ARK series

SI－102 PWM 風扇調速器

操作說明

MOTOR-eSHOP

https://motor-eshop.com.tw

1 規格選訂

SF－R－5 25A

A : DIN rail mounting

輸　出
25KHz

輸　出
5 : 5VDC
3.3 : 3.3VDC

輸入信號種類
R : 3線電位計(B10K ohm)
5 : 5VDC
10 : 10VDC

SI-102 PWM 風扇調速器

2 電　氣　規　格

- **主要功能：電位計(旋鈕)或類比 dcv 輸入調變 PWM 風扇轉速。**

- **適用產品：PWM 風扇。**

  輸出電壓：5V
  輸出頻率：25KHZ.
  輸入阻抗：1MΩ
  輸出阻抗：150Ω
  額定輸出： 20mA（額定內可並聯多支風扇使用）.

- **工作電源：**110VAC 或 220VAC , 50/60Hz。

- **輸入/輸出信號模式：**

  1. 三線電位計(VR) ⇨ PWM
  2. DCV ⇨ PWM

- **SPAN / ZERO** 倍率/歸零校正調整。

- **信號隔離：**輸入/輸出信號隔離。

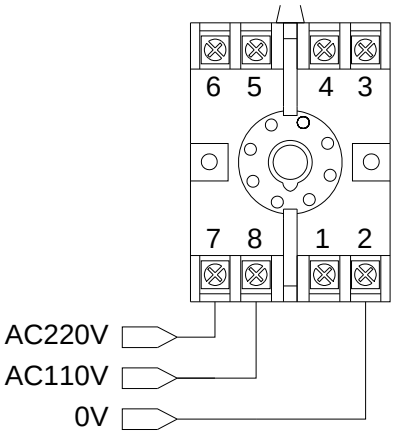
- **安裝方式：鋁軌**固定接線座。

3 配 線 圖

Step 1 確認輸入電源

110VAC：P8-P2

220VAC：P7-P2



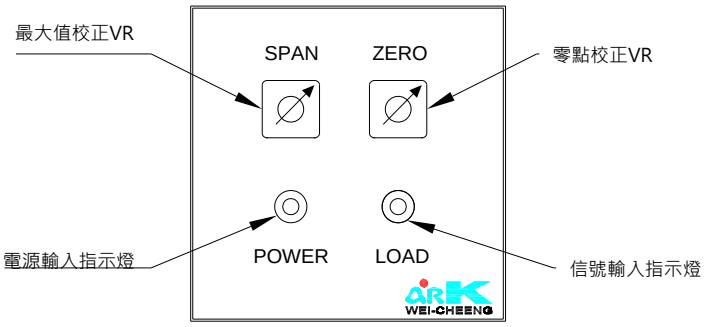
Step 2 確認信號輸入種類

1、三線電位計

2、外部 0～5VDC 或 0~10VDC 輸入

信號輸入種類，請參閱 Page 6

Step 3 校正調整



調整步驟：

1、 輸入零值，調校”ZERO”VR 調整輸出值至零值。

2、 輸入最大值，調校”SPAN”調整輸出至最大值。

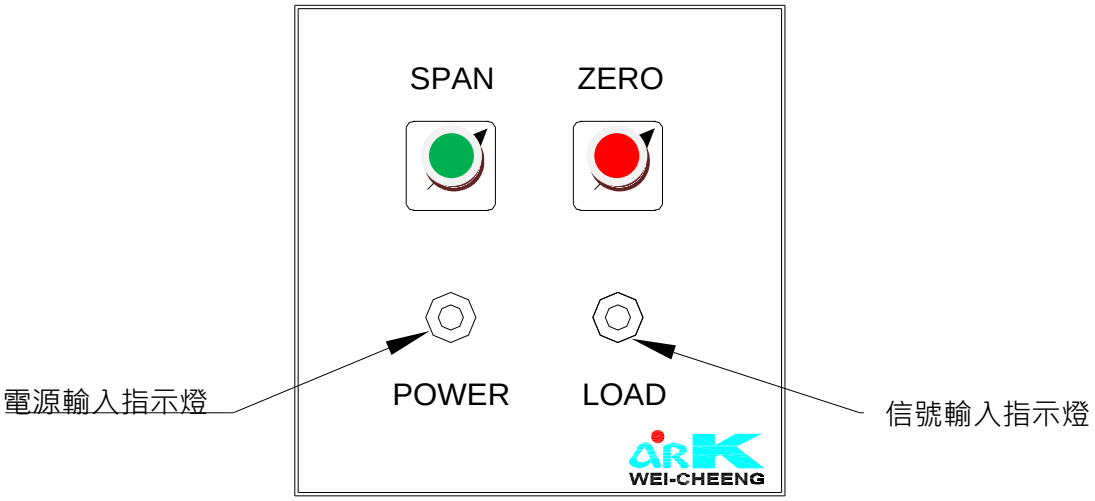
※※※ 出廠已完成校正，非專業人員請勿調整。

4 面 板 說 明

面板指示燈說明

POWER：AC 電源投入時；綠色燈亮。

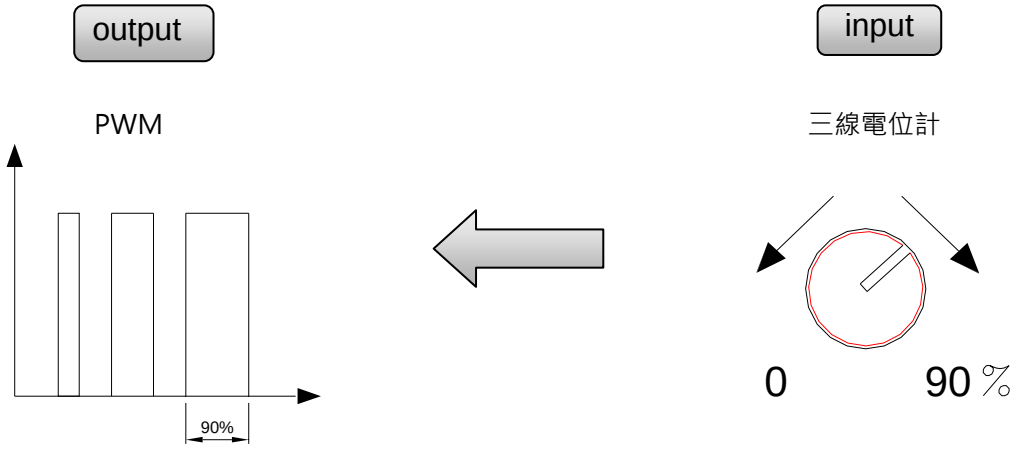
LOAD：信號輸入時；紅色燈亮。



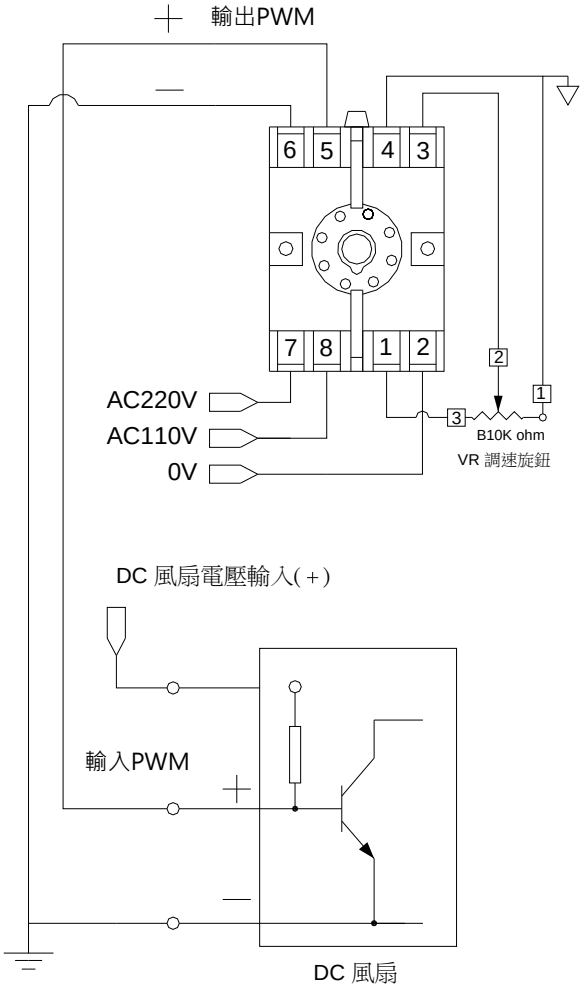
5 速 度 設 定

5 - 1 三 線 電 位 計

說明：以 VR(旋鈕)調變輸出 PWM 工作週期（0～90%）.

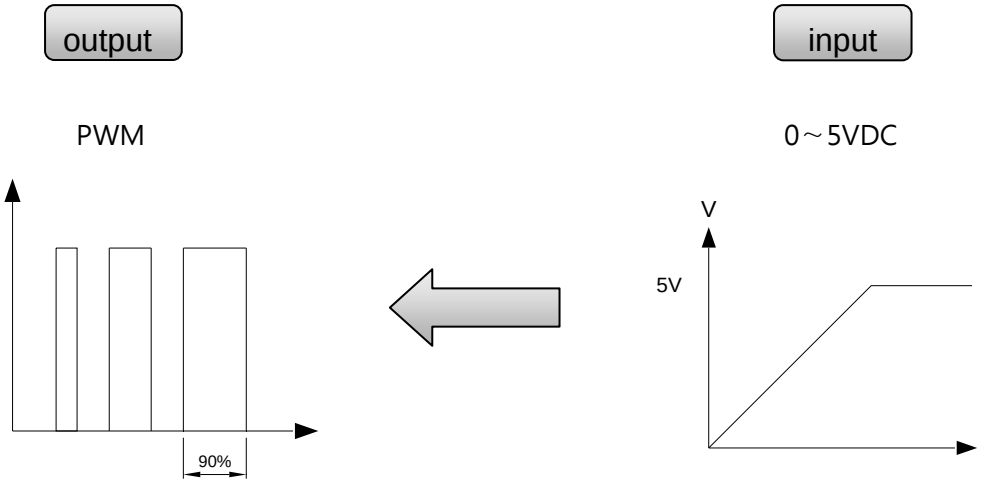


接 線 圖

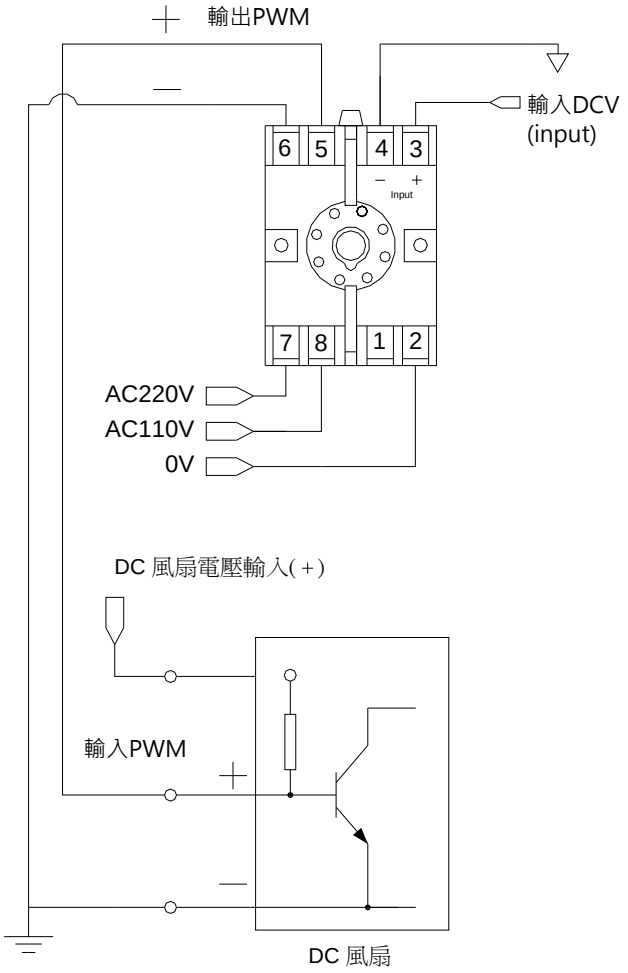


5 - 2　D C V / P W M

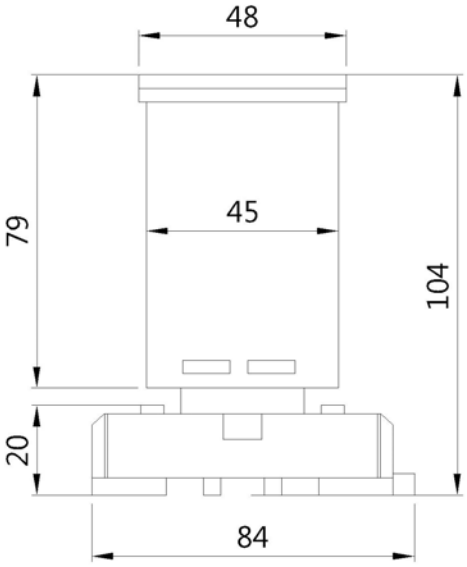
說明：輸入電壓 0-5V，調變 PWM 工作週期（0～90%）.



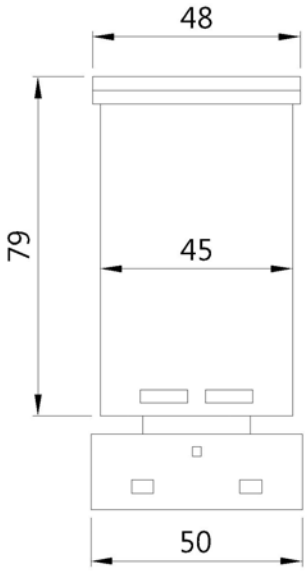
接 線 圖



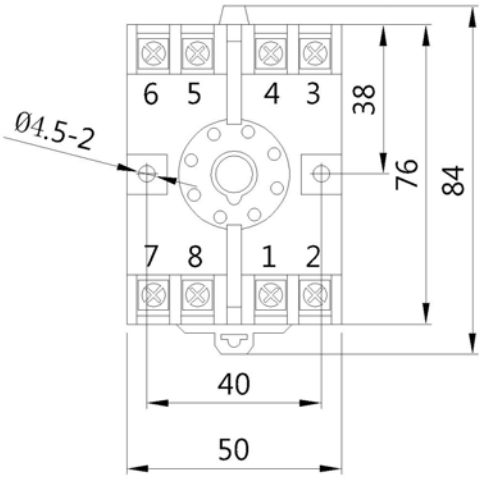
6 尺 寸 圖



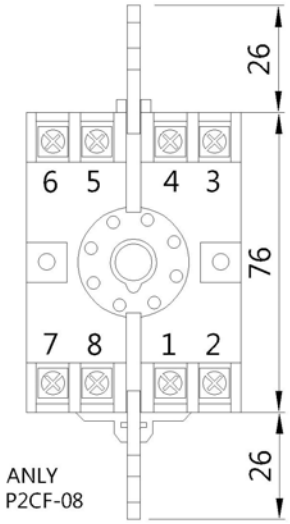
底板型



面板型



底板型



底板型

unit : mm