

TVOC 總揮發性有機化合物傳訊器

■ 特性

- 高精度傳感元件
- RS485，Modbus RTU 通訊輸出
- 高可靠性與準確性和穩定性
- 快速反應



■ 應用

總揮發性有機物(TVOC)的主要來源：在室外，主要來自燃料燃燒和交通運輸產生的工業廢氣、汽車尾氣、光化學污染等；而在室內則主要來自燃煤和天然氣等燃燒產物、吸菸、採暖和烹調等的煙霧，建築和裝飾材料、家具、家用電器、清潔劑和人體本身的排放等。在室內裝飾過程中，總揮發性有機物(TVOC)主要來自油漆、塗料和膠粘劑。

TVOC 傳訊器用於室內空氣品質監測,可改善空氣品質重要數據，TVOC 傳訊器可精確測量,廣泛室內周圍環境 TVOC 的濃度，並提供正確的環境空氣品質數值參考，可通過 RS-485 通信介面,即時的數據傳送。

■ 產品規格

操作環境	-10~50°C(14~140°F) / 0~95%RH, non-condensing
儲存溫度	-10~50°C
電源	12V~36 DC
消耗電流	500mA (max)
外殼材質	ABS
信號輸出	RS-485 (Modbus RTU)
尺寸	113.57×80.00×28.79mm
TVOC	
測量原理	MEMS metal oxide
測量範圍	125~600ppb
精確度	—
重線性	—
響應時間	5 minutes by 90%
長期漂移	—

■ 尺寸

