

特徵

- ▼可變速度範圍70~1400r/min (50Hz), 70~1700r/min (60Hz)。
- ▼馬達、控制器均為適用海外的電源入力50Hz、220V/240V。
- ▼可利用電子剎車做瞬間停止(無負載保持力)。
- ▼採用簡單式的插入式腳座(11腳)所以使用容易。
- ▼附加使馬達平滑的緩慢起動、緩慢停止機能，同時因內藏緩起動時間、緩慢停止時間設定器，所以可以簡易設定所需。

使用方法

- (1) 依圖示接線後，插上電源（注意其電源為110V或220V），當開啟電源開關(SW1)即可開始運轉，若有附加獨立風扇之馬達則風扇立即轉動，作強制冷卻(出廠標準)。調整VR「回轉數設定器」，可由(Low)低速至(HIGH)高速之間依所需之轉速做調整，當電源切斷時，馬達與風扇皆停止運轉。
- (2) 如需有剎車、電磁剎車、變速、瞬時正反轉及並列功能請參考圖示。
- (3) 使用緩啟動、緩停止功能時，可在運轉前或運轉中或運轉後，作任何設定與正反轉瞬時切換。



SSD□W-A
SSD□W-C

技術規格

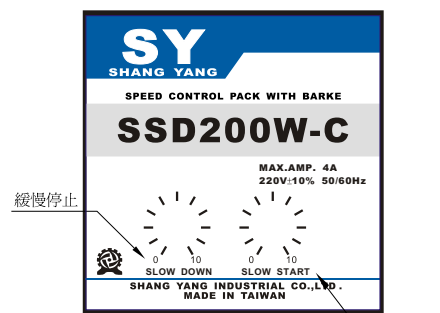
品名	SSD100W-A	SSD200W-A	SSD100W-C	SSD200W-C
電源電壓	110V ± 10%		220V ± 10%	
頻率	50/60Hz			
瞬間電流	8A	8A	4A	4A
適用馬達	6W-100W	120W-200W	6W-100W	120W-200W
速度制御範圍	50Hz : 70~1400r/min 60Hz : 70~1700r/min			
剎車電流時間	0.1 sec			
並列運轉	可以			
緩慢起動 緩慢停止 控制	可以			
絕緣抵抗	在馬達線圈、外殼間以DC 500V高阻計測定其值在100MΩ以上。			
絕緣耐壓	在線圈、外殼間持續一分鐘施加50Hz或60Hz、1.5kV電壓，而無異常。			
使用周圍溫度	14°F ~ 104°F (-10°C ~ +40°C) (無結凍)			
使用周圍濕度	85% 以下 (無結露)			

標準附屬品

開關編號	內容	開關接點容量
VR	可變電阻	20KΩ B Type
1N5408	二極體	GW1N5408 3A 50~1000V
	11孔繼電器座	
Ro·Co 突波吸收器	碳膜電阻1000歐姆 陶瓷電容104J630	Ro = 560 ~ 1000Ω Co = 0.1 ~ 0.2 μF 400WV

選購附屬品

開關編號	內容	開關接點容量
SW1	電源開關 4P or 6P	AC125V 5A、AC 250V 5A以上
SW2	運轉開關 3P	DC 20V 10mA
SW3	剎車開關 6P	AC125V 5A、AC 250V 5A以上
SW4	正反轉開關 6P	AC125V 5A、AC 250V 5A以上

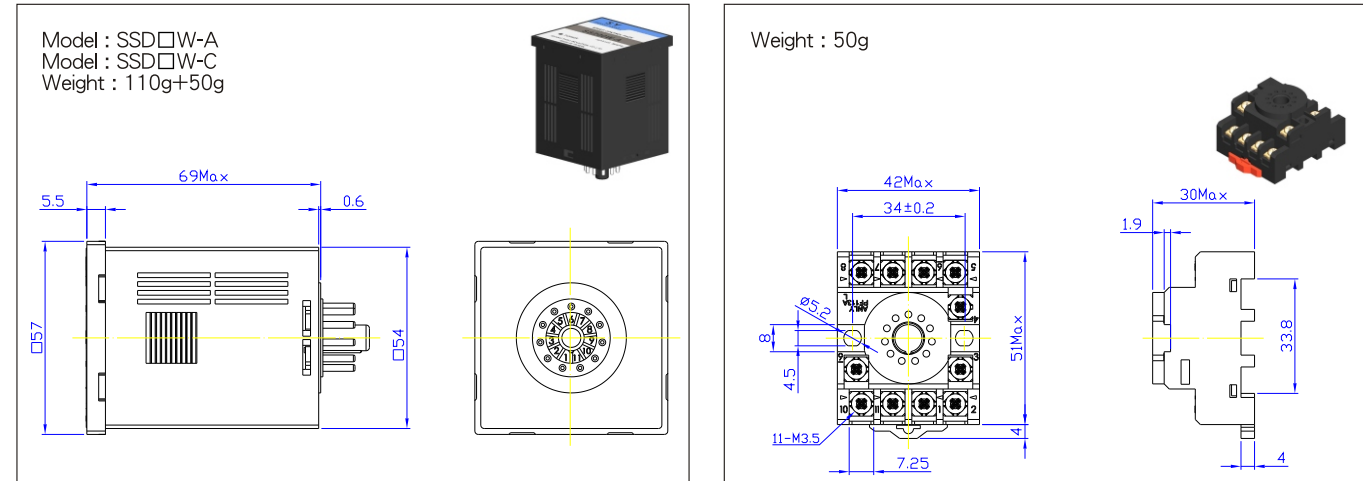


緩慢停止

緩慢起動

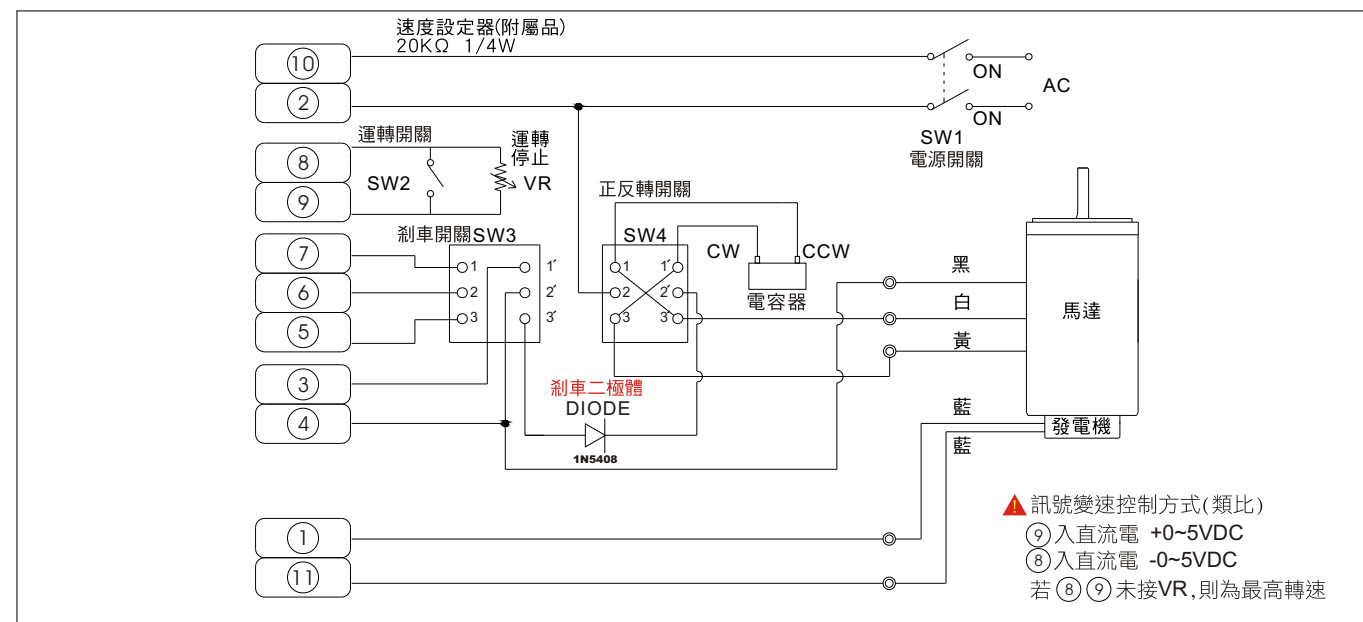
- 緩慢起動最長時間為30sec。
- 緩慢停止最長時間為30sec。
- 瞬間剎車時間為0.1sec。

尺寸圖



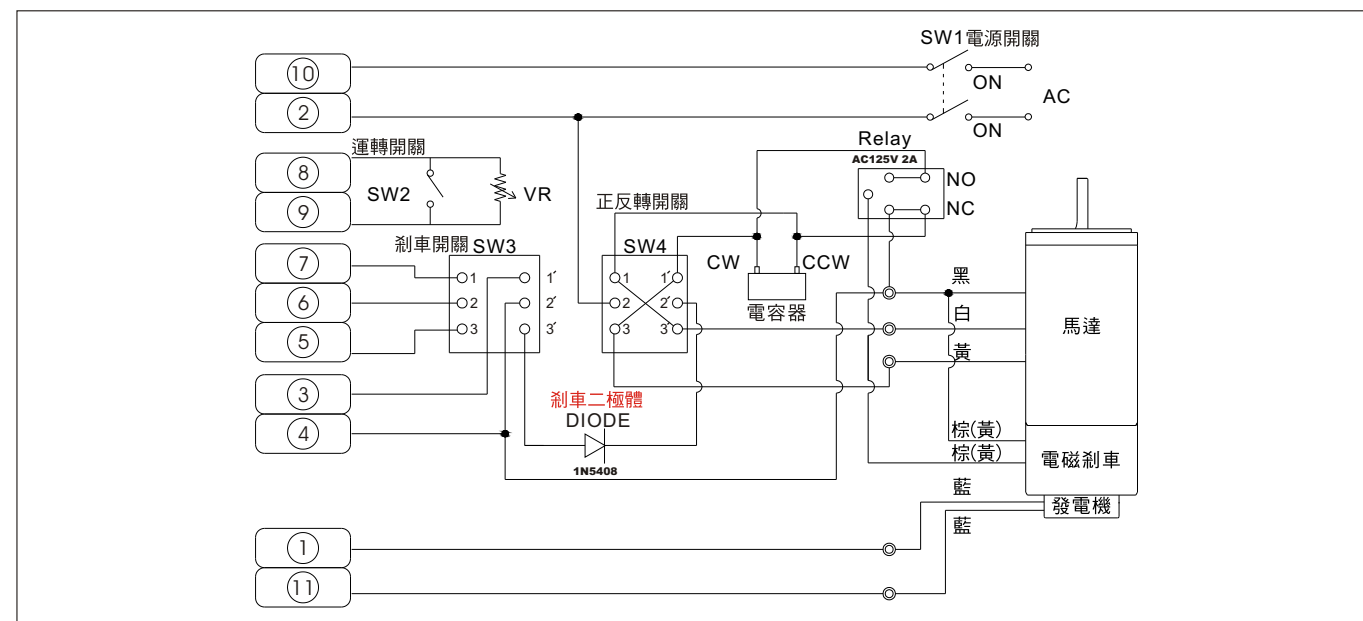
一般馬達接線圖

正反轉、變速、電子剎車



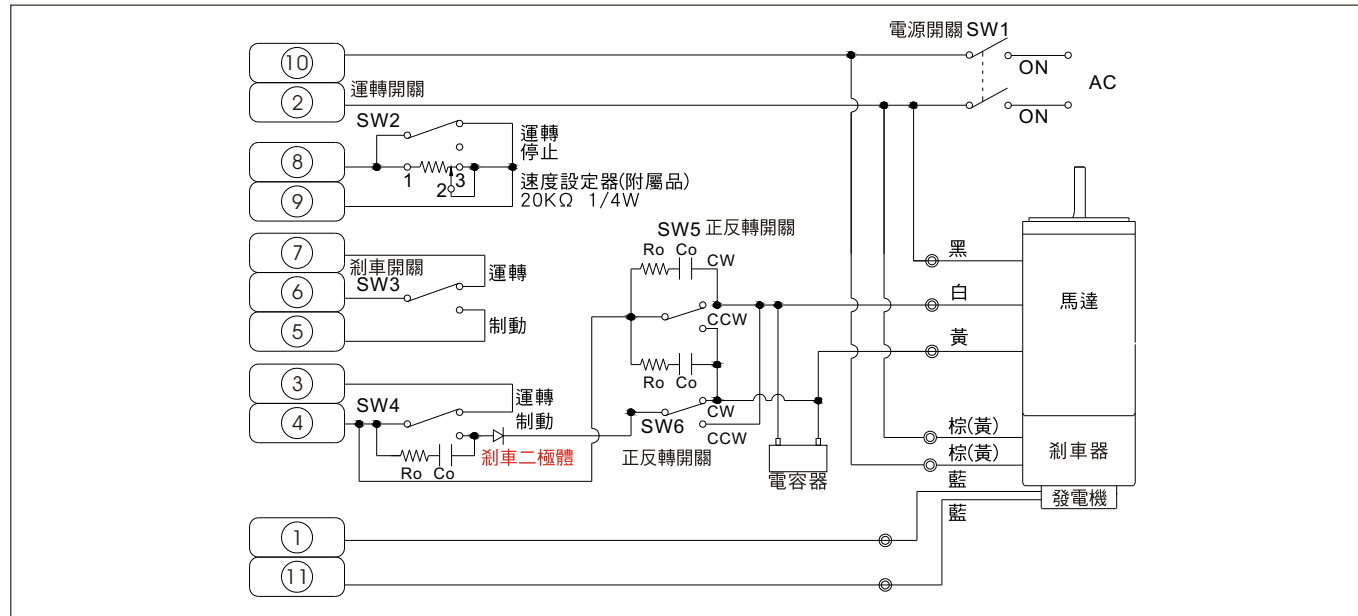
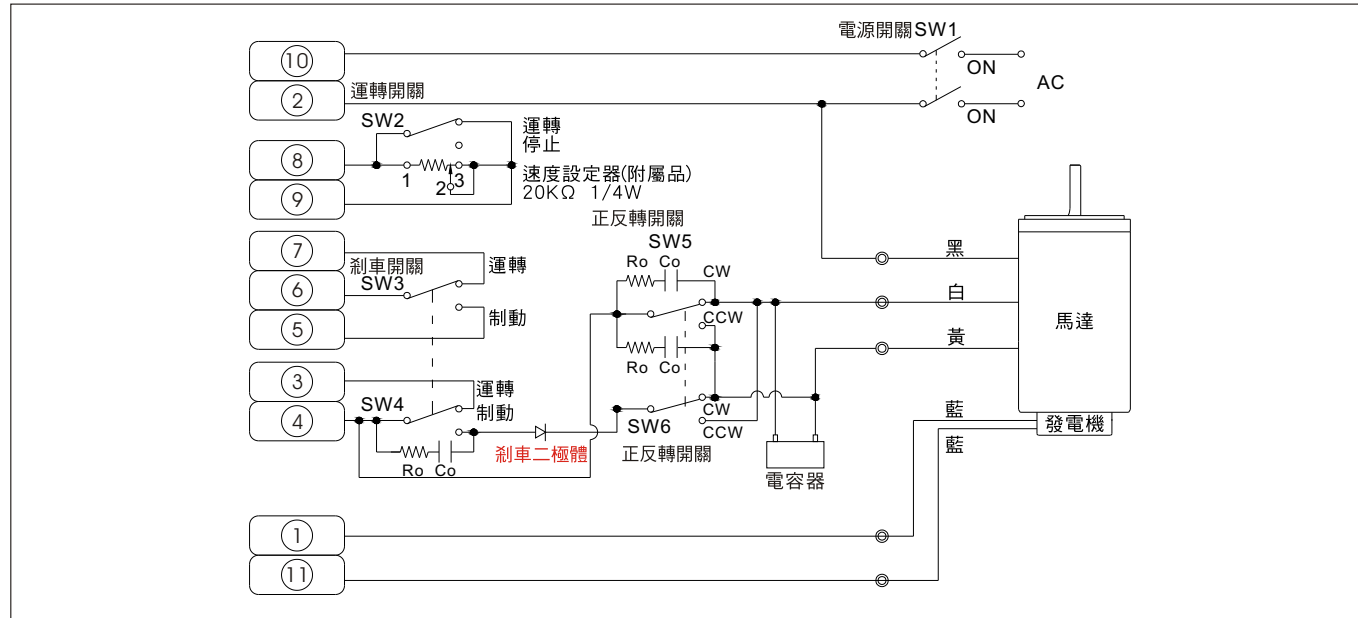
附電磁剎車接線圖

正反轉、變速、電子剎車與機械剎車同步作動

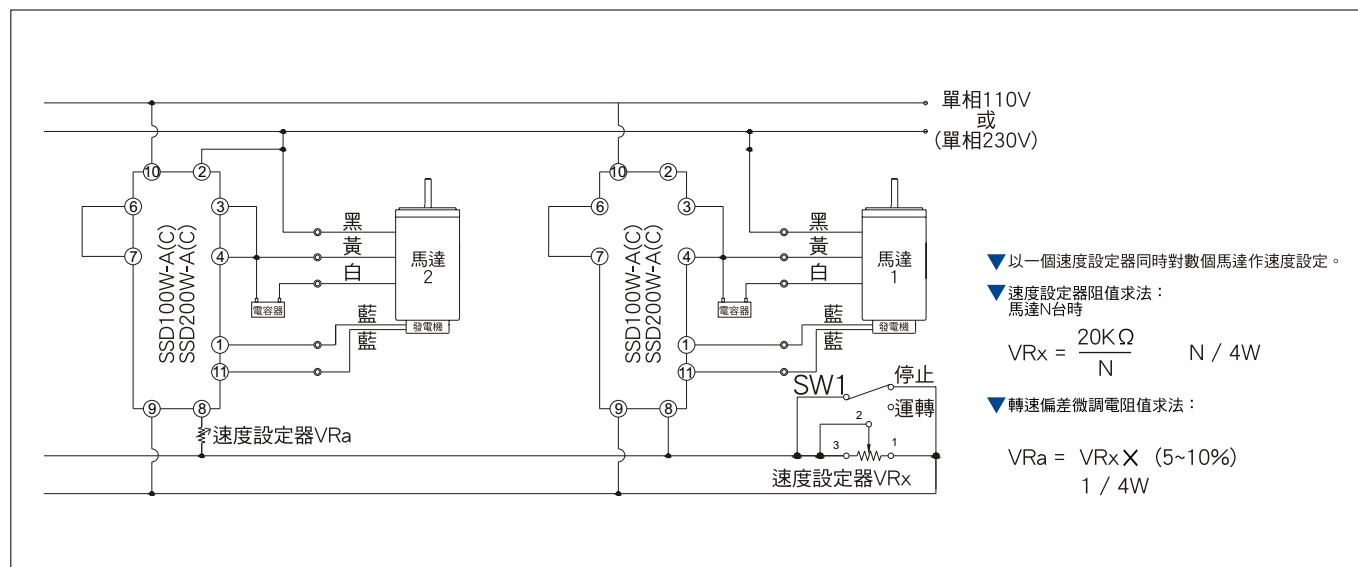


- ▲ 當馬達為110V，剎車線圈為黃色。
- ▲ 當馬達為220V，剎車線圈為棕色(2007年以前為藍色)。
- ▲ Relay敝司無販售。

- ▲ 當馬達配有獨立風扇時，請將電源線接入2和4腳位。
- ▲ 若電磁剎車要和電源同步作動，請將剎車線接入2和10腳位。



並列運轉



SW1	ON			
SW2	運轉	停止	運轉	停止
SW3、4	運轉		停止	運轉
SW5、6	CW	CCW	CW	
馬達	CW		CW	
	CCW			

注意事項

■ 速度設定方法

- 附屬的外部速度設定器，外部直流電源(0- 6VDC)任意進行設定一個馬達的速度。馬達的速度設定可能範圍如下。
 50Hz時：70r / min - 1400r / min
 60Hz時：70r / min - 1700r / min

■ 瞬時停止方法

- 瞬時停止之後再起動
 進行瞬時停止後，若馬達制動電流過大且需再起動、全速(1500r/min：50Hz，1800r/min：60Hz)。瞬時停止後為了進行穩定的再起動，間隔時間設定為3秒以上。

■ 瞬時停止之後正逆轉操作

- 如果進行瞬時停止，馬達運轉電流為2-4倍制動電流。制動電流時間中，若馬達旋轉方向任意切換。如果正逆轉使用開關或繼電器，則該切點上會產生火花，且切點的壽命變短，所以應注意保護。瞬時停止後，若要立即進行正逆轉操作，應等待制動電流停止後再使用(0.1秒以上)。制動電流峰值為5.7A。

■ 緩慢起動/停止

- 具有逐步地加速到設定速度的緩慢起動功能和從設定速度逐步地減速的停止功能。卷取裝置和皮帶傳輸機請用於起動，加速以及減速，停止無需負載保持力的場合。緩慢起動停止的時間能用內藏的設定器獨立設定。

■ 慣性負荷的時候

- 緩慢起動：如果負載的慣性影響不大，可以按照設定時間，進行穩定的緩慢起動。
 (但是，當負載大的時候，馬達上升時間，不能設定即短的緩慢起動時間。)
- 緩慢停止：不進行瞬間停止的時候，馬達停止時間的可以設定時間，進行緩慢的停止。
 (不是瞬間停止功能。)