

HCHO 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

甲醛(HCHO)是一種無色，有強烈刺激性氣味的氣體。易溶於水、醇和醚。甲醛(HCHO)在常溫下是氣態，通常以水溶液形式出現。其 37%的水溶液稱為福馬林，醫學和科研部門長用與標本的防腐保存。此溶液沸點為 19.5℃，故在室溫時極易揮發，隨著溫度的上升揮發速度加快。在我國有毒化學品優先控制名單中甲醛列居第二位。甲醛已被世界衛生組織確定為致癌和致畸形物質。

HCHO 傳訊器用於室內空氣品質監測,可改善空氣品質重要數據，HCHO 傳訊器可精確測量,廣泛室內周圍環境 HCHO 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)
防潮等級	IP30
外殼材質	ABS
信號輸出	RS-485 (Modbus RTU)
尺寸	113.57×80.00×28.79mm
HCHO	
測量原理	電解化學式
測量範圍	0~10ppm
精確度	±5%
重線性	<±0.05 ppm
反應時間	<120 sec.(HCHO:1ppm)
長期漂移	Over 2 years

■ 尺寸

