



Multi-Air Concentration Transmitter

GT008 五合一空氣品質傳訊器



GT008-W

應用與特色

- 用於檢測和控制環境空氣品質
- 訊號可選購 DC 4~20mA、DC 0~10V 輸出，或是 RS485 Modbus(RTU)通訊協定。
- CO²、PM2.5、PM10、VOC、TVOC、甲醛、溫度、濕度，多種物理量同時測量。
- 適用於壁掛式安裝
- 可選購 GTD01 LCD 顯示面板，具有測量值與單位顯示功能。
- LCD 顯示器輪播各環境參數

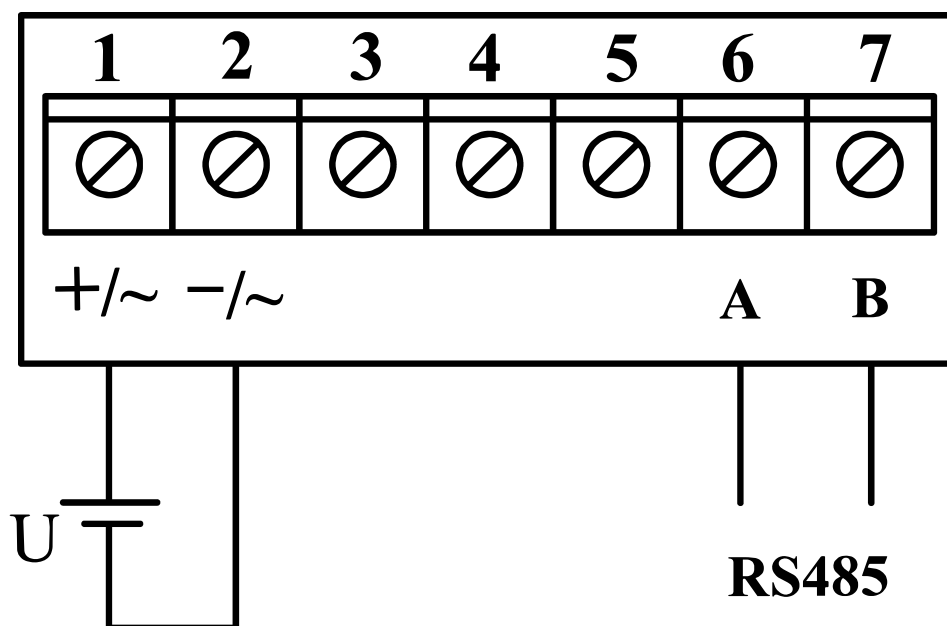
規格

產品性能								
測量種類	CO ²	PM2.5	PM10	VOC	TVOC	甲醛	溫度	濕度
精確度	20ppm	15 μg/m ³	30 μg/m ³	20ppm	3~5ppm RD	0.01ppm	0.5℃@25℃	3%
反應速度	<60sec(T90)							
測量範圍	400~5000 ppm	0~1000 μg/m ³	0~500 μg/m ³	0~2000ppm 0~60ppm (選購)	0~3mg/m ³	0~2ppm	-40~80℃	0~100%RH
參數設定方	—							
測量原理	—							
電氣規格								
工作電源	AC/DC 12~24V；5V；USB 供電							
顯示器	LCD							
訊號輸出	DC 4~20mA；DC 0~10V							
輸出負載	—							
通訊協定	RS485 Modbus(RTU)；Wifi(選購)							
物聯網	—							
繼電器	—							
飄移量	±50PPM+3% RD	±10 μg/m ³		1.3% m.v.		—	<0.1℃/年	0.5%RH/年
溫度補償	—							
防護等級	IP30							
產品認證	—							
機械規格								
外殼材質	ABS							
感應元件	熱釋電遠紅 外線模組	光散射光度計		金屬氧化物半導體		熱釋電遠紅 外線模組	—	
固定方式	壁掛式							
環境條件								
工作溫度	0~50℃							
工作濕度	5~95%RH(無冷凝)							
儲存溫度	-40~80℃							

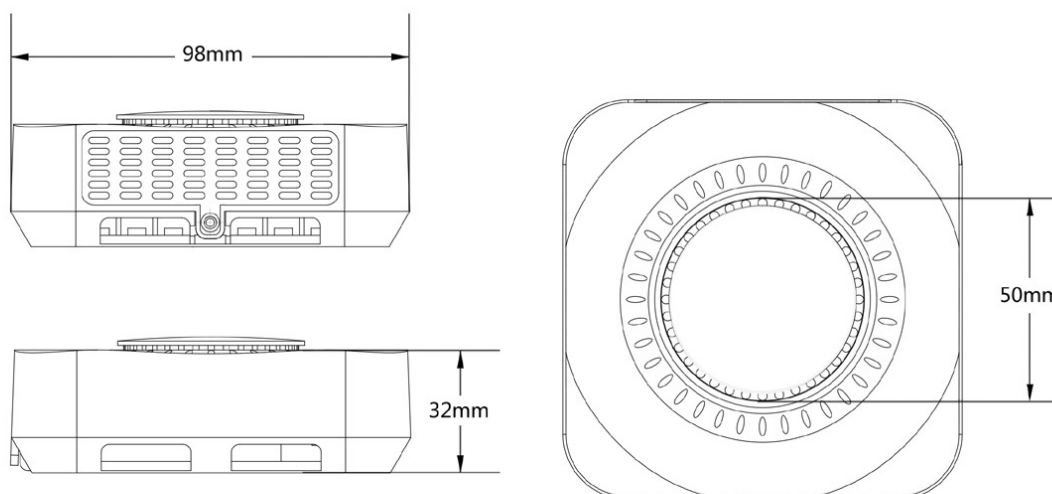


Multi-Air Concentration Transmitter

電器連接



產品尺寸(mm)





Multi-Air Concentration Transmitter

訂購選型表

GT008-									
產品型式									
	壁掛型	W							
訊號輸出	※註一								
	DC 0~10V	1	G						
	DC 4~20mA	3	B						
	RS485 Modbus(RTU)	D	J						
VOC 測量範圍	Wifi	W	D						
	※註二								
	0 ~2000PPM			A					
	0~60PPM(CO ² 等同值)			B					
繼電器	None			N					
	None								
顯示器									
	LCD				A				
輸出物理量 1	None				N				
	※註三								
	CO2					A			
	PM2.5					B			
	PM10					C			
	VOC					D			
	TVOC					E			
	甲醛					F			
	溫度					G			
	濕度					H			
	None					N			
輸出物理量 2	※註三								
	CO2						A		
	PM2.5						B		
	PM10						C		
	VOC						D		
	TVOC						E		
	甲醛						F		
	溫度						G		
	濕度						H		
	None						N		
輸出物理量 3	※註三								
	CO2							A	
	PM2.5							B	
	PM10							C	
	VOC							D	
	TVOC							E	
	甲醛							F	
	溫度							G	
	濕度							H	
	None							N	

※註一：訊號輸出如選擇 4~20mA or 0~10V，測量種類上限為三種。

※註二：如參數無選 VOC，此項目選擇 None(N)。

※註三：僅 4~20mA or 0~10V 訊號輸出，需選擇輸出物理量。