

5相□60 0.72度 步進馬達 減速機型



特徵：

- 搭配減速機，有效提昇轉矩，降低振動。
- 搭配減速機，有效吸收負載的慣性慣量，可用小一級馬達對應慣性負載。
- 搭配減速機，有效提昇容許懸吊載重與推力載重。

馬達品名看法：MS566DG-AO5L-10-S

- 1 : MS5 : 5相步進馬達減速機型，60*60安裝面，馬達長度48mm
- 2 : A : 單軸 B : 雙出軸 AM : 單軸附剎車機型
- AO5L : 單軸附編碼器型解析度1000 PPR，A/B/Z 相 LINE-DRIVER輸出
- AO5 : 單軸附編碼器型解析度1000 PPR，A/B/Z 相 開集極輸出
- 3 : 10 : 減速比10比 20 : 減速比20比 30 : 減速比30比
- 4 : S : 平行軸減速機

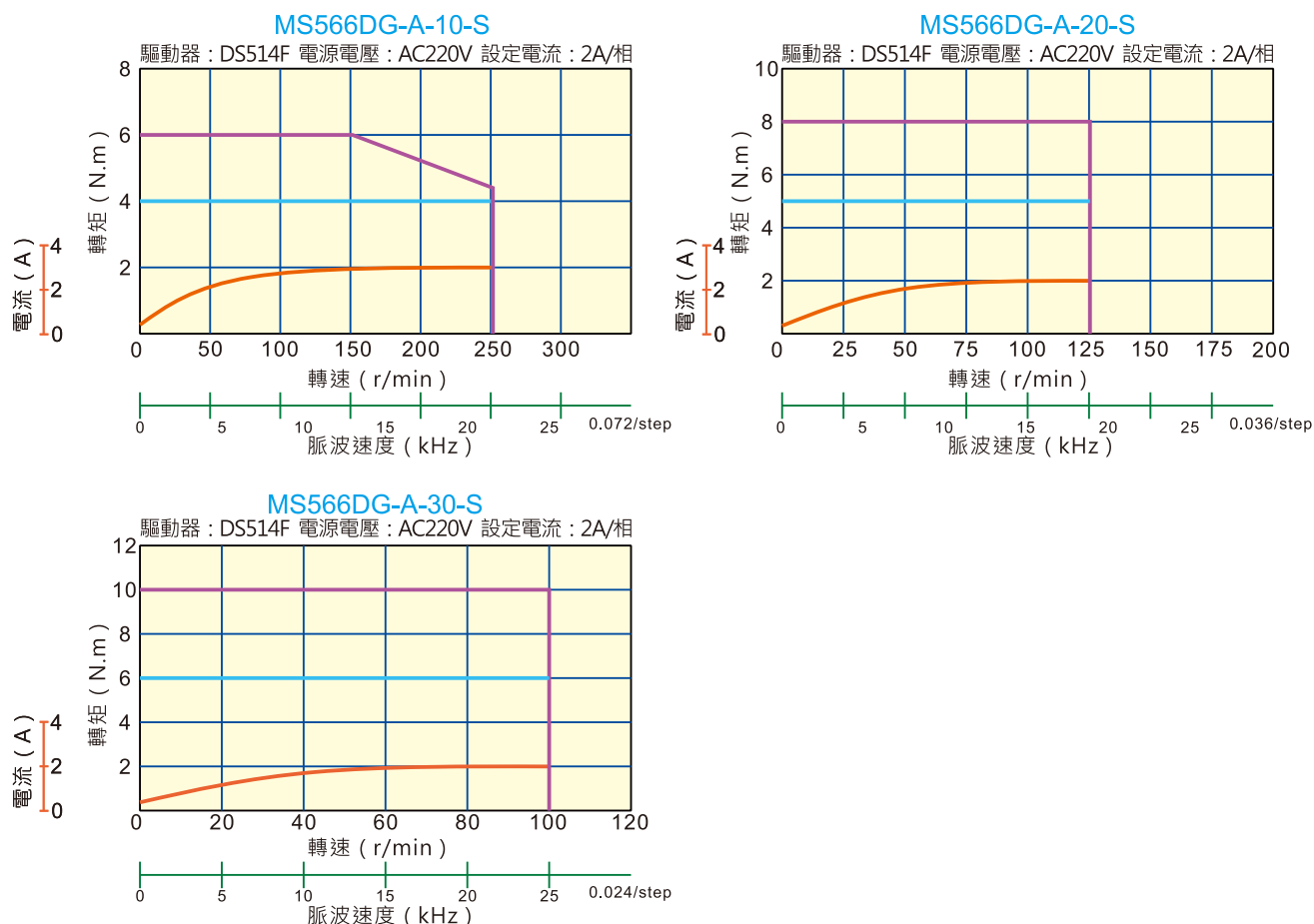
馬達規格：

馬 達 型 號	激磁最大 靜止轉矩	基 本 步級角	減速比	容許轉矩	瞬 間 最大轉矩	速度範圍	定格電流	線圈阻抗	轉子慣量	重量
	N.m	Deg	Ratio	N.m	N.m	r/min	A/Phase	Ω/Phase	g-cm ²	Kg
MS566DG-A-10-S	4	0.072	10	4	6	0~300	2.0	0.57	450	1.06
MS566DG-A-20-S	5	0.036	20	5	8	0~150				1.12
MS566DG-A-30-S	6	0.024	30	6	10	0~100				1.17

驅動器規格：

型 號		D S 514 F	
輸 入 電 源		1 ϕ AC 110~220 V 50/60HZ	
驅 動 電 流		0.4~1.4A/相	
步 級 角 分 割 設 定		全步 / 半步 (500 / 1000 分割)	
信 號 輸 入 / 輸 出 方 式		* 光耦合器 (photo coupler) 輸入介面 * 開集極電路 (open collector) 輸出介面	
輸 入 信 號	正轉脈波輸入	雙脈波時：正轉脈波輸入，單脈波時：脈波輸入	
	反轉脈波輸入	雙脈波時：逆轉脈波輸入，單脈波時：運轉方向輸入	
	H.OFF 輸入	激磁解除輸入 (HOLD OFF)	
輸 出 信 號	O . H . 輸 出	當過熱異常警示發生，紅色O.H. 燈恆亮，同時 O.H.輸出 “L”準位。	
	TIMING 輸出	全步：每10個脈波輸出一訊號。 半步：每20個脈波輸出一訊號。	
基 本 功 能		* 步級角切換功能 * 自我測試功能 * 過熱時電流自動關閉 * 自動電流下降 (ACD) 功能 * 脈波輸入方式(1P/2P)切換功能	
保 護 機 制		* 信號端過電壓保護 * 驅動器過溫度保護	

■：轉速-轉矩特性圖 (參考值)



■馬達外型尺寸圖：

