

# EXG1020(P)

脈波產生器(付單段定位功能)  
PULSE GENERATOR

## 《 特色 》

- 小型輕量，功能實用的脈波產生器
- 一般調速馬達的控制方式，操控便利
- 4種速度範圍設定，速度調整區域寬廣
- 16段加減速斜率設定，符合常用之斜率規範
- 旋鈕方式速度設定，可內/外部速度切換
- 採用插拔式歐規端子，配線及維護、測試方便
- 搭配步進/伺服等使用，響應快、無機械磨耗



## 輸出/入信號說明

接 頭	名稱	功 能 說 明	
CN1	+	1P時:Pulse信號輸出	
	PU	2P時:正轉(CW)Pulse信號輸出	
	+	1P時:正/逆轉準位切換，正轉="HI"，逆轉="LO"	
	DR	2P時:逆轉(CCW)Pulse信號輸出	
	BUSY	運轉狀態輸出，Pulse輸出時為"LO"，停止時為"HI"	
CN2	VR1	外部速度控制可變電阻 PIN1	可變電阻值 1KΩ
	VR2	外部速度控制可變電阻 PIN2	
	VR3	外部速度控制可變電阻 PIN3	
	GND	CN2 PIN 5~10入力信號共同點	
	SPD/POS	與GND導通時為"定位模式"，開路時為"速控模式"	
	TRI/TOH	與GND導通時為"接觸模式"，開路時為"觸發模式"	
	CW/CCW	與GND導通時為"逆轉"，開路時為"正轉"("接觸模式"時無效)	
	IN/EX	與GND導通時為"外部速度"，開路時為"內部速度"	
	STOP	觸發模式:Pulse停止之觸發信號；接觸模式：逆轉命令	
START	觸發模式:Pulse啟動之觸發信號；接觸模式：正轉命令		
CN3	+24V	直流電源輸入DC12~36V，200mA以上	
	GND		

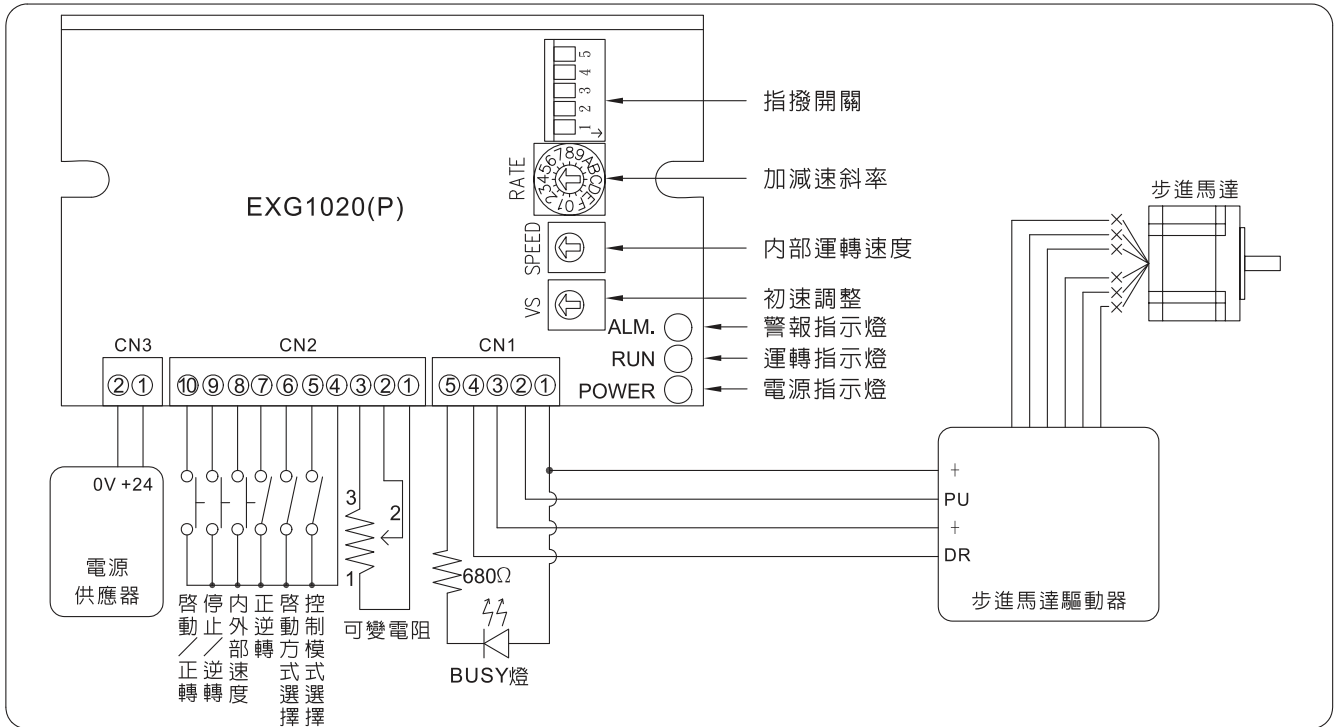
## 指撥開關設定說明

序號	標示名稱		功能說明	標示名稱		功能說明	
1	1P		單脈波輸出	2P		雙脈波輸出	
2	STF		停止信號承認時間3ms	STS		停止信號承認時間8ms	
3	OFF		快速急停	RATE		斜率設定的減速時間停止	
4	5	SP1	SP3	脈波送出最大速度5K PPS	SP2	SP3	脈波送出最大速度10K PPS
4	5	SP1	SP4	脈波送出最大速度15K PPS	SP2	SP4	脈波送出最大速度25K PPS

## 斜率對應表

SW位置	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
斜率msec/Kpps	1	2	3	4	6	8	10	12	15	20	25	30	35	40	45	50

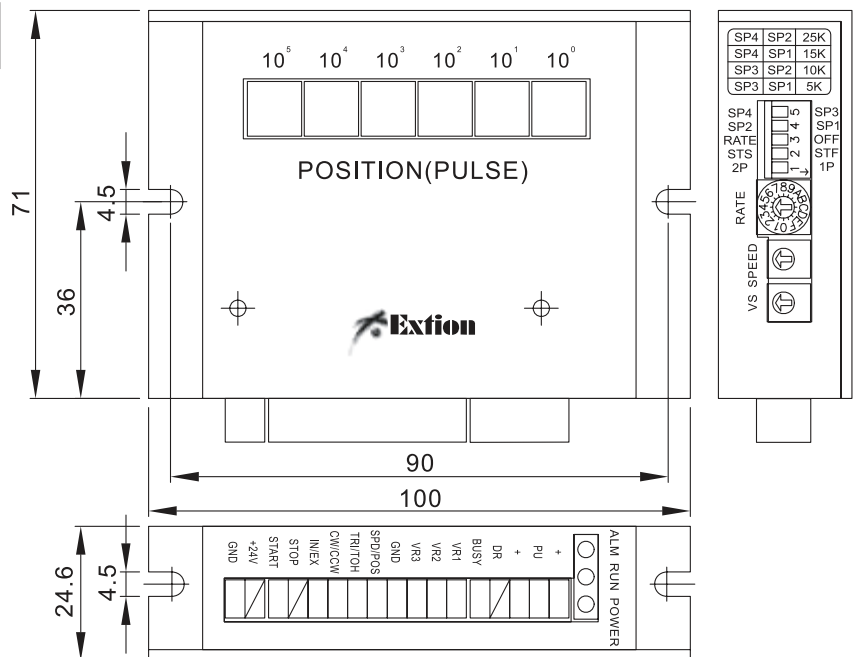
## 外部接線圖



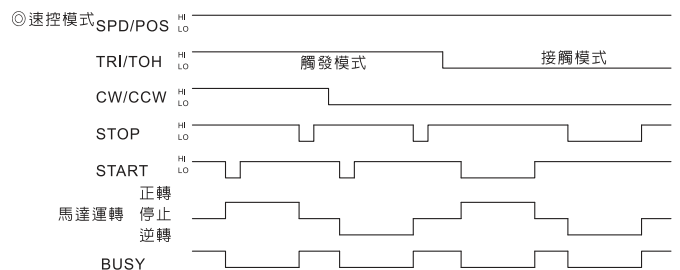
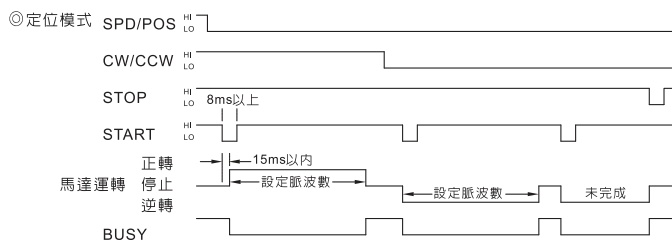
## 外型尺寸圖

### 《規格》

- 輸入電源：DC12V~36V，200mA以上
- 頻率範圍：5K、10K、15K、25KHz
- 使用環境溫度：0~40 °C
- 重量：115 g



## 動作時序圖



※ "Lo"表示信號成立(與GND導通)，"Hi"表示信號不成立