



AQI 微電腦多功能空氣品質偵測器

特 點：

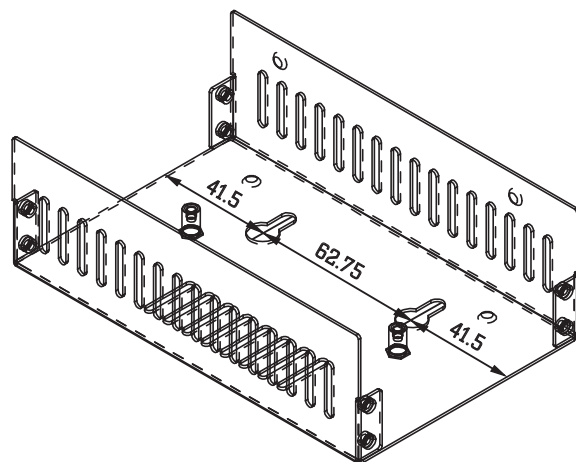
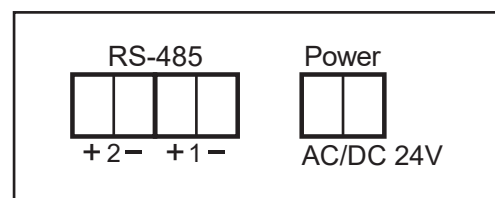
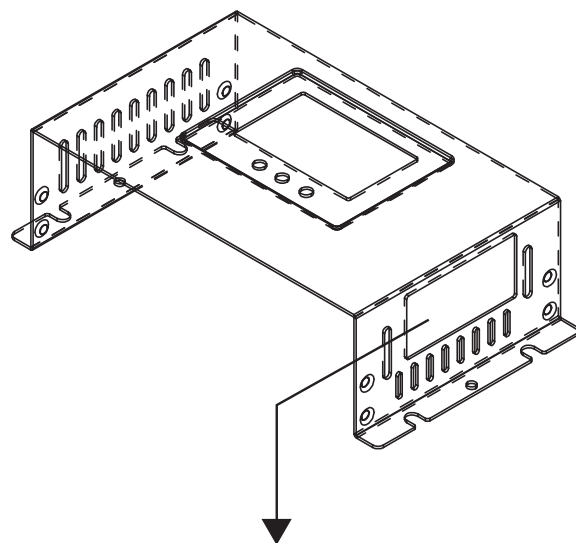
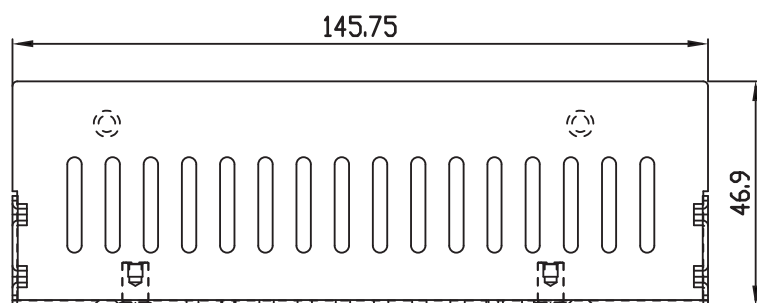
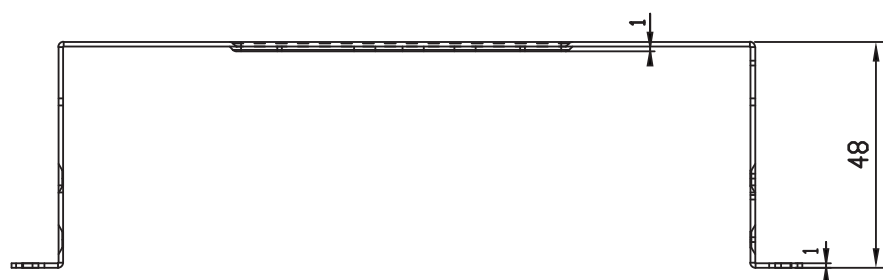
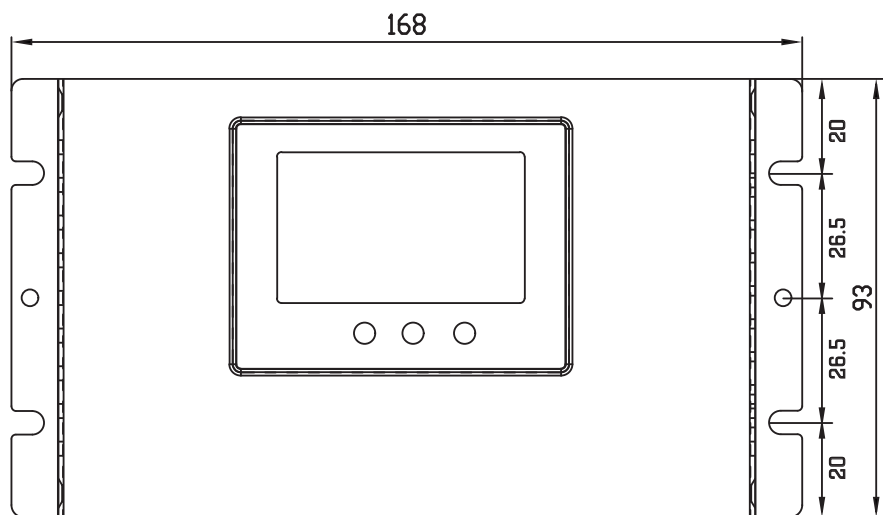
- ▶ 溫溼度採用數位晶片技術溫溼度感測元件
- ▶ 粉塵採用激光雷射偵測器
- ▶ 一氧化碳採用電化學感測器(選配)
- ▶ 二氧化碳採用 NDIR 非分散式紅外線感測器(選配)
- ▶ 雙組 RS485 MODBUS RTU 格式可提供多元應用
 - COM1:可讀取現在值及修改參數
 - COM2(選配):
 1. 唯讀現在值及參數
 2. 偵測項目數值數位傳輸至顯示器，由軟體設定需要數位傳輸之偵測項目至指定顯示器
 3. 警報輸出，外接 PDA-DO 由軟體設定需要警報功能之偵測項目及模式(8通道，可以單一項目多點警報)
 4. 偵測項目數值類比再傳輸，外接 PDA-AO 由軟體設定需要再傳輸之偵測項目(8通道，可以單一項目多點傳輸)
- ▶ 提供免費軟體，透過 COM1 或專用 USB 傳輸線(選購)可微調傳送器基本參數
- ▶ 面板數位化按鍵可規劃常用參數及修正顯示值偏差
- ▶ 空氣中粉塵(細懸浮微粒)、一氧化碳、二氧化碳各階段含量變化可由三色 LCD 背光綠色/藍色/橘色顯示，訂購時指定對應之偵測項目



規格說明	
溫溼度感測元件	半導體數位晶片溫溼度晶片
粉塵 細懸浮微粒感測元件	採用激光雷射感測器
一氧化碳感測元件	採用電化學感測器
二氧化碳感測元件	採用 NDIR 紅外線感測器
RS485 COM1	RS485 MODBUS RTU : N81、N82、O81、E81 格式
RS485 COM2 (選配)	RS485 MODBUS RTU : N81、N82、O81、E81 格式
通訊傳輸速率	9.6K、19.2K、38.4K、57.6K、115.2K
RS485 位址	可設定1~255
背光LCD顯示	標準:溫度 / 溼度 / PM2.5
	選配:PM10 / 一氧化碳 / 二氧化碳
溫溼度取樣時間	可規劃1~10秒輸出取樣時間
偵測反應時間	粉塵 PM2.5 / PM10:約20秒 / 二氧化碳:約6秒
	一氧化碳:約6秒 / 溫溼度:約3秒

規格說明	
粉塵 細懸浮微粒量測精度	±5%μg/m ³ 讀值
一氧化碳量測精度	±10ppm
二氧化碳量測精度	±50ppm
粉塵 細懸浮微粒量測範圍	0~1000μg/m ³
一氧化碳量測範圍	0~500ppm
二氧化碳量測範圍	0~9999ppm
溫溼度量測精度	±3%RH (10~90%RH) (於25°C時), ±0.4°C (於25°C時) (工作電壓 24VDC 環境溫度於25°C時)
操作環境測量範圍	溫度: -10~50°C 溼度: 0~80%RH (非結露)
工作電源	DC/AC 24V
消耗電流	<100mA
外殼材質	金屬外殼; 視窗 PC
外觀尺寸	長168mm x 寬93mm x 高48mm

外觀尺寸及配線



訂購規格

AQI



輸入訊號	代碼
溫度、濕度、PM2.5	A
溫度、濕度、PM2.5、PM10	B

CO	代碼
NONE	N
CO	Y

CO ₂	代碼
NONE	N
CO ₂	Y

LCD 背光	代碼
白	A
綠	B
藍	C
橘	D
PM2.5 三色	E
PM10 三色	F
CO 三色	G
CO ₂ 三色	H

COM2 選配	代碼
NONE	N
RS-485 唯讀	C
PV值 RS-485 傳輸	R
PDA-DO 警報功能	A
PDA-AO PV值類比再傳輸	T