

RT-F-017P 氣體差壓流量傳訊器

中文操作手冊



◆ 注意事項

1. 收到產品後，請檢查包裝及外觀是否完好，並核對型號和規格是否與您選購的產品相符。
2. 按產品所提供的安裝方式，將產品正確可靠安裝。
3. 使用過程中請注意產品的技術規範和使用條件，如允許的介質及溫度、超載壓力、供電電壓等。
4. 氣體差壓流量計屬於精密器件，用戶在使用時請不要自行拆解，更不能用硬物觸碰膜片，以免造成產品的損壞。
5. 請務必堵住另一側的同一組孔，否則會導致壓力洩漏。
6. 安裝時請用合適的扳手安裝或拆卸，不得強行用手轉動外殼來旋緊或者拆卸，否則造成的損害不在保修的範圍內。
7. 安裝後通電測試，出現非正常現象，除非具備產品調節設備和技能，否則請將產品聯繫我公司的售後技術人員。
8. 在安裝過程中可能會受到安裝應力和體位效應影響，安裝完成後，如果讀數不在零位元，請歸零後再使用。

※未按照操作規範的非專業操作造成的產品損壞不屬於保修範圍。

◆ 技術規格

- 量 程：-1~1kPa
- 超載壓力：7kPa
- 精度等級：1% F.S.
- 供電電壓：DC 24V
- 輸出訊號：RS485 Modbus、DC 4~20mA
- 工作溫度：-20~80°C
- 電氣保護：防反接保護
- 防護等級：IP54
- 測量介質：無腐蝕性的乾燥氣體
- 壓力介面：3 × 5 (內徑 3mm，外徑 5mm) 接氣嘴
- 殼體材質：Polyamide
- 配 件：固定腳、螺絲、防水塞頭、軟管

◆ 產品尺寸



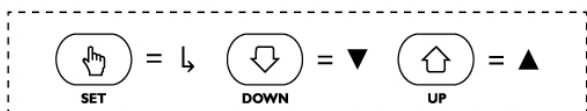
(單位 mm)

◆ 產品配件



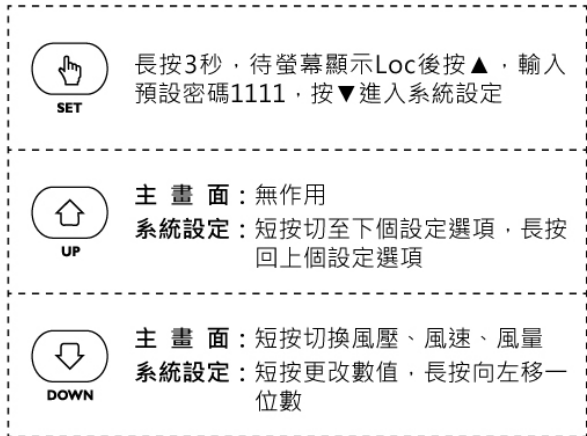
◆ 操作介紹

操作流程符號說明



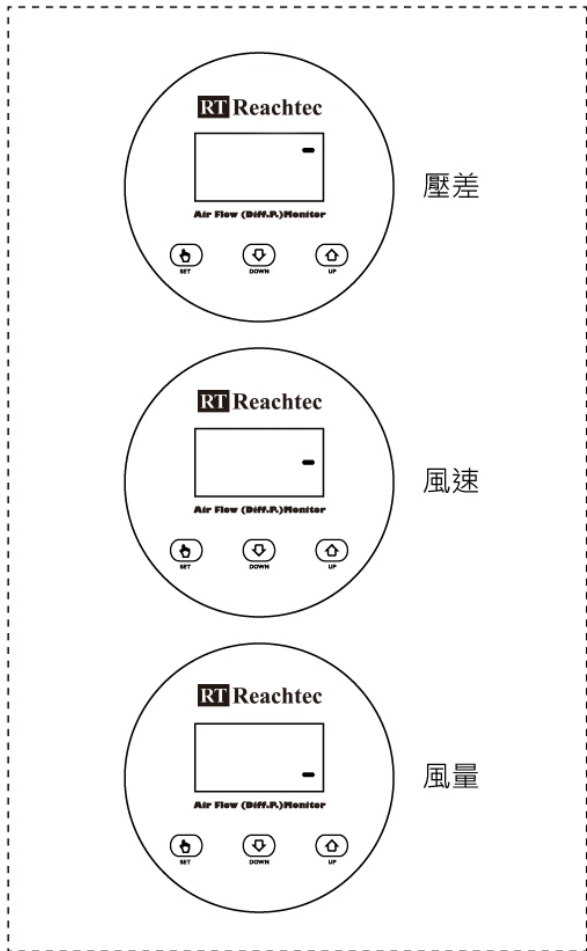
面板按鍵說明

※設定完成後，短按▲ + ▼回測量頁面

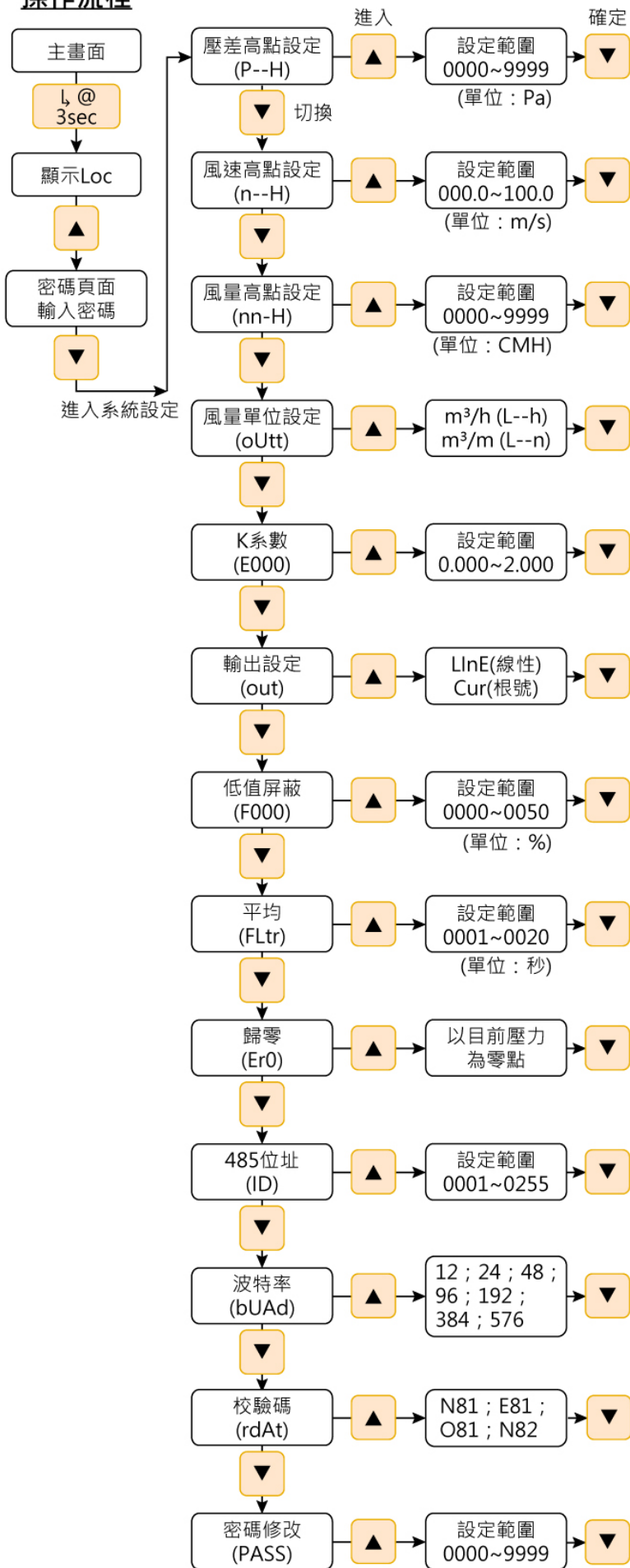


螢幕顯示說明

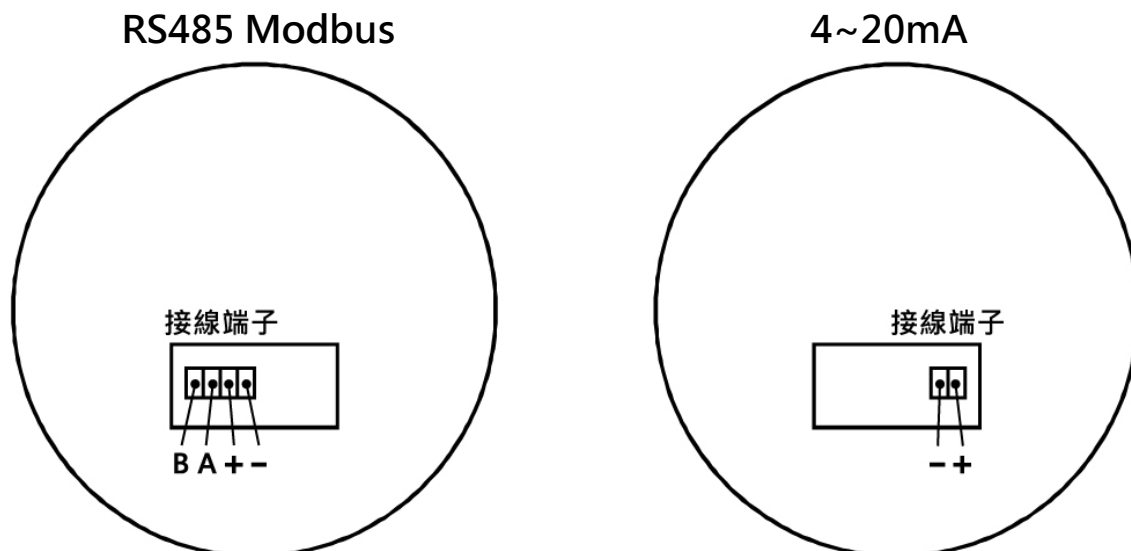
※主畫面按▼可切換壓差、風速、風量數值



操作流程



◆ 接線定義



◆ 通訊協定

Modbus 數位通訊協定位址表					
位址	儲存格式	長度	命令	說明	單位
40001	整數運算	1	03	壓差數值	Pa
40002	整數運算	1	03	風速數值	*0.1 m/s ※註一
40003	整數運算	1	03	風量數值	CMH ※註二

※註一：範圍乘積：0.1
 ※註二：風量數值固定顯示 CMH

◆ 常見問題

序號	問題	原因	解決方法
1	顯示正常，無訊號輸出	1. 確認通訊波特率 2. 確認報文格式 3. 確認接線方法	檢查前述項目
2	沒有加壓，卻有壓力顯示	1. 安裝應力過大造成 2. 感測器飄移	在不加壓的情況下， 清零操作
3	壓力值無變化	1. 產品量程選擇錯誤 2. 壓力孔堵塞 3. 感測器損壞	1. 更換正確量程 2. 檢查管道情況 3. 返廠維修
4	通電不亮	1. 接錯電源電壓 2. 電路燒壞	返廠維修
5	螢幕不顯示	1. 供電電壓不正確 2. 接線錯誤	1. 檢查供電電源 2. 檢查接線定義
6	壓力頻繁衝擊	1. 容易損壞感測器 2. 容易造成洩露	增加緩衝管，更換耐 衝擊的壓力控制器
7	現場為高溫環境	1. 容易損壞控制器 2. 造成壓力偏差	增加散熱管、散熱片