA,0-10V DC,LAN
取樣氣體流速	<3.0 L/min