

- 安裝方式，現場安裝方便
- 採用抗干擾電路設計，可經受住現場變頻器等各種強電磁干擾
- 設備採用防水外殼設計
- 探頭過濾網採用25 $\mu$ m 高強度不銹鋼材料，既能保證氣體分子進入又防止粉塵顆粒及水滴進入
- 溫度精度 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ 、濕度精度 $\pm 3\%\text{RH}$
- 透過RS-485通訊可取得溫度、濕度、露點、霜點、濕球、飽和氣壓、氣壓、混合比、絕對溼度、比焓



## 規格特性

- ◆ 直流供電: 10~30Vdc
- ◆ 最大功耗電流輸出: 1.3W
- ◆ 精度濕度:  $\pm 3\%\text{RH}(60\%\text{RH}, 25^{\circ}\text{C})$
- ◆ 精度溫度:  $\pm 0.5^{\circ}\text{C}(25^{\circ}\text{C})$
- ◆ 工作溫濕度:  $-40^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$ ， $0\%\text{RH}\sim 95\%\text{RH}$ (非結露)
- ◆ 測量溫度:  $-40^{\circ}\text{C}\sim+80^{\circ}\text{C}$
- ◆ 測量濕度:  $0\%\text{RH}\sim 100\%\text{RH}$
- ◆ 長期穩定性濕度:  $\leq 1\%\text{RH/y}$
- ◆ 長期穩定性溫度:  $\leq 0.1^{\circ}\text{C/y}$
- ◆ 響應時間濕度:  $\leq 8\text{s}(1\text{m/s 風速})$
- ◆ 響應時間溫度:  $\leq 25\text{s}(1\text{m/s 風速})$
- ◆ 輸出信號: 電流輸出4~20mA
- ◆ 負載能力: 電流輸出 $\leq 600\Omega$

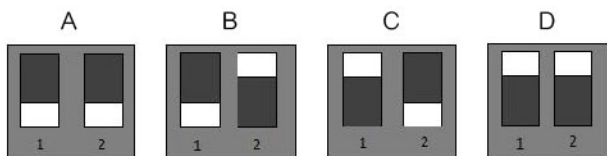
## 選用型號規格

DC [代碼1] - [代碼2] - [代碼3]

碼1	偵測項目	碼2	輸出訊號	碼3	型式
WS	溫度+濕度	4A6	4~20mA電流	9TH	風管型無顯示
W	溫度	Y	RS-485通訊	9SP	分離式無顯示
S	濕度	4V4	0~10V電壓	9OD	戶外型無顯示
0	溫度、濕度、露點、霜點、濕球、飽和氣壓、氣壓、混合比、絕對溼度、比焓				

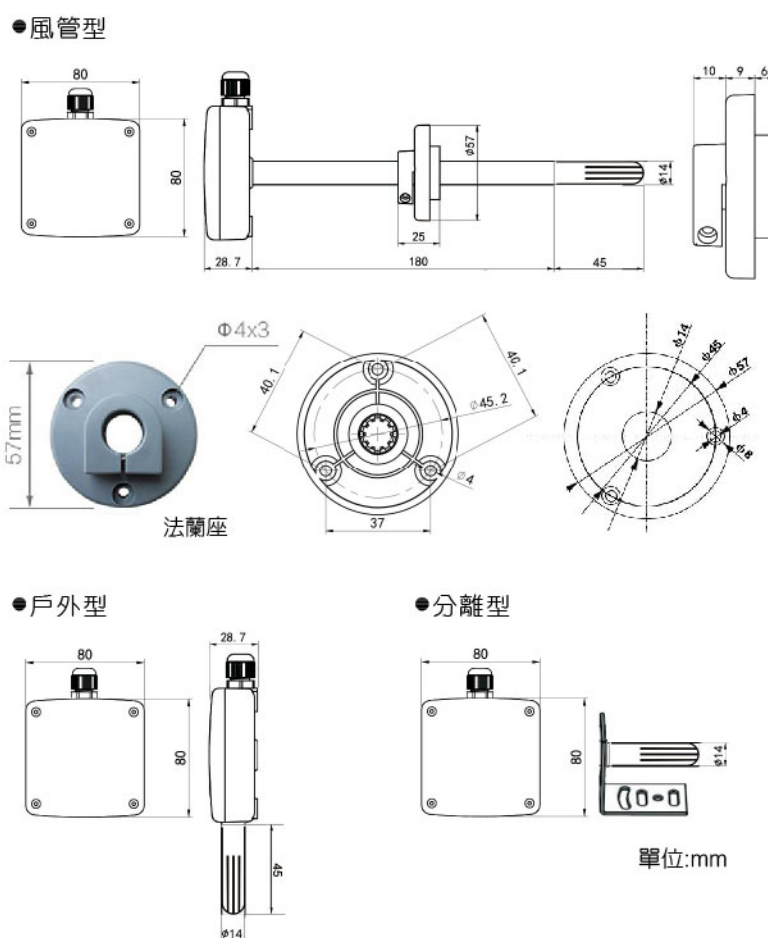
## 修改溫度量程

將風管殼體上的4個螺絲拆下，即可看到撥碼開關。傳送器通過撥碼開關可設置溫度範圍如下：



- A: 撥碼開關對應選擇溫度測量範圍為 $-40\sim 80^{\circ}\text{C}$   
 B: 撥碼開關對應選擇溫度測量範圍為 $-35\sim 50^{\circ}\text{C}$   
 C: 撥碼開關對應選擇溫度測量範圍為 $-35\sim 35^{\circ}\text{C}$   
 D: 撥碼開關對應選擇溫度測量範圍為 $0\sim 50^{\circ}\text{C}$   
 如果溫度量程不在上述範圍內，可聯繫我司訂製

## 尺寸圖



## 配線圖

- 4~20mA四線式 (寬電壓24V直流電源輸入)

