



EA002 大氣環境傳訊器



應用與特色

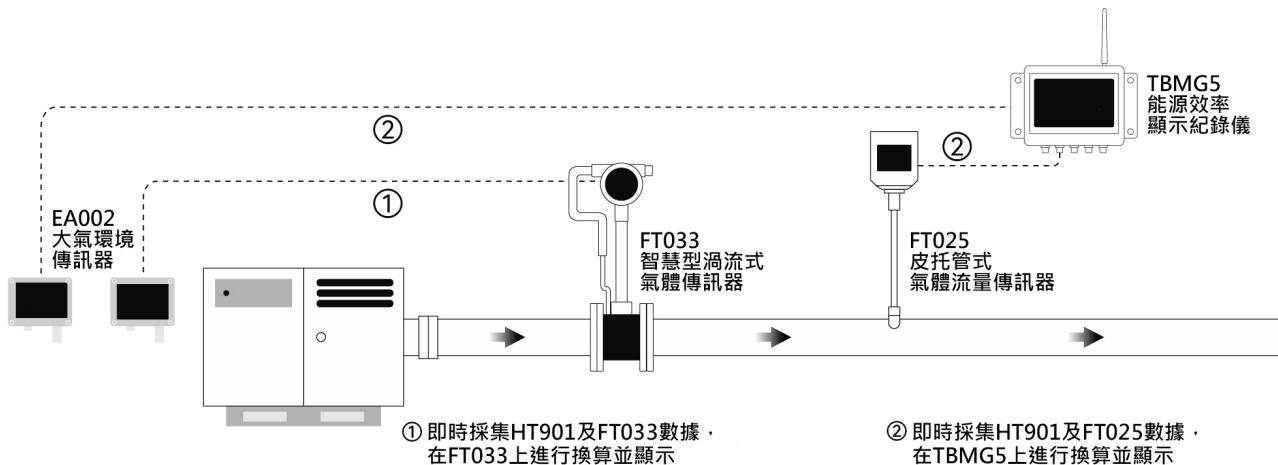
- 三合一偵測，同時量測環境溫、濕度及大氣壓力
- 搭配 FT025、FT033、TBMG5 等能效產品使用，可做即時 FAD 實際排氣量換算為空壓機入口流量，進行能效評估
- 高精度傳訊器，穩定性好
- 空壓機能效監控
- 供氣服務中用氣量監控

規格

項目	溫度	濕度	壓力
產品性能			
精確度	±0.5°C	±2.0%R.D.	±2.0%R.D.
測量範圍	-40~85°C	0~100%RH	60~110kPa(a)
解析度	0.001°C	0.01%RH	0.01kPa(a)
參數設定方式	RS485 Modbus(RTU)		
電氣規格			
工作電源	DC 18~36V		
消耗功率	Max. 2W @ DC 24V		
類比輸出	—		
數位輸出	—		
通訊協定	RS485 Modbus(RTU)		
電氣連接	5-pin M12 Connector		
防護等級	IP20		
產品認證	—		
機械規格			
外殼材質	ABS + Aluminum Alloy		
產品尺寸	104*40*79mm(L*W*H)		
安裝方式	管道式；壁掛式；鋁軌式		
環境條件			
工作溫度	-40~85°C		
工作濕度	0~95%RH(無冷凝)		



產品應用示意圖



訂購選型表

EA002-

安裝型式

管道式	A
鋁軌式	B
壁掛式	C