



## PLANETARY GEARHEAD

行星減速機

# PGHA / PGHX

超高剛性強韌型      超高扭矩強固型

## SERIES



100%

Made in Taiwan

### 超高剛性強韌型PGHA

高剛性、高精度  
最適合需急啟動急停之大型龍門或臥式機床

### 超高扭矩強固型PGHX

高扭矩、高精度、高承載力  
大型機床或專用機大馬力傳動適用



規格 Specifications		節數 Stage	減速比 Ratio	PGHA-220	PGHA-240	PGHX-220	PGHX-240		
額定輸出力矩 $T_{2N}$ Nominal Output Torque	N·m	1	3	1200	1500	1650	2000		
			4	1850	2550	2600	3500		
			5	2200	3020	3020	4100		
			6	2050	2800	2900	3900		
			7	1900	2600	-	-		
			8	1750	2400	-	-		
			9	1600	2200	-	-		
		10	1600	2200	-	-			
		2	節數 Stage	減速比 Ratio	15	2200	3020	2800	4100
					20	2200	3020	3020	4100
					25	2200	3020	3020	4100
					30	2200	3020	3020	4100
					35	2200	3020	3020	4100
					40	2200	3020	3020	4100
					45	2200	3020	3020	4100
					50	2200	3020	3020	4100
					60	2050	2800	2900	3900
					70	1900	2600	-	-
					80	1750	2400	-	-
90	1600				2200	-	-		
100	1600	2200	-	-					
急停力矩 $T_{2NOT}$ Emergency Stop Torque	N·m	3.0倍額定輸出力矩(3.0 times of Nominal Output Torque) (* 最大輸出力矩Max. Output Torque $T_{2B}$ =60% of Emergency Stop Torque)							
額定輸入轉速 $n_{1N}$ Nominal Input Speed	rpm	1,2	3-100	2000	1500	2000	1500		
最大輸入轉速 $n_{1max}$ Max. Input Speed	rpm	1,2	3-100	4000	2500	4000	2500		
超精密背隙 Micro Backlash P0	arcmin	1	3-10	≤1	≤1	≤1	≤1		
		2	15-100	≤3	≤3	≤3	≤3		
精密背隙 Precision Backlash P1	arcmin	1	3-10	≤3	≤3	≤3	≤3		
		2	15-100	≤5	≤5	≤5	≤5		
標準背隙 Standard Backlash P2	arcmin	1	3-10	≤5	≤5	≤5	≤5		
		2	15-100	≤7	≤7	≤7	≤7		
扭轉剛性 Torsional Rigidity	N·m /arcmin	1,2	3-100	350	500	460	650		
容許徑向力 $F_{2rB}$ Max. Radial Load	N	1,2	3-100	33000	46500	33000	46500		
容許軸向力 $F_{2aB}$ Max. Axial Load	N	1,2	3-100	18530	27000	18530	27000		
使用溫度 Operating Temp.	°C	-10°C ~ +90°C							
使用壽命 Service Life	hr	3-100 20,000 (10,000/ 連續運轉 Continuous Operation)							
效率 Efficiency	%	1	3-10	≥97%					
		2	15-100	≥94%					
重量 Weight	kg	1	3-10	57	-	58	-		
		2	15-100	71.5	-	72.5	-		
安裝方向 Mounting Position	-	1,2	3-100	任意方向Any direction					
噪音值 Noise Level <sup>2</sup>	dBA/1m	1,2	3-100	70	72	70	72		
防護等級 Protection Class	-	1,2	3-100	IP65					
潤滑 Lubrication	-	1,2	3-100	全合成潤滑油脂Synthetic Lubricant					
減速機轉動慣量 Inertia(J1)									
節數 Stage	減速比 Ratio	單位 unit	PGHA-220	PGHA-240	PGHX-220	PGHX-240			
1	3	Kg · cm <sup>2</sup>	79.50	-	79.50	-			
	4		58.21	-	58.21	-			
	5		54.36	-	54.36	-			
	6/7/8		54.12	-	54.12	-			
	9/10		53.98	-	53.98	-			
節數 Stage	減速比 Ratio	PGHA-220T	PGHA-240T	PGHX-220T	PGHX-240T				
2	15	30.5	79.5	30.5	79.5				
	20/25/30/35/40	25.86	58.21	25.86	58.21				
	45/50/60/70/80/90/100	22.73	53.98	22.73	53.98				

1.輸出轉速 100 rpm 時，作用於輸出軸中心位置 Applied to the output shaft center @100 rpm. 2.3000rpm 空載量測 Measured at 3000 rpm with no load. These values are measured by gearbox with ratio = 10 (1 stage) or ratio = 100 (2 stage) at nominal input speed or 3000 rpm (if nominal input speed is higher than 3000 rpm) with no load. ※本公司有權對以上數據規格進行設計變更不先行告知。The above figures/specifications are subject to change without prior notice.

世協電機股份有限公司  
SESAME MOTOR CORP.

42953 台中市神岡區和睦路一段599號  
599, Sec 1, Hemu Rd., Shengang, Taichung 42953, Taiwan  
TEL : +886-4-2561-0011 FAX : +886-4-2562-7766  
Skype phone : sesame\_motor info@sesamemotor.com.tw  
www.sesamemotor.com

經銷商 AGENT

