

新增功能參數

內部轉矩命令

可由3組內部參數作為轉矩命令來源，進行轉矩控制

轉矩命令編號	輸出信號 ^{註1}		命令來源	內容說明
	TC2	TC1		
T1	0	0	類比命令	TC與LG間的電壓差(範圍正負10V)
T2	0	1	內部暫存器參數 ^{註2}	PC73參數
T3	1	0		PC74參數
T4	1	1		PC75參數

註1:需規畫TC1或TC2數位輸入信號，藉由上面的組合決定對應參數

註2:3組內部轉矩命令的單位為額定電流百分比

補間模式2與共振濾波選擇機能

NO	簡稱	參數機能與說明
PA02	ATUM (▲)	自動調諧模式設定 <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> X X:自動增益調整模式設定 X=0~1:手動增益調整模式(PI控制) X=2:自動增益調整模式設定1(負載慣量比與頻寬持續調整) X=3:自動增益調整模式設定2(負載慣量比固定，頻寬可調) X=4:補間模式1(位置增益(PB07)固定，其餘增益自動調整) X=5:補間模式2(PB06、PB07固定，其餘增益自動調整) ^{註1}

註1:多軸同動應用

NO	簡稱	參數機能與說明	控制模式
PC39	LPS	自動調諧模式設定 <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> X X=0:PB03會自動隨應答性調整(PA02=0時無效) X=1:PB03為手動設定	All

- 總公司 台北市中山北路六段88號16樓
T.+886-2-2834-2662 F.+886-2-2836-6187
- 自動化事業處 新竹縣新豐鄉中崙村7鄰234號
T.+886-3-599-5111 F.+886-3-590-7173
- 台北分公司 台北市長安東路一段9號3樓
T.+886-2-2541-9822 F.+886-2-2521-3636
- 新竹分公司 新竹縣新豐鄉中崙村7鄰234號
T.+886-3-590-5200 F.+886-3-590-2167
- 台中分公司 台中市西屯區台灣大道四段1338號
T.+886-4-2461-0466 F.+886-4-2461-0468
- 台南分公司 台南市永康區永大路三段373號
T.+886-6-201-8979 F.+886-6-201-7079
- 高雄分公司 高雄市三民區中華二路250號
T.+886-7-316-0228 F.+886-7-316-0226



SDE PLUS 系列 AC SERVO SYSTEM 高效能AC伺服

智慧機械的最佳動力

進階共振抑制

一鍵自動調機

高響應2kHz

支援背隙補償



伺服馬達型號說明

系列別	慣量分類	馬達容量	額定轉速	編碼器形式	煞車與油封	鍵槽與出線形式	安規認證
L	低慣量	005 50W	20 2000	S 增量型	A 無煞車 / 無油封	A 無鍵槽 / 前端出線	- CE 認證
M	中慣量	010 100W	30 3000	M 絕對型	B 有煞車 / 無油封	B 有鍵槽 / 前端出線	
H	高慣量	020 200W			C 無煞車 / 有油封	C 無鍵槽 / 後端出線 (選配)	
		040 400W			D 有煞車 / 有油封	D 有鍵槽 / 後端出線 (選配)	
		075 750W					
		100 1kW					
		150 1.5kW					
		200 2kW					
		300 3kW					

註:詳細規格請參閱SDE說明書/型錄

伺服器驅動器型號說明

系列別	容量	電壓形式	安規認證	一般型代碼為空 進階型代碼為“P”
010	100W	單相或三相, AC200~240V	- CE 認證	
020	200W			
040	400W			
075	750W			
100	1kW			
150	1.5kW			
200	2kW			
300	3kW			

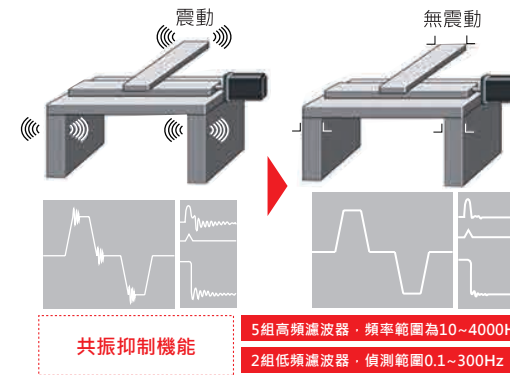
SDE/SDE-P 規格差異說明

規格	SDE	SDE-P
速度響應頻寬	1.2 kHz	2 kHz
One-touch	X	○
自動高頻共振抑制	3組(2組自動)	5組(3組自動)
背隙補償功能	X	○
內部轉矩命令	X	3組
DI輸入電源範圍	24V	12~24V
安規認證	UL / CE	CE

優異性能

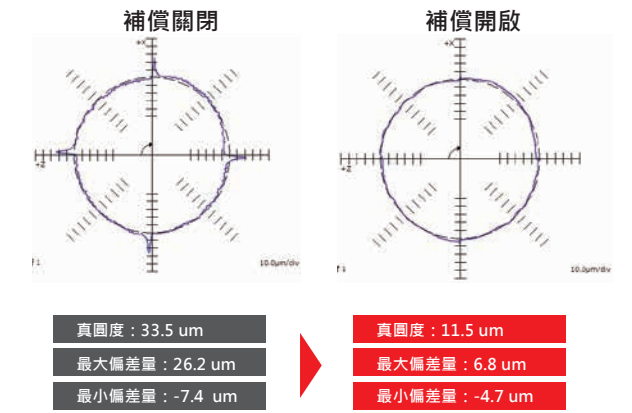
高低頻共振抑制

提供卓越的自動高低頻共振抑制機能(5組高頻和2組低頻),能有效的抑制機台振動,進而縮短整定時間提高產能。



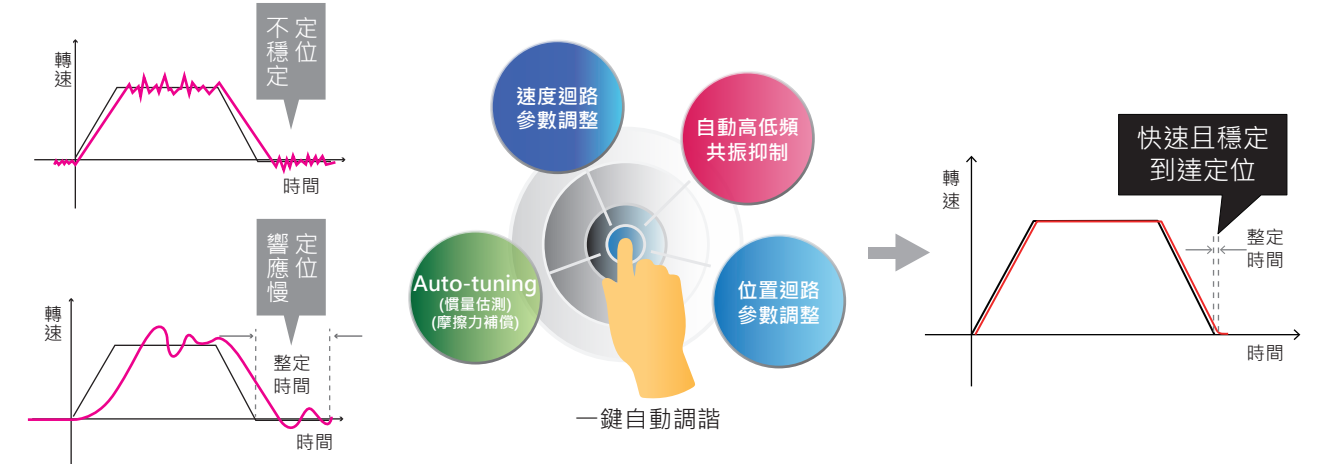
擾動補償和背隙補償

有效改善非線性擾動造成的誤差,提高真圓度。



一鍵自動調諧(One-touch tuning)

【簡單調機】有效減少調機時間並發揮驅動器最佳效能。



伺服響應速度提昇

速度響應頻率
2.0 kHz
↑
1.2 kHz

擁有優異的速度響應,大幅縮短整定時間 (Setting time), 整定時間可達 1ms, 具反應快、高響應及定位準確等特性。

