

## 電子比例式電動風門馬達

### 【應用說明】

NACM 1.2-02/05 電子比例式風門馬達常被應用作為冷氣、暖氣、通風系統或工業生產製程上調節空氣流量的終端控制元件，例如可變風量箱、進排氣風門控制等。它亦可搭配專用連桿來驅動調節球型閥門或蝶型閥門的流量，以作溫度、濕度或壓力之控制。

### 【產品特點】

- 結合「齒輪箱」、「固定器」及「電子控制電路」組合而成。
- 可接受 0(2)~10 VDC 控制信號。
- 適合應用於 2~5Nm 風門尺寸大小場合。
- 可裝於圓形  $\phi 6\sim 15\text{mm}$  或方形 5~10.5mm 之風門軸心上。
- 可並聯裝置達 5 只。(注意 4~20mA 無法並聯)。
- 可作正動作或反動作方向控制。
- 停止位置時省電，運轉低噪音。
- 可手動操作及開關角度設定。
- 外殼上具有風門開度指示。
- 具有 0~10VDC 回授信號。



### 【規格說明】

型號	輸出扭力	風門尺寸	動作時間	供應電源	控制信號	重量
NACM 1.2-02	2 Nm	0.4 m <sup>2</sup>	60~90 秒	24VAC/DC	0(2)~10 VDC	0.7Kg
NACM 1.2-05	5 Nm	1.0 m <sup>2</sup>	60~90 秒	24VAC/DC	0(2)~10 VDC	0.7Kg

供電頻率：50~60HZ

電力消耗：運轉：4.0 W, 停止：2.0W

負載容量：14.0 VA

開度回授：0~10 VDC

旋轉角度：90°

連結尺寸：圓形  $\phi 6\sim 15\text{mm}$ , 方形 5~10.5mm。

外觀構造：ABS 塑膠(淡藍色)

防護等級：IP54

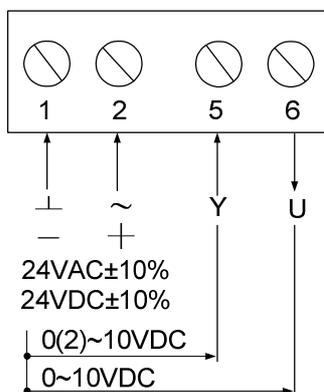
耐 溫：-20°C~50°C

耐 濕：5~95 % RH

噪 音 量：40dB

認 證：CE 認證

### 【接線說明】



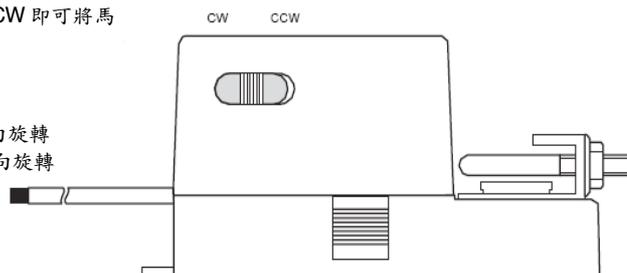
### 如何調整旋轉方向

調整旋轉方向只需將外殼上開關切換 CW/CCW 即可將馬達反向運轉

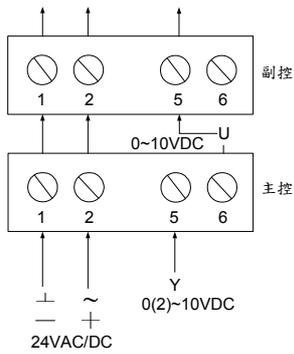
### 出廠設定

CW 順時針方向旋轉

CCW 逆時針方向旋轉



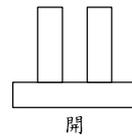
**【並聯連結】**



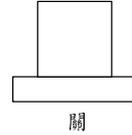
控制信號 Y 5 0~10 VDC  
 輸入阻抗 Ri 100 kΩ  
 出廠設定

控制信號 Y 5 2~10 VDC  
 輸入阻抗 Ri 500 Ω  
 可選擇

選擇插稍 JP  
 位於 PCB 上



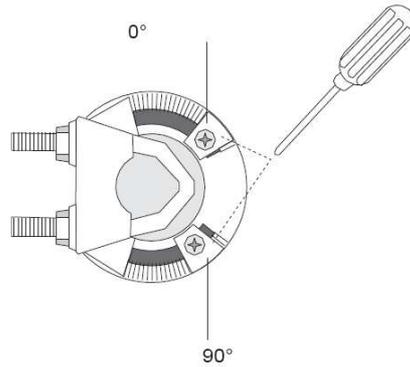
選擇插稍 JP  
 位於 PCB 上



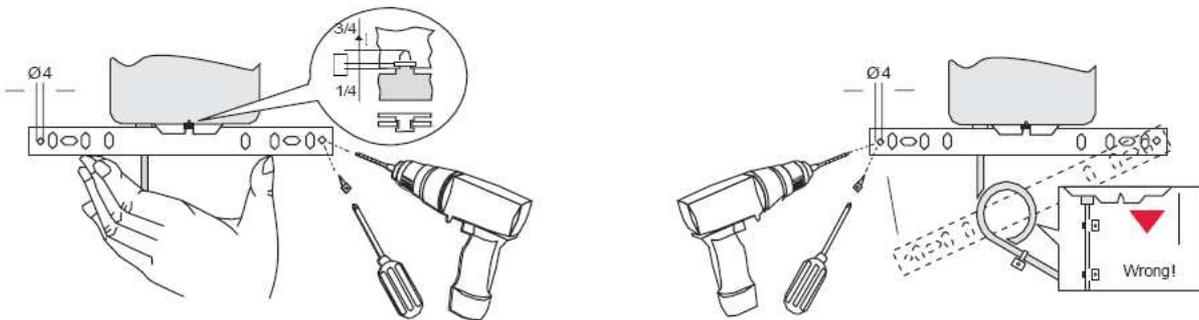
**旋轉角度限制**

**機械限制調整**

1. 鬆開兩端點螺絲
2. 調整至適當位置
3. 鎖緊兩端點螺絲



**【施工說明】**



**【尺寸】單位：mm**

