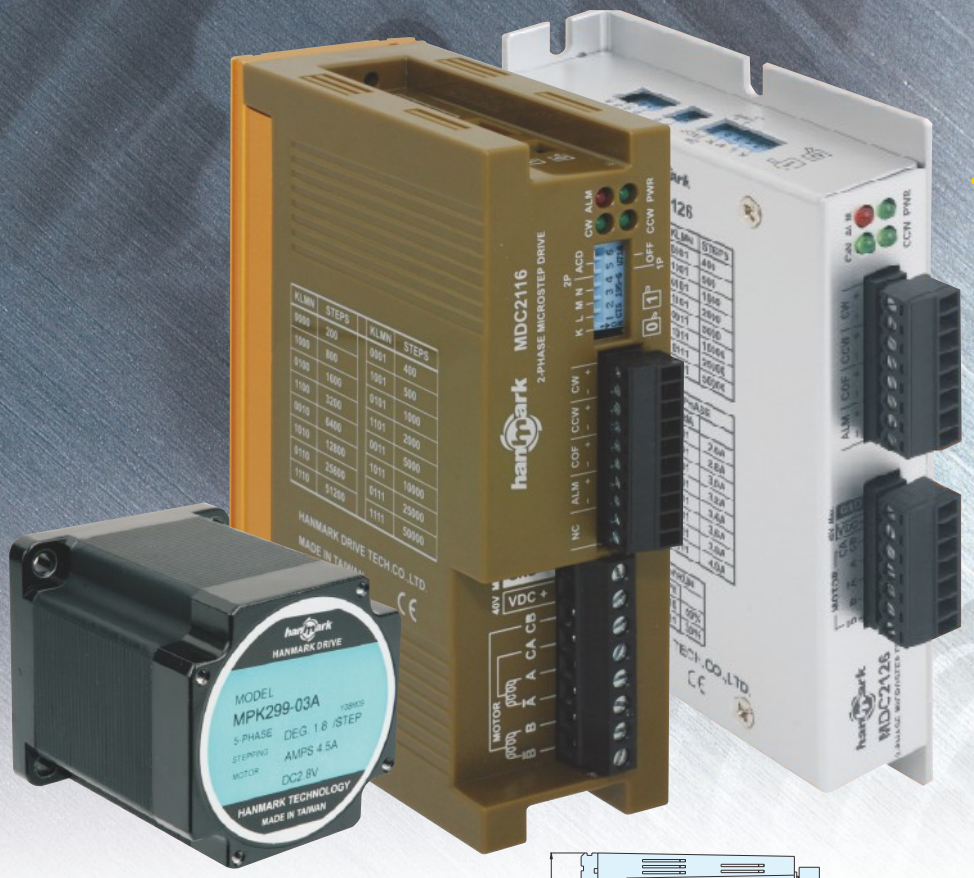
MDC2106/MDC2116/MDC2126

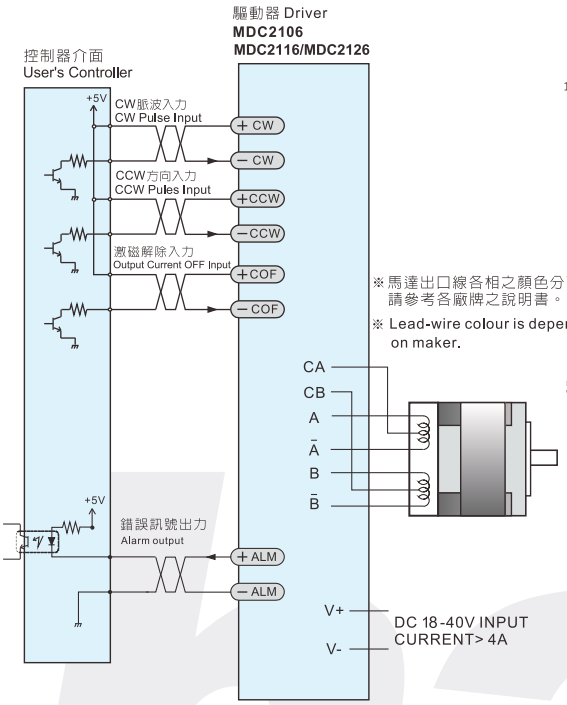


運轉極平順
極低噪音

特 點

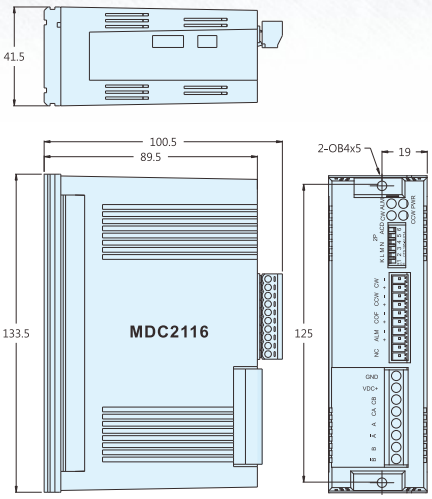
- 使用DC18V~40V電源入力。
- 驅動電流最高達每相4.0A。
- 使用定電流單極性驅動方式，可搭配六線式或八線式二相步進馬達。
- 可微步進到51,200步/圈之解析度。
- 使用一般二相步進馬達即可做微步進驅動。
- 解析度有200, 400, 500, 800, 1000, 1600, 2000、3200, 5000, 6400, 10000, 12800, 25000, 25600, 50000, 51200。
- 馬達噪音低，運轉平順。
- 馬達溫升低，振動低。
- 採用高速CPLD元件設計，提高產品穩定度。

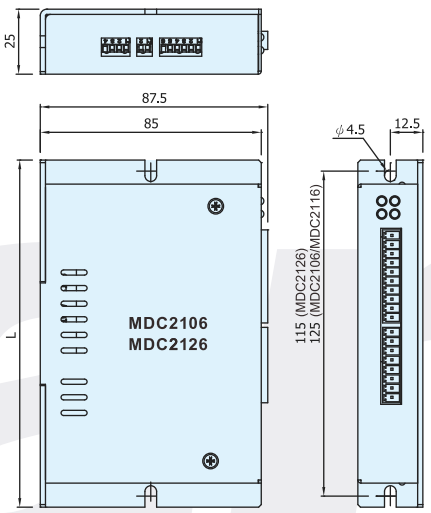
接線尺寸圖



※馬達出口線各相之顏色分配，請參考各廠牌之說明書。

※ Lead-wire colour is depend on maker.





規 格

型號	MDC2106	MDC2116	MDC2126
使用電源	DC18V~40V@4A		
驅動電流	1.0A ~ 4.0A/相		
解析度	200, 400, 500, 800, 1000, 1600, 2000, 3200, 5000, 6400, 10000, 12800, 25000, 25600,50000, 51200		
自動電流下降	7%~60%		
控制模式	單脈波(1P), 雙脈波(2P)		
最大脈波速度	500K Hz		
脈波寬度	2us(Min)		
方向響應時間	10us(Min)		
輸入訊號	+4 ~ +10V ,＜20mA		
輸入訊號阻抗	220Ω		
輸出訊號	開集極迴路, 24V, 10mA(Max)		
雜訊隔離	光耦合器		
工作溫度	0 ~ +40℃		
工作濕度	＜85% RH		
尺寸(mm)	133.5(L)*89.5(W)*41.5(H) MDC2116 133.5(L)*85 (W)*25 (H) MDC2106 125 (L)*85 (W)*25 (H) MDC2126		
重量(g)	250g	335g	238g