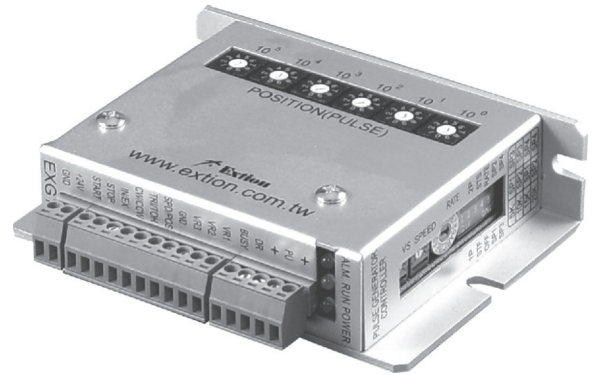


EXG1020(P)

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
	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	

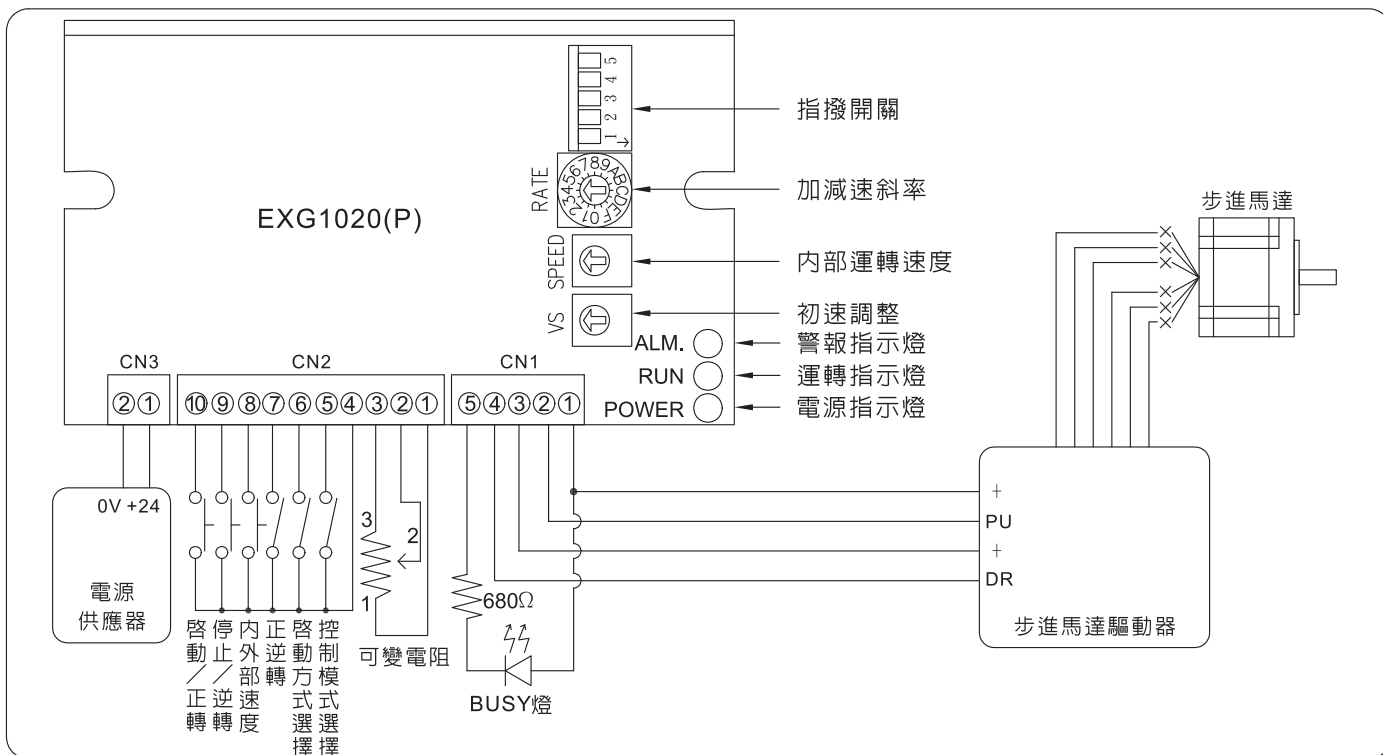
指撥開關設定說明

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

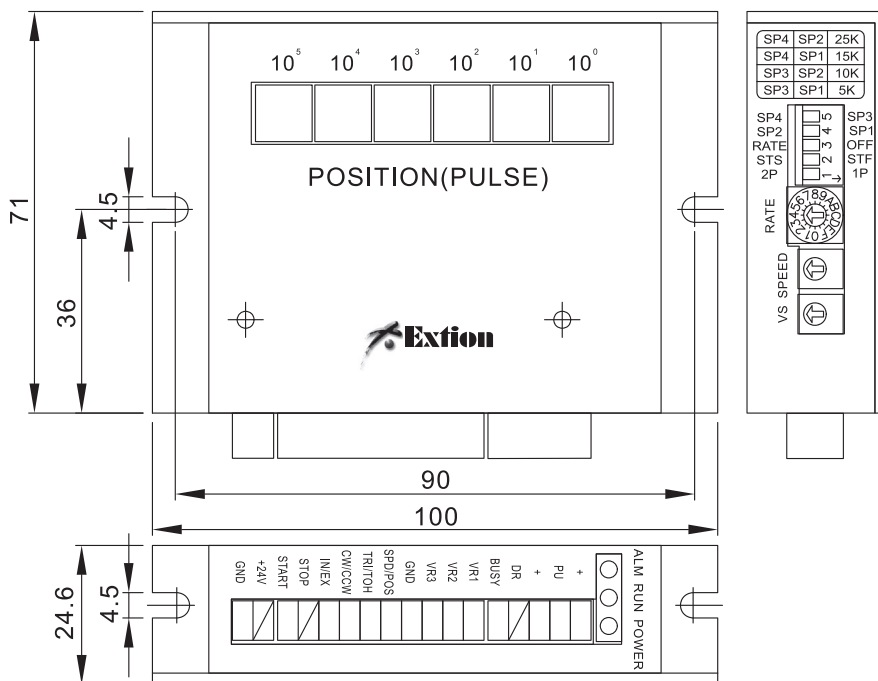
外部接線圖



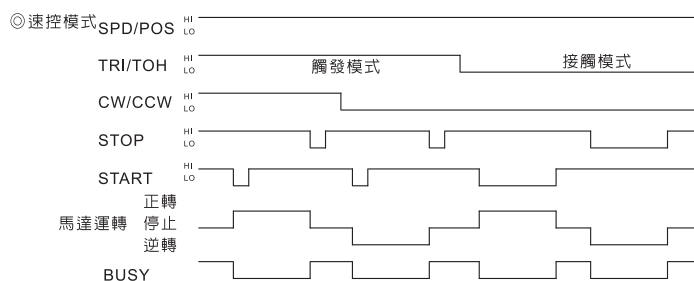
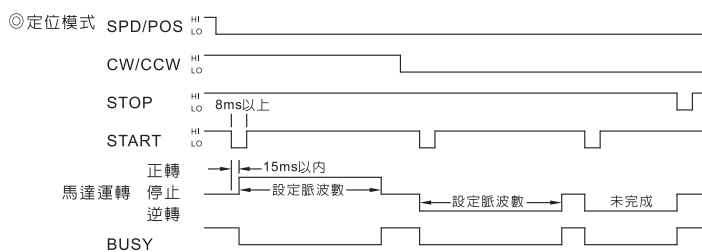
外型尺寸圖

《規格》

- 輸入電源 DC12~36V，200mA 以上
- 頻率範圍 5K、10K、15K、25KHz
- 環境溫度 0~40°C
- 重量 115g



動作時序圖



※ "Lo"表示信號成立(與GND導通), "Hi"表示信號不成立