

脈波產生控制器

ZS-1050PE

Ver/手搖輪板

使用說明書

1.規格	—————	P1
2.產品訂購	—————	P1
3.接線	—————	P1.2.3
4.指示燈說明	—————	P4
5.VR調整說明	—————	P4
6.輸入/輸出說明	—————	P5
7.指撥開關說明	—————	P5
8.安裝尺寸	—————	P6
9.標準規格	—————	P6

*使用本產品前,請先熟讀此使用說明書有關產品之規格及安全上之注意事項.

*請先確認產品及說明書之C/N是否相同,再行配線及調整.

*請妥善保存此說明書,以備隨時查閱.

Zi Sheng Motion Technologies Inc.
TEL:/04-23860830 FAX/04-23860930
Email:zs.tech@msa.hinet.net

ZS-1050PE 脈波產生控制器

☆使用簡易式開關即可控制步進馬達或伺服馬達之正/反轉及速度控制(手搖輪寸動功能)。

☆運轉速度可由外部可變電阻控制運轉速度

☆內建VR可分別調整外部VR的加速時間與減速時間。

☆極限信號輸入保護功能。

☆輸入/輸出皆採光耦合器隔離雜訊。

★專用程式

一. 規格:

1. 入力電壓 DC 24 V 0.3A 以上。
2. 脈波輸出為 2P模式可供選擇，Max:50K pps/sec。
3. 重量：190 g。
4. 外型尺寸：121*70*29.5mm。

二. 產品訂購:

1. 脈波產生器:

ZS-1050PE

2. 軟體部份(C/N):

ZS-001

ZS:為"客戶編號"

001:為軟體版本

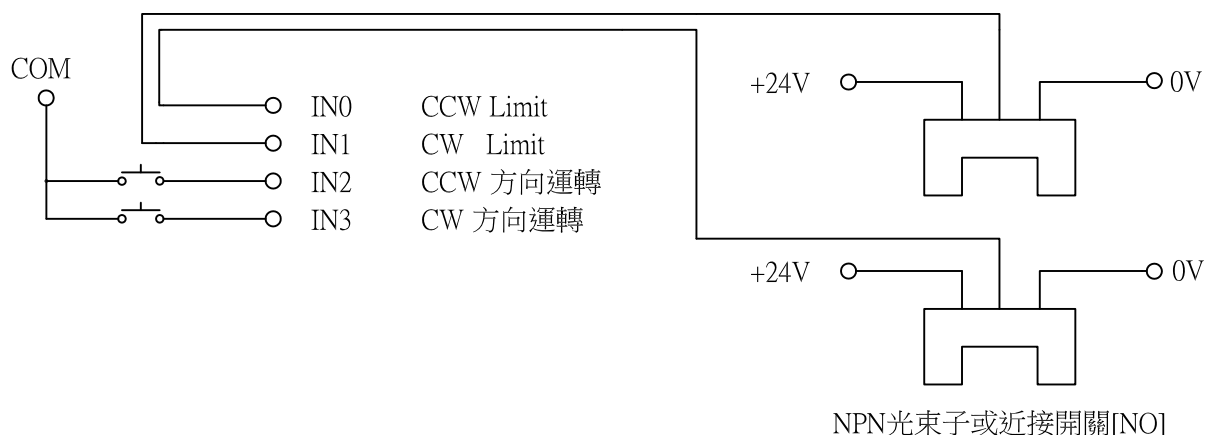
注1:標準規格不需填入C/N，如為專用規格，請於訂購時填入C/N。

注2:客戶編號及軟體版本為敝公司定義，僅供專用客戶使用。

注3:[SP1]版本為標準規格 Max:50K pps/sec。

三. 接線:

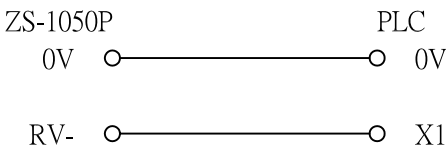
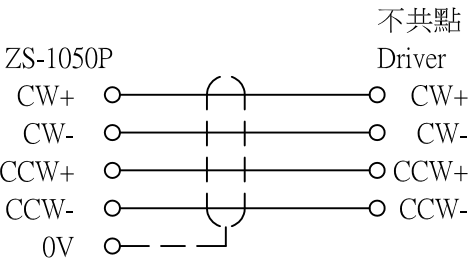
1. INPUT:



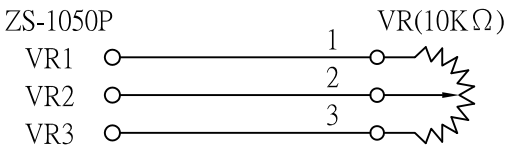
注1:上述電氣符號皆可適用於任一輸入點

注2:輸入/輸出皆採光耦合器(PC817)

2.OUTPUT:

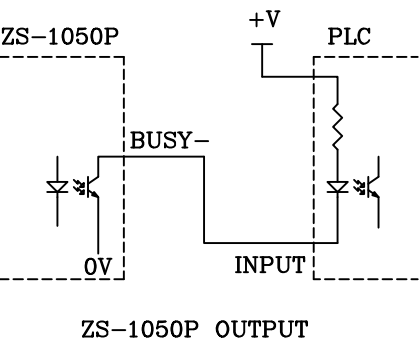


3.外部可變電阻:

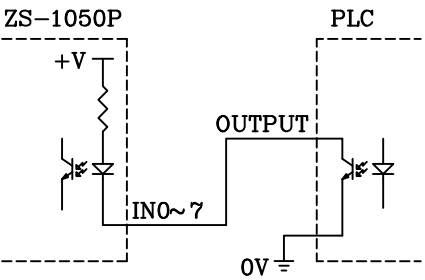


*外部VR必須使用10KΩ

4.INPUT/OUTPUT 內部迴路

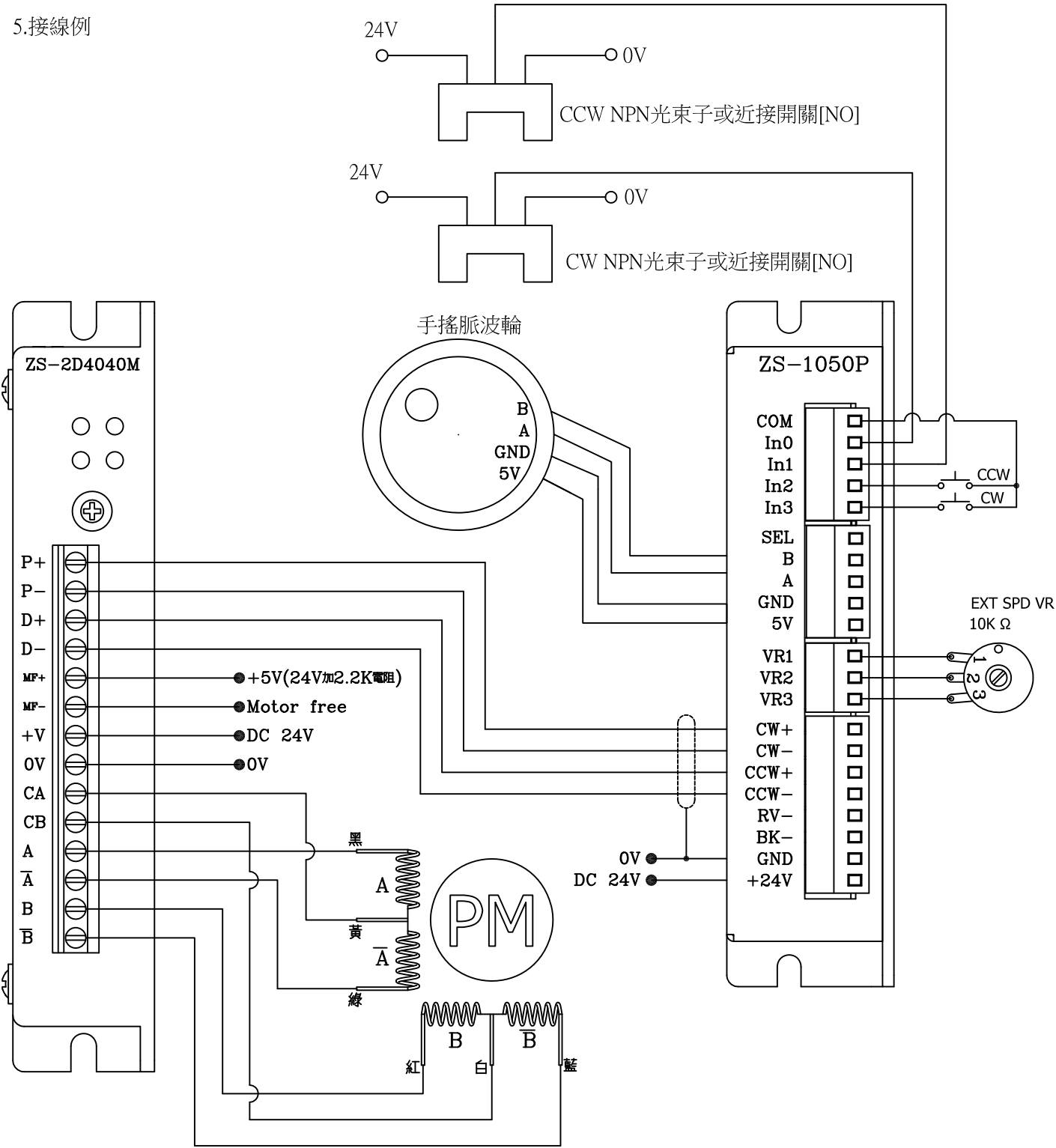


ZS-1050P OUTPUT



ZS-1050P INPUT

5.接線例



四. 指示燈說明

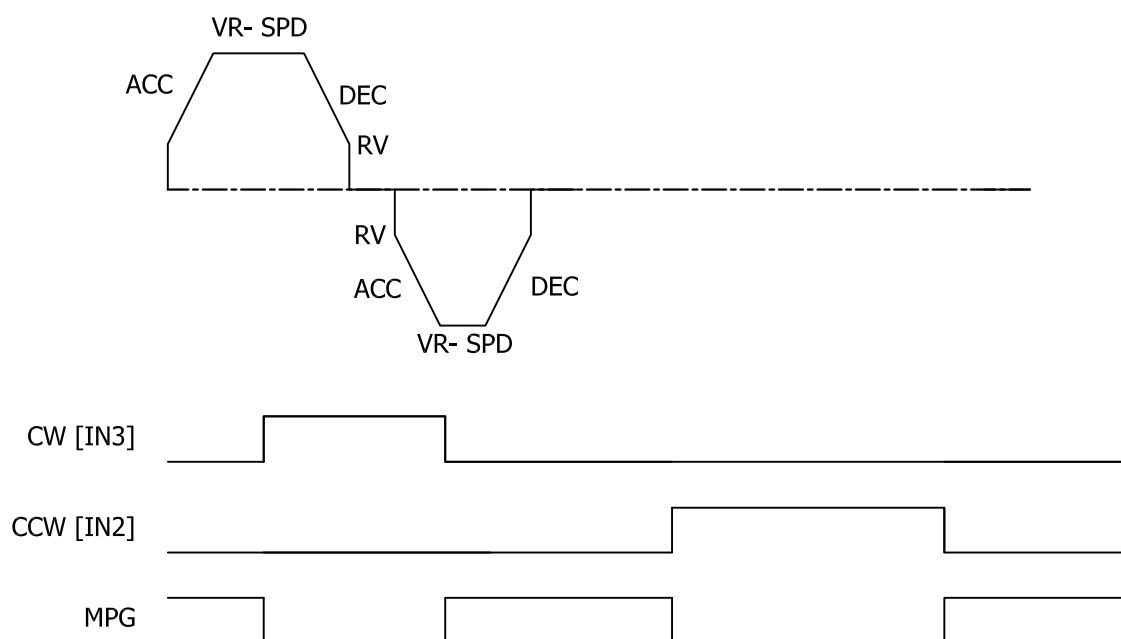
指示燈名稱	功 能 說 明
PWR	電源指示燈[電源ON時亮燈]
BK-	--
RV-	--
CCW	2P/CCW脈波出力燈號
CW	2P/CW脈波出力燈號
MPG	手搖脈波輸出力燈號

五. VR調整說明

VR名稱	功 能 說 明	順 時 針	逆 時 針
RV_SPD	正反轉起始速度調整	運轉速度越慢	運轉速度越快
DEC	外部VR減速時間調整	減速時間越長	減速時間越短
ACC	外部VR加速時間調整	加速時間越長	加速時間越短
MAX-SPD	限制外部VR調速最快速度	限制越大	限制越小

外部VR調速最快速度~可先把外部VR調整最大~在用MAX-SPD限制給客戶使用端所需之速度及可

SPEED



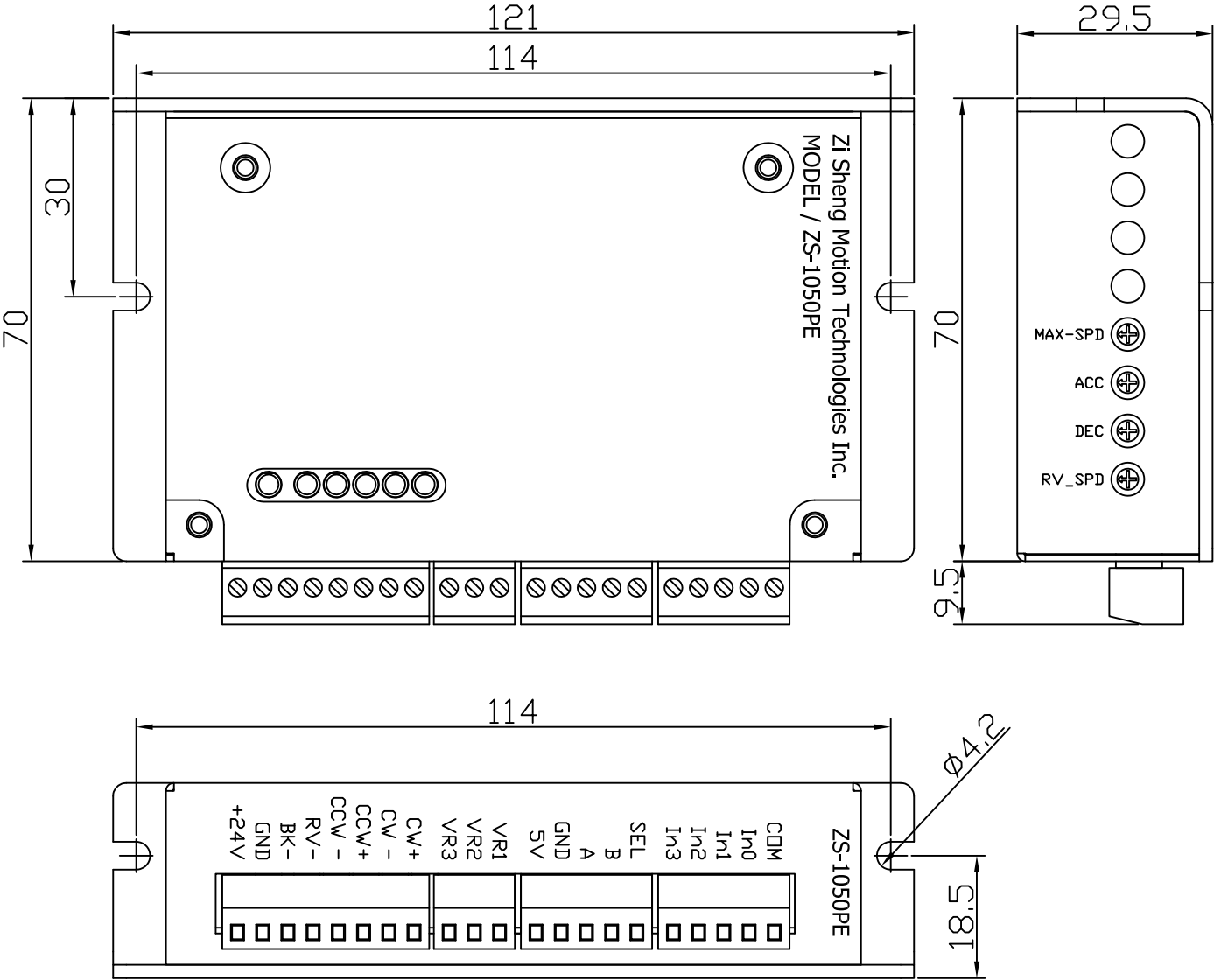
六. 輸入/輸出說明

I/O名稱	說 明
+24V	DC24V 入力0.3A以上
GND	GND
BK-	--
RV-	--
CCW-	2P/CCW脈波出力
CCW+	2P/CCW+
CW-	2P/CW脈波出力
CW+	2P/CW+
VR3	外部可變電阻第3腳位 10K Ω
VR2	外部可變電阻第2腳位
VR1	外部可變電阻第1腳位
5V	DC 5V OUT (供應手搖輪電源)
GND	GND
A	A 相 IN (手搖輪A相輸入)
B	B 相 IN (手搖輪B相輸入)
SEL	-
IN3	CCW運轉
IN2	CW運轉
IN1	CW Limit CW 方向的外部SENSOR極限保護輸入端
IN0	CCW Limit CCW 方向的外部SENSOR極限保護輸入端
COM	輸入信號共點

七. 指撥開關說明

DIP	ON 功 能 說 明	OFF 功 能 說 明
DP1	BRAKE ON(預設)	BRAKE OFF(預設)
DP2	--	--
DP3	--	--
DP4	--	--

八. 安裝尺寸



九. 標準規格

C/N 編碼	型 式	脈波輸出速度	功 能 摘 要
PE	手搖脈波型	Max 50K pps/sec	加速時間,減速時間,手輪寸動...
--	--	-	-

注1:詳細規格請參閱目錄或洽詢營業人員.
注2:如為特殊規格,僅供專用客戶使用.