

Oriental motor

AC小型標準馬達
附電磁剎車馬達

附電磁剎車馬達

- 搭載無激磁作動型電磁剎車的馬達
- 適用於上下驅動、停止時的負載保持用途。



馬達（齒輪軸型）／平行軸減速機、
圓軸型

電壓	種類	安裝尺寸／輸出						
		□60mm	□70mm	□80mm	□90mm			□104mm
		6W	15W	25W	40W	60W	90W	200W
單相 100/110/115V	導線／電纜線	●	●	●	●	●	●	—
單相 200/220/230V	導線／電纜線	●	●	●	●	●	●	—
三相 200/220/230V	導線／電纜線	●	●	●	●	●	●	—
	附端子箱	—	—	—	—	—	—	●



馬達（齒輪軸型）／
直交軸減速機

電壓	種類	安裝尺寸／輸出						
		□60mm	□70mm	□80mm	□90mm			□104mm
		6W	15W	25W	40W	60W	90W	200W
單相 100/110/115V	導線／電纜線	—	—	●	●	●	●	—
單相 200/220/230V	導線／電纜線	—	—	●	●	●	●	—
三相 200/220/230V	導線／電纜線	—	—	●	●	●	●	—
	附端子箱	—	—	—	—	—	—	●

三相高效率馬達

- 與變頻器組合後，可廣泛控制低速到高速的不同速度。
- 採用轉矩、強度表現佳的減速機。

馬達（齒輪軸型）／
高強度平行軸減速機



電壓	種類	安裝尺寸／輸出						
		□60mm	□70mm	□80mm	□90mm		□104mm	
		6W	15W	25W	40W	60W	100W	200W
三相 200/220/230V	電纜線	—	—	—	—	●	●	—
	附端子箱	—	—	—	—	●	●	—

產品種類
品名看法

6W

15W

25W

40W

60W

90W/
100W

200W

減速機
規格

■品名看法

●馬達

5 R K 40 GN - AW 2 M U

① ② ③ ④ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑪

5 I K 60 V GVH - JS M T2

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑨ ⑩

●減速機

5 GN 50 K

① ② ③ ④

5 GV 50 BS

① ② ③ ④

●200W馬達

BH I 6 2 S M T - 100 RH

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

①	馬達安裝尺寸	2 : 60mm 3 : 70mm 4 : 80mm 5 : 90mm
②	機種名	I : 感應馬達 R : 可逆馬達
③	系列名	K : K 系列、 KII 系列
④	輸出 (W)	(例) 40 : 40W
⑤	V : 三相高效率馬達	
⑥	出力軸形狀、齒輪型	GN : GN 齒輪型 GE : GE 齒輪型 GV 、 GVH 、 GVR : GV 齒輪型 A : 圓軸型
⑦	電源電壓、極數	AW : 單相100V、110/115V、4極 CW : 單相200V、220/230V、4極 SW : 三相200/220/230V、4極 JS : 三相200V、4極 ES : 三相220/230V、4極
⑧	識別記號	
⑨	M : 無激磁作動型附電磁剎車	
⑩	T2 : 附端子箱 無 : 導線型或電纜線型	
⑪	附件電容器的種類*	J : 單相100V、200V用電容器 U : 單相110/115V用電容器 E : 單相220/230V用電容器 無 : 三相

*部分品名標示不同，詳細內容請參閱產品刊載頁。

①	減速機安裝尺寸	2 : 60mm 3 : 70mm 4 : 80mm 5 : 90mm
②	齒輪型 (減速機種類)	GN : GN 齒輪型 GE : GE 齒輪型 GV 、 GVH 、 GVR : GV 齒輪型
③	減速比	(例) 50 : 減速比1 : 50 10X 為減速比1 : 10的中間減速機
④	GN 、 GE 齒輪型的 減速機種類	K 、 S : 平行軸減速機 RH : 直交軸·中空軸減速機 RA : 直交軸·中實軸減速機
	GV 齒輪型 的出力軸材質	B : 鐵 BS : 不鏽鋼

①	系列名	BH : BH 系列
②	機種名	I : 感應馬達
③	馬達安裝尺寸	6 : 104mm
④	輸出 (W)	(例) 2 : 200W
⑤	電源電壓、極數	S : 三相200/220/230V、4極
⑥	M : 無激磁作動型附電磁剎車	
⑦	T : 附端子箱	
⑧	減速比、出力軸形狀	數字 : 減速比 A : 圓軸型
⑨	減速機的種類	RH : 直交軸·中空軸減速機 無 : 平行軸減速機

附電磁剎車馬達

6W

□60mm

附電磁剎車馬達

上下驅動、停止時的
負載保持



產品種類
品名看法

6W

15W

25W

40W

60W

90W/
100W

200W

減速機
規格

馬達、減速機的種類與組合

●附電磁剎車馬達

平行軸減速機



齒輪
出力軸型

◇馬達（齒輪軸型）／平行軸減速機

電壓	馬達品名	平行軸減速機品名
	導線型	
單相100V	2RK6GN-AW2MJ	2GN□K 2GN10XK (中間減速機)
單相110/115V	2RK6GN-AW2MU	
單相200V	2RK6GN-CW2MJ	
單相220/230V	2RK6GN-CW2ME	
三相200/220/230V	2IK6GN-SW2M	



圓軸型

◇馬達（圓軸型）

電壓	馬達品名
	導線型
單相100V	2RK6A-AW2MJ
單相110/115V	2RK6A-AW2MU
單相200V	2RK6A-CW2MJ
單相220/230V	2RK6A-CW2ME
三相200/220/230V	2IK6A-SW2M

●品名中的□為表示減速比的數字。

附電磁剎車馬達

6W

□60mm

平行軸減速機／圓軸馬達



規格

馬達部



品名	額定	輸出	電壓	頻率	電流	起動轉矩	額定轉矩	額定轉速	電容器容量	過熱 保護 設備
導線型		W	V	Hz	A	mN·m	mN·m	r/min	μF	
2RK6GN-AW2MJ 2RK6A-AW2MJ	30分鐘	6	單相100	50 60	0.244 0.295	50 45	49 41	1150 1400	4.5	ZP
2RK6GN-AW2MU 2RK6A-AW2MU	30分鐘	6	單相110 單相115	60	0.235 0.242	45	41	1450	3.5	
2RK6GN-CW2MJ 2RK6A-CW2MJ	30分鐘	6	單相200	50 60	0.113 0.131	50 45	49 41	1150 1400	1.0	
2RK6GN-CW2ME 2RK6A-CW2ME	30分鐘	6	單相220	50	0.107	50	49	1150	0.8	
				60	0.109	45	41	1450		
			單相230	50	0.112	50	49	1200		
				60	0.113	45	41	1450		
2IK6GN-SW2M 2IK6A-SW2M	連續	6	三相200	50	0.081	49	49	1200	—	
				60	0.072	41	41	1400		
			三相220	60	0.076	41	41	1500		
					0.079					

● 未內藏與可逆馬達同樣的簡易剎車。

● 馬達銘板上記載的品名，並無標示電容器種類的記號（J、U、E）。
各項海外規格是以馬達銘板品名取得認證。

● ZP：內藏阻抗式保護裝置。

電磁剎車部（無激磁作動型）

品名	電壓 V	頻率 Hz	電流 A	輸入 W	靜摩擦轉矩 mN·m
2RK6GN-AW2MJ 2RK6A-AW2MJ	單相100	50	0.03	3	30
		60			
2RK6GN-AW2MU 2RK6A-AW2MU	單相110 單相115	60	0.03	3	30
2RK6GN-CW2MJ 2RK6A-CW2MJ	單相200	50	0.02	3	30
		60			
2RK6GN-CW2ME 2RK6A-CW2ME	單相220	50	0.02	3	30
		60			
	單相230	50			
		60			
2IK6GN-SW2M 2IK6A-SW2M	單相200	50	0.02	3	30
		60			
	單相220 單相230	60			

種類

馬達

種類	品名	
	齒輪軸型	圓軸型
導線型	2RK6GN-AW2MJ	2RK6A-AW2MJ
	2RK6GN-AW2MU	2RK6A-AW2MU
	2RK6GN-CW2MJ	2RK6A-CW2MJ
	2RK6GN-CW2ME	2RK6A-CW2ME
	2IK6GN-SW2M	2IK6A-SW2M

減速機

減速機の種類		減速機 品名	減速比
平行軸	GN-K 減速機	2GN□K	3~18
			25~36
			50~180
		2GN10XK（中間減速機）	

● 品名中的□為表示減速比的數字。

容許轉矩

- 轉速是以馬達的同步轉速（50Hz：1500r/min、60Hz：1800r/min）為標準除以減速比而算出。實際轉速依負載大小變化而比所示數值減少2~20%。
- 欲以大於表中的減速比減速時，可在減速機與馬達之間安裝減速比為10的中間減速機。此時的容許轉矩為3N·m。

50Hz

單位：N·m

品名	轉速 r/min	500	417	300	250	200	167	120	100	83	60	50	42	30	25	20	17	15	12.5	10	8.3
馬達／減速機	減速比	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
2RK6GN-AW2MJ 2RK6GN-CW2MJ 2RK6GN-CW2ME 2IK6GN-SW2M	2GN□K	0.12	0.14	0.20	0.24	0.30	0.36	0.50	0.60	0.71	0.89	1.1	1.3	1.6	1.9	2.4	2.9	3	3	3	3

60Hz

單位：N·m

品名	轉速 r/min	600	500	360	300	240	200	144	120	100	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10
馬達／減速機	減速比	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
2RK6GN-AW2MJ 2RK6GN-AW2MU 2RK6GN-CW2MJ 2RK6GN-CW2ME 2IK6GN-SW2M	2GN□K	0.10	0.12	0.17	0.20	0.25	0.30	0.42	0.50	0.60	0.75	0.90	1.1	1.4	1.6	2.0	2.4	2.7	3	3	3

容許懸吊載重、容許推力載重、容許慣性慣量J

減速機規格→52頁

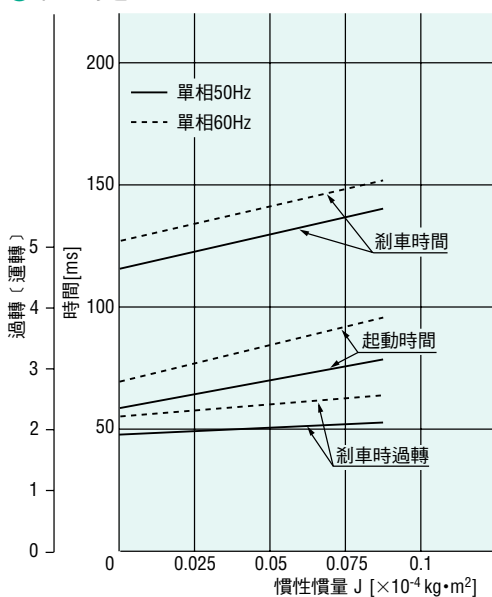
關於減速機規格的說明，請參閱本公司網站內容。

<https://www.orientalmotor.com.tw/>

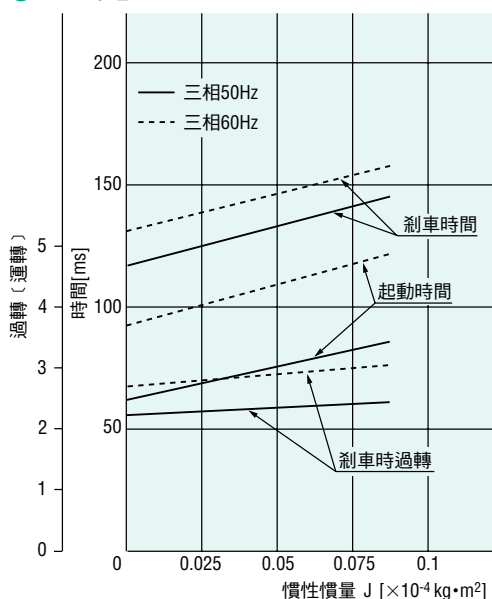
支援服務>技術資料>減速機規格

起動、剎車特性（參考值）

●單相馬達



●三相馬達



●品名中的□為表示減速比的數字。

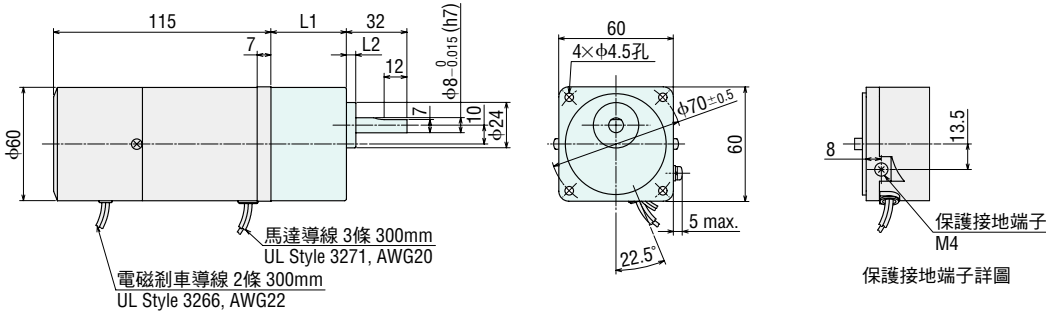
外形圖 (單位mm)

●減速機附送「安裝用螺絲」。

馬達／平行軸減速機

2D & 3D CAD

馬達品名	減速機品名	減速比	L1	L2	重量kg		2D CAD
					馬達	減速機	
2RK6GN-AW2M	2GN□K	3~18	30	3	0.9	0.24	A600A
2RK6GN-CW2M		25~36	40			0.31	A600B
2IK6GN-SW2M		50~180				0.34	

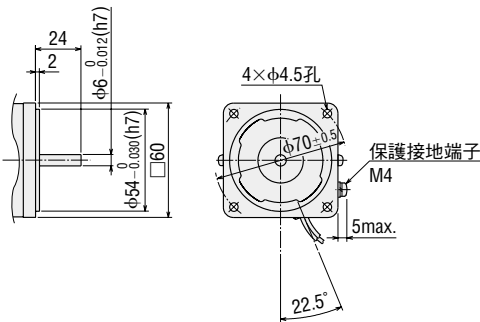


圓軸型的出力軸部

不包括出力軸部的馬達外形與齒輪軸型相同。

2D & 3D CAD

種類	重量kg	2D CAD
導線型	0.9	A463

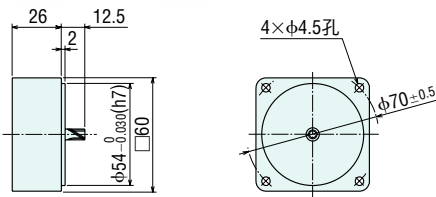


中間減速機

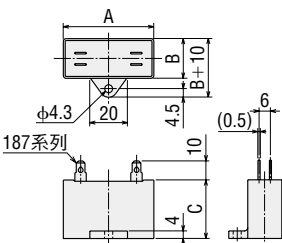
2GN10XK

重量：0.2kg

2D CAD A003 3D CAD



電容器 (附件)



單位：mm

馬達品名	電容器品名	A	B	C	重量g
2RK6GN-AW2MJ 2RK6A-AW2MJ	CH45FAUL2	37	18	27	26
2RK6GN-AW2MU 2RK6A-AW2MU	CH35FAUL2	31	17	27	22
2RK6GN-CW2MJ 2RK6A-CW2MJ	CH10BFAUL	37	18	27	27
2RK6GN-CW2ME 2RK6A-CW2ME	CH08BFAUL	31	17	27	23

●馬達附送電容器、電容器保護套。

●品名中的□為表示附件電容器種類的J、U或E。
品名中的□為表示減速比的數字。

附電磁剎車馬達

15W

□70mm

附電磁剎車馬達

上下驅動、停止時的
負載保持



產品種類
品名看法

6W

15W

25W

40W

60W

90W/
100W

200W

減速機
規格

馬達、減速機的種類與組合

●附電磁剎車馬達

平行軸減速機



齒輪
出力軸型



圓軸型

◇馬達（齒輪軸型）／平行軸減速機

電壓	馬達品名 導線型	平行軸減速機品名
單相100V	3RK15GN-AW2MJ	3GN□K 3GN10XK (中間減速機)
單相110/115V	3RK15GN-AW2MU	
單相200V	3RK15GN-CW2MJ	
單相220/230V	3RK15GN-CW2ME	
三相200/220/230V	3IK15GN-SW2M	

◇馬達（圓軸型）

電壓	馬達品名 導線型
單相100V	3RK15A-AW2MJ
單相110/115V	3RK15A-AW2MU
單相200V	3RK15A-CW2MJ
單相220/230V	3RK15A-CW2ME
三相200/220/230V	3IK15A-SW2M

●品名中的□為表示減速比的數字。

附電磁剎車馬達

15W

□70mm

平行軸減速機／圓軸馬達



規格

馬達部



品名	額定	輸出	電壓	頻率	電流	起動轉矩	額定轉矩	額定轉速	電容器容量	過熱 保護 設備
導線型		W	V	Hz	A	mN·m	mN·m	r/min	μF	
3RK15GN-AW2MJ 3RK15A-AW2MJ	30分鐘	15	單相100	50	0.40	100	125	1200	7.5	TP
				60	0.50		105	1450		
3RK15GN-AW2MU 3RK15A-AW2MU	30分鐘	15	單相110	60	0.42	100	105	1450	6.0	
			單相115		0.41					
3RK15GN-CW2MJ 3RK15A-CW2MJ	30分鐘	15	單相200	50	0.19	100	125	1200	1.8	
				60	0.24		105	1450		
3RK15GN-CW2ME 3RK15A-CW2ME	30分鐘	15	單相220	50	0.18	100	125	1200	1.5	
				60	0.20		105	1450		
			單相230	50	0.19	100	125	1200		
				60	0.20		105	1450		
3IK15GN-SW2M 3IK15A-SW2M	連續	15	三相200	50	0.17	110	110	1350	—	
				60	0.15	85	100	1600		
			三相220	60	0.16	100	100	1650		
					三相230					

● 未內藏與可逆馬達同樣的簡易剎車。

● 馬達銘板上記載的品名，並無標示電容器種類的記號（J、U、E）。

● 各項海外規格是以馬達銘板品名取得認證。

● TP：內藏過熱保護裝置（自動復歸型）。在馬達因某種原因而造成過熱時，過熱保護裝置會自行起動並使馬達停止。
（電磁剎車繼續獲得供給電，呈開放狀態。）

馬達溫度下降後會自動恢復運轉，故在進行檢查作業時，請務必事先切斷電源。

電磁剎車部（無激磁作動型）

品名	電壓 V	頻率 Hz	電流 A	輸入 W	靜摩擦轉矩 mN·m
3RK15GN-AW2MJ 3RK15A-AW2MJ	單相100	50	0.09	7	80
		60			
3RK15GN-AW2MU 3RK15A-AW2MU	單相110 單相115	60	0.09	7	80
3RK15GN-CW2MJ 3RK15A-CW2MJ	單相200	50	0.05	7	80
		60			
3RK15GN-CW2ME 3RK15A-CW2ME	單相220	50	0.05	7	80
		60			
	單相230	50			
		60			
3IK15GN-SW2M 3IK15A-SW2M	單相200	50	0.05	7	80
		60			
	單相220 單相230	60			

種類

馬達

種類	品名	
	齒輪軸型	圓軸型
導線型	3RK15GN-AW2MJ	3RK15A-AW2MJ
	3RK15GN-AW2MU	3RK15A-AW2MU
	3RK15GN-CW2MJ	3RK15A-CW2MJ
	3RK15GN-CW2ME	3RK15A-CW2ME
	3IK15GN-SW2M	3IK15A-SW2M

減速機

減速機の種類		減速機 品名	減速比
平行軸	GN-K 減速機	3GN□K	3~18
			25~36
			50~180
		3GN10XK（中間減速機）	

● 品名中的□為表示減速比的數字。

容許轉矩

- 轉速是以馬達的同步轉速（50Hz：1500r/min、60Hz：1800r/min）為標準除以減速比而算出。實際轉速依負載大小變化而比所示數值減少2~20%。
- 欲以大於表中的減速比減速時，可在減速機與馬達之間安裝減速比為10的中間減速機。此時的容許轉矩為5N·m。

50Hz

單位：N·m

品名	轉速 r/min	500	417	300	250	200	167	120	100	83	60	50	42	30	25	20	17	15	12.5	10	8.3
馬達／減速機	減速比	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
3RK15GN-AW2MJ 3RK15GN-CW2MJ 3RK15GN-CW2ME	3GN□K	0.30	0.36	0.51	0.61	0.76	0.91	1.3	1.5	1.8	2.3	2.7	3.3	4.1	5	5	5	5	5	5	5
3IK15GN-SW2M	3GN□K	0.27	0.32	0.45	0.53	0.67	0.80	1.1	1.3	1.6	2.0	2.4	2.9	3.6	4.4	5	5	5	5	5	5

60Hz

單位：N·m

品名	轉速 r/min	600	500	360	300	240	200	144	120	100	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10
馬達／減速機	減速比	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
3RK15GN-AW2MJ 3RK15GN-AW2MU 3RK15GN-CW2MJ 3RK15GN-CW2ME	3GN□K	0.26	0.31	0.43	0.51	0.64	0.77	1.1	1.3	1.5	1.9	2.3	2.8	3.5	4.2	5	5	5	5	5	5
3IK15GN-SW2M	3GN□K	0.24	0.29	0.41	0.49	0.61	0.73	1.0	1.2	1.5	1.8	2.2	2.6	3.3	4.0	5	5	5	5	5	5

容許懸吊載重、容許推力載重、容許慣性慣量J

減速機規格→52頁

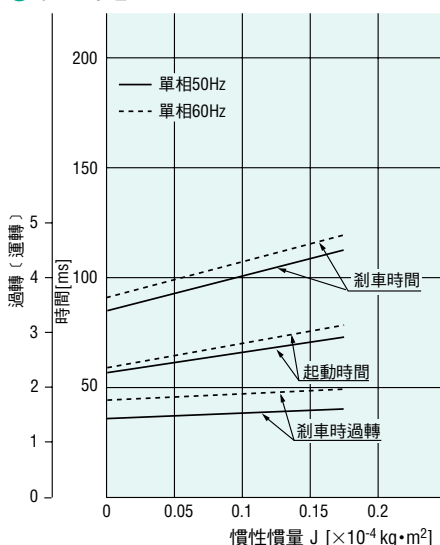
關於減速機規格的說明，請參閱本公司網站內容。

<https://www.orientalmotor.com.tw/>

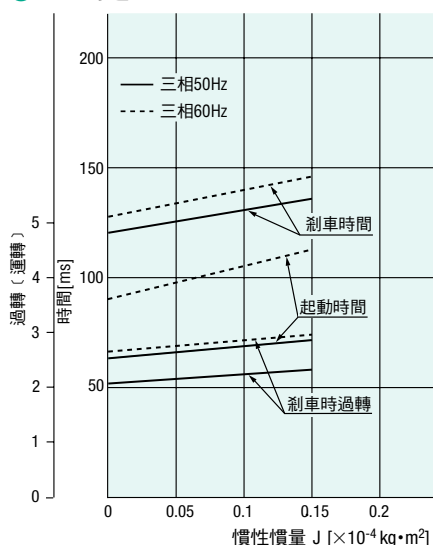
支援服務>技術資料>減速機規格

起動、剎車特性（參考值）

●單相馬達



●三相馬達



●品名中的□為表示減速比的數字。

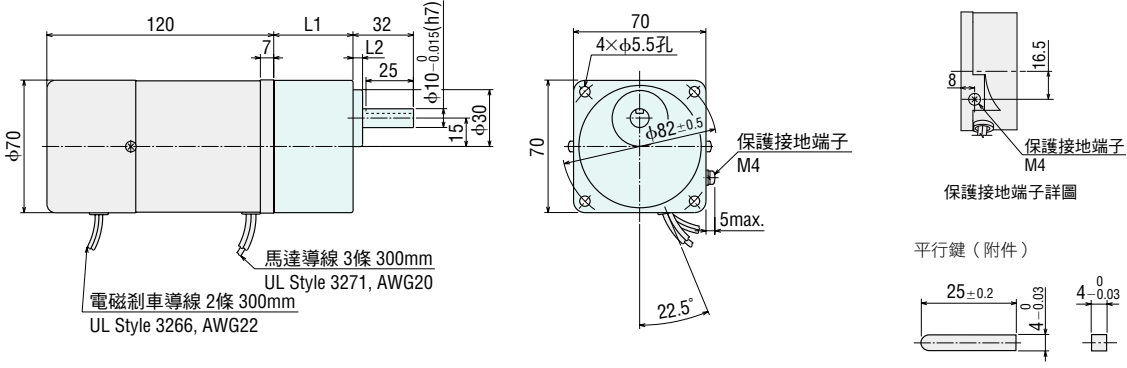
外形圖 (單位mm)

●減速機附送「安裝用螺絲」。

馬達／平行軸減速機

2D & 3D CAD

馬達品名	減速機品名	減速比	L1	L2	重量kg		2D CAD
					馬達	減速機	
3RK15GN-AW2M	3GN□K	3~18	32	3	1.3	0.34	A602A
3RK15GN-CW2M		25~36	42			0.43	A602B
3IK15GN-SW2M		50~180				0.48	

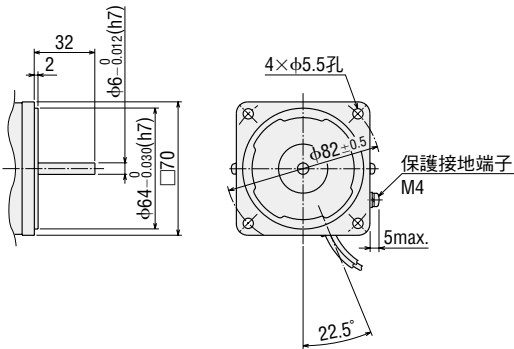


圓軸型的出力軸部

不包括出力軸部的馬達外形與齒輪軸型相同。

2D & 3D CAD

種類	重量kg	2D CAD
導線型	1.3	A465

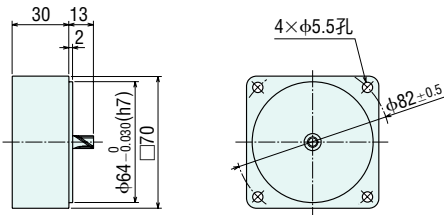


中間減速機

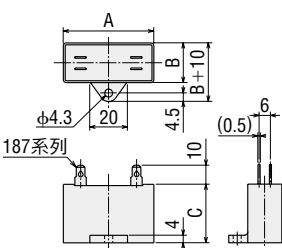
3GN10XK

重量：0.3kg

2D CAD A009 3D CAD



電容器 (附件)



馬達品名	電容器品名	單位：mm			
		A	B	C	重量g
3RK15GN-AW2MJ	CH75CFAUL2	48	21	31	41
3RK15A-AW2MJ	CH75CFAUL2	48	21	31	41
3RK15GN-AW2MU	CH60CFAUL2	38	21	31	35
3RK15A-AW2MU	CH60CFAUL2	38	21	31	35
3RK15GN-CW2MJ	CH18BFAUL	38	21	31	37
3RK15A-CW2MJ	CH18BFAUL	38	21	31	37
3RK15GN-CW2ME	CH15BFAUL	38	21	31	37
3RK15A-CW2ME	CH15BFAUL	38	21	31	37

●馬達附送電容器、電容器保護套。

●品名中的□為表示附件電容器種類的J、U或E。
品名中的□為表示減速比的數字。

附電磁剎車馬達

25W

□80mm

附電磁剎車馬達

上下驅動、停止時的
負載保持



產品種類
品名看法

6W

15W

25W

40W

60W

90W/
100W

200W

減速機
規格

馬達、減速機的種類與組合

●附電磁剎車馬達

平行軸減速機

直角軸減速機



齒輪
出力軸型



圓軸型

◇馬達（齒輪軸型）／平行軸減速機

電壓	馬達品名 導線型	平行軸 減速機品名	直角軸 減速機品名
單相100V	4RK25GN-AW2MJ	4GN□K 4GN10XK (中間減速機)	4GN□RH (中空軸)
單相110/115V	4RK25GN-AW2MU		4GN□RA (中實軸)
單相200V (220V)	4RK25GN-CW2MJ		
單相220/230V	4RK25GN-CW2ME		
三相200/220/230V	4IK25GN-SW2M		

◇馬達（圓軸型）

電壓	馬達品名 導線型
單相100V	4RK25A-AW2MJ
單相110/115V	4RK25A-AW2MU
單相200V (220V)	4RK25A-CW2MJ
單相220/230V	4RK25A-CW2ME
三相200/220/230V	4IK25A-SW2M

●品名中的□為表示減速比的數字。

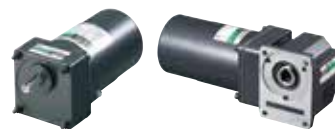
附電磁剎車馬達

25W

□80mm

平行軸減速機／直交軸減速機

圓軸馬達



規格

馬達部



品名	額定	輸出	電壓	頻率	電流	起動轉矩	額定轉矩	額定轉速	電容器容量	過熱保護設備
導線型		W	V	Hz	A	mN·m	mN·m	r/min	μF	
4RK25GN-AW2MJ 4RK25A-AW2MJ	30分鐘	25	單相100	50 60	0.55 0.64	160 140	205 170	1200 1450	10	TP
4RK25GN-AW2MU 4RK25A-AW2MU	30分鐘	25	單相110 單相115	60	0.54	140	170	1450	8.0	
4RK25GN-CW2MJ 4RK25A-CW2MJ	30分鐘	25	單相200	50 60	0.27 0.34	160 140	205 170	1200 1450	2.5	
4RK25GN-CW2ME 4RK25A-CW2ME	30分鐘	25	單相220 單相230	50 60	0.28 0.25	160 140	205 170	1200 1450	2.0	
4RK25GN-CW2ME 4RK25A-CW2ME	30分鐘	25	單相230	50 60	0.25 0.28	160 140	205 170	1200 1450	2.0	
4IK25GN-SW2M 4IK25A-SW2M	連續	25	三相200	50 60	0.23 0.21	240 160	190 160	1300 1550	—	
			三相220	60	0.20	160	150	1600	—	
			三相230	60	0.21	160	150	1600	—	

●未內藏與可逆馬達同樣的簡易剎車。

●馬達銘板上記載的品名，並無標示電容器種類的記號（J、U、E）。
各項海外規格是以馬達銘板品名取得認證。

●TP：內藏過熱保護裝置（自動復歸型）。在馬達因某種原因而造成過熱時，過熱保護裝置會自行起動並使馬達停止。
（電磁剎車繼續獲得供給電，呈開放狀態。）
馬達溫度下降後會自動恢復運轉，故在進行檢查作業時，請務必事先切斷電源。

電磁剎車部（無激磁作動型）

品名	電壓 V	頻率 Hz	電流 A	輸入 W	靜摩擦轉矩 mN·m
4RK25GN-AW2MJ 4RK25A-AW2MJ	單相100	50 60	0.09	6	100
4RK25GN-AW2MU 4RK25A-AW2MU	單相110 單相115	60	0.09	6	100
4RK25GN-CW2MJ 4RK25A-CW2MJ	單相200	50 60	0.05	7	100
4RK25GN-CW2ME 4RK25A-CW2ME	單相220 單相230	50 60	0.05	7	100
4IK25GN-SW2M 4IK25A-SW2M	單相200 單相220 單相230	50 60 60	0.05	7	100

種類

馬達

種類	品名	
	齒輪軸型	圓軸型
導線型	4RK25GN-AW2MJ	4RK25A-AW2MJ
	4RK25GN-AW2MU	4RK25A-AW2MU
	4RK25GN-CW2MJ	4RK25A-CW2MJ
	4RK25GN-CW2ME	4RK25A-CW2ME
	4IK25GN-SW2M	4IK25A-SW2M

減速機

減速機の種類		減速機 品名	減速比
平行軸	GN-K 減速機	4GN□K	3~18
			25~36
			50~180
		4GN10XK（中間減速機）	
直交軸	中空軸 減速機	4GN□RH	3~18
			25~36
			50~180
	中實軸 減速機	4GN□RA	3~18
			25~36
50~180			

●品名中的□為表示減速比的數字。

容許轉矩

- 轉速是以馬達的同步轉速（50Hz：1500r/min、60Hz：1800r/min）為標準除以減速比而算出。實際轉速依負載大小變化而比所示數值減少2~20%。
- 欲以大於表中的減速比減速時，可在減速機與馬達之間安裝減速比為10的中間減速機。此時的容許轉矩為8N·m。但當安裝1/25~1/36的減速機時，則為6N·m。

● 平行軸減速機50Hz

單位：N·m

品名	轉速 r/min	500	417	300	250	200	167	120	100	83	60	50	42	30	25	20	17	15	12.5	10	8.3
馬達／減速機	減速比	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
4RK25GN-AW2MJ 4RK25GN-CW2MJ 4RK25GN-CW2ME	4GN□K	0.50	0.60	0.83	1.0	1.2	1.5	2.1	2.5	3.0	3.7	4.5	5.4	6.8	8	8	8	8	8	8	8
4IK25GN-SW2M	4GN□K	0.46	0.55	0.77	0.92	1.2	1.4	1.9	2.3	2.8	3.5	4.2	5.0	6.3	7.5	8	8	8	8	8	8

● 平行軸減速機60Hz

單位：N·m

品名	轉速 r/min	600	500	360	300	240	200	144	120	100	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10
馬達／減速機	減速比	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
4RK25GN-AW2MJ 4RK25GN-AW2MU 4RK25GN-CW2MJ 4RK25GN-CW2ME	4GN□K	0.41	0.50	0.69	0.83	1.0	1.2	1.7	2.1	2.5	3.1	3.7	4.5	5.6	6.7	8	8	8	8	8	8
4IK25GN-SW2M (200V)	4GN□K	0.39	0.47	0.65	0.78	0.97	1.2	1.6	1.9	2.3	2.9	3.5	4.2	5.3	6.3	7.9	8	8	8	8	8
4IK25GN-SW2M (220/230V)	4GN□K	0.36	0.44	0.61	0.73	0.91	1.1	1.5	1.8	2.2	2.7	3.3	3.9	5.0	5.9	7.4	8	8	8	8	8

● 直交軸減速機50Hz

單位：N·m

品名	轉速 r/min	500	417	300	250	200	167	120	100	83	60	50	42	30	25	20	17	15	12.5	10	8.3
馬達／減速機	減速比	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
4RK25GN-AW2MJ 4RK25GN-CW2MJ /4GN□RH	額定	0.25	0.3	0.41	0.49	0.77	0.92	1.5	1.8	2.2	3.1	3.7	4.4	6.2	7.4	8	8	8	8	8	8
	起動	0.19	0.23	0.32	0.38	0.6	0.72	1.1	1.3	1.6	2.2	2.6	3.1	4.3	5.2	6.5	7.8	8	8	8	8
4IK25GN-SW2M /4GN□RH	額定	0.23	0.27	0.38	0.46	0.71	0.86	1.4	1.7	2.1	2.9	3.4	4.1	5.7	6.8	8	8	8	8	8	8
	起動	0.29	0.35	0.48	0.58	0.9	1.1	1.6	1.9	2.3	3.2	3.9	4.7	6.5	7.8	8	8	8	8	8	8
4RK25GN-AW2MJ 4RK25GN-CW2MJ /4GN□RA	額定	0.31	0.37	0.51	0.62	0.77	0.92	1.5	1.8	2.2	3.1	3.7	4.4	6.2	7.4	8	8	8	8	8	8
	起動	0.24	0.29	0.4	0.48	0.6	0.72	1.1	1.3	1.6	2.2	2.6	3.1	4.3	5.2	6.5	7.8	8	8	8	8
4IK25GN-SW2M /4GN□RA	額定	0.29	0.34	0.48	0.57	0.71	0.86	1.4	1.7	2.1	2.9	3.4	4.1	5.7	6.8	8	8	8	8	8	8
	起動	0.36	0.43	0.6	0.72	0.9	1.1	1.6	1.9	2.3	3.2	3.9	4.7	6.5	7.8	8	8	8	8	8	8

● 直交軸減速機60Hz

單位：N·m

品名	轉速 r/min	600	500	360	300	240	200	144	120	100	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10
馬達／減速機	減速比	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
4RK25GN-AW2MJ 4RK25GN-CW2MJ /4GN□RH	額定	0.2	0.24	0.34	0.41	0.64	0.77	1.3	1.5	1.8	2.6	3.1	3.7	5.1	6.1	7.7	8	8	8	8	8
	起動	0.17	0.2	0.28	0.34	0.53	0.63	0.95	1.1	1.4	1.9	2.3	2.7	3.8	4.5	5.7	6.8	7.6	8	8	8
4IK25GN-SW2M (三相200V) /4GN□RH	額定	0.19	0.23	0.32	0.38	0.6	0.72	1.2	1.4	1.7	2.4	2.9	3.5	4.8	5.8	7.2	8	8	8	8	8
	起動	0.19	0.23	0.32	0.38	0.6	0.72	1.1	1.3	1.6	2.2	2.6	3.1	4.3	5.2	6.5	7.8	8	8	8	8
4IK25GN-SW2M (三相220/230V) /4GN□RH	額定	0.18	0.22	0.3	0.36	0.56	0.68	1.1	1.4	1.6	2.3	2.7	3.2	4.5	5.4	6.8	8	8	8	8	8
	起動	0.19	0.23	0.32	0.38	0.6	0.72	1.1	1.3	1.6	2.2	2.6	3.1	4.3	5.2	6.5	7.8	8	8	8	8
4RK25GN-AW2MJ 4RK25GN-CW2MJ /4GN□RA	額定	0.26	0.31	0.43	0.51	0.64	0.77	1.3	1.5	1.8	2.6	3.1	3.7	5.1	6.1	7.7	8	8	8	8	8
	起動	0.21	0.25	0.35	0.42	0.53	0.63	0.95	1.1	1.4	1.9	2.3	2.7	3.8	4.5	5.7	6.8	7.6	8	8	8
4IK25GN-SW2M (三相200V) /4GN□RA	額定	0.24	0.29	0.4	0.48	0.6	0.72	1.2	1.4	1.7	2.4	2.9	3.5	4.8	5.8	7.2	8	8	8	8	8
	起動	0.24	0.29	0.4	0.48	0.6	0.72	1.1	1.3	1.6	2.2	2.6	3.1	4.3	5.2	6.5	7.8	8	8	8	8
4IK25GN-SW2M (三相220/230V) /4GN□RA	額定	0.23	0.27	0.38	0.45	0.56	0.68	1.1	1.4	1.6	2.3	2.7	3.2	4.5	5.4	6.8	8	8	8	8	8
	起動	0.24	0.29	0.4	0.48	0.6	0.72	1.1	1.3	1.6	2.2	2.6	3.1	4.3	5.2	6.5	7.8	8	8	8	8

● 品名中的□為表示減速比的數字。

容許懸吊載重、容許推力載重、容許慣性慣量J

減速機規格→ 52頁

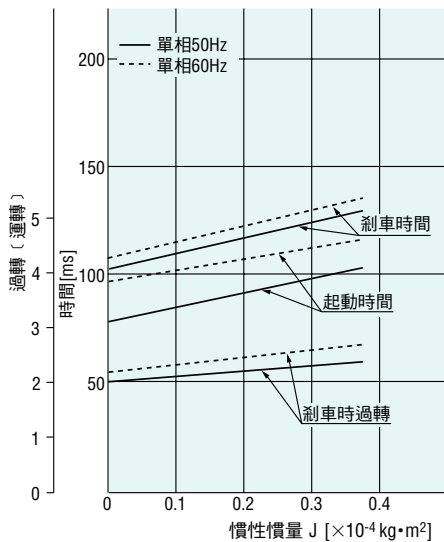
關於減速機規格的說明，請參閱本公司網站內容。

<https://www.orientalmotor.com.tw/>

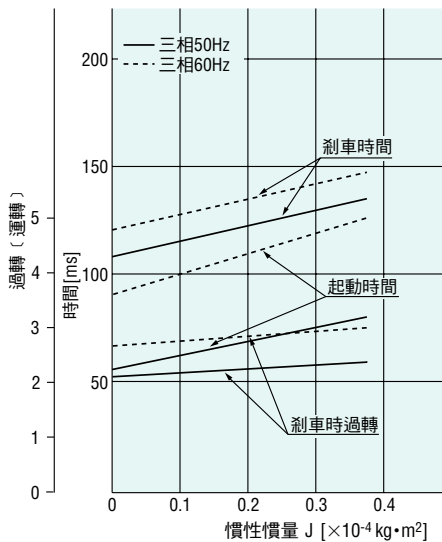
支援服務>技術資料>減速機規格

起動、剎車特性（參考值）

● 單相馬達



● 三相馬達



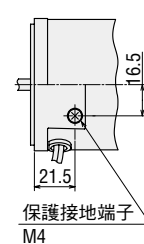
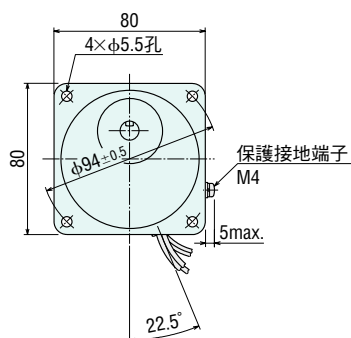
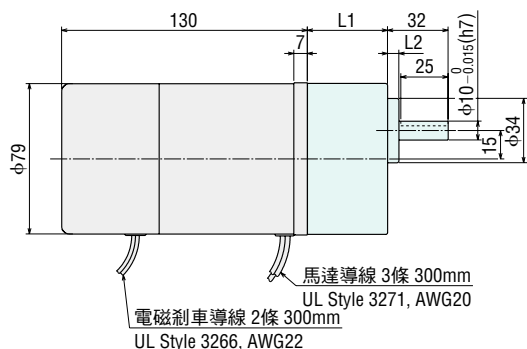
外形圖 (單位mm)

●減速機附送「安裝用螺絲」。

馬達／平行軸減速機

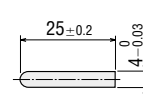
2D & 3D CAD

馬達品名	減速機品名	減速比	L1	L2	重量kg		2D CAD
					馬達	減速機	
4RK25GN-AW2M	4GN□K	3~18	32	3	2.0	0.45	A604A
4RK25GN-CW2M		25~36	42.5			0.58	A604B
4IK25GN-SW2M		50~180				0.63	



保護接地端子詳圖

平行鍵 (附件)

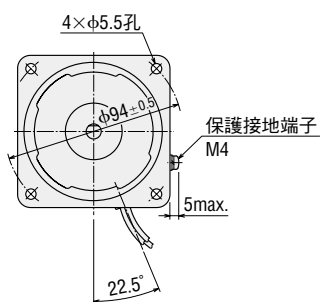
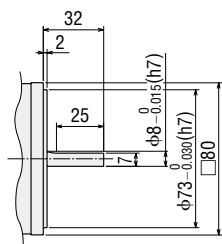


圓軸型的出力軸部

不包括出力軸部的馬達外形與齒輪軸型相同。

2D & 3D CAD

種類	重量kg	2D CAD
導線型	2.0	A467



●品名中的□為表示附件電容器種類的J、U或E。
品名中的□為表示減速比的數字。

產品種類
品名看法

6W

15W

25W

40W

60W

90W/
100W

200W

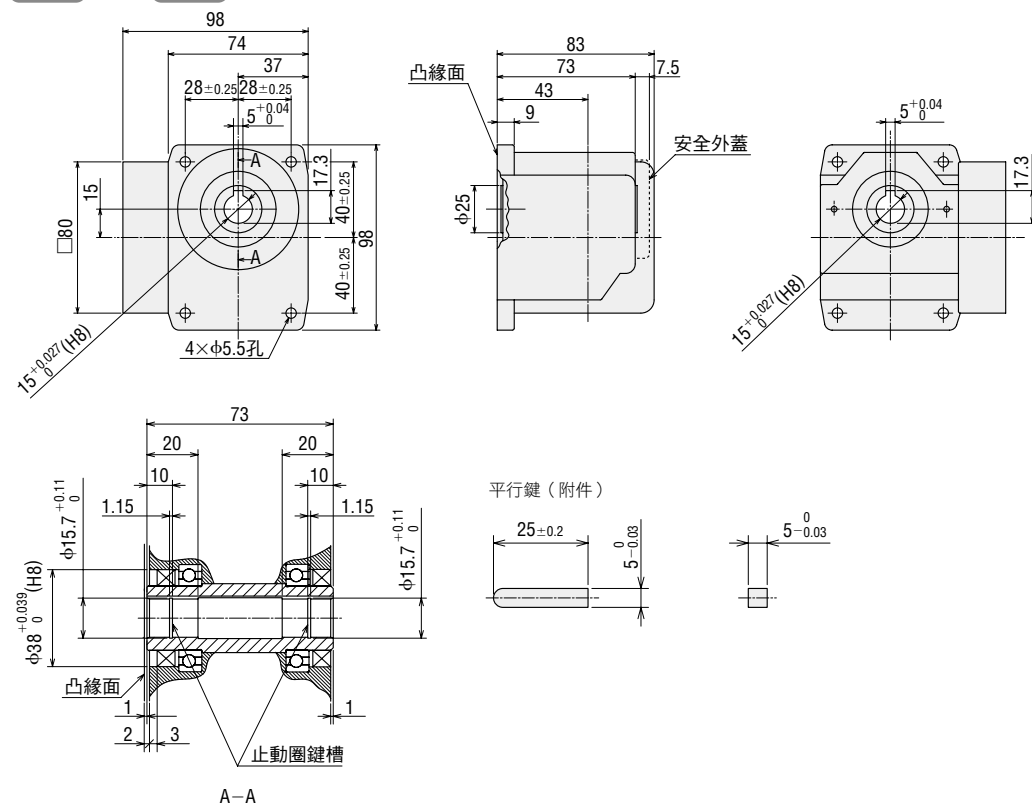
減速機
規格

●直交軸中空軸減速機

4GN□RH

重量：1.6kg

2D CAD A254 3D CAD

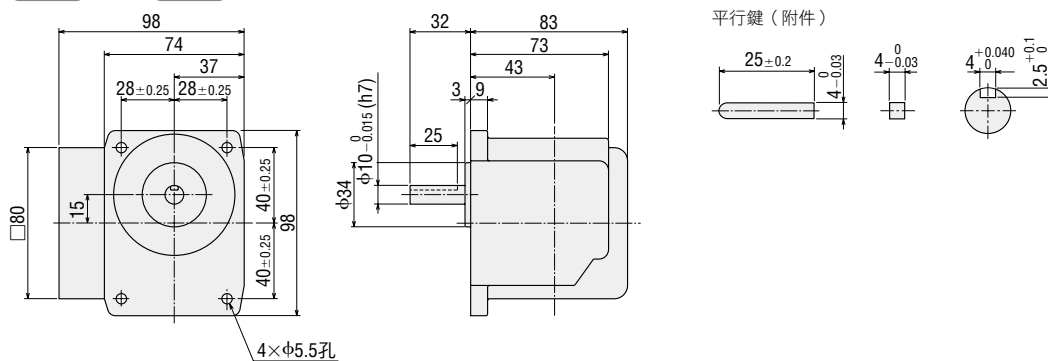


●直交軸中實軸減速機

4GN□RA

重量：1.6kg

2D CAD A255 3D CAD

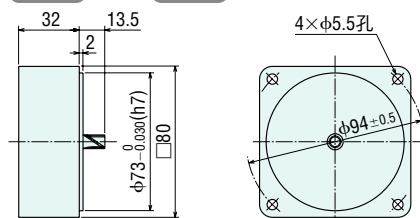


●中間減速機

4GN10XK

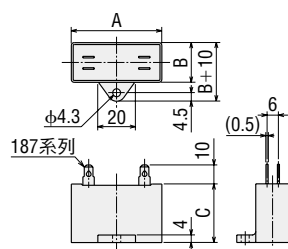
重量：0.4kg

2D CAD A013 3D CAD



●品名中的□為表示減速比的數字。

●電容器（附件）



單位：mm

馬達品名	電容器 品名	A	B	C	重量 g
4RK25GN-AW2MJ 4RK25A-AW2MJ	CH100CFAUL2	58	21	31	49
4RK25GN-AW2MU 4RK25A-AW2MU	CH80CFAUL2	48	21	31	41
4RK25GN-CW2MJ 4RK25A-CW2MJ	CH25BFAUL	48	21	31	42
4RK25GN-CW2ME 4RK25A-CW2ME	CH20BFAUL	48	19	29	36

●馬達附送電容器、電容器保護套。

產品種類
品名看法

6W

15W

25W

40W

60W

90W/
100W

200W

減速機
規格

附電磁剎車馬達

40W

□90mm

附電磁剎車馬達

上下驅動、停止時的
負載保持



馬達、減速機的種類與組合

●附電磁剎車馬達

平行軸減速機

直交軸減速機



齒輪
出力軸型



圓軸型

◇馬達（齒輪軸型）／平行軸減速機、直交軸減速機

電壓	馬達品名 導線型	平行軸 減速機品名	直交軸 減速機品名
單相100V	5RK40GN-AW2MJ	5GN□K 5GN10XK (中間減速機)	5GN□RH (中空軸) 5GN□RA (中實軸)
單相110/115V	5RK40GN-AW2MU		
單相200V (220V)	5RK40GN-CW2MJ		
單相220/230V	5RK40GN-CW2ME		
三相200/220/230V	5IK40GN-SW2M		

◇馬達（圓軸型）

電壓	馬達品名 導線型
單相100V	5RK40A-AW2MJ
單相110/115V	5RK40A-AW2MU
單相200V (220V)	5RK40A-CW2MJ
單相220/230V	5RK40A-CW2ME
三相200/220/230V	5IK40A-SW2M

●品名中的□為表示減速比的數字。

附電磁剎車馬達

40W

□90mm

平行軸減速機／直交軸減速機
圓軸馬達



規格

馬達部



品名	額定	輸出	電壓	頻率	電流	起動轉矩	額定轉矩	額定轉速	電容器容量	過熱 保護 設備
導線型		W	V	Hz	A	mN·m	mN·m	r/min	μF	
5RK40GN-AW2MJ 5RK40A-AW2MJ	30分鐘	40	單相100	50 60	0.85 1.04	300 260	315 270	1250 1450	16	TP
5RK40GN-AW2MU 5RK40A-AW2MU	30分鐘	40	單相110 單相115	60	0.81	260	270	1450	12	
5RK40GN-CW2MJ 5RK40A-CW2MJ	30分鐘	40	單相200 單相220	50 60	0.40 0.40	270 270	315 315	1250 1500	4.0	
5RK40GN-CW2ME 5RK40A-CW2ME	30分鐘	40	單相220 單相230	60 50 60	0.43 0.38 0.43	260 270 260	260 315 260	1500 1250 1500	3.5	
5IK40GN-SW2M 5IK40A-SW2M	連續	40	三相200 三相220 三相230	50 60 60	0.32 0.30 0.31	400 260 260	300 260 260	1300 1550 1600	—	

- 未內藏與可逆馬達同樣的簡易剎車。
- 馬達銘板上記載的品名，並無標示電容器種類的記號（J、U、E）。
各項海外規格是以馬達銘板品名取得認證。
- TP：內藏過熱保護裝置（自動復歸型）。在馬達因某種原因而造成過熱時，過熱保護裝置會自行起動並使馬達停止。
（電磁剎車繼續獲得供給電，呈開放狀態。）
馬達溫度下降後會自動恢復運轉，故在進行檢查作業時，請務必事先切斷電源。

電磁剎車部（無激磁作動型）

品名	電壓 V	頻率 Hz	電流 A	輸入 W	靜摩擦轉矩 mN·m
5RK40GN-AW2MJ 5RK40A-AW2MJ	單相100	50 60	0.09	6	200
5RK40GN-AW2MU 5RK40A-AW2MU	單相110 單相115	60	0.09	6	200
5RK40GN-CW2MJ 5RK40A-CW2MJ	單相200 單相220	50 60	0.05	7	200
5RK40GN-CW2ME 5RK40A-CW2ME	單相220 單相230	60 50 60	0.05	7	200
5IK40GN-SW2M 5IK40A-SW2M	單相200 單相220 單相230	50 60 60	0.05	7	200

種類

馬達

種類	品名	
	齒輪軸型	圓軸型
導線型	5RK40GN-AW2MJ	5RK40A-AW2MJ
	5RK40GN-AW2MU	5RK40A-AW2MU
	5RK40GN-CW2MJ	5RK40A-CW2MJ
	5RK40GN-CW2ME	5RK40A-CW2ME
	5IK40GN-SW2M	5IK40A-SW2M

減速機

減速機的種類		減速機 品名	減速比
平行軸	GN-K 減速機	5GN□K	3~18
			25~36
			50~180
		5GN10XK（中間減速機）	
直交軸	中空軸 減速機	5GN□RH	3~18
			25~36
			50~180
	中實軸 減速機	5GN□RA	3~18
			25~36
			50~180

- 品名中的□為表示減速比的數字。

容許轉矩

- 轉速是以馬達的同步轉速（50Hz：1500r/min、60Hz：1800r/min）為標準除以減速比而算出。實際轉速依負載大小變化而比所示數值減少2~20%。
- 欲以大於表中的減速比減速時，可在減速機與馬達之間安裝減速比為10的中間減速機。此時的容許轉矩為10N·m。

平行軸減速機50Hz

單位：N·m

品名	轉速 r/min	500	417	300	250	200	167	120	100	83	60	50	42	30	25	20	17	15	12.5	10	8.3
馬達／減速機	減速比	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
5RK40GN-AW2MJ 5RK40GN-CW2MJ 5RK40GN-CW2ME	5GN□K	0.77	0.92	1.3	1.5	1.9	2.3	3.2	3.8	4.6	5.7	6.9	8.3	10	10	10	10	10	10	10	10
5IK40GN-SW2M	5GN□K	0.73	0.87	1.2	1.5	1.8	2.2	3.0	3.6	4.4	5.5	6.6	7.9	9.9	10	10	10	10	10	10	10

平行軸減速機60Hz

單位：N·m

品名	轉速 r/min	600	500	360	300	240	200	144	120	100	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10
馬達／減速機	減速比	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
5RK40GN-AW2MJ 5RK40GN-AW2MU	5GN□K	0.66	0.79	1.1	1.3	1.6	2.0	2.7	3.3	3.9	4.9	5.9	7.1	8.9	10	10	10	10	10	10	10
5RK40GN-CW2MJ 5RK40GN-CW2ME 5IK40GN-SW2M	5GN□K	0.63	0.76	1.1	1.3	1.6	1.9	2.6	3.2	3.8	4.7	5.7	6.8	8.6	10	10	10	10	10	10	10

直交軸減速機50Hz

單位：N·m

品名	轉速 r/min	500	417	300	250	200	167	120	100	83	60	50	42	30	25	20	17	15	12.5	10	8.3
馬達／減速機	減速比	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
5RK40GN-AW2MJ /5GN□RH	額定	0.47	0.57	0.79	0.95	1.6	1.9	2.7	3.2	3.9	4.7	5.7	6.8	9.5	10	10	10	10	10	10	10
	起動	0.45	0.54	0.75	0.9	1.4	1.6	2.3	2.7	3.2	4.1	4.9	5.8	8.1	9.7	10	10	10	10	10	10
5RK40GN-CW2MJ /5GN□RH	額定	0.47	0.57	0.79	0.95	1.6	1.9	2.7	3.2	3.9	4.7	5.7	6.8	9.5	10	10	10	10	10	10	10
	起動	0.41	0.49	0.68	0.81	1.2	1.5	2	2.4	2.9	3.6	4.4	5.2	7.3	8.7	10	10	10	10	10	10
5IK40GN-SW2M /5GN□RH	額定	0.45	0.54	0.75	0.9	1.5	1.8	2.6	3.1	3.7	4.5	5.4	6.5	9	10	10	10	10	10	10	10
	起動	0.6	0.72	1	1.2	1.8	2.2	3	3.6	4.3	5.4	6.5	7.8	10	10	10	10	10	10	10	10
5RK40GN-AW2MJ /5GN□RA	額定	0.64	0.77	1.1	1.3	1.6	1.9	2.7	3.2	3.9	4.7	5.7	6.8	9.5	10	10	10	10	10	10	10
	起動	0.54	0.65	0.9	1.1	1.4	1.6	2.3	2.7	3.2	4.1	4.9	5.8	8.1	9.7	10	10	10	10	10	10
5RK40GN-CW2MJ /5GN□RA	額定	0.64	0.77	1.1	1.3	1.6	1.9	2.7	3.2	3.9	4.7	5.7	6.8	9.5	10	10	10	10	10	10	10
	起動	0.49	0.58	0.81	0.97	1.2	1.5	2	2.4	2.9	3.6	4.4	5.2	7.3	8.7	10	10	10	10	10	10
5IK40GN-SW2M /5GN□RA	額定	0.61	0.73	1	1.2	1.5	1.8	2.6	3.1	3.7	4.5	5.4	6.5	9	10	10	10	10	10	10	10
	起動	0.72	0.86	1.2	1.4	1.8	2.2	3	3.6	4.3	5.4	6.5	7.8	10	10	10	10	10	10	10	10

直交軸減速機60Hz

單位：N·m

品名	轉速 r/min	600	500	360	300	240	200	144	120	100	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10
馬達／減速機	減速比	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
5RK40GN-AW2MJ /5GN□RH	額定	0.41	0.49	0.68	0.81	1.4	1.7	2.3	2.8	3.3	4.1	4.9	5.8	8.1	9.7	10	10	10	10	10	10
	起動	0.39	0.47	0.65	0.78	1.2	1.4	2	2.3	2.8	3.5	4.2	5.1	7	8.4	10	10	10	10	10	10
5RK40GN-CW2MJ 5IK40GN-SW2M /5GN□RH	額定	0.39	0.47	0.65	0.78	1.3	1.6	2.2	2.7	3.2	3.9	4.7	5.6	7.8	9.4	10	10	10	10	10	10
	起動	0.39	0.47	0.65	0.78	1.2	1.4	2	2.3	2.8	3.5	4.2	5.1	7	8.4	10	10	10	10	10	10
5RK40GN-AW2MJ /5GN□RA	額定	0.55	0.66	0.92	1.1	1.4	1.7	2.3	2.8	3.3	4.1	4.9	5.8	8.1	9.7	10	10	10	10	10	10
	起動	0.47	0.56	0.78	0.94	1.2	1.4	2	2.3	2.8	3.5	4.2	5.1	7	8.4	10	10	10	10	10	10
5RK40GN-CW2MJ 5IK40GN-SW2M /5GN□RA	額定	0.53	0.64	0.88	1.1	1.3	1.6	2.2	2.7	3.2	3.9	4.7	5.6	7.8	9.4	10	10	10	10	10	10
	起動	0.47	0.56	0.78	0.94	1.2	1.4	2	2.3	2.8	3.5	4.2	5.1	7	8.4	10	10	10	10	10	10

容許懸吊載重、容許推力載重、容許慣性慣量J

減速機規格→52頁

關於減速機規格的說明，請參閱本公司網站內容。

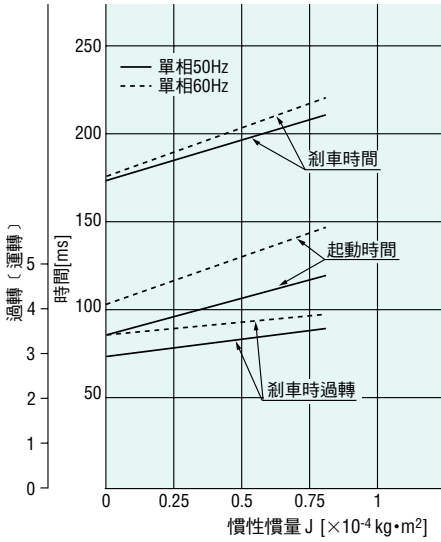
<https://www.orientalmotor.com.tw/>

支援服務>技術資料>減速機規格

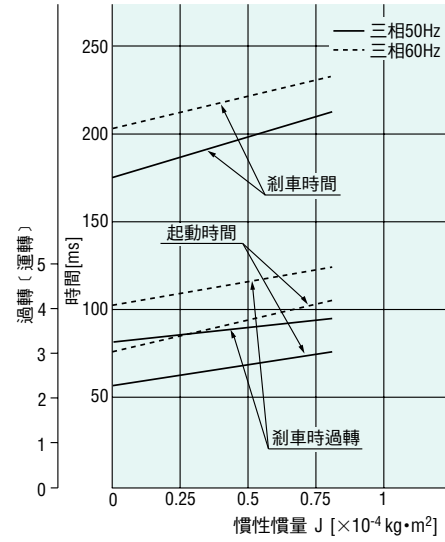
●品名中的□為表示減速比的數字。

■ 起動、制車特性（参考値）

● 单相馬達



● 三相馬達



產品種類
品名看法

6W

15W

25W

40W

60W

90W/
100W

200W

減速機
規格

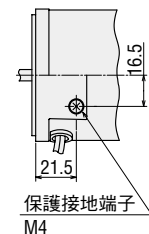
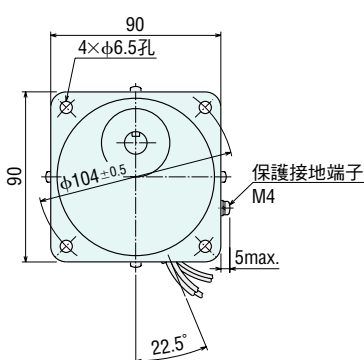
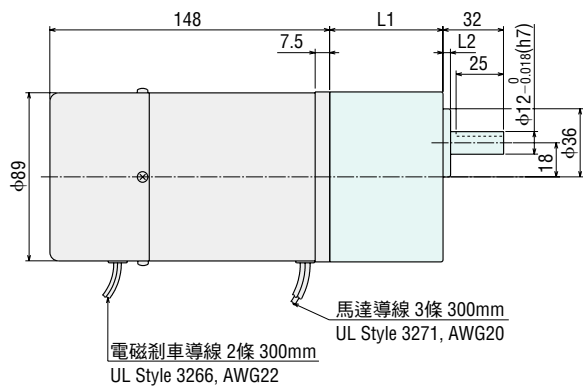
外形圖 (單位mm)

●減速機附送「安裝用螺絲」。

馬達／平行軸減速機

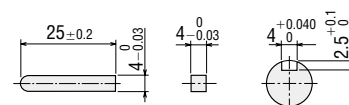
2D & 3D CAD

馬達品名	減速機品名	減速比	L1	L2	重量kg		2D CAD
					馬達	減速機	
5RK40GN-AW2M	5GN□K	3~18	42	3	2.8	0.77	A606A
5RK40GN-CW2M		25~36	60			1.1	A606B
5IK40GN-SW2M		50~180				1.2	



保護接地端子詳圖

平行鍵 (附件)

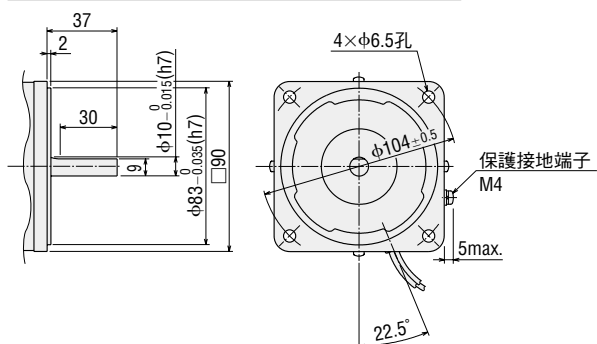


圓軸型的出力軸部

不包括出力軸部的馬達外形與齒輪軸型相同。

2D & 3D CAD

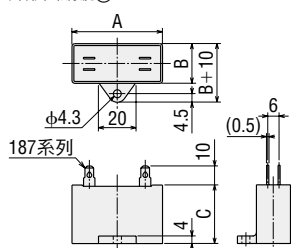
種類	重量 kg	2D CAD
導線型	2.8	A469



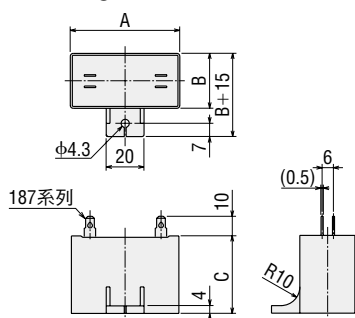
●品名中的□為表示附件電容器種類的J、U或E。
品名中的□為表示減速比的數字。

●電容器（附件）

外形圖編號①



外形圖編號②



單位：mm

馬達品名	電容器 品名	A	B	C	重量 g	外形圖 編號
5RK40GN-AW2MJ 5RK40A-AW2MJ	CH160CFAUL2	58	23.5	37	71	②
5RK40GN-AW2MU 5RK40A-AW2MU	CH120CFAUL2	58	22	35	60	①
5RK40GN-CW2MJ 5RK40A-CW2MJ	CH40BFAUL	58	23.5	37	73	②
5RK40GN-CW2ME 5RK40A-CW2ME	CH35BFAUL	58	22	35	59	①

●馬達附送電容器、電容器保護套。

附電磁剎車馬達

60W

□90mm

附電磁剎車馬達

上下驅動、停止時的
負載保持



三相高效率馬達

可透過變頻器驅動
進行速度控制



產品種類
品名看法

6W

15W

25W

40W

60W

90W/
100W

200W

減速機
規格

馬達、減速機的種類與組合

●附電磁剎車馬達

平行軸減速機

直交軸減速機



齒輪
出力軸型



圓軸型

◇馬達（齒輪軸型）／平行軸減速機、直交軸減速機

電壓	馬達品名	平行軸 減速機品名	直交軸 減速機品名
	電纜線		
單相100V	5RK60GE-AW2MJ	5GE□S 5GE10XS (中間減速機)	5GE□RH (中空軸) 5GE□RA (中實軸)
單相110/115V	5RK60GE-AW2MU		
單相200V (220V)	5RK60GE-CW2MJ		
單相220/230V	5RK60GE-CW2ME		
三相200/220/230V	5IK60GE-SW2M		

◇馬達（圓軸型）

電壓	馬達品名
	電纜線
單相100V	5RK60A-AW2MJ
單相110/115V	5RK60A-AW2MU
單相200V (220V)	5RK60A-CW2MJ
單相220/230V	5RK60A-CW2ME
三相200/220/230V	5IK60A-SW2M

●三相高效率馬達

平行軸減速機



齒輪
出力軸型

◇馬達（齒輪軸型）／高強度平行軸減速機

電壓	馬達品名		高強度平行軸 減速機品名
	電纜線	附端子箱型	
三相200V	5IK60VGVH-JSM	5IK60VGVH-JSMT2	5GVH□B
三相220/230V	5IK60VGVH-ESM	5IK60VGVH-ESMT2	5GVH□BS

●品名中的□為表示減速比的數字。

附電磁剎車馬達

60W

□90mm

平行軸減速機／直交軸減速機

圓軸馬達



規格

馬達部



品名	額定	輸出	電壓	頻率	電流	起動轉矩	額定轉矩	額定轉速	電容器容量	過熱保護設備	
電纜線		W	V	Hz	A	mN·m	mN·m	r/min	μF		
5RK60GE-AW2MJ 5RK60A-AW2MJ	30分鐘	60	單相100	50	1.30	470	490	1200	25	TP	
				60	1.50	380	405	1450			
5RK60GE-AW2MU 5RK60A-AW2MU	30分鐘	60	單相110	60	1.24	380	405	1450	20		
			單相115								
5RK60GE-CW2MJ 5RK60A-CW2MJ	30分鐘	60	單相200	50	0.61	450	490	1200	6.0		
				60	0.74	380	405	1450			
			單相220	50	0.61	470	490	1200			
5RK60GE-CW2ME 5RK60A-CW2ME	30分鐘	60	單相220	60	0.61	380	405	1450	5.0		
				50	0.59	470	490	1200			
			單相230	60	0.61	380	405	1450			
5IK60GE-SW2M 5IK60A-SW2M	連續	60	三相200	50	0.50	600	450	1300	—		
				60	0.43	500	380	1550			
				三相220	60	0.45	500	380			1600
						0.46					

●未內藏與可逆馬達同樣的簡易剎車。

●馬達銘板上記載的品名，並無標示電容器種類的記號（J、U、E）。

●各項海外規格是以馬達銘板品名取得認證。

●TP：內藏過熱保護裝置（自動復歸型）。在馬達因某種原因而造成過熱時，過熱保護裝置會自行起動並使馬達停止。

（電磁剎車繼續獲得供給電，呈開放狀態。）

馬達溫度下降後會自動恢復運轉，故在進行檢查作業時，請務必事先切斷電源。

電磁剎車部（無激磁作動型）

品名	電壓 V	頻率 Hz	電流 A	輸入 W	靜摩擦轉矩 mN·m
5RK60GE-AW2MJ 5RK60A-AW2MJ	單相100	50 60	0.13	10	500
5RK60GE-AW2MU 5RK60A-AW2MU	單相110 單相115	60	0.13	10	500
5RK60GE-CW2MJ 5RK60A-CW2MJ	單相200 單相220	50 50	0.07	10	500
5RK60GE-CW2ME 5RK60A-CW2ME	單相220 單相230	60 50 60	0.07	10	500
5IK60GE-SW2M 5IK60A-SW2M	單相200 單相220 單相230	50 60 60	0.07	10	500

種類

馬達

種類	品名	
	齒輪軸型	圓軸型
電纜線	5RK60GE-AW2MJ	5RK60A-AW2MJ
	5RK60GE-AW2MU	5RK60A-AW2MU
	5RK60GE-CW2MJ	5RK60A-CW2MJ
	5RK60GE-CW2ME	5RK60A-CW2ME
	5IK60GE-SW2M	5IK60A-SW2M

減速機

減速機の種類		減速機 品名	減速比
平行軸	GE-S 減速機	5GE□S	3~9
			12.5~18
			25~60
			75~180
		5GE10XS（中間減速機）	
直交軸	中空軸 減速機	5GE□RH	3~25
			30~60
			75~180
	中實軸 減速機	5GE□RA	3~25
30~60			
75~180			

●品名中的□為表示減速比的數字。

容許轉矩

- 轉速是以馬達的同步轉速（50Hz：1500r/min、60Hz：1800r/min）為標準除以減速比而算出。實際轉速依負載大小變化而比所示數值減少2~20%。
- 欲以大於表中的減速比減速時，可在減速機與馬達之間安裝減速比為10的中間減速機。此時的容許轉矩為20N·m。

● 平行軸減速機50Hz

單位：N·m

品名	轉速 r/min	500	417	300	250	200	167	120	100	83	60	50	42	30	25	20	17	15	12.5	10	8.3
馬達／減速機	減速比	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
5RK60GE-AW2MJ 5RK60GE-CW2MJ 5RK60GE-CW2ME	5GE□S	1.2	1.4	2.0	2.4	3.0	3.6	4.5	5.4	6.4	8.1	9.7	11.6	16.2	19.4	20	20	20	20	20	20
5IK60GE-SW2M	5GE□S	1.1	1.3	1.8	2.2	2.7	3.3	4.1	4.9	5.9	7.4	8.9	10.7	14.9	17.8	19.9	20	20	20	20	20

● 平行軸減速機60Hz

單位：N·m

品名	轉速 r/min	600	500	360	300	240	200	144	120	100	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10
馬達／減速機	減速比	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
5RK60GE-AW2MJ 5RK60GE-AW2MU 5RK60GE-CW2MJ 5RK60GE-CW2ME	5GE□S	0.98	1.2	1.6	2.0	2.5	3.0	3.7	4.4	5.3	6.7	8.0	9.6	13.4	16.0	17.9	20	20	20	20	20
5IK60GE-SW2M	5GE□S	0.92	1.1	1.5	1.8	2.3	2.8	3.5	4.2	5.0	6.3	7.5	9.0	12.5	15.0	16.8	20	20	20	20	20

● 直交軸減速機50Hz

單位：N·m

品名	轉速 r/min	500	417	300	250	200	167	120	100	83	60	50	42	30	25	20	17	15	12.5	10	8.3
馬達／減速機	減速比	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
5RK60GE-AW2MJ /5GE□RH	額定	0.74	0.88	1.2	1.5	2.5	3	4.2	5	6	8.3	8.8	10.6	14.7	17.6	20	20	20	20	20	20
	起動	0.71	0.85	1.2	1.4	2.1	2.5	3.5	4.2	5.1	7.1	7.6	9.1	12.7	15.2	19	20	20	20	20	20
5RK60GE-CW2MJ /5GE□RH	額定	0.74	0.88	1.2	1.5	2.5	3	4.2	5	6	8.3	8.8	10.6	14.7	17.6	20	20	20	20	20	20
	起動	0.68	0.81	1.1	1.4	2	2.4	3.4	4.1	4.9	6.8	7.3	8.7	12.2	14.6	18.2	20	20	20	20	20
5IK60GE-SW2M /5GE□RH	額定	0.68	0.81	1.1	1.4	2.3	2.8	3.8	4.6	5.5	7.7	8.1	9.7	13.5	16.2	20	20	20	20	20	20
	起動	0.9	1.1	1.5	1.8	2.7	3.2	4.5	5.4	6.5	9	9.7	11.7	16.2	19.4	20	20	20	20	20	20
5RK60GE-AW2MJ /5GE□RA	額定	1	1.2	1.7	2	2.5	3	4.2	5	6	8.3	8.8	10.6	14.7	17.6	20	20	20	20	20	20
	起動	0.85	1	1.4	1.7	2.1	2.5	3.5	4.2	5.1	7.1	7.6	9.1	12.7	15.2	19	20	20	20	20	20
5RK60GE-CW2MJ /5GE□RA	額定	1	1.2	1.7	2	2.5	3	4.2	5	6	8.3	8.8	10.6	14.7	17.6	20	20	20	20	20	20
	起動	0.81	0.97	1.4	1.6	2	2.4	3.4	4.1	4.9	6.8	7.3	8.7	12.2	14.6	18.2	20	20	20	20	20
5IK60GE-SW2M /5GE□RA	額定	0.92	1.1	1.5	1.8	2.3	2.8	3.8	4.6	5.5	7.7	8.1	9.7	13.5	16.2	20	20	20	20	20	20
	起動	1.1	1.3	1.8	2.2	2.7	3.2	4.5	5.4	6.5	9	9.7	11.7	16.2	19.4	20	20	20	20	20	20

● 直交軸減速機60Hz

單位：N·m

品名	轉速 r/min	600	500	360	300	240	200	144	120	100	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10
馬達／減速機	減速比	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
5RK60GE-AW2MJ 5RK60GE-CW2MJ /5GE□RH	額定	0.61	0.73	1	1.2	2.1	2.5	3.4	4.1	5	6.9	7.3	8.7	12.2	14.6	18.2	20	20	20	20	20
	起動	0.57	0.68	0.95	1.1	1.7	2.1	2.9	3.4	4.1	5.7	6.2	7.4	10.3	12.3	15.4	18.5	20	20	20	20
5IK60GE-SW2M /5GE□RH	額定	0.57	0.68	0.95	1.1	1.9	2.3	3.2	3.9	4.7	6.5	6.8	8.2	11.4	13.7	17.1	20	20	20	20	20
	起動	0.75	0.9	1.3	1.5	2.3	2.7	3.8	4.5	5.4	7.5	8.1	9.7	13.5	16.2	20	20	20	20	20	20
5RK60GE-AW2MJ 5RK60GE-CW2MJ /5GE□RA	額定	0.83	0.99	1.4	1.7	2.1	2.5	3.4	4.1	5	6.9	7.3	8.7	12.2	14.6	18.2	20	20	20	20	20
	起動	0.68	0.82	1.1	1.4	1.7	2.1	2.9	3.4	4.1	5.7	6.2	7.4	10.3	12.3	15.4	18.5	20	20	20	20
5IK60GE-SW2M /5GE□RA	額定	0.78	0.93	1.3	1.6	1.9	2.3	3.2	3.9	4.7	6.5	6.8	8.2	11.4	13.7	17.1	20	20	20	20	20
	起動	0.9	1.1	1.5	1.8	2.3	2.7	3.8	4.5	5.4	7.5	8.1	9.7	13.5	16.2	20	20	20	20	20	20

● 品名中的□為表示減速比的數字。

容許懸吊載重、容許推力載重、容許慣性慣量J

減速機規格→ 52頁

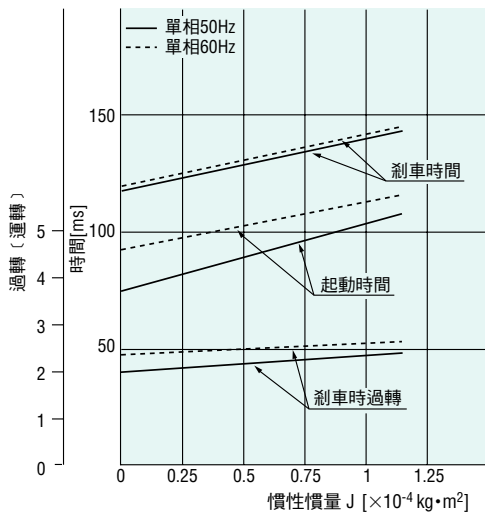
關於減速機規格的說明，請參閱本公司網站內容。

<https://www.orientalmotor.com.tw/>

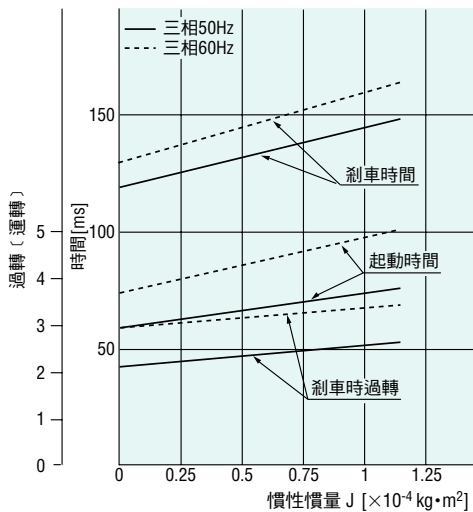
支援服務>技術資料>減速機規格

起動、剎車特性（參考值）

● 單相馬達



● 三相馬達



● 品名中の□為表示減速比的數字。

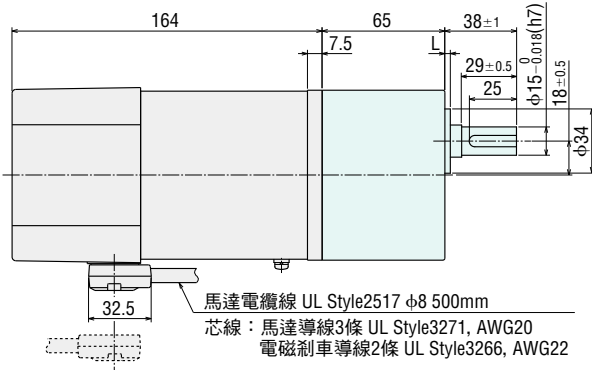
外形圖 (單位mm)

●減速機附送「安裝用螺絲」。

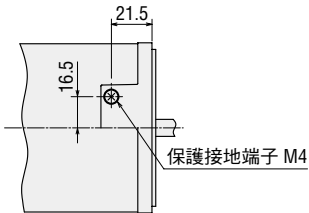
馬達／平行軸減速機

2D & 3D CAD

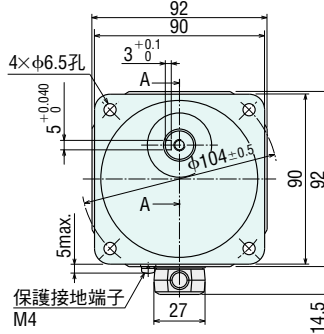
馬達品名	減速機品名	減速比	L	重量kg		2D CAD
				馬達	減速機	
5RK60GE-AW2M 5RK60GE-CW2M 5IK60GE-SW2M	5GE□S	3~9	3	3.4	1.0	A470G
		12.5~18			1.3	
		25~60			1.4	
		75~180	7		1.5	A470



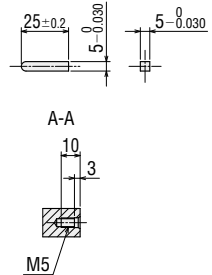
●電纜線出口可作180°改變。



保護接地端子詳圖



平行鍵 (附件)

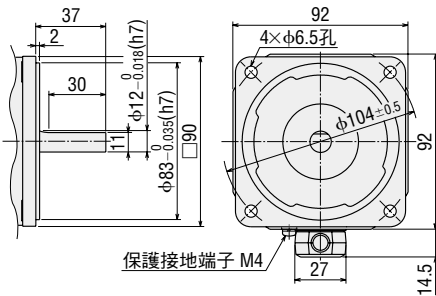


圓軸型的出力軸部

不包括出力軸部的馬達外形與齒輪軸型相同。

2D & 3D CAD

種類	重量kg	2D CAD
電纜線	3.4	A471



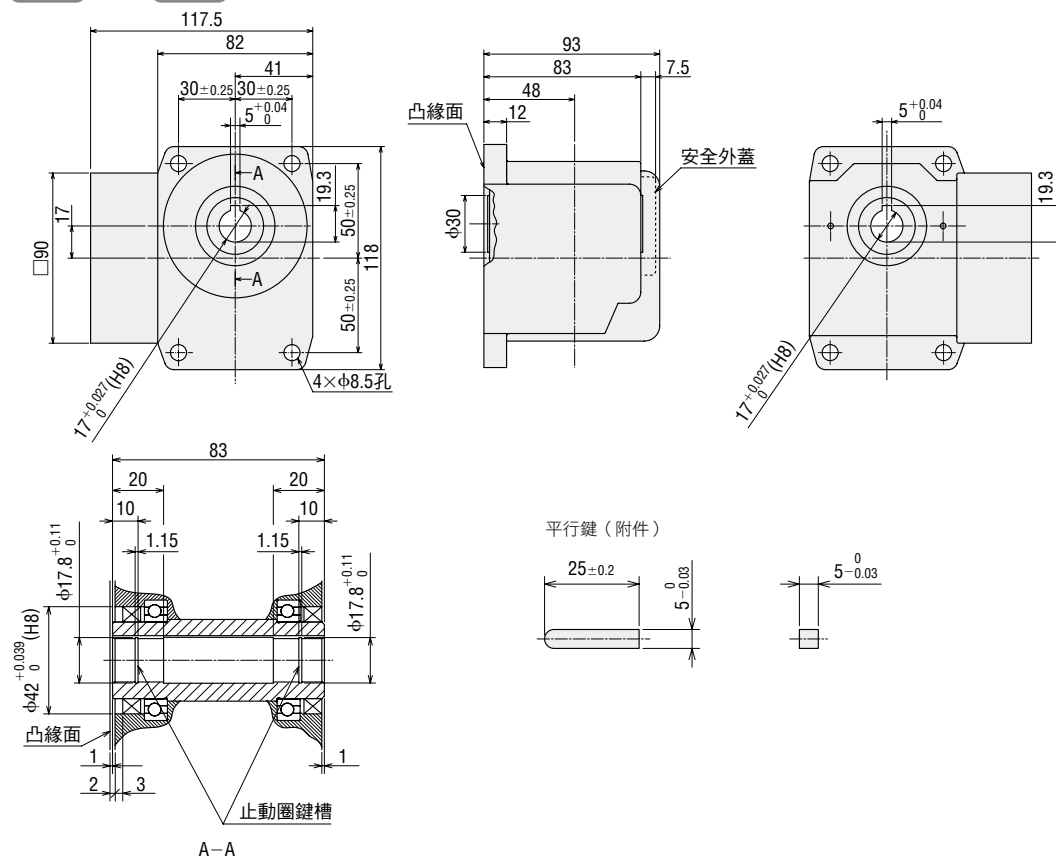
●品名中的□為表示附件電容器種類的J、U或E。
品名中的□為表示減速比的數字。

●直交軸中空軸減速機

5GE□RH

重量：2.5kg

2D CAD A230 3D CAD

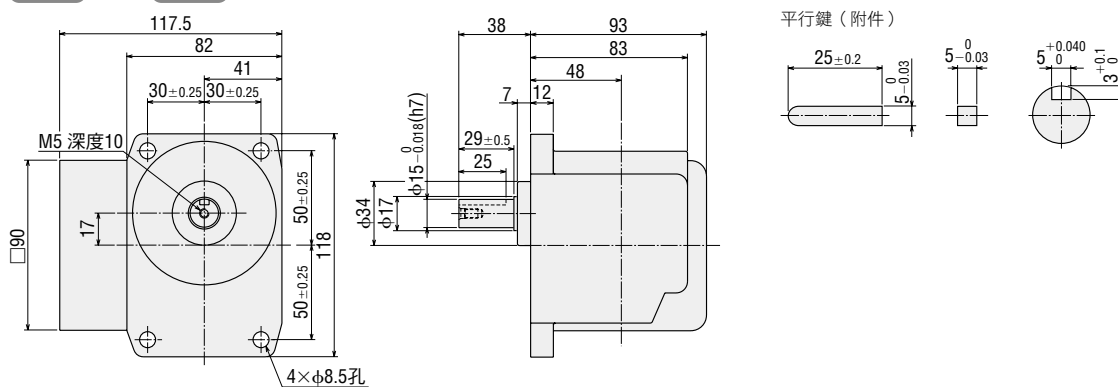


●直交軸中實軸減速機

5GE□RA

重量：2.5kg

2D CAD A512 3D CAD

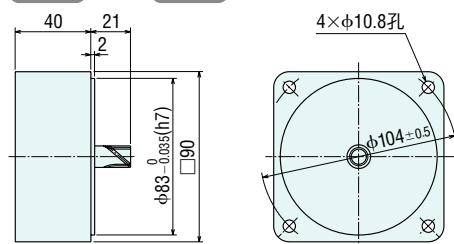


●中間減速機

5GE10XS

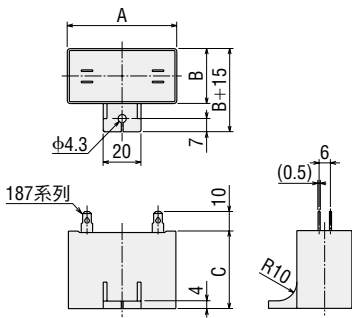
重量：0.6kg

2D CAD A029 3D CAD



●品名中的□為表示減速比的數字。

●電容器（附件）



單位：mm

馬達品名	電容器 品名	A	B	C	重量 g
5RK60GE-AW2MJ 5RK60A-AW2MJ	CH250CFAUL2	58	35	50	140
5RK60GE-AW2MU 5RK60A-AW2MU	CH200CFAUL2	58	29	41	91
5RK60GE-CW2MJ 5RK60A-CW2MJ	CH60BFAUL	58	29	41	92
5RK60GE-CW2ME 5RK60A-CW2ME	CH50BFAUL	58	29	41	93

●馬達附送電容器、電容器保護套。

產品種類
品名看法

6W

15W

25W

40W

60W

90W/
100W

200W

減速機
規格

三相高效率馬達

60W

□90mm

高強度平行軸減速機



規格

馬達部



品名		額定	輸出 W	電壓 V	頻率 Hz	電流 A	起動轉矩 mN·m	額定轉矩 mN·m	額定轉速 r/min
電纜線	附端子箱型								
5IK60GVGH-JSM	5IK60GVGH-JSMT2	連續	60	三相200	50	0.40	600	410	1400
					60	0.35	500	350	1680
5IK60GVGH-ESM	5IK60GVGH-ESMT2	連續	60	三相220	50	0.37	600	410	1400
					60	0.33	500	350	1670
			60	三相230	50	0.38	600	410	1400
					60	0.33	500	350	1670

- 未內藏過熱保護設備。
過負載或於出力軸被拘束時，為防止馬達燒毀，請使用電磁開關器或變頻器的電子過熱保護功能。
- 與變頻器組合驅動時，請在變頻器的設定頻率為120Hz以下使用。

電磁剎車部（無激磁作動型）

品名		電壓 V	頻率 Hz	電流 A	輸入 W	靜摩擦轉矩 mN·m
電纜線	附端子箱型					
5IK60GVGH-JSM	5IK60GVGH-JSMT2	單相200	50	0.04	6	500
			60			
5IK60GVGH-ESM	5IK60GVGH-ESMT2	單相220	50	0.04	6	500
			60			
		單相230	50	0.04	6	500
			60			

種類

馬達

種類	品名
電纜線	5IK60GVGH-JSM
	5IK60GVGH-ESM
附端子箱型	5IK60GVGH-JSMT2
	5IK60GVGH-ESMT2

減速機

減速機の種類	出力軸材質	減速機 品名	減速比
平行軸	鐵	5GVH□B	5~18
			25~100
			120~180
	不鏽鋼	5GVH□BS	250、300
			5~18
			25~100
			120~180
			250、300

容許轉矩

- 轉速是以馬達的同步轉速（50Hz：1500r/min、60Hz：1800r/min）為標準除以減速比而算出。
實際轉速依負載大小變化而比所示數值最多減少10%。
- 沒有中間減速機。

50Hz

單位：N·m

品名 馬達／減速機	轉速 r/min	300	250	200	166	120	100	83	60	50	41	30	25	20	16.6	15	12.5	10	8.3	6	5
	減速比	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	250	300
5IK60GVGH-□SM□	5GVH□B	1.8	2.2	2.8	3.3	4.6	5.5	6.6	8.8	10.6	12.7	17.6	21.2	26.4	30	30	30	30	30	30	30

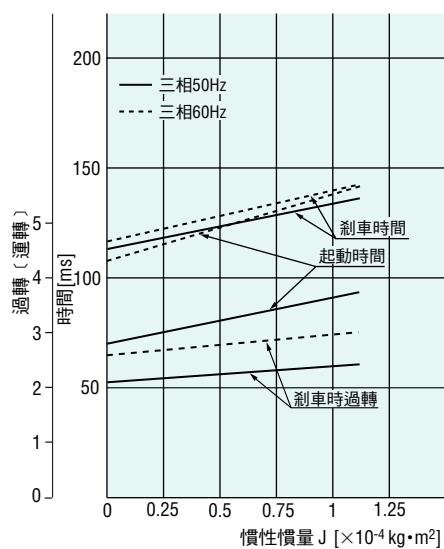
60Hz

單位：N·m

品名 馬達／減速機	轉速 r/min	360	300	240	200	144	120	100	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10	7.2	6
	減速比	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	250	300
5IK60GVGH-□SM□	5GVH□B	1.6	1.9	2.4	2.8	3.9	4.7	5.7	7.5	9.0	10.8	15.1	18.1	22.6	27.1	30	30	30	30	30	30

- 品名中的□為表示電源電壓的J或E。
- 品名中的□為表示附端子箱的記號（T2）。
- 品名中的□為表示減速比的數字。

■ 起動、制車特性（參考值）



■ 容許懸吊載重、容許推力載重、容許慣性慣量J

減速機規格 → 52頁

關於減速機規格的說明，請參閱本公司網站內容。

<https://www.orientalmotor.com.tw/>

支援服務 > 技術資料 > 減速機規格

產品種類
品名看法

6W

15W

25W

40W

60W

90W/
100W

200W

減速機
規格

外形圖 (單位mm)

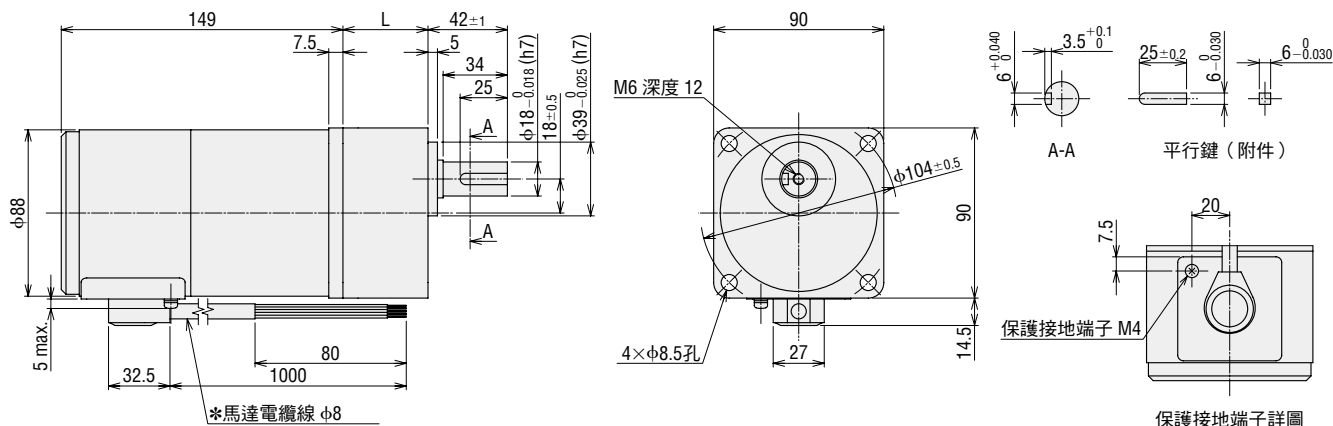
●減速機附送「安裝用螺絲」。

●馬達／高強度平行軸減速機

◇電纜線

2D & 3D CAD

馬達品名	減速機品名	減速比	L	重量kg		2D CAD
				馬達	減速機	
5IK60GVGH-JSM 5IK60GVGH-ESM	5GVH□B	5~18	45	3.0	0.95	A1281A
		25~100	58		1.3	A1281B
		120~300	64		1.4	A1281C

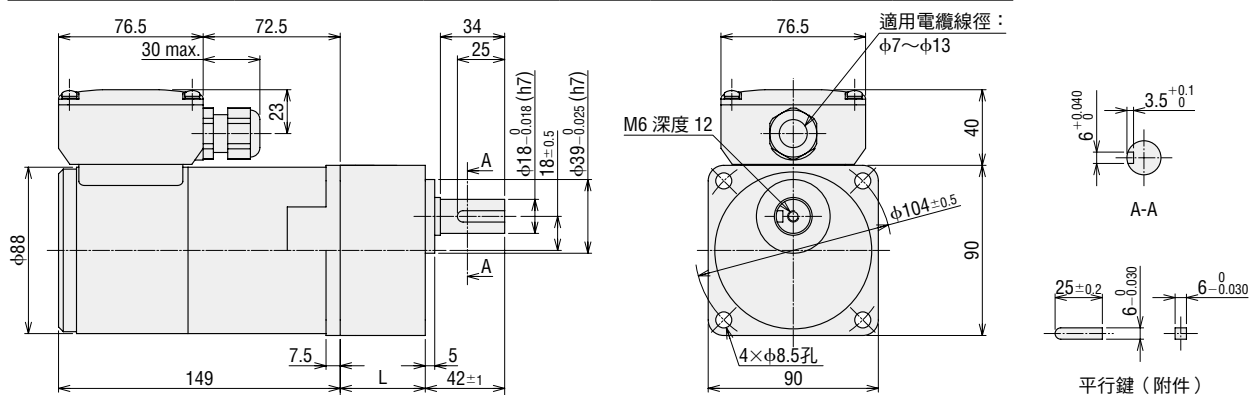


*馬達電纜線芯線
馬達導線 3條 UL Style 3271, AWG20
電磁制車導線 2條 UL Style 3266, AWG22

◇附端子箱型

2D & 3D CAD

馬達品名	減速機品名	減速比	L	重量kg		2D CAD
				馬達	減速機	
5IK60GVGH-JSMT2 5IK60GVGH-ESMT2	5GVH□B	5~18	45	3.3	0.95	A1321A
		25~100	58		1.3	A1321B
		120~300	64		1.4	A1321C



●品名中的□為表示減速比的數字。

附電磁剎車馬達

90W/100W

□90mm

附電磁剎車馬達

上下驅動、停止時的
負載保持



三相高效率馬達

可透過變頻器驅動
進行速度控制



產品種類
品名看法

6W

15W

25W

40W

60W

90W/
100W

200W

減速機
規格

馬達、減速機的種類與組合

●附電磁剎車馬達

平行軸減速機

直交軸減速機



齒輪
出力軸型



圓軸型

◇馬達（齒輪軸型）／平行軸減速機、直交軸減速機

電壓	馬達品名	平行軸 減速機品名	直交軸 減速機品名
	電纜線		
單相100V	5RK90GE-AW2MJ	5GE□S 5GE10XS (中間減速機)	5GE□RH (中空軸) 5GE□RA (中實軸)
單相110/115V	5RK90GE-AW2MU		
單相200V (220V)	5RK90GE-CW2MJ		
單相220/230V	5RK90GE-CW2ME		
三相200/220/230V	5IK90GE-SW2M		

◇馬達（圓軸型）

電壓	馬達品名
	電纜線
單相100V	5RK90A-AW2MJ
單相110/115V	5RK90A-AW2MU
單相200V (220V)	5RK90A-CW2MJ
單相220/230V	5RK90A-CW2ME
三相200/220/230V	5IK90A-SW2M

●三相高效率馬達

平行軸減速機



齒輪
出力軸型

◇馬達（齒輪軸型）／高強度平行軸減速機

電壓	馬達品名		高強度平行軸 減速機品名
	電纜線	附端子箱型	
三相200V	5IK100VGVR-JSM	5IK100VGVR-JSMT2	5GVR□B 5GVR□BS
三相220/230V	5IK100VGVR-ESM	5IK100VGVR-ESMT2	

●品名中的□為表示減速比的數字。

附電磁剎車馬達

90W

□90mm

平行軸減速機／直交軸減速機

圓軸馬達



規格

馬達部



品名	額定	輸出	電壓	頻率	電流	起動轉矩	額定轉矩	額定轉速	電容器容量	過熱保護設備
電纜線		W	V	Hz	A	mN·m	mN·m	r/min	μF	
5RK90GE-AW2MJ 5RK90A-AW2MJ	30分鐘	90	單相100	50 60	1.78 2.10	630 590	700 585	1250 1500	35	TP
5RK90GE-AW2MU 5RK90A-AW2MU	30分鐘	90	單相110 單相115	60	1.81	590	585	1500	30	
5RK90GE-CW2MJ 5RK90A-CW2MJ	30分鐘	90	單相200 單相220	50 60	0.88 1.08	600 590	730 605	1200 1450	8.0	
5RK90GE-CW2ME 5RK90A-CW2ME	30分鐘	90	單相220 單相230	50 60	0.83 0.96	600 590	730 605	1200 1450	7.0	
5IK90GE-SW2M 5IK90A-SW2M	連續	90	三相200 三相220 三相230	50 60 60	0.64 0.59 0.60 0.61	850 700 700	680 570 570	1300 1550 1600	—	

●末內藏與可逆馬達同樣的簡易剎車。

●馬達銘板上記載的品名，並無標示電容器種類的記號（J、U、E）。

各項海外規格是以馬達銘板品名取得認證。

●TP：內藏過熱保護裝置（自動復歸型）。在馬達因某種原因而造成過熱時，過熱保護裝置會自行起動並使馬達停止。

（電磁剎車繼續獲得供給電，呈開放狀態。）

馬達溫度下降後會自動恢復運轉，故在進行檢查作業時，請務必事先切斷電源。

電磁剎車部（無激磁作動型）

品名	電壓 V	頻率 Hz	電流 A	輸入 W	靜摩擦轉矩 mN·m
5RK90GE-AW2MJ 5RK90A-AW2MJ	單相100	50 60	0.13	10	500
5RK90GE-AW2MU 5RK90A-AW2MU	單相110 單相115	60	0.13	10	500
5RK90GE-CW2MJ 5RK90A-CW2MJ	單相200 單相220	50 60	0.07	10	500
5RK90GE-CW2ME 5RK90A-CW2ME	單相220 單相230	50 60	0.07	10	500
5IK90GE-SW2M 5IK90A-SW2M	單相200 單相220 單相230	50 60 60	0.07	10	500

種類

馬達

種類	品名	
	齒輪軸型	圓軸型
電纜線	5RK90GE-AW2MJ	5RK90A-AW2MJ
	5RK90GE-AW2MU	5RK90A-AW2MU
	5RK90GE-CW2MJ	5RK90A-CW2MJ
	5RK90GE-CW2ME	5RK90A-CW2ME
	5IK90GE-SW2M	5IK90A-SW2M

減速機

減速機の種類		減速機 品名	減速比
平行軸	GE-S 減速機	5GE□S	3~9
			12.5~18
			25~60
			75~180
		5GE10XS（中間減速機）	
直交軸	中空軸 減速機	5GE□RH	3~25
			30~60
			75~180
	中實軸 減速機	5GE□RA	3~25
			30~60
75~180			

●品名中的□為表示減速比的數字。

容許轉矩

- 轉速是以馬達的同步轉速（50Hz：1500r/min、60Hz：1800r/min）為標準除以減速比而算出。實際轉速依負載大小變化而比所示數值減少2~20%。
- 欲以大於表中的減速比減速時，可在減速機與馬達之間安裝減速比為10的中間減速機。此時的容許轉矩為20N·m。

● 平行軸減速機50Hz

單位：N·m

品名	轉速 r/min	500	417	300	250	200	167	120	100	83	60	50	42	30	25	20	17	15	12.5	10	8.3
馬達／減速機	減速比	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
5RK90GE-AW2MJ	5GE□S	1.7	2.0	2.8	3.4	4.3	5.1	6.4	7.7	9.2	11.6	13.9	16.6	20	20	20	20	20	20	20	20
5RK90GE-CW2M□	5GE□S	1.8	2.1	3.0	3.5	4.4	5.3	6.7	8.0	9.6	12.0	14.5	17.3	20	20	20	20	20	20	20	20
5IK90GE-SW2M	5GE□S	1.7	2.0	2.8	3.3	4.1	5.0	6.2	7.4	8.9	11.2	13.5	16.2	20	20	20	20	20	20	20	20

● 平行軸減速機60Hz

單位：N·m

品名	轉速 r/min	600	500	360	300	240	200	144	120	100	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10
馬達／減速機	減速比	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
5RK90GE-AW2M□	5GE□S	1.4	1.7	2.4	2.8	3.6	4.3	5.3	6.4	7.7	9.7	11.6	13.9	19.3	20	20	20	20	20	20	20
5RK90GE-CW2M□	5GE□S	1.5	1.8	2.5	2.9	3.7	4.4	5.5	6.6	7.9	10.0	12.0	14.4	20	20	20	20	20	20	20	20
5IK90GE-SW2M	5GE□S	1.4	1.7	2.3	2.8	3.5	4.2	5.2	6.2	7.5	9.4	11.3	13.5	18.8	20	20	20	20	20	20	20

● 直交軸減速機50Hz

單位：N·m

品名	轉速 r/min	500	417	300	250	200	167	120	100	83	60	50	42	30	25	20	17	15	12.5	10	8.3
馬達／減速機	減速比	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
5RK90GE-AW2MJ /5GE□RH	額定	1.1	1.3	1.8	2.1	3.6	4.3	6	7.1	8.6	11.9	12.6	15.1	20	20	20	20	20	20	20	20
	起動	0.95	1.1	1.6	1.9	2.8	3.4	4.7	5.7	6.8	9.5	10.2	12.2	17	20	20	20	20	20	20	20
5RK90GE-CW2MJ /5GE□RH	額定	1.1	1.3	1.8	2.2	3.7	4.5	6.2	7.4	8.9	12.4	13.1	15.8	20	20	20	20	20	20	20	20
	起動	0.9	1.1	1.5	1.8	2.7	3.2	4.5	5.4	6.5	9	9.7	11.7	16.2	19.4	20	20	20	20	20	20
5IK90GE-SW2M /5GE□RH	額定	1	1.2	1.7	2	3.5	4.2	5.8	6.9	8.3	11.6	12.2	14.7	20	20	20	20	20	20	20	20
	起動	1.3	1.5	2.1	2.6	3.8	4.6	6.4	7.7	9.2	12.8	13.8	16.5	20	20	20	20	20	20	20	20
5RK90GE-AW2MJ /5GE□RA	額定	1.4	1.7	2.4	2.9	3.6	4.3	6	7.1	8.6	11.9	12.6	15.1	20	20	20	20	20	20	20	20
	起動	1.1	1.4	1.9	2.3	2.8	3.4	4.7	5.7	6.8	9.5	10.2	12.2	17	20	20	20	20	20	20	20
5RK90GE-CW2MJ /5GE□RA	額定	1.5	1.8	2.5	3	3.7	4.5	6.2	7.4	8.9	12.4	13.1	15.8	20	20	20	20	20	20	20	20
	起動	1.1	1.3	1.8	2.2	2.7	3.2	4.5	5.4	6.5	9	9.7	11.7	16.2	19.4	20	20	20	20	20	20
5IK90GE-SW2M /5GE□RA	額定	1.4	1.7	2.3	2.8	3.5	4.2	5.8	6.9	8.3	11.6	12.2	14.7	20	20	20	20	20	20	20	20
	起動	1.5	1.8	2.6	3.1	3.8	4.6	6.4	7.7	9.2	12.8	13.8	16.5	20	20	20	20	20	20	20	20

● 直交軸減速機60Hz

單位：N·m

品名	轉速 r/min	600	500	360	300	240	200	144	120	100	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10
馬達／減速機	減速比	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
5RK90GE-AW2MJ /5GE□RH	額定	0.88	1.1	1.5	1.8	3	3.6	5	6	7.2	9.9	10.5	12.6	17.6	20	20	20	20	20	20	20
	起動	0.89	1.1	1.5	1.8	2.7	3.2	4.4	5.3	6.4	8.9	9.6	11.5	15.9	19.1	20	20	20	20	20	20
5RK90GE-CW2MJ /5GE□RH	額定	0.91	1.1	1.5	1.8	3.1	3.7	5.1	6.2	7.4	10.3	10.9	13.1	18.2	20	20	20	20	20	20	20
	起動	0.89	1.1	1.5	1.8	2.7	3.2	4.4	5.3	6.4	8.9	9.6	11.5	15.9	19.1	20	20	20	20	20	20
5IK90GE-SW2M /5GE□RH	額定	0.86	1	1.4	1.7	2.9	3.5	4.8	5.8	7	9.7	10.3	12.3	17.1	20	20	20	20	20	20	20
	起動	1.1	1.3	1.8	2.1	3.2	3.8	5.3	6.3	7.6	10.5	11.3	13.6	18.9	20	20	20	20	20	20	20
5RK90GE-AW2MJ /5GE□RA	額定	1.2	1.4	2	2.4	3	3.6	5	6	7.2	9.9	10.5	12.6	17.6	20	20	20	20	20	20	20
	起動	1.1	1.3	1.8	2.1	2.7	3.2	4.4	5.3	6.4	8.9	9.6	11.5	15.9	19.1	20	20	20	20	20	20
5RK90GE-CW2MJ /5GE□RA	額定	1.2	1.5	2.1	2.5	3.1	3.7	5.1	6.2	7.4	10.3	10.9	13.1	18.2	20	20	20	20	20	20	20
	起動	1.1	1.3	1.8	2.1	2.7	3.2	4.4	5.3	6.4	8.9	9.6	11.5	15.9	19.1	20	20	20	20	20	20
5IK90GE-SW2M /5GE□RA	額定	1.2	1.4	1.9	2.3	2.9	3.5	4.8	5.8	7	9.7	10.3	12.3	17.1	20	20	20	20	20	20	20
	起動	1.3	1.5	2.1	2.5	3.2	3.8	5.3	6.3	7.6	10.5	11.3	13.6	18.9	20	20	20	20	20	20	20

容許懸吊載重、容許推力載重、容許慣性慣量J

減速機規格→ 52頁

關於減速機規格的說明，請參閱本公司網站內容。

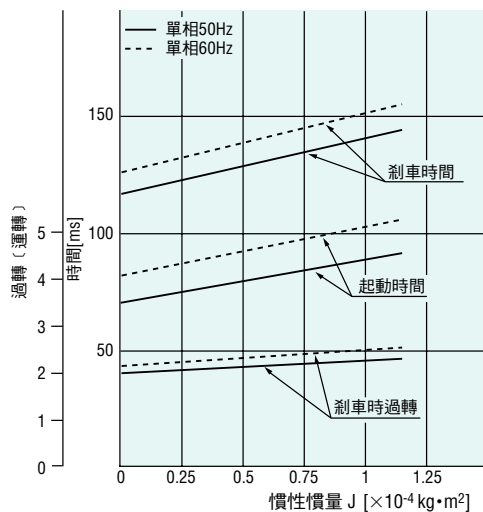
<https://www.orientalmotor.com.tw/>

支援服務＞技術資料＞減速機規格

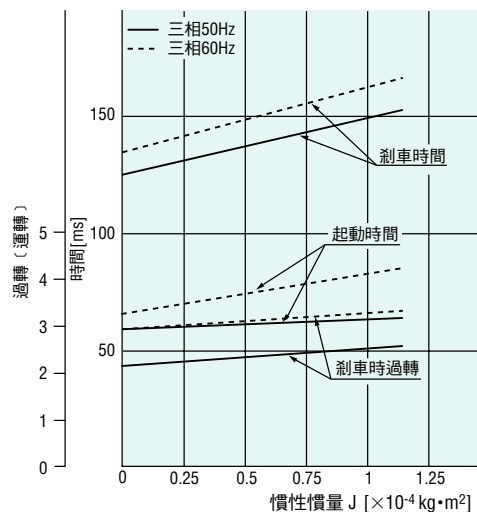
- 品名中的□為表示附件電容器種類的J、U或E。
- 品名中的□為表示減速比的數字。

■ 起動、制車特性（参考値）

● 单相馬達



● 三相馬達



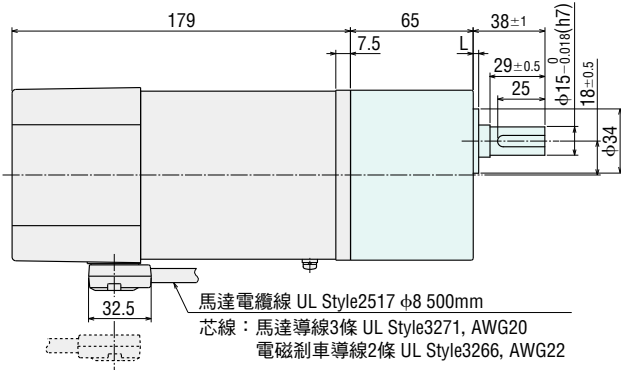
外形圖 (單位mm)

●減速機附送「安裝用螺絲」。

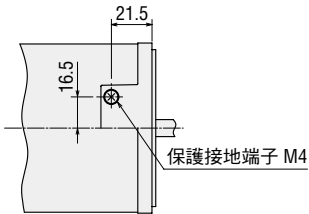
馬達／平行軸減速機

2D & 3D CAD

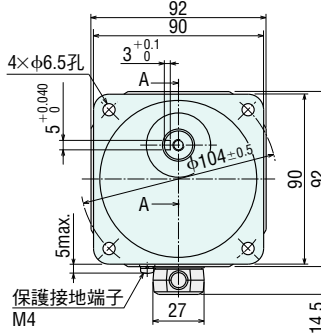
馬達品名	減速機品名	減速比	L	重量kg		2D CAD
				馬達	減速機	
5RK90GE-AW2M 5RK90GE-CW2M 5IK90GE-SW2M	5GE□S	3~9	3	3.9	1.0	A472G
		12.5~18			1.3	
		25~60			1.4	
		75~180	7		1.5	A472



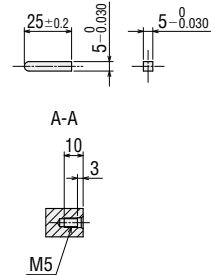
●電纜線出口可作180°改變。



保護接地端子詳圖



平行鍵 (附件)

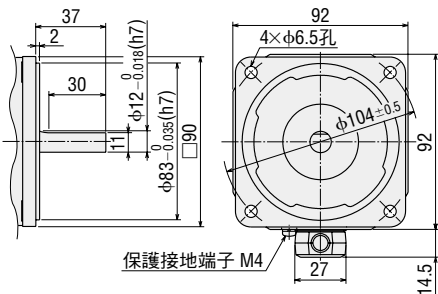


圓軸型的出力軸部

不包括出力軸部的馬達外形與齒輪軸型相同。

2D & 3D CAD

種類	重量kg	2D CAD
電纜線	3.9	A473



●品名中的□為表示附件電容器種類的J、U或E。
品名中的□為表示減速比的數字。

產品種類
品名看法

6W

15W

25W

40W

60W

90W/
100W

200W

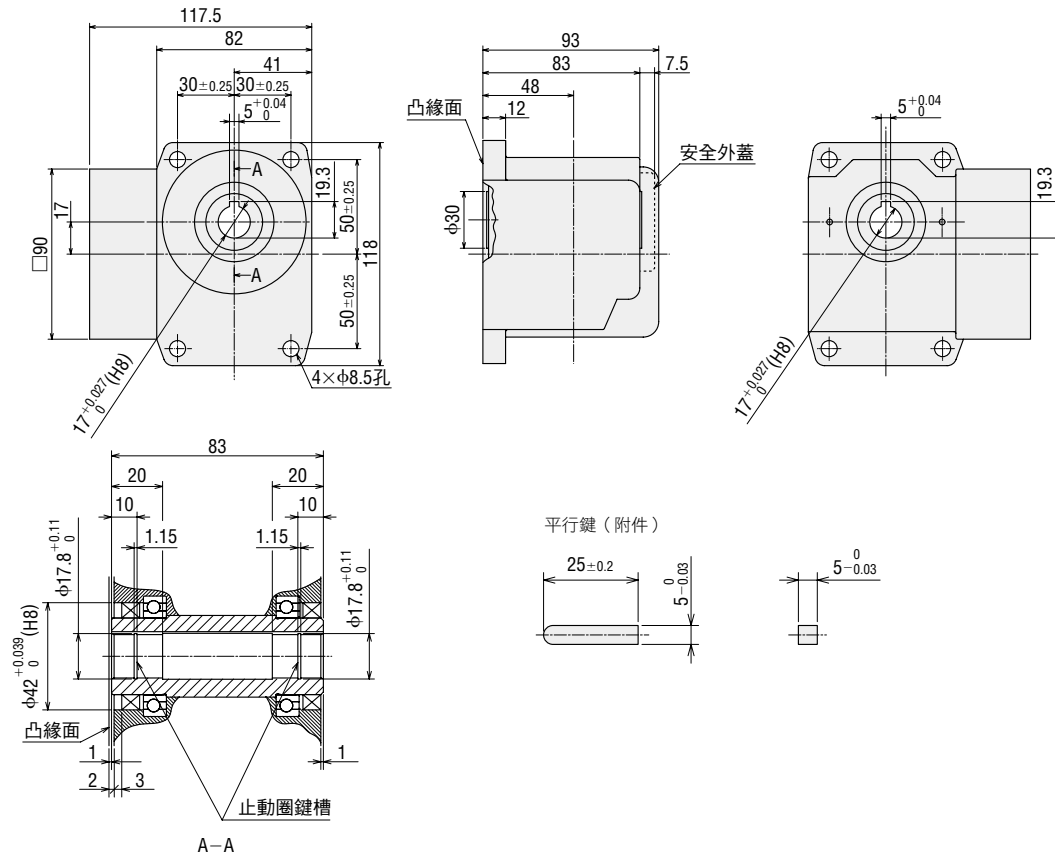
減速機
規格

●直交軸中空軸減速機

5GE□RH

重量：2.5kg

2D CAD A230 3D CAD

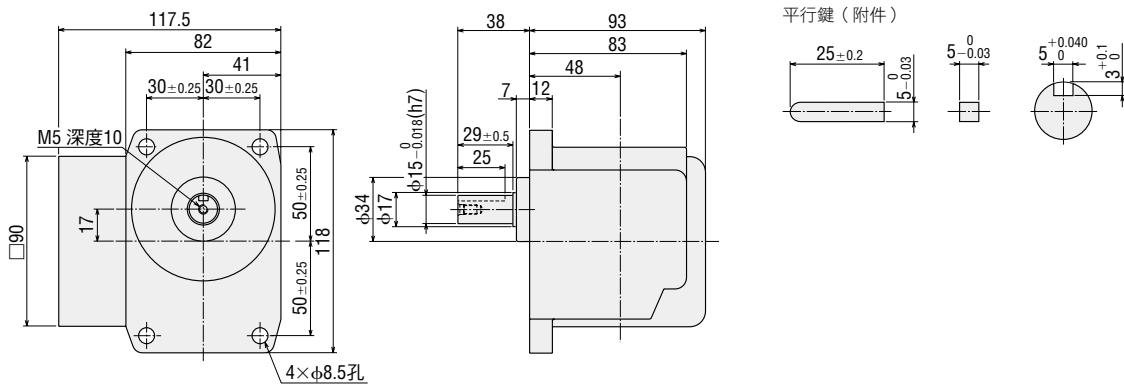


●直交軸中實軸減速機

5GE□RA

重量：2.5kg

2D CAD A512 3D CAD

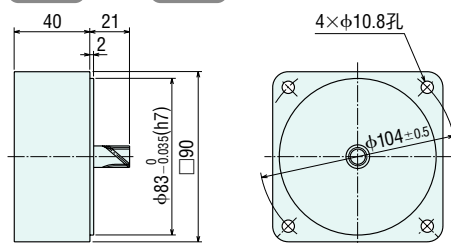


●中間減速機

5GE10XS

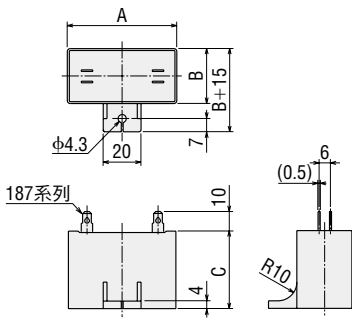
重量：0.6kg

2D CAD A029 3D CAD



●品名中的□為表示減速比的數字。

●電容器（附件）



單位：mm					
馬達品名	電容器品名	A	B	C	重量g
5RK90GE-AW2MJ 5RK90A-AW2MJ	CH350CFAUL2	58	41	58	177
5RK90GE-AW2MU 5RK90A-AW2MU	CH300CFAUL2	58	35	50	140
5RK90GE-CW2MJ 5RK90A-CW2MJ	CH80BFAUL	58	35	50	136
5RK90GE-CW2ME 5RK90A-CW2ME	CH70BFAUL	58	35	50	138

●馬達附送電容器、電容器保護套。

產品種類
品名看法

6W

15W

25W

40W

60W

90W/
100W

200W

減速機
規格

三相高效率馬達

100W

□90mm

高強度平行軸減速機



規格

馬達部



品名		額定	輸出 W	電壓 V	頻率 Hz	電流 A	起動轉矩 mN·m	額定轉矩 mN·m	額定轉速 r/min
電纜線	附端子箱型								
5IK100VGVR-JSM	5IK100VGVR-JSMT2	連續	100	三相200	50	0.60	850	690	1400
					60	0.53	700	570	1680
5IK100VGVR-ESM	5IK100VGVR-ESMT2	連續	100	三相220	50	0.55	850	690	1400
					60	0.48	700	570	1680
			100	三相230	50	0.57	850	690	1400
					60	0.48	700	570	1680

- 末內藏過熱保護設備。
過負載或於出力軸被拘束時，為防止馬達燒毀，請使用電磁開關器或變頻器的電子過熱保護功能。
- 與變頻器組合驅動時，請在變頻器的設定頻率為120Hz以下使用。

電磁剎車部（無激磁作動型）

品名		電壓 V	頻率 Hz	電流 A	輸入 W	靜摩擦轉矩 mN·m
電纜線	附端子箱型					
5IK100VGVR-JSM	5IK100VGVR-JSMT2	單相200	50	0.04	6	500
			60			
5IK100VGVR-ESM	5IK100VGVR-ESMT2	單相220	50	0.04	6	500
			60			
		單相230	50	0.04	6	500
			60			

種類

馬達

種類	品名
電纜線	5IK100VGVR-JSM
	5IK100VGVR-ESM
附端子箱型	5IK100VGVR-JSMT2
	5IK100VGVR-ESMT2

減速機

減速機的種類	出力軸材質	減速機 品名	減速比
平行軸	鐵	5GVR□B	5~18
			25~60
			75~180
	不鏽鋼	5GVR□BS	5~18
			25~60
			75~180

容許轉矩

- 轉速是以馬達的同步轉速（50Hz：1500r/min、60Hz：1800r/min）為標準除以減速比而算出。
實際轉速依負載大小變化而比所示數值最多減少10%。
- 沒有中間減速機。

50Hz

單位：N·m

品名	轉速 r/min	300	250	200	166	120	100	83	60	50	41	30	25	20	16.6	15	12.5	10	8.3
馬達／減速機	減速比	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
5IK100VGVR-□SM□	5GVR□B	3.1	3.7	4.7	5.6	7.8	9.3	10.7	14.8	17.8	21.4	29.7	35.6	40	40	40	40	40	40

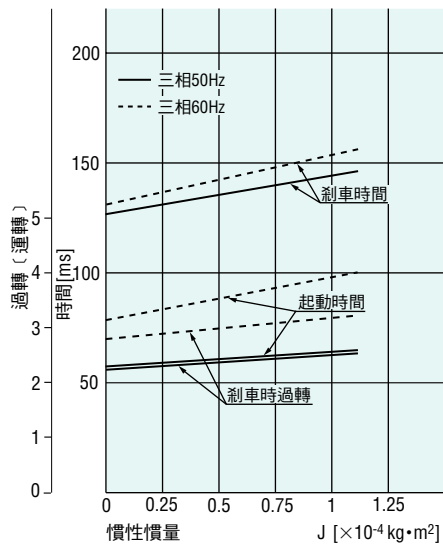
60Hz

單位：N·m

品名	轉速 r/min	360	300	240	200	144	120	100	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10
馬達／減速機	減速比	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
5IK100VGVR-□SM□	5GVR□B	2.6	3.1	3.8	4.6	6.4	7.7	8.8	12.3	14.7	17.6	24.5	29.4	34.6	40	40	40	40	40

- 品名中的□為表示電源電壓的J或E。
- 品名中的□為表示附端子箱的記號（T2）。
- 品名中的□為表示減速比的數字。

■ 起動、制車特性（參考值）



■ 容許懸吊載重、容許推力載重、容許慣性慣量J

減速機規格 → 52頁

關於減速機規格的說明，請參閱本公司網站內容。

<https://www.orientalmotor.com.tw/>

支援服務 > 技術資料 > 減速機規格

產品種類
品名看法

6W

15W

25W

40W

60W

90W/
100W

200W

減速機
規格

外形圖 (單位mm)

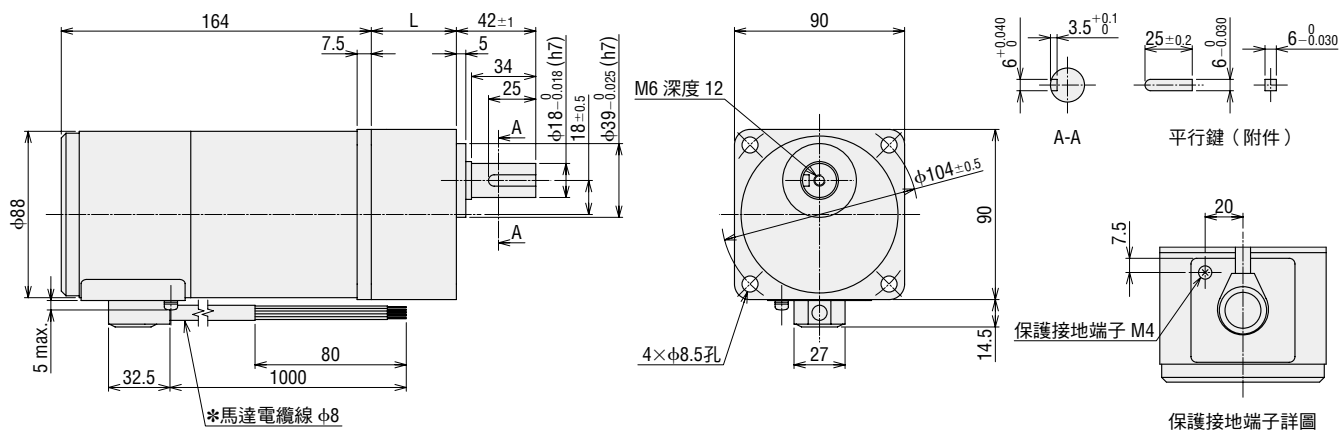
●減速機附送「安裝用螺絲」。

●馬達／高強度平行軸減速機

◇電纜線

2D & 3D CAD

馬達品名	減速機品名	減速比	L	重量kg		2D CAD
				馬達	減速機	
5IK100VGVR-JSM 5IK100VGVR-ESM	5GVR□B	5~15	45	3.6	0.95	A1285A
		18~36	58		1.4	A1285B
		50~60	70		1.5	A1285C
		75~180				

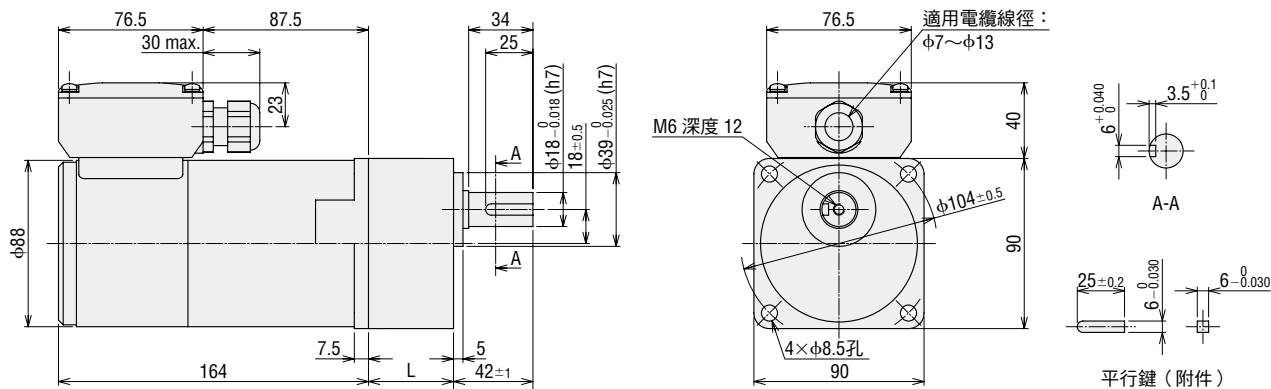


*馬達電纜線芯線
馬達導線 3條 UL Style 3271, AWG20
電磁制車導線 2條 UL Style 3266, AWG22

◇附端子箱型

2D & 3D CAD

馬達品名	減速機品名	減速比	L	重量kg		2D CAD
				馬達	減速機	
5IK100VGVR-JSMT2 5IK100VGVR-ESMT2	5GVR□B	5~15	45	3.9	0.95	A1323A
		18~36	58		1.4	A1323B
		50、60	70		1.5	A1323C
		75~180				



●品名中的□為表示減速比的數字。

附電磁剎車馬達

200W

□104mm

附電磁剎車馬達

上下驅動、停止時的
負載保持



產品種類
品名看法

6W

15W

25W

40W

60W

90W/
100W

200W

減速機
規格

品名一覽表

●附電磁剎車馬達

◇附端子箱型



平行軸減速機



直交軸中空軸減速機

電壓	馬達品名		
	直交軸中空軸減速機	平行軸減速機	圓軸型
三相200/220/230V	BHI62SMT-□RH	BHI62SMT-□	BHI62SMT-A

馬達與減速機出貨時已組成一體

輸出200W馬達出貨時，為馬達與專用減速機已組裝為一體的狀態。

減少客戶組裝作業，可立即安裝在設備上。

變更馬達與減速機的組合或為了維修用而必須使用減速機時，亦可個別購買馬達、減速機。

●品名中的□為表示減速比的數字。

200W

□104mm

直交軸減速機／平行軸減速機／圓軸馬達



規格 連續額定

馬達部



品名	輸出	電壓	頻率	電流	起動轉矩	額定轉矩	額定轉速	過熱保護設備
附端子箱型	W	V	Hz	A	N·m	N·m	r/min	
BHI62SMT-□RH BHI62SMT-□ BHI62SMT-A	200	三相200	50	1.1	1.49	1.49	1250	TP
			60		1.25	1.25	1500	
		三相220	60	0.95	1.23	1.23	1550	
					1.18	1.18	1600	

●各規格值均係馬達單體時的數值特性。

●TP：內藏過熱保護裝置（自動復歸型）。在馬達因某種原因而造成過熱時，過熱保護裝置會自行起動並使馬達停止。

（電磁剎車繼續獲得供給電，呈開放狀態。）

馬達溫度下降後會自動恢復運轉，故在進行檢查作業時，請務必事先切斷電源。

電磁剎車部（無激磁作動型）

品名	電壓 V	頻率 Hz	電流 A	輸入 W	靜摩擦轉矩 N·m
BHI62SMT-□RH BHI62SMT-□ BHI62SMT-A	單相200	50	0.09	12	1.5
		60			
	單相220	60	0.09	12	1.5
	單相230				

種類

直交軸減速機

品名	減速比
BHI62SMT-□RH	5~36
	50~180

平行軸減速機

品名	減速比
BHI62SMT-□	3~36
	50
	60~180

圓軸型

品名
BHI62SMT-A

●品名中的□為表示減速比的數字。

容許轉矩

- 轉速是以馬達的同步轉速（50Hz：1500r/min、60Hz：1800r/min）為標準除以減速比而算出。實際轉速依負載大小變化而比所示數值減少2~20%。
- 沒有中間減速機。

直交軸減速機50Hz

單位：N·m

品名	轉速 r/min	300	250	200	167	120	100	83	60	50	42	30	25	20	17	15	12.5	10	8.3
	減速比	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
BHI62SMT-□RH		5.4	6.5	8.2	9.8	13.6	16.3	19.6	27.2	32.6	36	40	43	47	51.5	54.5	60	60	60

直交軸減速機60Hz

單位：N·m

品名	轉速 r/min	360	300	240	200	144	120	100	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10
	減速比	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
BHI62SMT-□RH (200V)		4.6	5.5	6.8	8.2	11.4	13.7	16.4	22.8	27.4	32.9	40	43	47	51.5	54.5	60	60	60
BHI62SMT-□RH (220V)		4.5	5.4	6.7	8.1	11.2	13.5	16.2	22.4	26.9	32.3	40	43	47	51.5	54.5	60	60	60
BHI62SMT-□RH (230V)		4.3	5.2	6.5	7.8	10.8	12.9	15.5	21.5	25.8	31.0	40	43	47	51.5	54.5	60	60	60

平行軸減速機50Hz

單位：N·m

品名	轉速 r/min	500	417	300	250	200	167	120	100	83	60	50	42	30	25	20	17	15	12.5	10	8.3
	減速比	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
BHI62SMT-□		4.0	4.8	6.7	8.0	10.1	12.1	16.0	19.2	23.1	32.0	38.4	40	40	40	40	40	40	40	40	40

平行軸減速機60Hz

單位：N·m

品名	轉速 r/min	600	500	360	300	240	200	144	120	100	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10
	減速比	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
BHI62SMT-□ (200V)		3.4	4.1	5.6	6.8	8.4	10.1	13.4	16.1	19.4	26.9	32.3	38.7	40	40	40	40	40	40	40	40
BHI62SMT-□ (220V)		3.3	4.0	5.5	6.6	8.3	10.0	13.2	15.9	19.0	26.4	31.7	38.1	40	40	40	40	40	40	40	40
BHI62SMT-□ (230V)		3.2	3.8	5.3	6.4	8.0	9.6	12.7	15.2	18.3	25.4	30.4	36.5	40	40	40	40	40	40	40	40

容許懸吊載重、容許推力載重、容許慣性慣量J

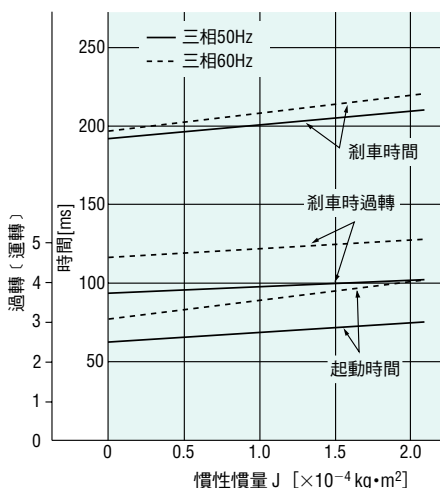
減速機規格→52頁

關於減速機規格的說明，請參閱本公司網站內容。

<https://www.orientalmotor.com.tw/>

支援服務>技術資料>減速機規格

起動、剎車特性（參考值）



● 品名中的□為表示減速比的數字。

■外形圖 (單位mm)

● 平行軸減速機附送「安裝用螺絲」。

● 馬達／直交軸中空軸減速機

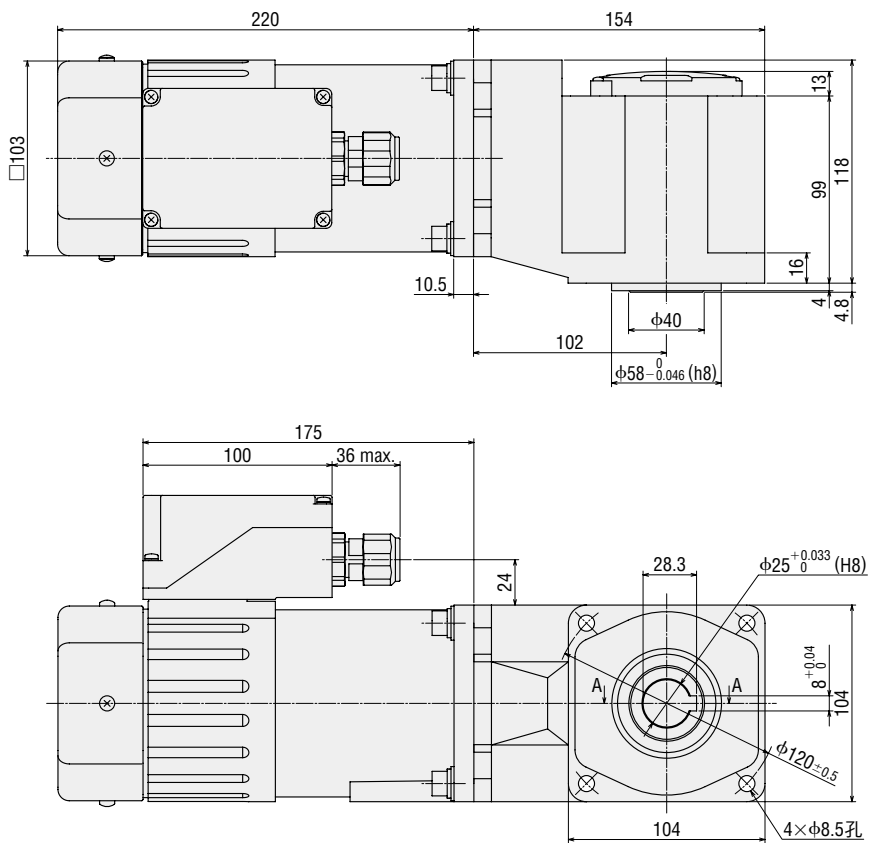
BH162SMT-□RH

馬達：BH162SMT-G2

減速機：BH6G2-□RH

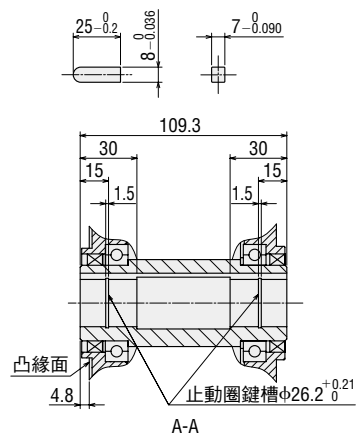
重量：11.5kg

2D CAD A384 3D CAD

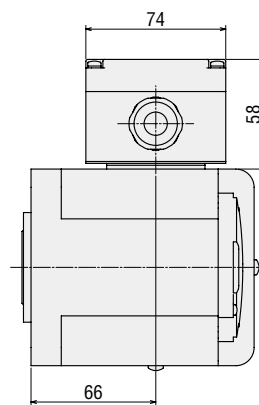


● 適用電纜線徑為φ8~φ12。

平行鍵 (附件)



A-A



● 品名中的□為表示減速比的數字。

●馬達／平行軸減速機

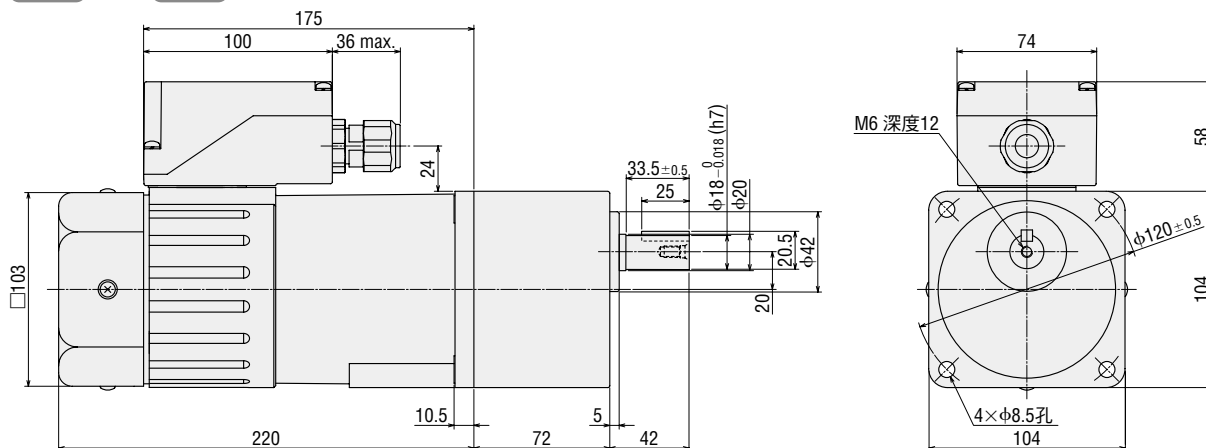
BHI62SMT-□

馬達：BHI62SMT-G2

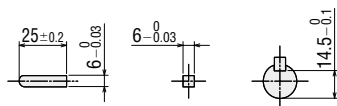
減速機：BH6G2-□

重量：9.5kg

2D CAD A386 3D CAD



平行鍵（附件）



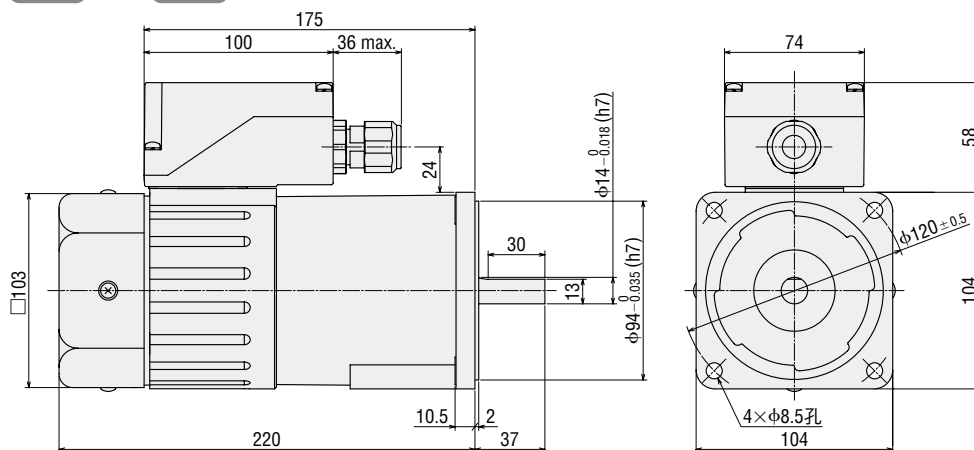
●適用電纜線徑為φ8~φ12。

●圓軸型

BHI62SMT-A

重量：6.5kg

2D CAD A387 3D CAD



●適用電纜線徑為φ8~φ12。

●品名中的□為表示減速比的數字。

產品種類
品名看法

6W

15W

25W

40W

60W

90W/
100W

200W

減速機
規格

減速機規格

部分記載內容包含未刊載於本型錄的商品規格。

容許懸吊載重、容許推力載重

●平行軸減速機

品名	減速比	容許懸吊載重 N		容許推力載重
		與減速機出力軸前端的距離		
		10mm	20mm	N
0GN□K	3~180	20	-	15
2GN□K	3~18	50	80	30
	25~180	120	180	
3GN□K	3~18	80	120	40
	25~180	150	250	
4GN□K	3~18	100	150	50
	25~180	200	300	
5GN□K	3~18	250	350	100
	25~180	300	450	
5GE□S	3~9	400	500	150
	12.5~18	450	600	
	25~180	500	700	
4GV□■	5~25	300	350	100
	30~360	450	550	
5GV□■	5~9	400	500	150
5GVH□■	12.5~18	450	600	
5GVR□■	25~300	500	700	
7GV□BS	5~20	700	850	200
	30~100	1400	1700	400
BH6G2-□	3~36	550	800	200
	50~180	650	1000	

●直交軸減速機

品名	減速比	容許懸吊載重 N		容許推力載重
		與減速機出力軸前端的距離		
		10mm	20mm	N
4GN□RH	3~180	250*	220*	100
5GN□RH	3~180	350*	310*	200
5GE□RH	3~180	560*	500*	250
4GN□RA	3~18	100	150	100
	25~180	200	300	
5GN□RA	3~18	250	350	200
	25~180	300	450	
5GE□RA	3~9	400	500	250
	12.5~25	450	600	
	30~180	500	700	
BH6G2-□RH	5~36	1200*	1100*	300
	50~180	2200*	2000*	

*中空軸型時，容許懸吊載重為使用與凸緣安裝面距離計算的值。

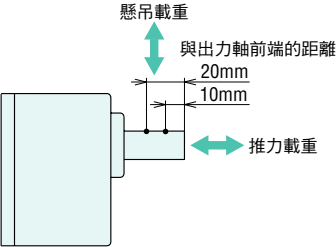
注意事項

●自鎖功能不會作用。

●品名中的□為表示減速比的數字。
品名中的■為表示出力軸材質的記號。

●圓軸型

品名	容許懸吊載重 N		容許推力載重 N	
	與馬達出力軸前端的距離		感應馬達 可逆馬達	附電磁剎車馬達
	10mm	20mm		
0IK1A、0IK3A、0RK1A	40	—	3	—
2IK6A、2RK6A	50	110	10	10
3IK15A、3RK15A	40	60		
4IK25A、4RK25A	90	140	15	15
5IK40A、5RK40A	140	200	20	
5IK60A、5RK60A	240	270		16
5IK90A、5RK90A				19
7IK200	320	350	30	—
BHI62	320	350	25	31



容許轉矩

可按下述計算方式求出安裝減速機時的容許轉矩值。
部分機種並未列載於容許轉矩表上，需要時可按下式計算。

$$T_G = T_M \times i \times \eta$$

T_G ：減速機的容許轉矩
 T_M ：馬達轉矩
 i ：減速機的減速比
 η ：減速機的傳動效率

●最大容許轉矩

減速比越大，減速機的輸出轉矩與此呈正比，將隨之變大。依齒輪材質、及其他條件的不同，對減速機施加的負載轉矩，到達某個減速比以上，即不會再增加。此時的轉矩稱作最大容許轉矩。

減速機的傳動效率

●平行軸減速機

減速比	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	250	300	360	
品名																								
2GN□K、3GN□K、 4GN□K、5GN□K	81%									73%			66%											
0GN□K、5GE□S	81%						73%			66%						59%								
4GV□□		90%									86%									81%				
5GV□□、5GVH□□		90%									86%									81%				
5GVR□□		90%						86%						81%										
BH6G2-□	90%						86%						81%											

品名 \ 減速比	5	10	15	20	30	50	100
7GV□□	90%			86%			81%

●中間減速機傳動效率：GN減速機用為全機種81%。GV減速機用為全機種90%。

●品名中的□為表示減速比的數字。
品名中的■為表示出力軸材質的記號。

●直交軸減速機

減速比		3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	
品名	額定時	40%				50%		60%														
	起動時	40%				50%		54%														
4GN□RH	額定時	50%				68%						60%										
	起動時	50%				60%						54%										
5GN□RH	額定時	50%				68%						60%						50%				
	起動時	50%				60%						54%						45%				
5GE□RH	額定時	50%				68%						60%						50%				
	起動時	50%				60%						54%						45%				
4GN□RA	額定時	50%						60%														
	起動時	50%						54%														
5GN□RA	額定時	68%										60%										
	起動時	60%										54%										
5GE□RA	額定時	68%										60%						50%				
	起動時	60%										54%						45%				

●7GV□RHS、BH6G2-□RH的傳動效率：額定、起動時皆為全減速比73%。

注意事項

- 上述標示的傳動效率為常溫時的值。減速機傳動效率會因環境溫度而異。
- 請注意，在低溫環境下使用時，傳動效率可能會下降，導致輸出轉矩變小。

■容許慣性慣量J

減速機在連結相當大的慣性慣量下，會在反覆間斷運轉的起動時（或以電磁剎車停止、以剎車器停止時），一瞬間產生較大轉矩。該衝擊負載值過大時，可能導致馬達及減速機損壞。下表為馬達軸的容許慣性慣量數值一覽表，使用時請勿超過規定數值。三相馬達的容許慣性慣量值為暫停馬達後使之逆轉的數值。

減速機出力軸的容許慣性慣量計算方式如下。

●減速機出力軸的容許慣性慣量

減速比 1/3~1/50時 $J_G = J_M \times i^2$

減速比 1/60以上時 $J_G = J_M \times 2500$

J_G ：減速機出力軸容許慣性慣量 J ($\times 10^{-4} \text{kg}\cdot\text{m}^2$)

J_M ：馬達軸容許慣性慣量 J ($\times 10^{-4} \text{kg}\cdot\text{m}^2$)

i ：減速比（例：減速比1/3時 $i=3$ ）

●馬達軸的容許慣性慣量

馬達電源相數	安裝尺寸	輸出 (W)	馬達軸的容許慣性慣量 J ($\times 10^{-4} \text{kg}\cdot\text{m}^2$)
單相	42mm角	1W、3W	0.016
	60mm角	6W	0.062
	70mm角	15W	0.14
	80mm角	25W	0.31
	90mm角	40W	0.75
		60W	1.1
		90W	1.1
三相	104mm角	200W	2
	60mm角	6W	0.062
	70mm角	15W	0.14
	80mm角	25W	0.31
	90mm角	40W	0.75
		60W	1.1
		90W	1.1
	104mm角	200W	2

●高強度平行軸減速機的容許慣性慣量

單位： $\times 10^{-4} \text{kg}\cdot\text{m}^2$

減速比 輸出		5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	250	300	360
30W		22	32	50	72	150	220	310	550	800	1100	2200	3200	4000	5000	6200	8900	12000				
	瞬間停止時	7.75	11.2	17.4	25.1	48.4	69.8	100	194	279	402	775										
40W		45	65	100	150	300	420	620	1100	1600	2300	4500	6000	8000	10000	12000	17000	25000				
	瞬間停止時	27.5	39.6	61.9	89.1	172	248	356	688	990	1426	2750										
60W		45	65	100	150	300	420	620	1100	1600	2300	4500	6000	8000	10000	12000	17000	25000				
	瞬間停止時	27.5	39.6	61.9	89.1	172	248	356	688	990	1426	2750										
100W		45	65	100	150	300	420	620	1100	1600	2300	4500	6000	8000	10000	12000	17000	25000	-			
	瞬間停止時	27.5	39.6	61.9	89.1	172	248	356	688	990	1426	2750										

單位： $\times 10^{-4} \text{kg}\cdot\text{m}^2$

減速比		5	10	15	20	30	50	100
輸出	瞬間停止時	100	460	1000	1700	3900	9300	18000
	瞬間停止時	50	200	450	800	1800	5000	5000

注意事項

- 請勿以三相馬達進行瞬間正逆運轉。

●品名中的□為表示減速比的數字。

產品種類
品名看法

6W

15W

25W

40W

60W

90W/
100W

200W

減速機
規格

台灣東方馬達股份有限公司

商談・技術諮詢

客戶諮詢中心

TEL : 0800-060708

報價・訂購・CAD下載

東方馬達官網

www.orientalmotor.com.tw

- 本目錄上相關產品之價格和交期僅供參考，價格均為建議售價（台幣），產品從成立買賣契約到出貨所需之工作天數，工作天不含例假日，且視訂購數量及庫存、天氣或交通等不可抗力因素可能有所變動。實際售價和交期請以各營業據點、網頁公開資訊為準，本公司保留隨時更動本目錄內容之權利，恕不另行通知。
- 本目錄中刊載產品的產品製造事業所，已取得品質管理系統ISO9001及環境管理系統ISO14001認證。
- 本目錄所刊載內容因應實際狀況可能異動，而產品的性能及規格亦可能因改良未經預告即逕行變更，敬請見諒。
- 如需進一步了解產品詳情，請洽本公司或客戶諮詢中心0800-060708。
- 本目錄所刊載的公司名稱及商品名稱分別為各公司的商標或註冊商標。
- Oriental motor**為台灣東方馬達股份有限公司的註冊商標。



安全注意事項

- 使用時，請詳讀使用說明書後正確使用。
- 本目錄所刊載的產品為產業用及機器組裝用。請勿用於其他用途。