

## 5相□60 0.1度 步進馬達行星式減速機型



### 特徵：

- 搭配行星減速機，有效提升轉矩，降低振動及吸收負載的慣性慣量，可用小一級馬達對應慣性負載。
- 基本步級0.1度，任何角度均能分割。
- 馬達直結減速機有效降低整體長度，達成省空間目標。
- 搭配行星減速機，有效提升容許懸吊載重與推力載重。

### 馬達品名看法：MS566DG - AO5L-7.2

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

3:7.2：減速比7.2比

### 馬達規格：

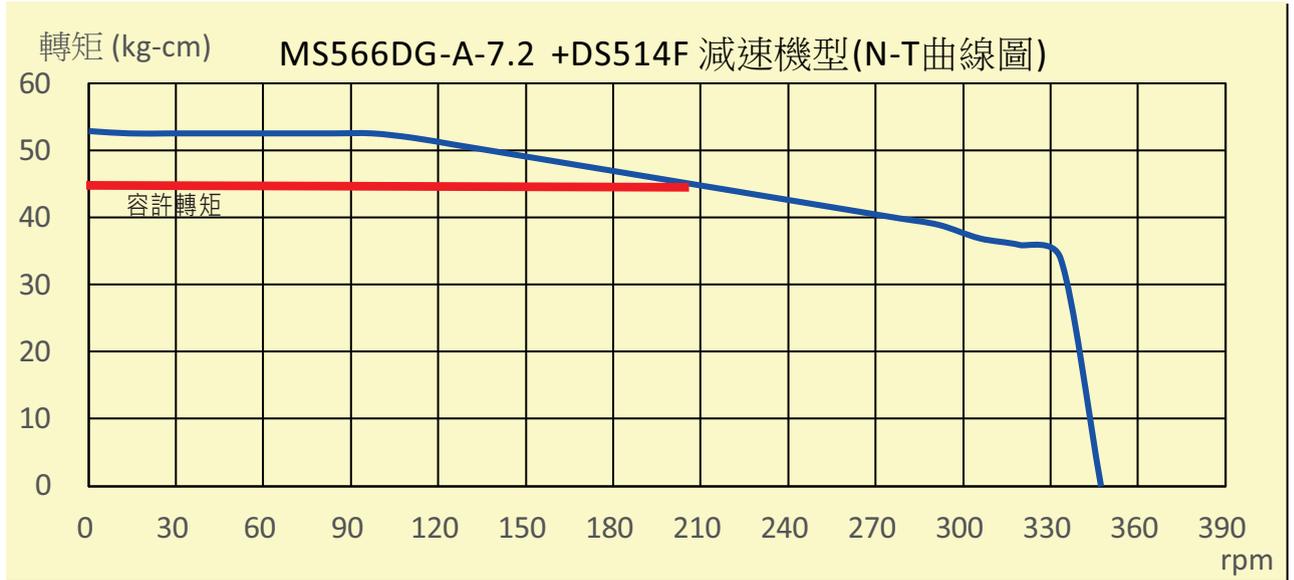
馬達型號	激磁最大靜止轉矩	基本步級角	減速比	齒隙	容許轉矩	瞬間最大轉矩	速度範圍	定格電流	轉子慣量	重量
	N.m	Deg	Ratio	Backlash	N.m	N.m	r/min	A/Phase	g-cm <sup>2</sup>	Kg
MS566DG-A-7.2	4	0.1	7.2	20(arcmin)	4.5	5.5	0~350	2.0	450	1.17

### 驅動器規格：

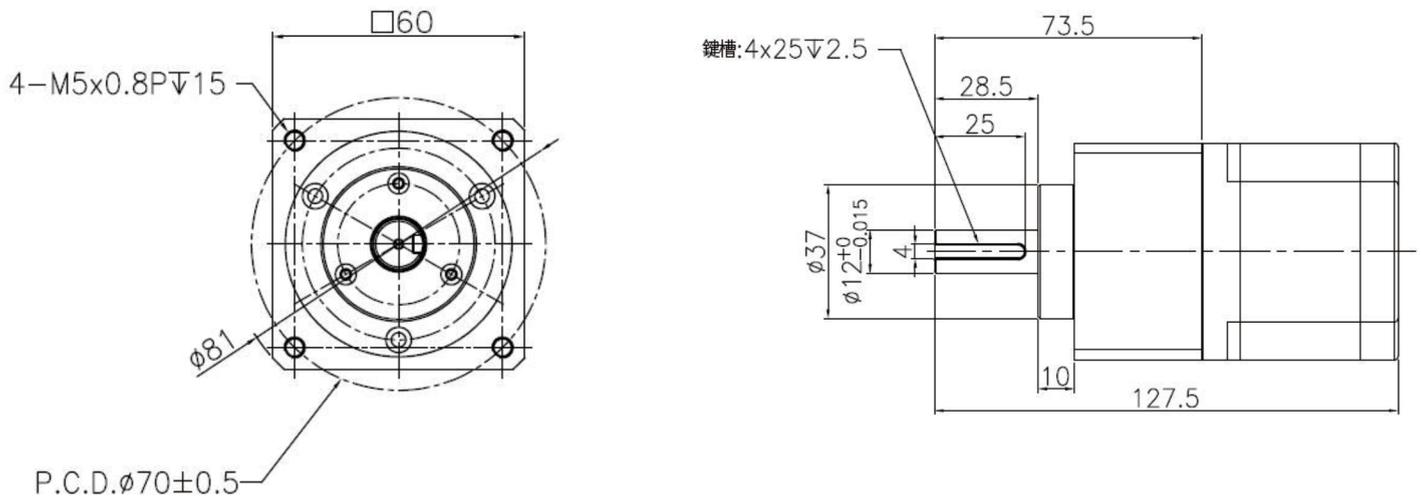
型號	DS514F	
輸入電源	1φ AC 110~220 V 50/60HZ	
驅動電流	0.4~1.4A/相	
步級角分割設定	全步 / 半步 (500 / 1000 分割)	
信號輸入/輸出方式	* 光耦合器 (photo coupler) 輸入介面 * 開集極電路 (open collector) 輸出介面	
輸入信號	正轉脈波輸入	雙脈波時：正轉脈波輸入，單脈波時：脈波輸入
	反轉脈波輸入	雙脈波時：逆轉脈波輸入，單脈波時：運轉方向輸入
	H.OFF 輸入	激磁解除輸入 (HOLD OFF)
輸出信號	O.H. 輸出	當過熱異常警示發生，紅色O.H.燈亮，同時O.H.輸出“L”準位。
	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)

MS566DG-A-7.2



■ 馬達外型尺寸圖: 單位:mm



**Dimamotor**

高效動力源自高效馬達

帝馬科技股份有限公司

總公司：新北市新莊區五權二路22號8樓之4

電話：(02) 2290-1968

傳真：(02) 2290-1969

網址：www.dimamotor.com.tw

E-mail：dimamotor.peter@gmail.com