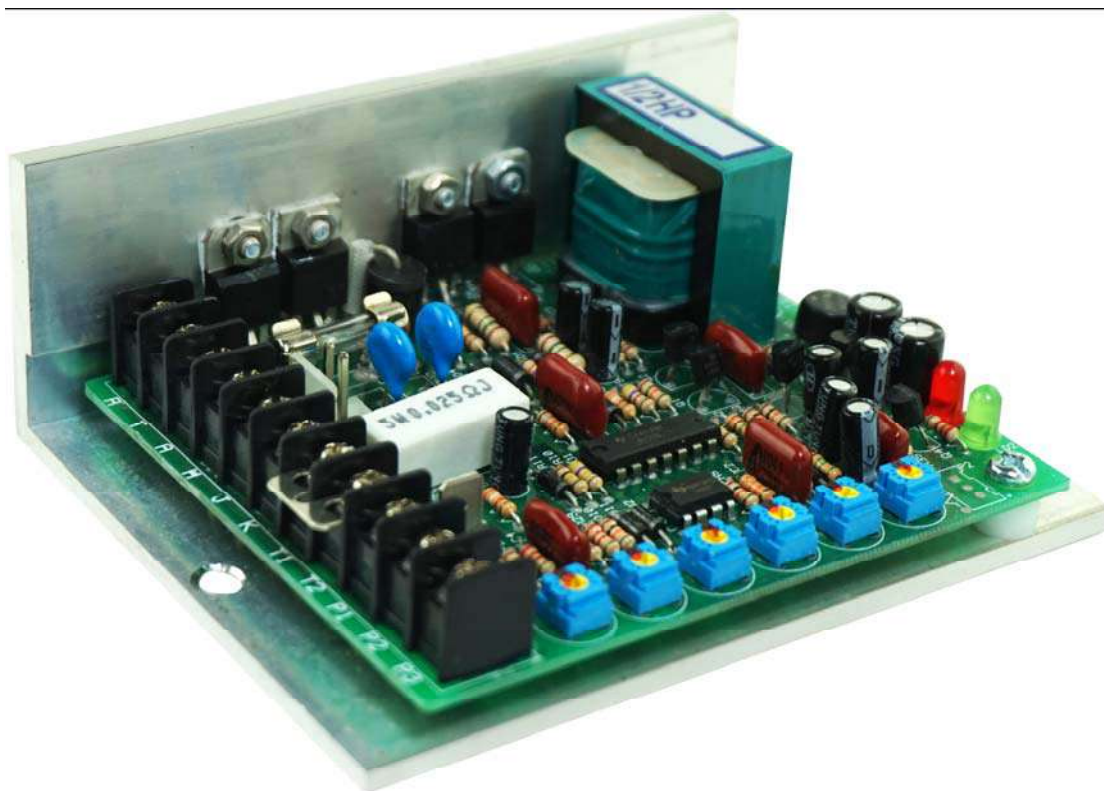


WCH-DX04L

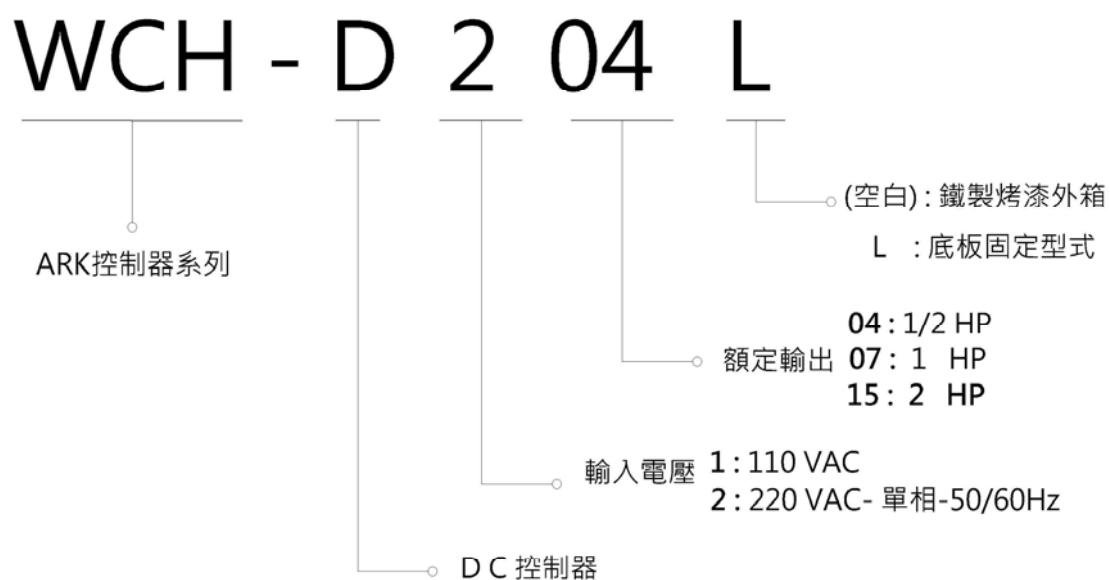
操作說明



MOTOR-ESHOP

<https://motor-eshop.com.tw>

一、型號規格選訂



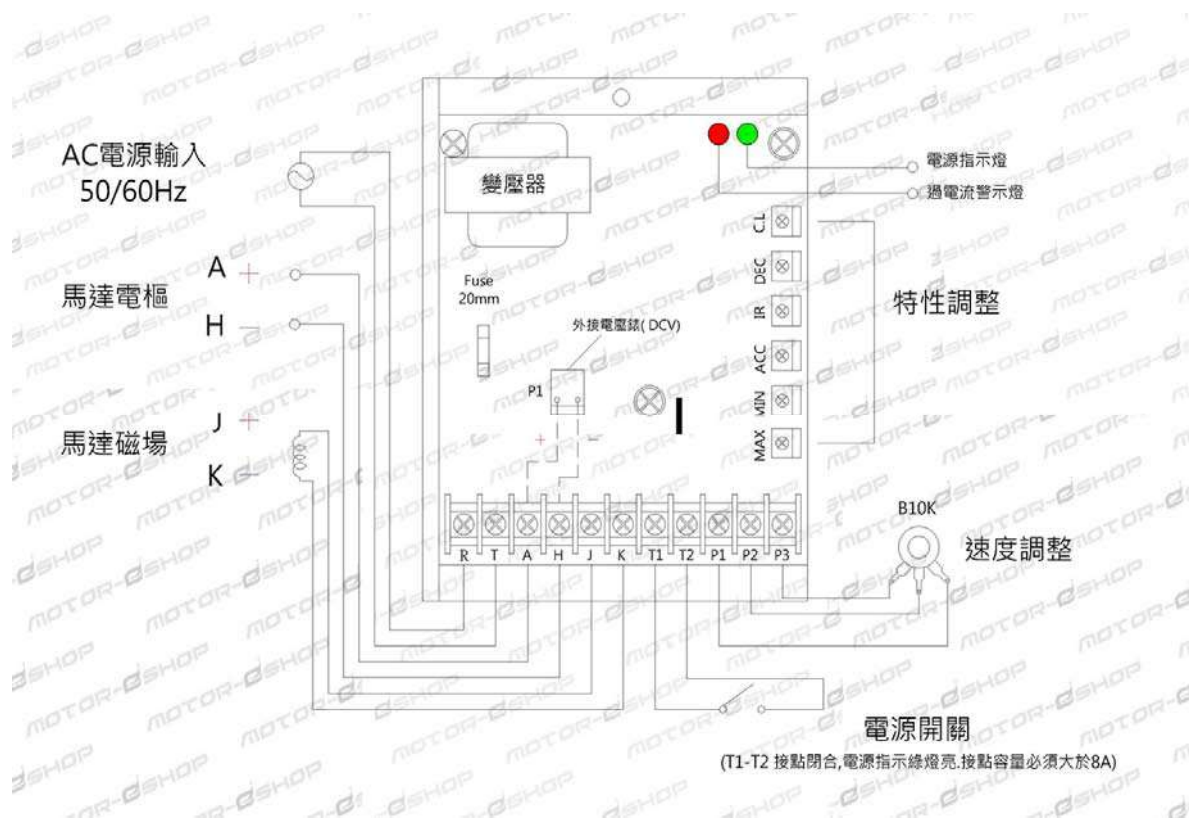
危 險!!!

本操作說明中所載的操作必須由專業合格的電機人員操作

二、電氣規格

產品編號	WCH-D104 WCH-D104L	WCH-D204 WCH-D204L
額定輸入電壓	110VAC	220VAC-單相 50/60Hz
適用電動機	1/2HP	
額定輸出電壓(A-H)	0-90VDC	0-180VDC
額定輸出電流	4.5 A	2.5 A
磁場電壓(J-K)	98 VDC	198 VDC
適用電動機	DC 永磁式有碳刷馬達(A-H 二線) DC 繞線式馬達(A-H-J-K 四線)	
轉速設定方式	1.電位計(B10K) 2.外部 10Vdc 輸入(必須加購 SI-100 隔離器使用)	
最高電壓調整 (MAX)	110VDC	220VDC
最低電壓調整 (MIN)	0-45Vdc	0-90Vdc
加速時間調整 (ACC)	0.5sec — 8sec	
減速時間調整 (DEC)	0.5sec — 8sec	
轉矩補償調整 (I.R)	150%	
過電流保護 (C.L)	有	
輸出短路保護	沒有	
ON/OFF 信號接點	沒有	
速度穩定補償	有	
保險絲 (20mm)	有	

三、接線圖及特性調整

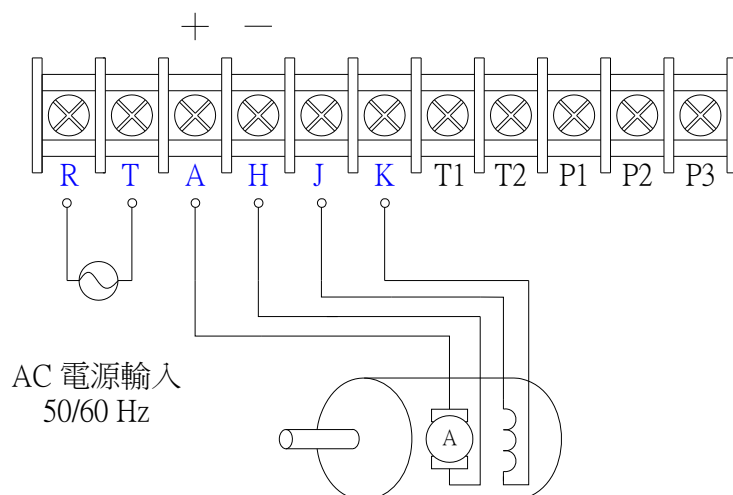


特 性 調 整:

單 元	功 能
IR	轉矩補償調整(扭力調整)；最大值必需<C.L 設定值。
DEC	減速時間調整(馬達高速至低速的時間)。
ACC	加速時間調整(馬達低速到高速的時間)。
MIN	最低輸出電壓調整(當 VR 左旋至最小的輸出電壓)。
MAX	最高輸出電壓調整(當 VR 右旋至最大的輸出電壓)。
C.L	過電流保護值 ADC 設定(限制最大輸出電流)。

四、各單位操作說明

4-1 電源輸入與馬達接線

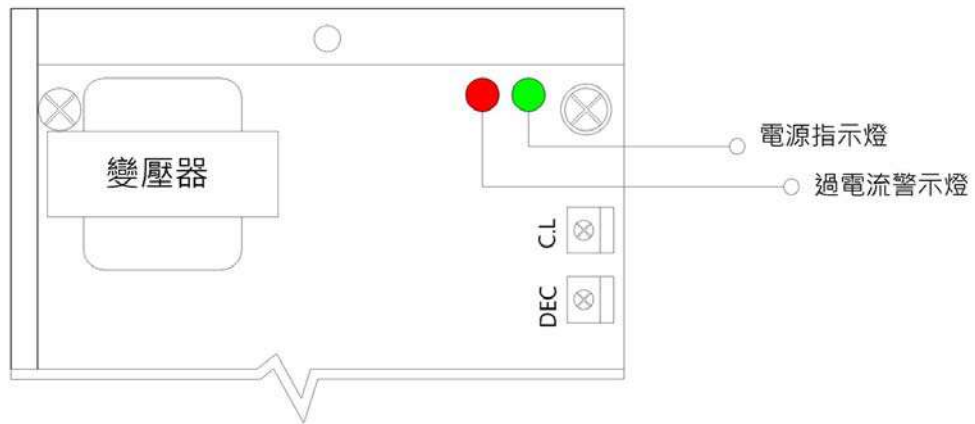


改變馬達轉向時，關閉電源後將 A - H 對換。

危 險!!!

請勿將輸出端 A-H 做瞬時正-反轉或開關接點，將造成驅動器嚴重損壞。
必須由合格專業電機人員操作。

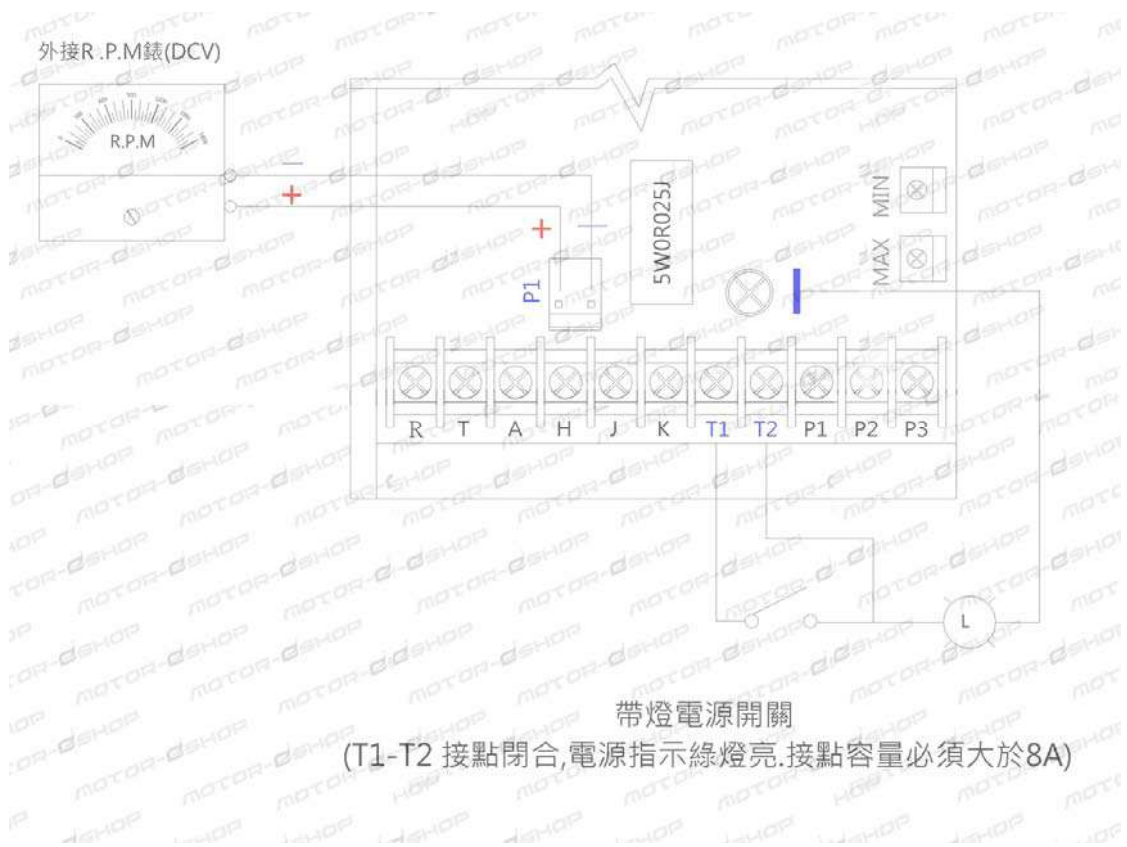
4-2 指示燈號說明



電源指示燈：AC 電源投入及端子台 T1 - T2 接點短路，電源指示燈亮(非運轉指示燈)。

過電流指示燈：過電流保護動作；當馬達負載電流大於 C.L 設定值時，紅燈 LED 亮；馬達降速運轉,保護馬達不高溫運轉燒燬。馬達轉速無法增加,開關電源無法重置,必須排除造成過負載運轉電流過高的異常原因。

4-3 電源開關及外接 R.P.M 錶接線



T1 - T2 為電源開關

AC 電源投入及端子台 T1 - T2 接點閉合，電源指示燈亮。

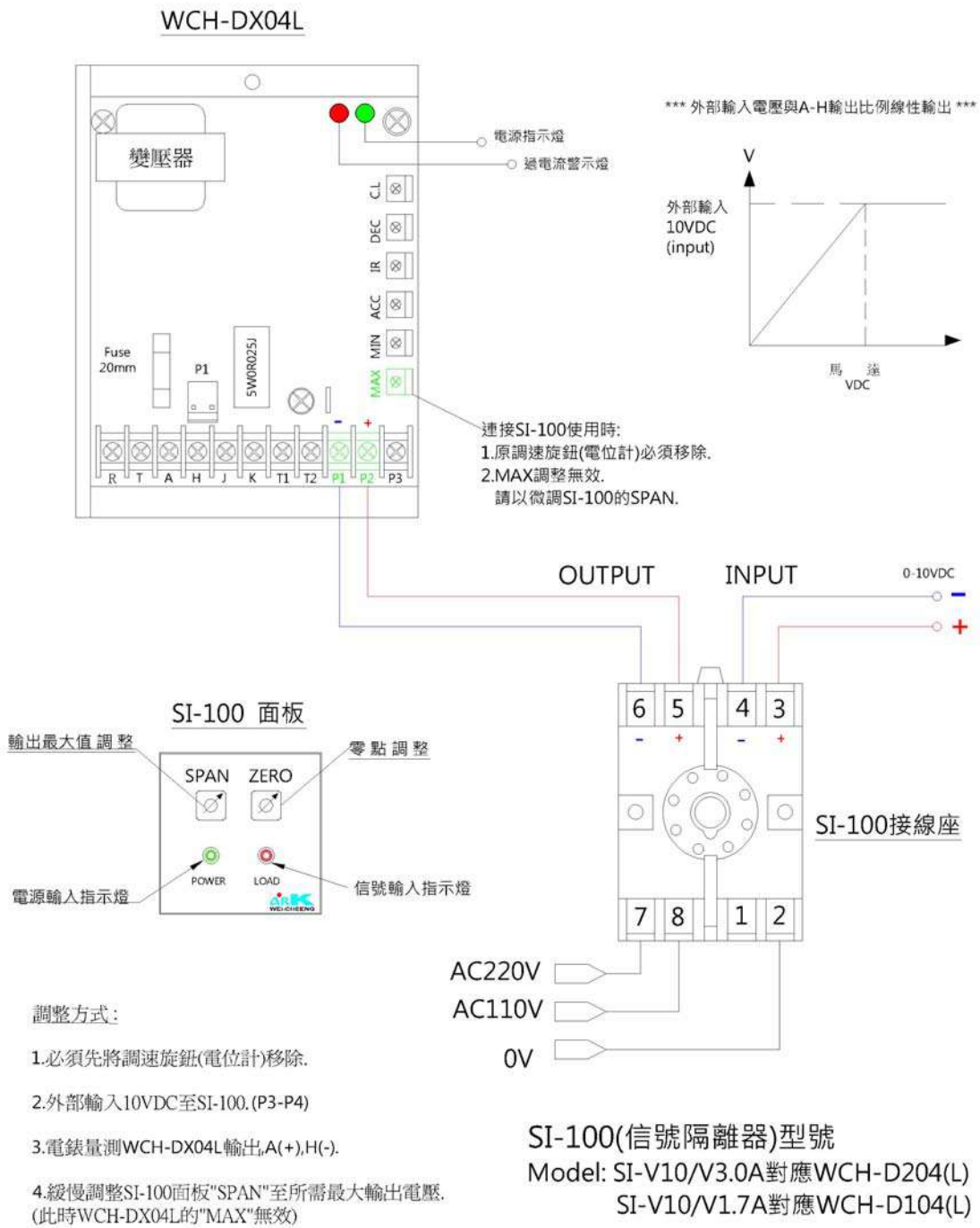
P1 端子輸出 DCV,電壓值與 A-H 相同。可外接電壓錶/R.P.M 錶。

4-4 速度調整旋鈕接線

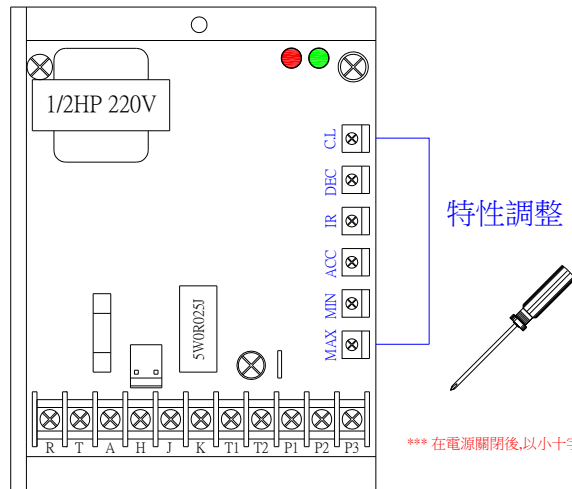


速度設定
電位計：B10K

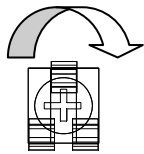
4-5 外部電壓輸入調整速度(必須加購 SI-100 信號隔離器使用)



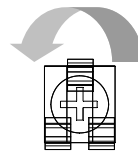
五、特性調整



I.R

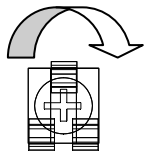


順時針轉:
扭力越小

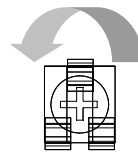


逆時針轉:
扭力越大

DEC/ACC

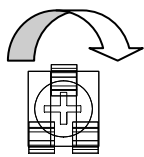


順時針轉:
時間越長

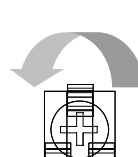


逆時針轉:
時間越短

MIN/MAX

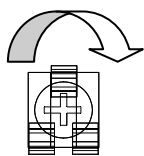


順時針轉:
電壓值愈小

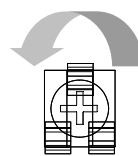


逆時針轉:
電壓值愈大

C.L



順時針轉:
限電流值愈小



逆時針轉:
限電流值愈大

危險：請在電源關閉後，以小十字起子緩慢調整。

六、尺寸圖

