



CO2 Transmitter/Controller

GT002 二氧化碳傳訊/控制器

LoRa NB-IoT CE



GT002-W



GT002-D

應用與特色

- 用於檢測和控制環境空氣品質。
- GT002-W 適用於壁掛式安裝，GT002-D 適用於風管安裝。
- 高性能 NDIR 數位式電路，精確測量和溫度補償。
- 良好的長期穩定性和可靠性，反應速度快。
- 主機同時具備 DC 4~20mA、DC 0~10V 輸出。
- 可選配 RS485 Modbus(RTU)通訊功能。
- 多種輸出方式可選，可選購繼電器(SPST*2)輸出作為警報控制功能。
- 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

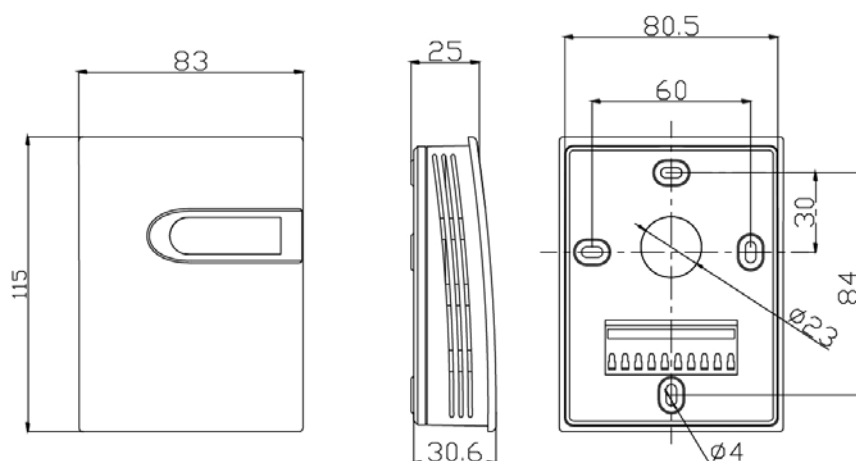
產品性能	
精確度	50ppm+5% Reading Value ; 40ppm+3% Reading Value
反應速度	<120s(30cc/min, @Air)
測量範圍	0~2000ppm
參數設定方式	GT002-W 可選配 GTD01 作 LCD 數值單位顯示、或選配 GTD02 作 LCD 數值單位顯示與控制設定
測量原理	非分散式紅外線光譜檢測
電氣規格	
工作電源	AC 16~28V ; DC 18~35V
顯示器	GTD01/GTD02 LCD 顯示面板
顯示精度	1ppm
訊號輸出	DC 4~20mA ; DC 0~10V
輸出負載	≤500Ω(電流型) ; ≥2KΩ(電壓型)
通訊協定	RS485 Modbus(RTU)
物聯網	LoRa ; NB-IoT
繼電器	SPST*2
飄移量	<±10ppm/year
溫度補償	50ppm+5% Reading:10~40℃ ; 40ppm+3% Reading:0~50℃
防護等級	IP30(GT002-W) ; IP65(GT002-D)
產品認證	CE
機械規格	
外殼材質	ABS + Polycarbonate(PC)
感應元件	NDIR, 具自動校驗功能
固定方式	壁掛式 ; 風管式
環境條件	
工作溫度	0~50℃
工作濕度	0~85%RH(無冷凝)
儲存溫度	-20~60℃



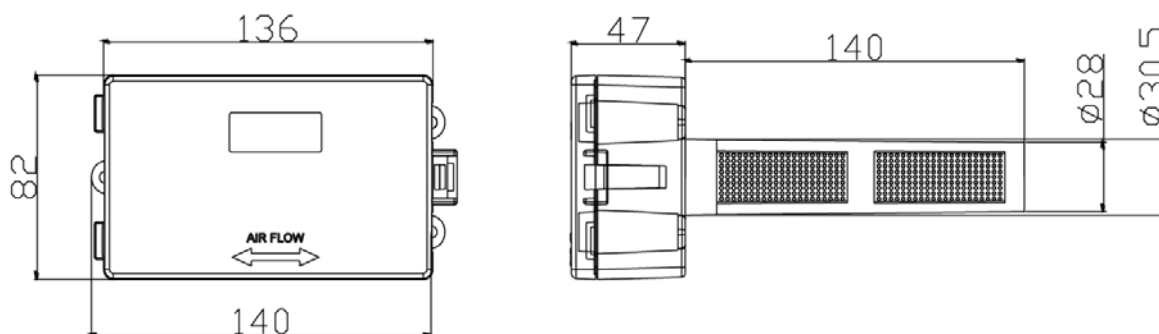
CO₂ Transmitter/Controller

產品尺寸(mm)

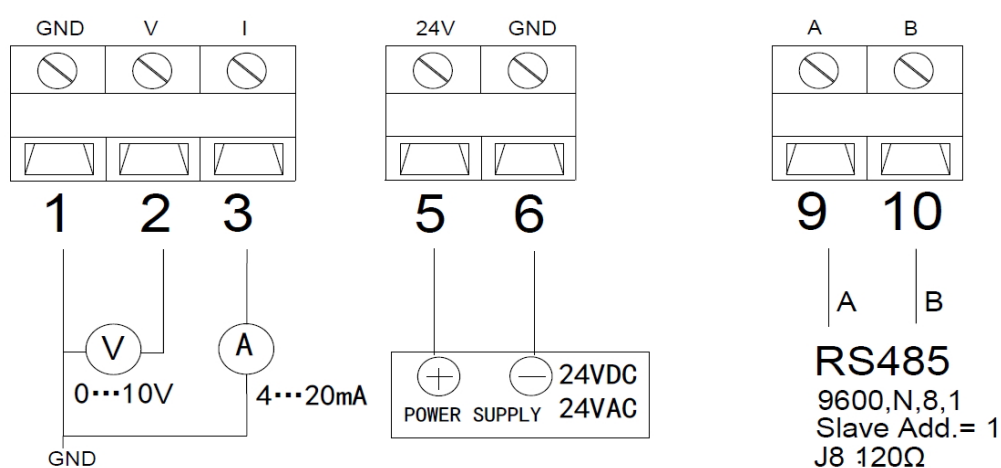
GT002-W



GT002-D



電器連接



選購配件



LoRa 內嵌(隱藏/外露式天線)



NB-IoT 外掛



CO2 Transmitter/Controller

訂購選型表

GT002-									
產品型式									
訊號輸出	壁掛型	W							
	風管型	D							
測量範圍	DC 4~20mA + DC 0~10V	5	J						
	RS485 Modbus(RTU)	D	J						
繼電器	0~2000ppm			A					
	Custom			Y					
顯示器	SPST*2				A				
	None				N				
(GT002-W)	※註一								
	GTD01 僅數值單位顯示				A				
精確度	GTD02 數值單位顯示及控制設定					B			
	None					N			
選購配件	50ppm+5% Reading							1	
	40ppm+3% Reading							2	
選購配件	LoRa 內嵌(隱藏/外露式天線)								T
	NB-IoT 外掛								U
	None								N

※註一：GT002-D 風管型無顯示螢幕此碼選 N