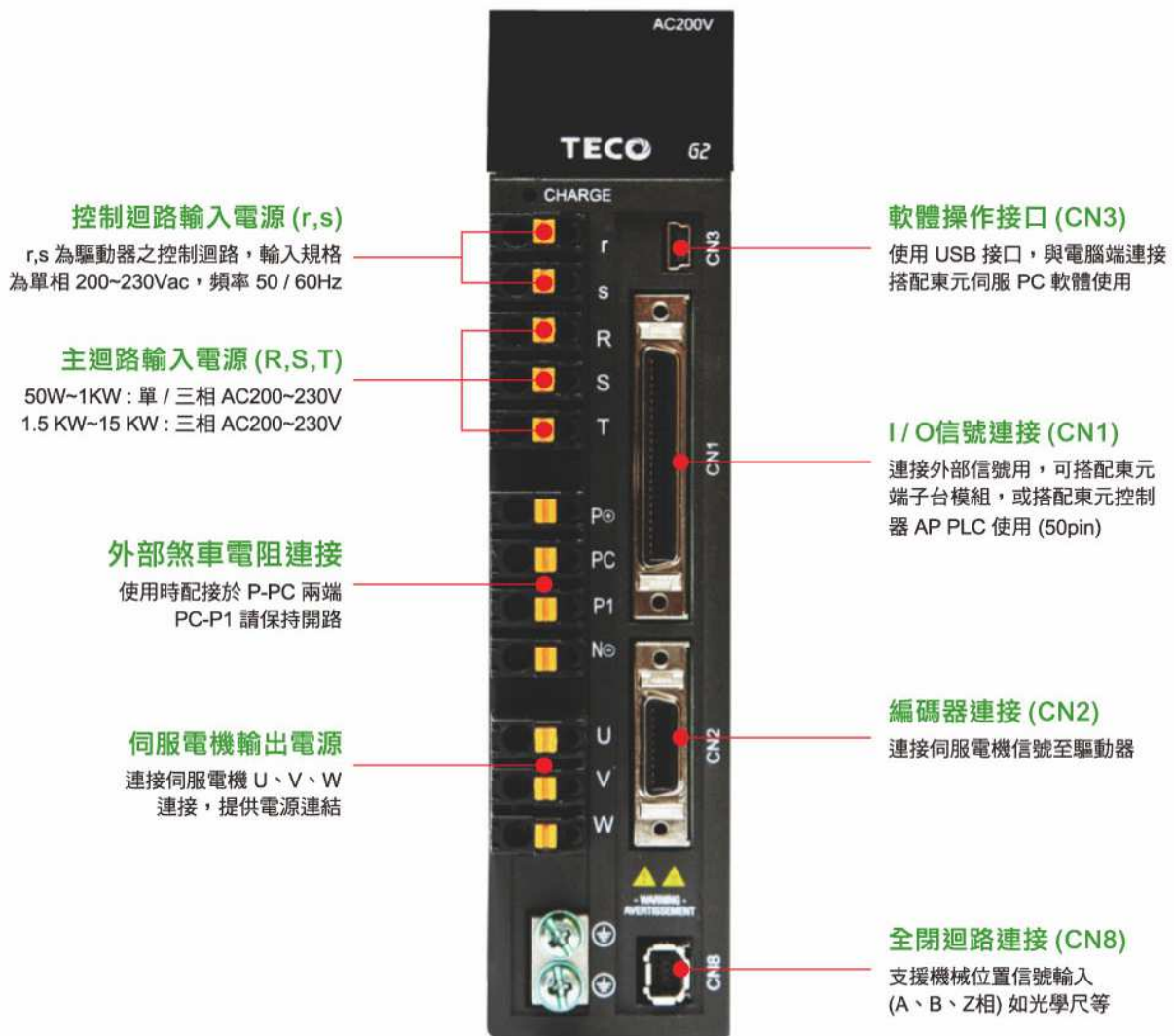
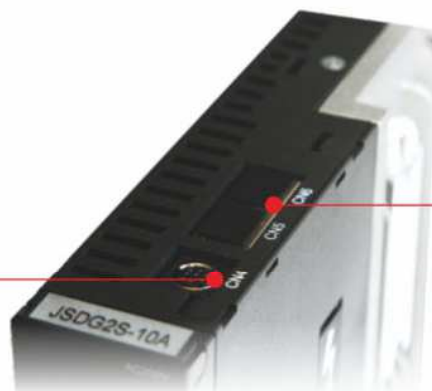


JSDG2S

伺服驅動器



通訊接口 (CN4)
MODBUS 通訊連接埠



RJ45 通訊接口 (CN5 / CN6)
支援 RS-485 / CANopen / EtherCAT 通訊
做多台驅動器串聯使用

驅動器規格 / JSDG2S

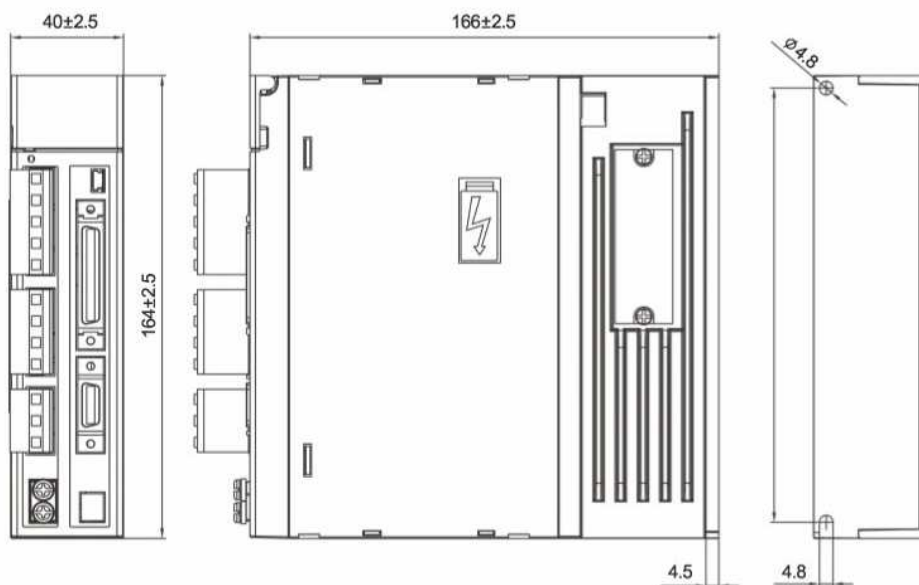
伺服驅動器機型 JSDG2S-□□□□		200V級									
		10A	15A	20A	30A	50A3	75A3	100A3	150A3	200A3	300A3
基本規格	所適用伺服馬達最大容量 (KW)	0.1	0.4	0.75	1.0	2.0	3.0	4.4	5.5	7.5	15.0
	連續輸出電流 (A rms)	2.1	3.5	4.4	5.6	9.2	14	25.3	33.2	42.1	78
	最大輸出電流 (A rms)	5.7	8.5	11.3	17	28.3	42.4	56.6	84.9	113	170
	輸入電源	主回路 R、S、T	單相或三相 AC170 ~ 253V				三相 AC170 ~ 253V				
	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)								
內部功能	回授 (編碼器解析度)	17、23 bits (增量型 / 絕對型)									
	顯示及操作	主 / 控回路電源指示燈 ; 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、雙模式切換 (位置 / 速度、速度 / 轉矩、位置 / 轉矩)									
	再生煞車	內建制車晶體及煞車電阻 / 可外接煞車電阻								內建制車晶體及可外接煞車電阻	
	保護機能	多種異常警報警示									
	通訊介面	RS-485 (Modbus protocol) / CANopen (標準) / EtherCAT (選配)									
位置控制模式	指令控制方式	外部指令脈衝命令 / 三十二組內部暫存命令									
	外部指令脈衝輸入	型式	正負緣觸發：方向+脈衝、CCW+CW 脈衝、相位差脈衝 (A相+B相)								
		波形	現驅動器 (Line Driver+ 5V 準位)、開集極 (+5 ~ +24V)								
		最大頻率	4Mpps (線驅動器) / 200Kpps (開集極)								
	電子齒輪比	$1 / 1000 \leq A / B \leq 4000$ (A=1 ~ 8388608 ; SB=1 ~ 8388608)									
	指令平滑方式	平滑時間常數：0 ~ 10 sec									
速度控制模式	定位完成判斷	0 ~ 50000 pulse									
	前饋增益補償	0 ~ 100%									
	原點復歸機能	內部參數設定									
	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 / 0 ~ 6000 rpm (內部參數設定)								
		輸入阻抗	10KΩ								
	速度控制範圍	1:5000 (內部速度命令) / 1:2000 (外部類比命令)									
	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% ± 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										
頻率特性	1.5KHz (JL=JM時)										
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
	外部類比命令	電壓範圍	0 ~ ±10Vdc / 0 ~ 300%
		輸入阻抗	10KΩ
	指令平滑方式		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 ~ 編碼器一轉脈波數 (內部參數可設定任意位置)
	數位輸入 (NPN / PNP)	12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
	數位輸出 (Photocoupler)	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
	Photocoupler	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...等十七種信號
	類比監視輸出	2點 可任意規劃	速度回授檢出、轉矩 / 速度指令 / 脈波輸入指令 / 位置偏移量、電氣角、主迴路 (Vdc Bus) 電壓..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°C ~ +65°C
	濕度		90% RH以下 (不結露)
	振動		10 ~ 57Hz : 20m / s ² ; 57Hz ~ 150Hz : 2G
安規認證	CE宣告		符合 EN61800-3 及 EN61800-5-1
	UL認證		UL508C

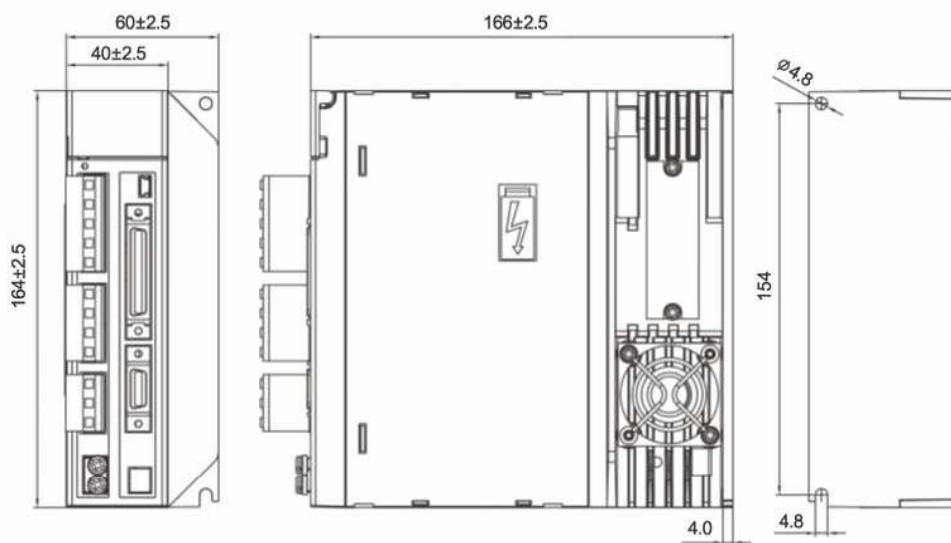
※ 400V級有開發另詢業務單位

驅動器尺寸 / JSDG2S

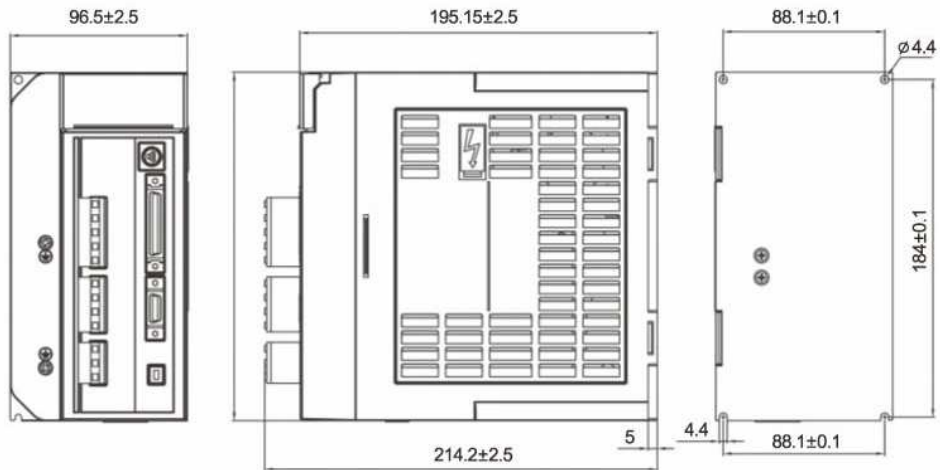
100W / 400W · 重量 1.36 Kg



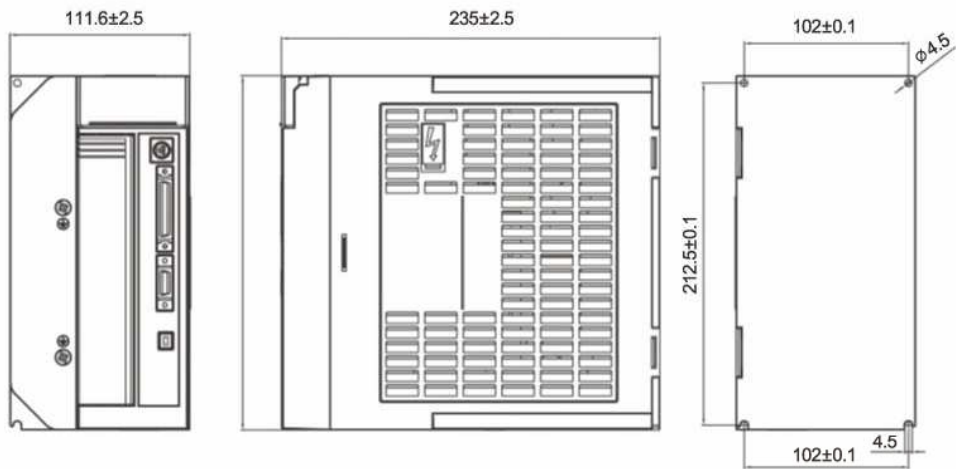
750W / 1KW · 重量 1.54 Kg



2KW / 3KW · 重量 3.3 Kg

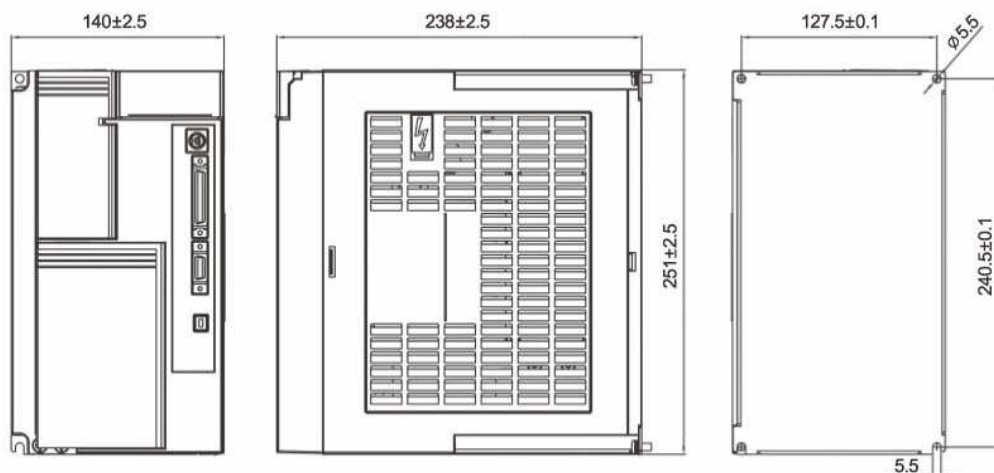


4.4KW / 5.5KW · 重量 6 Kg



驅動器尺寸 / JSDG2S

7.5KW · 重量8 Kg



15KW · 重量8 Kg

