

MDC2106/MDC2116/MDC2126

運轉極平順
極低噪音



二相步進馬達及驅動器

五相步進馬達及驅動器

DC馬達控制器

AC馬達控制器

直流無刷馬達及驅動器

振動盤控制器

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。

規格

型號	MDC2106	MDC2116	MDC2126
電源入力	DC18V~40V@4.0A		
驅動電流	1.0A ~ 4.0A/相		
驅動方式	定電流單極性橋式驅動		
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	保持電流7~60%		
控制模式	單脈波(1P), 雙脈波(2P)		
最大脈波速度	500 kHz		
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°C		
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

接線尺寸圖

