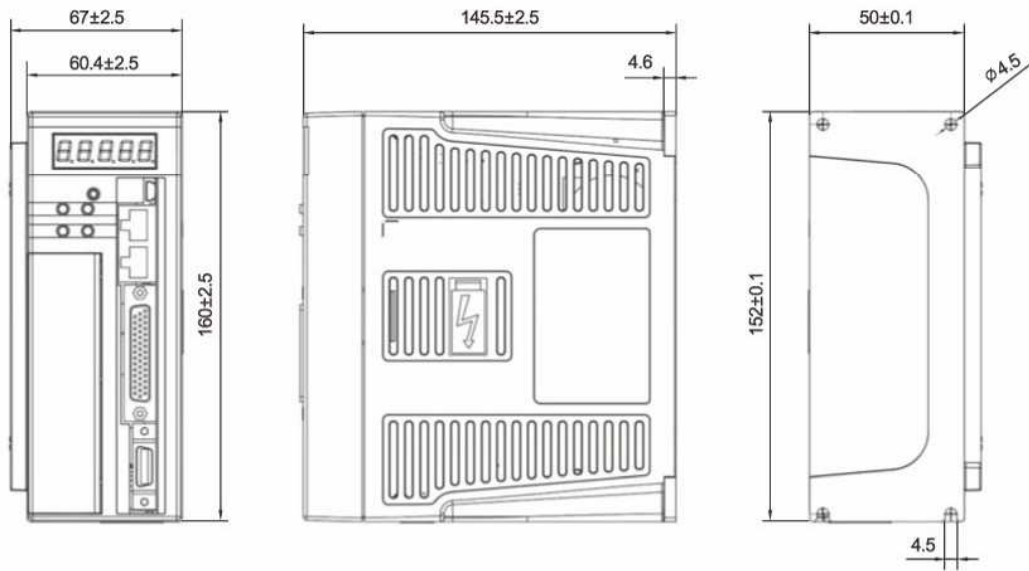


伺服驅動器機型 JSDE2- □□□□		200V級					
		10A	15A	20A	30A	50A3	75A3
基本規格	伺服馬達容量 (KW)	0.1	0.4	0.75	1.0	2.0	3.0
	連續輸出電流 (A rms)	0.94	2.5	4.4	5.16	9.5	15.0
	最大輸出電流 (A rms)	2.82	7.5	13.2	15.5	28.5	42.0
	主回路 R、S、T	單相或三相 AC 200 ~ 230V, -15 ~ +10%				三相 AC 200 ~ 230V, -15 ~ +10%	
	冷卻方式	自然冷卻		風扇冷卻			
	控制方式	三相全波整流 IGBT PWM 控制 (正弦波電流驅動方式)					
	編碼器解析數	17、23 bits (增量型 / 絕對型)					
內部功能	顯示及操作	CHARGE 指示燈；五位七段顯示器；四個功能操作鍵					
	控制模式	位置 (外部脈波命令)、位置 (內部位置命令)、速度、轉矩及雙模式切換 (位置 / 速度、速度 / 轉矩、位置 / 轉矩)、刀庫模式					
	再生煞車	內建煞車晶體 / 可外接煞車電阻					
	保護機能	多種異常警報					
	通訊介面	USB / RS-485					
位置控制模式	指令控制方式	外部指令脈衝命令 / 三十二組內部暫存器命令					
	外部指令脈衝輸入	型式	正負緣觸發：方向+脈衝、CCW 脈衝 +CW 脈衝、相位差脈衝 (A相+B相)				
		波形	線驅動器 Line Driver (+5V準位)、開集極 Open Collector (+5 ~ +24V準位)				
		最大頻率	4Mpps (線驅動器) / 200Kpps (開集極)				
	電子齒輪比	1 / 1000 ≤ A / B ≤ 4000 (A = 1 ~ 8388608 ; B = 1 ~ 8388608)					
	指令平滑方式	平滑時間常數：0 ~ 10sec					
	定位完成判斷	0 ~ 41943040 Pulse					
	前饋增益補償	0 ~ 100 %					
原點復歸機能	內部參數設定						
速度控制模式	指令控制方式	外部類比命令 / 三段內部速度命令					
	外部指令脈衝輸入	電壓範圍	0 ~ ± 10Vdc				
		輸入阻抗	10KΩ				
	速度控制範圍	1 : 5000					
	速度變動率	負載變動率：0 ~ 100% ± 0.03%以下 (在額定轉速時)					
		電壓變動率：± 10% 變動 ± 0.2%以下 (在額定轉速時)					
		溫度變動率：0 ~ 50°C ± 0.5% 以下 (在額定轉速時)					
	指令平滑方式	直線時間常數：0 ~ 50 sec ; S型時間常數：0 ~ 5 sec ; 平滑時間常數：0 ~ 10 sec					
轉矩限制	外部類比命令 / 內部參數設定						
零速判定 / 速度到達判定	0 ~ 4500 rpm (內部參數設定)						

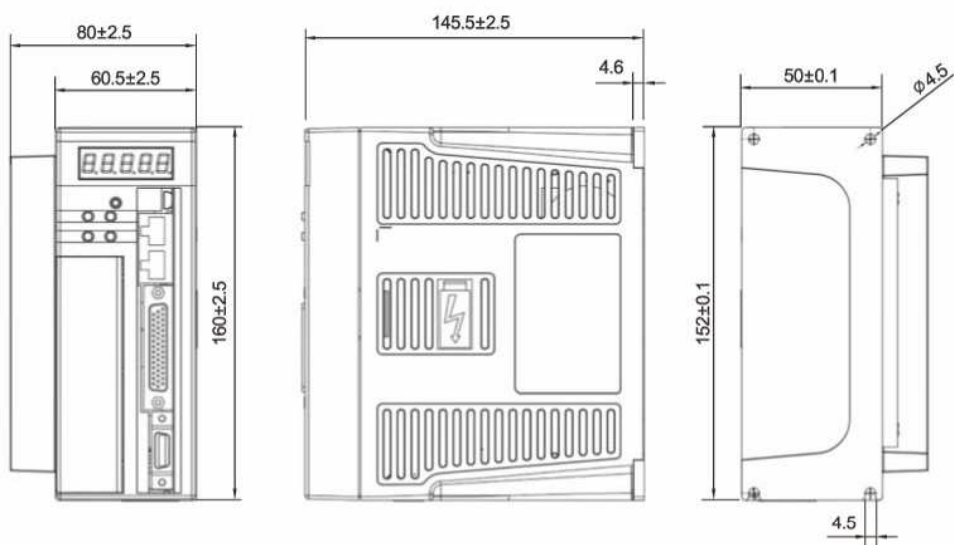
轉矩控制模式	指令控制方式		外部類比命令 / 內部轉矩命令
	外部類比指令	電壓範圍	0 ~ ±10Vdc / 0 ~ 300%
		輸入阻抗	10KΩ
	速度控制範圍		直線時間常數：0 ~ 50 sec；平滑時間常數：0 ~ 10 sec
	速度限制		外部類比命令 / 內部參數設定
	轉矩到達判定		0 ~ 300% (內部參數設定)
輸入輸出信號	位置輸出	輸出型態	A、B、Z 相線驅動輸出 / Z 相開集極輸出
		分周比	脈波輸出 1 ~ 編碼器—轉脈波數 (內部參數任意數值設定)
	數位輸入 (NPN / PNP)	8點 可任意規劃	伺服啟動、異常警報清除、P / PI 切換、CCW / CW 方向驅動禁止、外部轉矩限制、脈波誤差量清除、伺服鎖定、緊急停止、內部速度命令選擇、控制模式切換、位置命令禁止、增益切換、電子齒輪比分子選擇、內部位置命令觸發、內部位置命令暫停、開始回到原點、外部參考原點、內部位置命令選擇、虛接點數位輸入等...
	數位輸出 (NPN / PNP)	2點 固定輸出	依據不同情況下，固定輸出接點功能會有差異，如下說明： 無警報：轉矩限制中 / P 動作中 警報發生：異常警報碼 0 / 異常警報碼 1
4點 可任意規劃		伺服準備完成、伺服異常、零速度訊號、機械煞車訊號、速度到達訊號、定位完成訊號、原點復歸完成訊號、轉矩到達輸出完成訊號、刀庫模式選擇刀位顯示、馬達過負載信號、編碼器電池異常信號、正負極限信號、虛接點數位輸出等...	
使用環境	安裝地點		室內 (避免陽光直射)
			無腐蝕性霧氣 (避免油煙易燃瓦斯塵埃)
	標高		海拔 1000M 以下
	溫度		操作溫度：0 ~ 50°C；儲存溫度：-20 ~ +85°C
	濕度		95%RH 以下 (不結露)
振動		10 ~ 57Hz：20m / s ² ；57 ~ 150Hz：2G	
安規認證	CE宣告		符合 EN61800-3 及 EN61800-5-1
	UL認證		UL508C

※ 75A以上開發中

10A / 15A



20A / 30A



50A / 75A

