

MDC2516

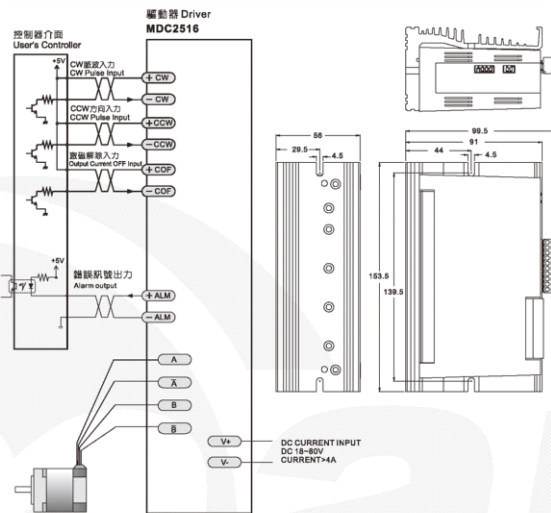


運轉極平順
極低噪音

特點

- 使用DC18V~80V電源入力。
- 驅動電流最高達每相4.0A。
- 使用定電流雙極性驅動方式，可搭配四線式、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。
- 採高速CPLD元件設計，提高產品穩定度。
- 大型造型散熱片科技感設計，散熱效果佳。

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	MDC2516
使用電源	DC18V~80V@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	500KHz
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)	153.5(L)*91(W)*56(H)
重量 (g)	660g

一相步進馬達驅動器
五相步進馬達驅動器
DC馬達控制器
AC馬達控制器
振動器控制器