



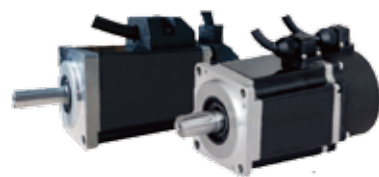
伺服驅動器-DC系列

K-SERVO

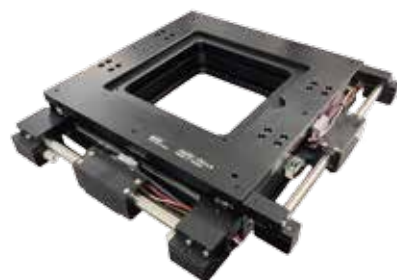
伺服驅動器



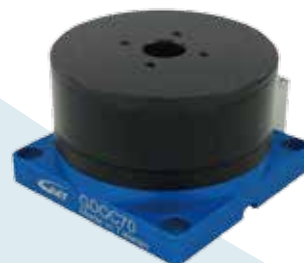
DKM



DKL



DKD



驅動器特色

- ◎低電壓直流電輸入24~48V範圍入電。
- ◎**小型化設計**：驅動器體積縮小化，節省配盤配線的空間。
- ◎**具有多樣化控制模式**：
 - **脈衝控制模式**：具備高速脈衝與開集極介面，兼顧新舊系統相容性。
 - **通訊控制模式**：ModBus RTU協議，可同時串接16軸進行精密定位。
 - **PIO模式**：內建128點程序表，不會寫程式的用戶，也可進行順序控制。
- ◎**具有絕對精度校正Error Map功能**：搭配光學尺輸入，經雷射干涉儀校正，提高滑台絕對定位精度。
- ◎二自由度控制：提高跟隨響應與抗干擾。
- ◎**4組低頻制震、4組凹陷濾波器**：設定後改善機構高頻噪音與震動。

DKM: 伺服馬達(Servo Motor)驅動器

搭載23-bit 絕對型編碼器AC伺服馬達，擁有高解析與高定位精度這樣。

DKL: 線性馬達(Linear Motor)驅動器

搭載線性馬達與搭配外部光學尺(ABZ)，達到閉迴路控制的需求。

DKD: 直驅馬達(DD Motor)驅動器

搭載19-bit 多圈絕對型編碼器的直驅電機，能夠控制多圈運行與位置控制。



*相關訊息可參考官網下載專區各驅動器操作手冊

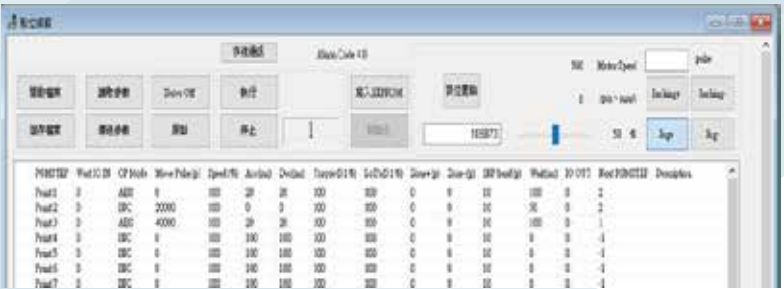
驅動器規格表

項目		內容
電源	主迴路	24~48VDC ± 15%
	額定電流	6Arms
	最大電流	20Ap
	I/O電源電壓	24VDC ± 15%
環境	溫度	操作:0~55℃, 儲存:-20~+80℃
	濕度	操作/儲存:90%RH以下
	高度	1000m以下
	震動	5.88m/s²以下, 10~60Hz
控制方法		MOSFET PWM 弦波驅動
編碼器回授		RS485 半雙工,支持多摩川編碼器 2.5Mbps
光學尺回授		QEP增量式編碼器
控制信號	輸入	13個輸入
	輸出	13個輸出
	特殊輸出	制動(煞車)解除輸出
類比信號	輸入	-
脈衝信號	輸入	2點輸入,高速光耦輸入
通信功能	輸出	馬達Z相開極集輸出
	通信功能	1:1 對調整端個人電腦使用 mini USB介面 1:16 通信對上層使用RS485介面"
控制模式		(1) 位置控制(Pulse) (2) PIO程序控制

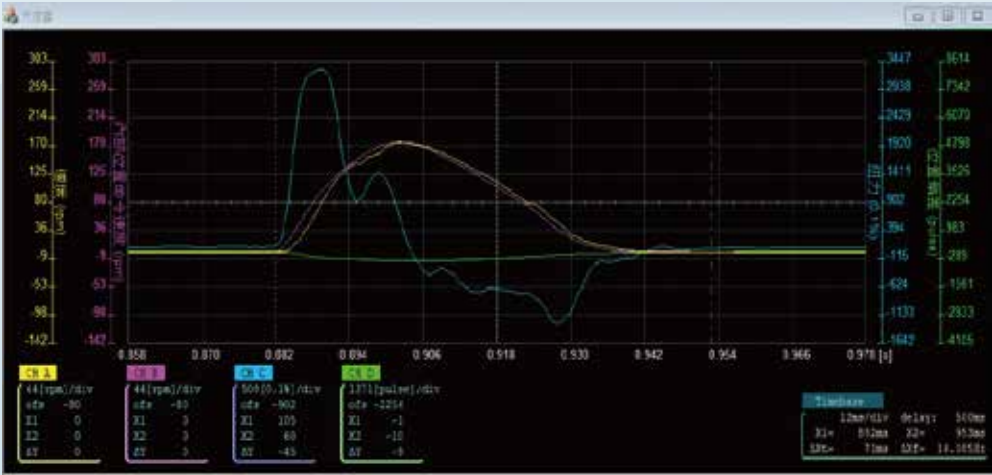
馬達精靈



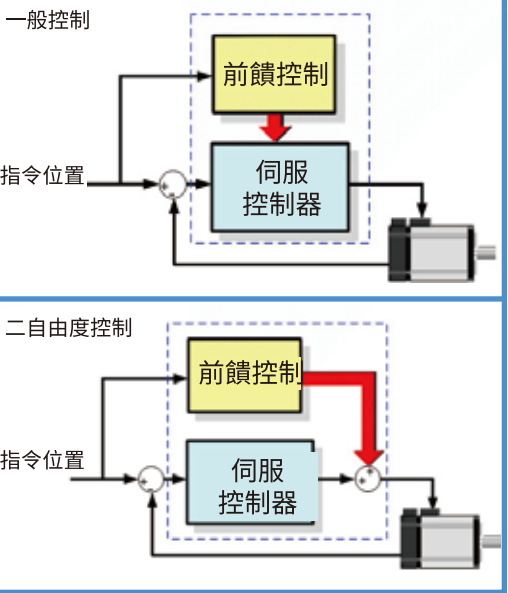
PIO模式



內建參數調整用示波器



二自由度控制



總公司：
全球營運總部
513004 台灣彰化縣埔心鄉瑤鳳路一段357號
TEL：+886-4-828-2825
FAX：+886-4-828-2228
E-mail：gmt@gmt.tw

秀水廠
504009 彰化縣秀水鄉民主街34巷3號
TEL：+886-4-768-8328
FAX：+886-4-768-8314

台灣經銷商 北區/南區
320017 桃園市中壢區西園路30巷1號2樓
TEL：+886-3-452-9922 FAX：+886-3-463-6060
717021 台南市仁德區文華路三段428巷53弄22號
TEL：+886-6-270-3518 FAX：+886-6-270-3510

中國大陸
東莞鼎企智能自動化科技有限公司(子公司)
廣東省東莞市橫瀝鎮水邊工業區8號廠房
全國服務電話：+86-400-770-6066