

一氧化碳傳訊器

CHT-CO

應用領域

- CHT-CO系列即為設計安裝於易產生一氧化碳的通風不足的場所，監測一氧化碳濃度，除了可提供顯示數值（選配）外，另可提供不同信號輸出及一組relay輸出，作為監測、分析及警報功能
- 應用於通風系統控制，可有效地控制和改善空氣品質，應用環境如地下停車場、非開放式空間、住宅、辦公場所或工廠等

特性

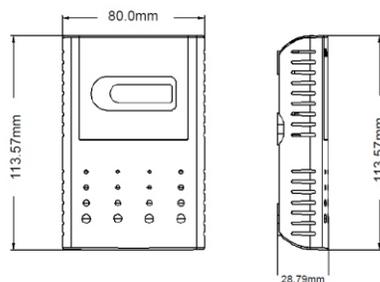
- 一氧化碳，是一種無色，無嗅，無味，含劇毒的無機化合物氣體，比空氣略輕，為含碳物質不完全燃燒的產物。由於一氧碳與體內血紅蛋白的親和力大200~300倍，當一氧化碳濃度在空氣中達到35ppm，就會對人體產生損害，會造成一氧化碳中毒。最常見的一氧化碳中毒症狀，如頭痛，噁心，嘔吐，頭暈，疲勞和虛弱的感覺。嚴重者症狀包括視網膜出血，以及異常櫻桃紅色的血。暴露在一氧化碳中可能嚴重損害心臟和中樞神經系統，會有後遺症。可能產生一氧化碳的產品包括故障的燃料燃燒機器，如瓦斯爐，爐灶，熱水器 and 室內加熱器。



規格

■ 量測原理	電解化學式	■ 線性誤差	< 10 ppm (at -10~+50°C)
■ 反應時間	τ 90 \leq 30 秒	■ 建議校準間隔時間	12 months
■ 精確度(at25°C)	$\pm 5\%$ for 0~100ppm ; $\pm 10\%$ for 100~250ppm	■ 壓力範圍	1 atm $\pm 10\%$
■ 重現性	測量值 $\pm 2\%$	■ 工作環境	-10~+50°C ; 15~95%RH
■ 零點漂移	$\leq 5\%$ / yr.	■ 運輸與儲存環境	-10~+50°C
■ 量測範圍	0~ 100ppm ; 0~250ppm	■ 預熱時間	≤ 1 分鐘(在全規格時， ≤ 15 minutes)
■ 輸出信號	DC 4~20mA/DC 0~10V /RS485(Modbus RTU)	■ 供應電源	12~36VAC/DC , 50/60Hz
■ 警報輸出	Relay output N.O,N.C(2A/30V DC) Relay setting 50 ppm	■ 安裝方式	壁掛式
		■ 尺寸(mm)	113.57(H)X80(W)X28.79(D)
		■ 外殼/保護等級	ABS/IP20

外觀尺寸



型號選用

