



CO Transmitter/Controller

GT001 一氧化碳傳訊/控制器

LoRa™ NB-IoT CE



GT001-W



GT001-D



應用與特色

- 應用於環境的 CO 濃度和溫度檢測與控制，監控風系統，有效減少能源消耗(建築通風、藝能和相關標準規定，車庫或電動車維修和操作廠房等建築物內，應根據使用情況對通風系統進行啟動控制，或根據 CO 濃度進行自動控制)
- 提供準確、可靠和靈敏的長期監測，廣域的工作溫度範圍
- 主機同時具備 DC 4~20mA 及 DC 0~10V 輸出
- 同時輸出 DC 4~20mA*2 (Co、Temp.)
- 數位技術應用，多種輸出訊號可選，電源和輸出有過壓及反接保護功能，高可靠性和抗干擾能力
- 多種輸出方式可選，可選購繼電器(SPST*2)輸出作為警報或控制功能
- 可選購 GTD01 LCD 顯示面板，具有測量值與單位顯示功能
- 可選購 GTD02 LCD 數值單位顯示與控制設定，具有多種參數設定、修改、校正功能

規格

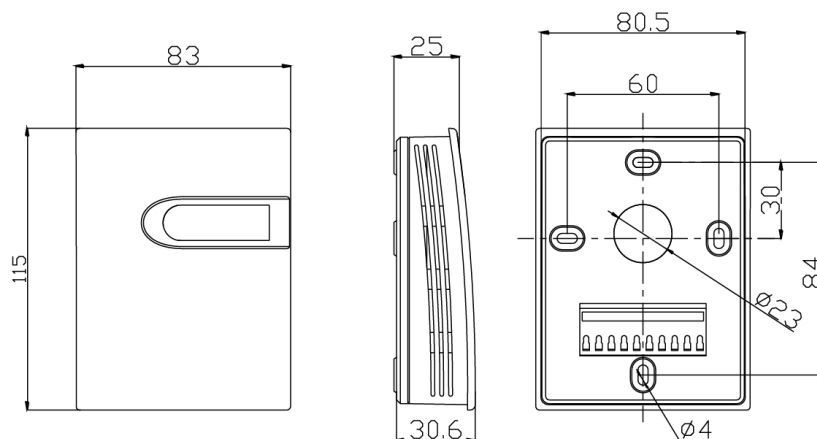
產品性能	
精確度	0~400ppm±5% ; 25°C±0.5°C (≥1m/s @Air)
反應速度	≤60s
測量範圍	0~100/200/400ppm ; 0~50°C
參數設定方式	GT001-W 可選購 GTD01 作 LCD 數值單位顯示、或選購 GTD02 作 LCD 數值單位顯示與控制設定
測量原理	—
電氣規格	
工作電源	AC 15~28V ; DC 15~36V
顯示器	GTD01/GTD02 LCD 顯示面板
顯示精度	—
訊號輸出	DC 4~20mA(三線) ; DC 0~10V ; OP1:Temp ; OP2:CO
通訊協定	RS485 Modbus(RTU)
物聯網	LoRa ; NB-IoT
繼電器	SPST*2 ; GT001-W:3A/30VDC、3A/250VAC ; GT001-D:1A/30VDC、0.5A/125VAC
輸出負載	≤500Ω(電流型) ; ≥2KΩ(電壓型)
飄移量	—
溫度補償	—
防護等級	IP30(GT001-W) ; IP65(GT001-D)
產品認證	CE
機械規格	
外殼材質	ABS
感應元件	電化學氣體傳訊器 ; 高精度熱敏電阻
固定方式	壁掛式 ; 風管式
環境條件	
工作溫度	-10~60°C(連續) ; -40~70°C(間歇)
工作濕度	0~95%RH(無冷凝)
儲存溫度	-20~80°C



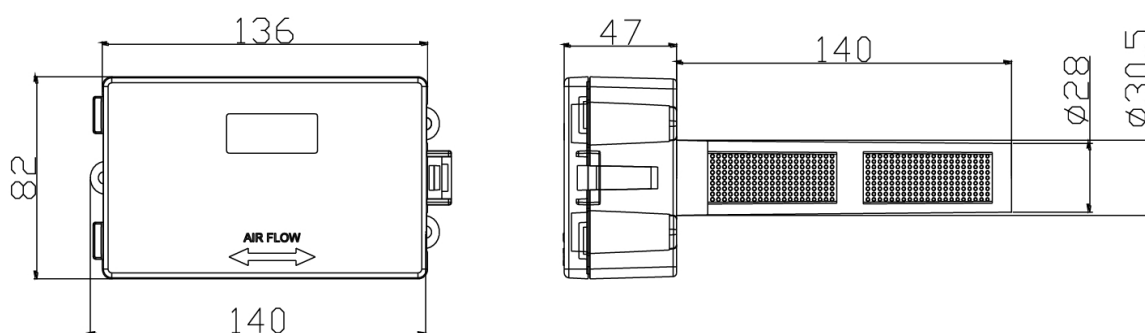
CO Transmitter/Controller

產品尺寸(mm)

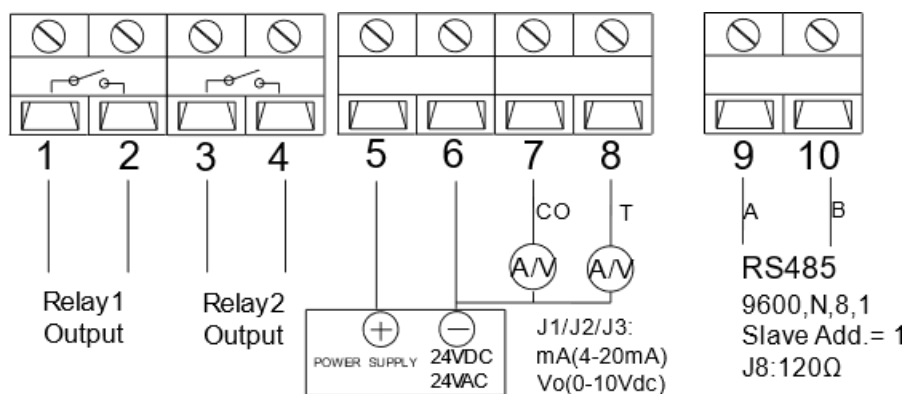
GT001-W



GT001-D



電器連接



選購配件



LoRa 內嵌(隱藏/外露式天線)



NB-IoT 外掛



CO Transmitter/Controller

訂購選型表

GT001-								
產品型式								
壁掛型	W							
風管型	D							
訊號輸出								
DC 4~20mA	3	C						
DC 4~20mA+RS485 Modbus(RTU)	5	F						
測量範圍								
0~100ppm/0~50℃			A					
0~200ppm/0~50℃			B					
0~400ppm/0~50℃			C					
繼電器								
SPST*2			A					
None			N					
顯示器								
※註一								
(GT001-W)								
GTD01 僅數值單位顯示					A			
GTD02 數值單位顯示及控制設定					B			
None					N			
精確度								
0~400ppm±5%						A		
選購配件								
LoRa 內嵌(隱藏/外露式天線)								T
NB-IoT 外掛								U
None								N

※註一：GT001-D 風管型無顯示螢幕此碼選 N