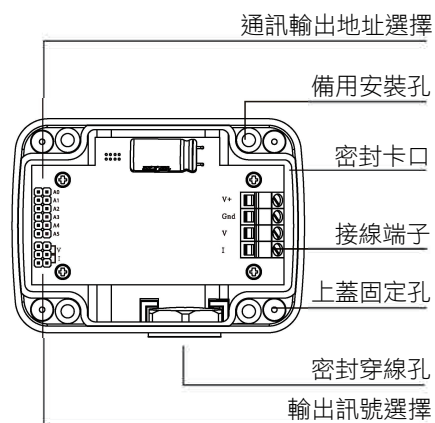
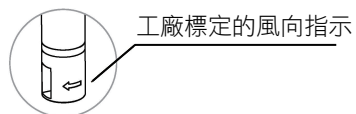


功能說明圖



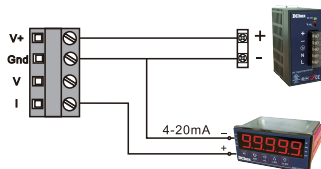
安裝方向說明

建議現場測畫的風向與工廠標定的方向一致，這樣可以獲得更高的精度和更準確的測呈結果

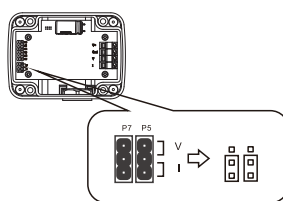


配線說明

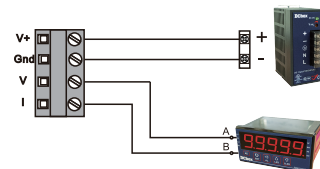
●電流訊號輸出



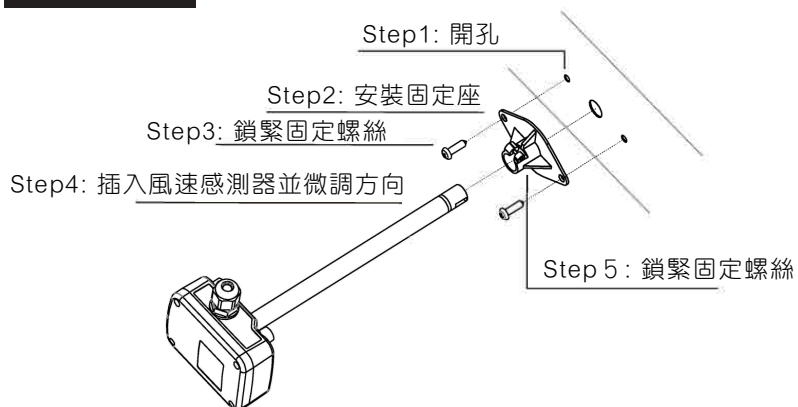
●電流訊號輸出跳線設置



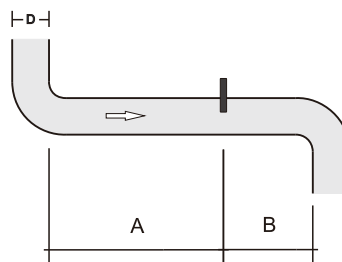
●RS-485通訊輸出



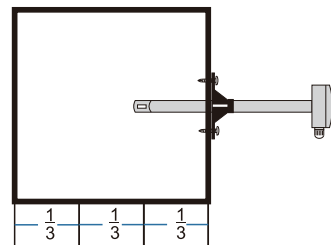
安裝分解圖



安裝技巧



風速感測器理想的安裝環境是在平直的管道內，當必需安裝在有彎曲的管道內時，應遵守以下原則選擇安裝點：
測量處位於進風彎管直徑的6倍距離；即 $A=6XD$
測量處位於出風彎管直徑的3倍距離；即 $B=3XD$



側方安裝

因管道不同及湍流效應等因素，根據感測器不同，安裝風速感知器時應作多次位置調試，建議選取單點風速感知器測量點的位置應在管徑的1/3或2/3處、並觀查測量結果跳動不要太大，避免測量管道壁或管道中心

數位通訊協定位址表

1、通訊介面

- 1.1 標準：RS485
- 1.2 工作方式：串行，非同步，半雙工
- 1.3 資料格式：起始位1位，資料位8位，停止位1位，無奇偶校驗
- 1.4 通訊速率：9600 bit/s (其它訂製)

2、通信方式

- 2.1 通訊協定：MODBUS-RTU
- 2.2 指令碼：03
- 2.3 通訊位址：1~64 可設定
- 2.4 暫存器位址：4x0100 (針對PLC) / 十六進位為0x0063

暫存器名稱	暫存器地址	暫存器個數	操作	數據類型	數據範圍	說明
風速	4x0100	1	只讀	Unsigned int	0-9999	當前風速 x100

2.6 資料包格式：查詢資料包

地址 1Byte	功能碼 1Byte	暫存器地址 2Byte	數據長度 2Byte	CRC 低 1Byte	CRC 高 1Byte
xx	03	xx xx	N (xx xx)	xx	xx

返回數據:

地址 1Byte	功能碼 1Byte	數據長度 1Byte	數據 2N*1Byte	CRC 低 1Byte	CRC 高 1Byte
xx	03	2N	xx xx	xx	xx

N表示需要讀取的陣列個數，每組資料2位元組（本設備N=1）

例如：讀取目前風速值

發送：

地址	命令	暫存器地址	數據長度	CRC
01	03	00 63	00 01	74 14

返回：

地址	命令	數據長度	數據	CRC
01	03	02	04 1A	3B 4F

*風速值=0x041 A/100=1050/100=10.5 m/s

2.7 錯誤檢測

- 1. 指令碼錯誤 錯誤代碼：0x01
- 2. 暫存器位址錯誤 錯誤代碼 0x02
- 3. 資料長度錯誤 錯誤代碼：0x03
- 4. 資料校驗錯誤 錯誤代碼：0x04

發生資料錯誤時，返回

地址	命令+0x80	錯誤代碼	CRC 低	CRC 高
----	---------	------	-------	-------

3· 地址設定：

無顯示款: 拔碼開關進行位址設定, PCB上識別位址相加 可設定1-64

數位顯示款：長按2秒設定鍵進入位址設定, 短接資料加,每長按一次,移動一位設定位, 直到三位資料全部設定完成,長按退出