



Multi-Air Concentration Transmitter

GT010 室內光照空氣品質感測器



應用與特色

- 用於檢測和控制環境空氣品質
- 標準 RS485 Modbus(RTU)通訊輸出
- CO₂、PM2.5、PM10、VOC、TVOC、溫度、濕度等多種物理量同時測量
- 適用於壁掛式、風管型安裝

規格

產品性能					
測量項目	CO ₂	O ₂	O ₃	光照度(ILLuminance)	PM2.5
精確度	±30ppm	±5%	±5%	±5%	±15 μg/m ³ (±15%)
反應速度	T90≤120s	≤15s	T90≤60s	<1s	≤10s
測量範圍	0~5000ppm	0~30%	0~2ppm	0~10000 lux	0~1000 μg/m ³
測量項目	PM10	VOC	TVOC	溫度	濕度
精確度	±10 μg/m ³ (±10%)	±5%	<±15AQI	±0.3℃	±3%RH
反應速度	≤10s	<120s	T63≤10s	T63≤5~30s@25℃	T63≤8s@25℃
測量範圍	0~500 μg/m ³	0~60ppm	0~500AQI	-40~80℃	0~100%RH
電氣規格					
工作電源	DC 12~36V				
顯示器	—				
訊號輸出	RS485 Modbus(RTU)				
溫度補償	—				
防護等級	IP20				
產品認證	—				
機械規格					
外殼材質	ABS				
感應元件	【CO ₂ 】：NDIR 紅外線偵測；【O ₂ 、O ₃ 】：電解化學式； 【光照度】：光敏感測元件；【PM2.5、PM10】：光散射光度計； 【VOC、TVOC、溫度、濕度】：CMOS 數位感測元件				
固定方式	壁掛式				
環境條件					
工作溫度	0~50℃				
工作濕度	0~95%RH(無冷凝)				



Technical drawing of the 'S' model power supply unit, showing top and front views with dimensions in millimeters (mm).

Top View Dimensions:

- Top surface width: 78.50 mm
- Top surface depth: 52.00 mm
- Front face height: 44.00 mm

Front View Dimensions:

- Front face width: 170.00 mm
- Front face height: 120.00 mm
- Top surface depth: 54.00 mm

The unit features a black power cord connected to the front face and a small circular indicator light on the top surface.

GT010-
產品型式

www.tbt2u.com.tw 2/2
GT010-C-2025-01