

RoHS RoHS指令對應品
AC小型標準馬達

世界規格K系列 對應亞洲電壓

感應馬達・可逆馬達・附電磁剎車馬達

因性能、品質、方便使用性而獲得廣大支持的東方馬達
世界規格K系列中，具優異性價比(Cost Performance)的亞洲電壓對應產品全新登場。



世界規格 K 系列 對應亞洲電壓

感應馬達

可逆馬達

附電磁剎車馬達

世界規格 K 系列 亞洲電壓對應品

已取得中國 CCC 制度的認證，內藏過熱保護裝置。
與對應世界規格電壓的世界規格 K 系列
具有同等功能，為高性價比 (Cost Performance) 的
產品。
備有單相 110V、單相 220/230V、三相 200/220V、
三相 380/400/415V 規格、輸出 6W~90W 的
產品種類。



■特徵

●對應安全規格

全機種皆對應各種安全規格，內藏過熱保護裝置。

●適用規格

取得中國強制產品認證制度 (CCC 制度) 認證
實施 CE 標誌 (低電壓指令)

●馬達過熱保護裝置

過熱保護裝置、阻抗式保護裝置

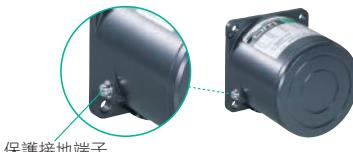
●RoHS RoHS 指令對應品

符合禁止使用鉛、鎘等 6 種化學物質的 RoHS 指令。

●馬達軸承壽命為過去的 2 倍

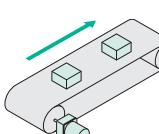
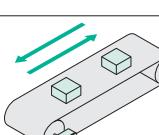
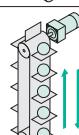
影響馬達壽命的軸承，採用高性能的軸承潤滑油。與舊有產品相較，實現長壽命可長達 2 倍。

●馬達配備保護接地端子



保護接地端子

■產品種類

種類	特徵	安裝尺寸 (mm) · 輸出			□60		□70		□80		□90	
		電壓	頻率	類型	6W	15W	25W	40W	60W	90W		
感應馬達	適用於單方向連續運轉的用途。 	單相 110V	60Hz	導線	●	●	●	●	●	●		
		單相 220V	50/60Hz		●	●	●	●	●	●		
		單相 230V	50Hz		●	●	●	●	●	●		
		三相 200/220V	60Hz		●	●	●	●	●	●		
		三相 380V	50/60Hz	導線	—	—	●	●	●	●		
		三相 400V	50Hz		—	—	●	●	●	●		
		三相 415V	50Hz		—	—	●	●	●	●		
可逆馬達	適用於反覆多次正逆轉的用途。 	單相 110V	60Hz	導線	●	●	●	●	●	●		
		單相 220V	50/60Hz		●	●	●	●	●	●		
		單相 230V	50Hz		●	●	●	●	●	●		
附電磁剎車馬達	適用於保持負載的用途。 	單相 110V	60Hz	導線	●	●	●	●	●	●		
		單相 220V	50/60Hz		●	●	●	●	●	●		
		單相 230V	50Hz		●	●	●	●	●	●		
		三相 200/220V	60Hz		●	●	●	●	●	●		

請注意

●三相 380/400/415V 不可以搭配變頻器使用。如搭配使用，可能會導致馬達線圈絕緣劣化、損壞。

■減速機的特徵與種類

●可簡單實現減速、提高轉矩

馬達與減速機組合後，可減速至目標速度或提高轉矩。

●豐富的產品種類

備有減速比 1/3~1/180 共 20 種產品。與中間減速機一起使用，將可得到 180 以上的高減速比。

●減速機的種類

減速機的種類	減速機		適用馬達	額定壽命 (時間)
	齒輪型	輸出		
(RoHS) GN-K 減速機	GN 齒輪	6W~40W	GN 齒輪	5000
(RoHS) GE-KB 減速機	GE 齒輪	60W~90W	GE 齒輪	5000

■品名看法

●馬達

5 R K 40 GN - CW 2 M L 2

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

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	系列名稱	K : K 系列
④	輸出(W)	(例) 40 : 40W
⑤	出力軸形狀、齒輪型	A : 圓軸 GN : GN 齒輪型 GE : GE 齒輪型
⑥	電源電壓	AW : 單相 110V CW : 單相 220/230V SW : 三相 200/220V UW : 三相 380/400/415V
⑦	2、3 : RoHS 指令對應品	
⑧	無 : 導線 M : 無激磁作動型附電磁剎車	
⑨	馬達識別	
⑩	附件電容器的種類	

●馬達銘板上記載的品名，並無標示電容器種類的記號(1 或 2)。

各種安全規格是以馬達銘板品名取得認證。

(例)品名 : **5RK40GN-CW2ML2** → 馬達銘板品名、各種安全規格認證取得品名 : **5RK40GN-CW2ML**

●減速機

5 GN 50 K F

① ② ③ ④ ⑤

①	減速機安裝尺寸	2 : 60mm 3 : 70mm 4 : 80mm 5 : 90mm
②	齒輪型	GN : GN 齒輪型 GE : GE 齒輪型
③	減速比	(例) 50 : 減速比 1 : 50 10X 僅限減速比 1 : 10 的中間減速機
④	GN 齒輪型	K : GN-K 減速機、RoHS 指令對應品
⑤	GE 齒輪型	KB : GE-KB 減速機(箱型)、RoHS 指令對應品
⑥	減速機識別	

世界規格 K 系列 對應亞洲電壓 感應馬達



照片的減速機另售。

■種類與價格

●馬達 (RoHS)

輸出	電源電壓	品名		建議售價 (未稅)
		齒輪軸型	圓軸型	
6W	單相 110V	2IK6GN-AW2L2	2IK6A-AW2L2	1,650 元
	單相 220/230V	2IK6GN-CW2L2	2IK6A-CW2L2	1,710 元
	三相 200/220V	2IK6GN-SW2L	2IK6A-SW2L	1,710 元
15W	單相 110V	3IK15GN-AW2L2	3IK15A-AW2L2	1,790 元
	單相 220/230V	3IK15GN-CW2L2	3IK15A-CW2L2	1,840 元
	三相 200/220V	3IK15GN-SW2L	3IK15A-SW2L	1,840 元
25W	單相 110V	4IK25GN-AW2L2	4IK25A-AW2L2	2,000 元
	單相 220/230V	4IK25GN-CW2L2	4IK25A-CW2L2	2,110 元
	三相 200/220V	4IK25GN-SW2L	4IK25A-SW2L	2,110 元
40W	三相 380/400/415V	4IK25GN-UW2L	4IK25A-UW2L	2,400 元
	單相 110V	5IK40GN-AW2L2	5IK40A-AW2L2	2,430 元
	單相 220/230V	5IK40GN-CW2L2	5IK40A-CW2L2	2,530 元
60W	三相 200/220V	5IK40GN-SW2L	5IK40A-SW2L	2,530 元
	三相 380/400/415V	5IK40GN-UW2L	5IK40A-UW2L	2,850 元
	單相 110V	5IK60GE-AW2L2	5IK60A-AW2L2	2,910 元
90W	單相 220/230V	5IK60GE-CW2L2	5IK60A-CW2L2	3,010 元
	三相 200/220V	5IK60GE-SW2L	5IK60A-SW2L	3,010 元
	三相 380/400/415V	5IK60GE-UW2L	5IK60A-UW2L	3,410 元
90W	單相 110V	5IK90GE-AW2L2	5IK90A-AW2L2	3,360 元
	單相 220/230V	5IK90GE-CW2L2	5IK90A-CW2L2	3,520 元
	三相 200/220V	5IK90GE-SW2L	5IK90A-SW2L	3,520 元
90W	三相 380/400/415V	5IK90GE-UW2L	5IK90A-UW2L	3,870 元

— 產品包含以下項目。 —

馬達、電容器 *、電容器保護套 *、使用說明書

*僅限單相馬達。

●平行軸減速機(另售) (RoHS)

適用馬達輸出 (齒輪軸)	減速機品名	減速比	建議售價 (未稅)
6W	2GN□KF	3~18	1,410 元
		25~36	1,550 元
		50~180	1,760 元
15W	3GN□KF	2GN10XKF(中間減速機)	1,440 元
		3~18	1,550 元
		25~36	1,680 元
25W	4GN□KF	50~180	1,870 元
		3GN10XKF(中間減速機)	1,550 元
		3~18	1,570 元
40W	5GN□KF	25~36	1,710 元
		4GN10XKF(中間減速機)	1,570 元
		50~180	1,890 元
60W	5GE□KBF	3~9	2,850 元
		12.5~18	3,410 元
		25~60	3,410 元
90W	5GE10XKBF	75~180	3,650 元
		5GE10XKBF(中間減速機)	3,070 元
		3~9	2,850 元

●減速機品名中的 □ 為表示減速比的數值。

產品包含以下項目。 —

減速機、安裝用螺絲、平行鍵 *、使用說明書

*僅限 output 軸鍵槽加工產品。

■規格 連續額定 (RoHS)

●6W~25W

品名 機種 導線		輸出	電壓	頻率	電流	起動轉矩	額定轉矩	額定轉速 r/min	電容器 容量 μF
齒輪軸型	圓軸型	W	V	Hz	A	mN·m	mN·m		
(ZP) 2IK6GN-AW2L2	(ZP) 2IK6A-AW2L2	6	單相 110	60	0.178	40	41	1450	2.5
				50	0.103	38	49	1150	0.6
				60	0.091	40	41	1450	
(ZP) 2IK6GN-CW2L2	(ZP) 2IK6A-CW2L2	6	單相 220	50	0.107	45	49	1200	—
				60	0.072	41	41	1400	
				60	0.076		41	1500	
(ZP) 2IK6GN-SW2L	(ZP) 2IK6A-SW2L	6	三相 200	60	0.072	41	41	1400	—
				60	0.076		41	1500	
				60	0.091	40	41	1450	
(TP) 3IK15GN-AW2L2	(TP) 3IK15A-AW2L2	15	單相 110	60	0.33	65	105	1450	4.5
				50	0.19	70	125	1200	1.0
				60	0.16	65	105	1450	
(TP) 3IK15GN-CW2L2	(TP) 3IK15A-CW2L2	15	單相 220	50	0.19	75	125	1200	—
				60	0.14	85	100	1600	
				60	0.15	100		1650	
(TP) 3IK15GN-SW2L*	(TP) 3IK15A-SW2L*	15	三相 200	60	0.14	85	100	1600	—
				60	0.15	100	1650		
				60	0.19	75	125	1200	
(TP) 4IK25GN-AW2L2	(TP) 4IK25A-AW2L2	25	單相 110	60	0.46	120	170	1450	6.5
				50	0.27	110	205	1200	1.5
				60	0.23		170	1450	
(TP) 4IK25GN-CW2L2	(TP) 4IK25A-CW2L2	25	單相 220	50	0.27	120	205	1200	—
				60	0.21	160	160	1550	
				60	0.21	160	160	1600	
(TP) 4IK25GN-SW2L*	(TP) 4IK25A-SW2L*	25	三相 200	50	0.113	270	205	1200	—
				60	0.102	220	170	1450	
				60	0.116	270	205	1200	
(TP) 4IK25GN-UW2L	(TP) 4IK25A-UW2L	25	三相 220	50	0.118	270	205	1200	—
				60	0.118	270	205	1200	
				60	0.118	270	205	1200	

*中國強制產品認證制度 (CCC 制度) 認證申請中。詳細內容請洽本公司或客戶諮詢中心。

●馬達銘板上記載的品名，並無標示電容器種類的記號 (2)。各種安全規格是以馬達銘板品名取得認證。

(ZP)：內藏阻抗式保護裝置。

(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。

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。

●40W~90W

品名・機種 導線		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	電容器 容量 μF
齒輪軸型	圓軸型								
(TP) 5IK40GN-AW2L2	(TP) 5IK40A-AW2L2	40	單相 110	60	0.68	200	260	1500	9.0
				50	0.39		315	1250	
				60	0.35		260	1500	2.3
			單相 230	50	0.39		300	1300	
(TP) 5IK40GN-SW2L*	(TP) 5IK40A-SW2L*	40	三相 200					1550	
			三相 220	60	0.30	260	260	1600	—
(TP) 5IK40GN-UW2L	(TP) 5IK40A-UW2L	40	三相 380	50	0.172	400	300	1300	
				60	0.154	340	260	1550	
			三相 400	50	0.178	400	300	1300	
			三相 415	50	0.183	400	300	1300	
(TP) 5IK60GE-AW2L2	(TP) 5IK60A-AW2L2	60	單相 110	60	1.09	320	405	1450	18
(TP) 5IK60GE-CW2L2	(TP) 5IK60A-CW2L2	60	單相 220	50	0.55		490	1200	
				60	0.54		405	1450	4.0
			單相 230	50	0.57		490	1200	
(TP) 5IK60GE-SW2L*	(TP) 5IK60A-SW2L*	60	三相 200	60	0.43		380	1550	
			三相 220		0.45			1600	—
(TP) 5IK60GE-UW2L	(TP) 5IK60A-UW2L	60	三相 380	50	0.28	600	450	1300	
				60	0.24	500	380	1550	
			三相 400	50	0.30	600	450	1300	
			三相 415	50	0.32	600	450	1300	
(TP) 5IK90GE-AW2L2	(TP) 5IK90A-AW2L2	90	單相 110	60	1.45	450	585	1500	20
(TP) 5IK90GE-CW2L2	(TP) 5IK90A-CW2L2	90	單相 220	50	0.74		730	1200	
				60	0.82		605	1450	6.0
			單相 230	50	0.76		730	1200	
(TP) 5IK90GE-SW2L*	(TP) 5IK90A-SW2L*	90	三相 200	60	0.59		570	1550	
			三相 220		0.60			1600	—
(TP) 5IK90GE-UW2L	(TP) 5IK90A-UW2L	90	三相 380	50	0.39	850	680	1300	
				60	0.33	700	570	1550	
			三相 400	50	0.41	850	680	1300	
			三相 415	50	0.44	850	680	1300	

*中國強制產品認證制度(CCC制度)認證申請中。詳細內容請洽本公司或客戶諮詢中心。

●馬達銘板上記載的品名，並無標示電容器種類的記號(2)。各種安全規格是以馬達銘板品名取得認證。

(ZP)：內藏阻抗式保護裝置。

(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。

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。

請注意

●三相 380/400/415V 不可以搭配變頻器使用。如搭配使用，可能會導致馬達線圈絕緣劣化、損壞。

一般規格

項目	規格
絕緣電阻	於常溫常濕下額定運轉後，以 DC500V 高阻錶測量線圈與外殼間時，測量值為 100MΩ 以上。
絕緣耐壓	於常溫常濕下額定運轉後，在馬達的線圈與外殼間施加 50Hz 或 60Hz, AC1.5kV ^{*1} 電壓 1 分鐘亦無異常。
溫度上升	馬達裝上減速機或同等散熱板 ^{*2} ，於常溫常濕下額定運轉後，以電阻法測量其線圈溫度上升值為 80°C 以下。(三相型為 70°C 以下)
耐熱等級	130 (B)
過熱保護裝置	6W 型是阻抗式保護裝置 其他馬達內藏過熱保護裝置(自動復歸型) 開放：130±5°C、復歸：82±15°C 三相 15W 機種 開放：130±5°C、復歸：90±15°C
使用環境溫度	三相 200V：-10~+50°C(無凍結) 其他電壓：-10~+40°C(無凍結)
使用環境溼度	85% 以下(無結露)
保護等級	IP20

*1 三相 380/400/415V 型是 AC2.0kV。

*2 散熱板的尺寸(材質：鋁)

馬達類型	尺寸(mm)	厚度(mm)
6W 型	115×115	
15W 型	125×125	
25W 型	135×135	
40W 型	165×165	
60W、90W 型	200×200	

■減速機安裝時的容許轉矩

- 減速機品名中的□為表示減速比的數值。
- 運轉方向□色顯示與馬達同方向運轉。其他則為相反方向。
- 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的數值。
- 實際轉速將隨負載大小變化而比所示數值減少2~20%。
- 欲以大於下表的減速比減速時，可在馬達與減速機之間安裝減速比為10的中間減速機。
- 此時的容許轉矩如下。
- 2GN□KF**: 3N·m、**3GN□KF**: 5N·m、**4GN□KF**: 8N·m(但當安裝1/25~1/36的減速機時，則為6N·m)
- 5GN□KF**: 10N·m、**5GE□KBF**: 20N·m

◇50Hz

單位=N·m

品名 馬達/ 減速機	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
2IK6GN-CW2L2	2GN□KF	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
3IK15GN-CW2L2	3GN□KF	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
4IK25GN-CW2L2	4GN□KF	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
5IK40GN-CW2L2 (單相 220V)	5GN□KF	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-CW2L2 (單相 230V)	5GN□KF	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
5IK40GN-UW2L																					
5IK60GE-CW2L2	5GE□KBF	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-UW2L		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
5IK90GE-CW2L2	5GE□KBF	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-UW2L		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

◇60Hz

單位=N·m

品名 馬達/ 減速機	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
2IK6GN-AW2L2																					
2IK6GN-CW2L2	2GN□KF	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
2IK6GN-SW2L																					
3IK15GN-AW2L2																					
3IK15GN-CW2L2	3GN□KF	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-SW2L	3GN□KF	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
4IK25GN-AW2L2																					
4IK25GN-CW2L2	4GN□KF	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-UW2L																					
4IK25GN-SW2L	4GN□KF	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
5IK40GN-AW2L2																					
5IK40GN-CW2L2	5GN□KF	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
5IK40GN-SW2L																					
5IK40GN-UW2L																					
5IK60GE-AW2L2	5GE□KBF	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-CW2L2																					
5IK60GE-SW2L	5GE□KBF	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
5IK60GE-UW2L																					
5IK90GE-AW2L2	5GE□KBF	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
5IK90GE-CW2L2	5GE□KBF	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-SW2L	5GE□KBF	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
5IK90GE-UW2L																					

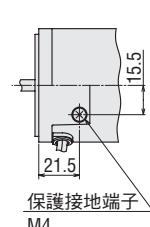
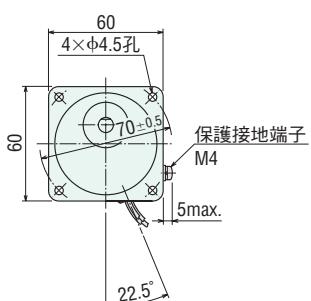
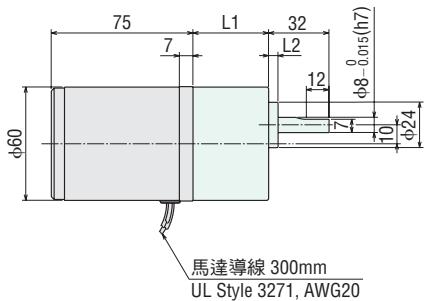
■ 外形圖 (單位 mm)

- 減速機附件有「安裝用螺絲」。
- 品名中的□為表示減速比的數值。

● 6W

◇ 馬達／減速機

重量：馬達 0.7kg
減速機 0.4kg



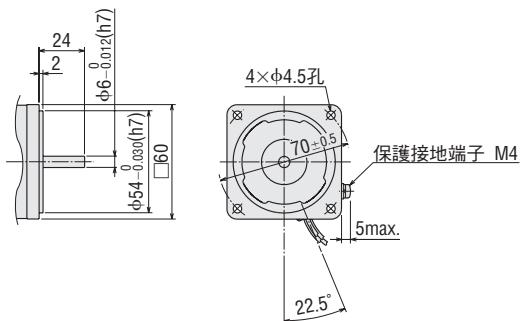
保護接地端子詳圖

◇ 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。

重量：0.7kg

CAD A444



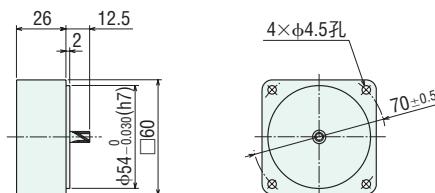
◇ 中間減速機

可安裝在 GN 齒輪軸型上。

2GN10XKF

重量：0.2kg

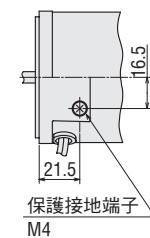
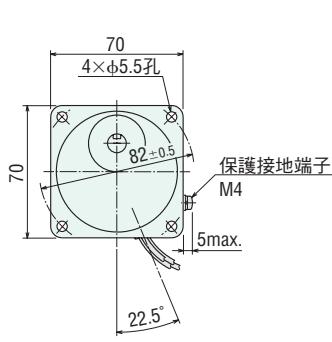
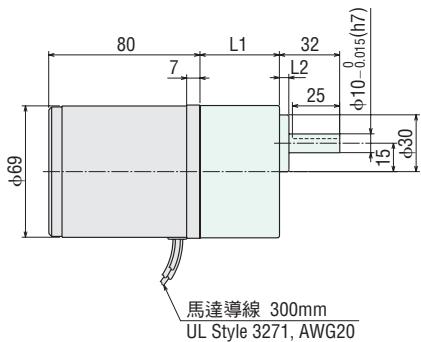
CAD A003



● 15W

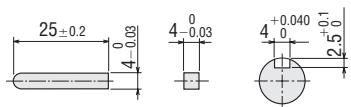
◇ 馬達／減速機

重量：馬達 1.1kg
減速機 0.55kg



保護接地端子詳圖

◇ 鍵・鍵槽(減速機附件)



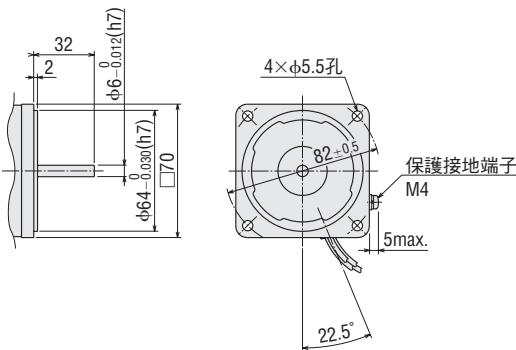
馬達品名	減速機品名	減速比	L1	L2	CAD
2IK6GN-AW2L2	2GN□KF	3~18	30		A586A
2IK6GN-CW2L2		25~180	40	3	A586B
2IK6GN-SW2L					

◇ 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。

重量：1.1kg

CAD A448

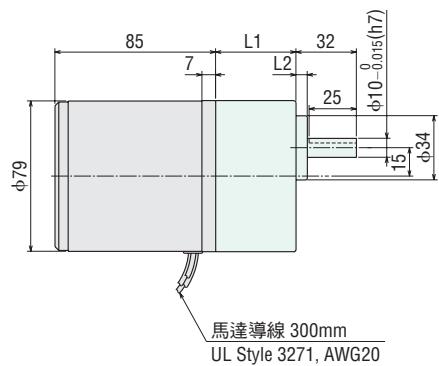


● 25W

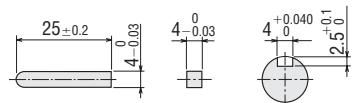
◇ 馬達／減速機

重量：馬達 1.5kg

減速機 0.65kg



◇ 鍵・鍵槽(減速機附件)

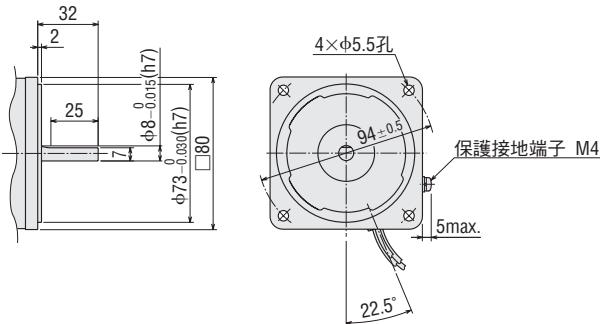


◇ 圓軸型的出力軸部

不包括出力軸部的馬達外形與齒輪軸型相同。

重量：1.5kg

CAD A450



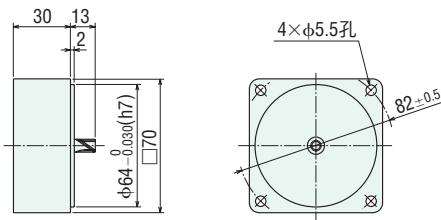
◇ 中間減速機

可安裝在 **GN** 齒輪軸型上。

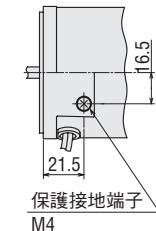
3GN10XKF

重量：0.3kg

CAD A009



馬達品名	減速機品名	減速比	L1	L2	CAD
4IK25GN-AW2L2	4GN□KF	3~18	32	3	A592A
4IK25GN-CW2L2		25~180	42.5		A592B
4IK25GN-SW2L					
4IK25GN-UW2L					



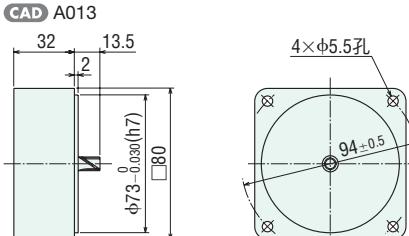
保護接地端子詳圖

◇ 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。

重量：1.5kg

CAD A013

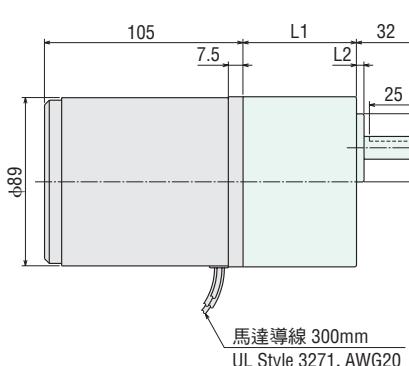


●40W

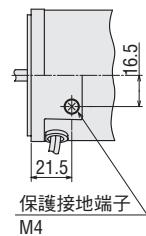
◇馬達／減速機

重量：馬達 2.5kg

減速機 1.5kg

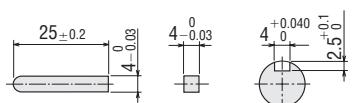


馬達品名	減速機品名	減速比	L1	L2	CAD
5IK40GN-AW2L2 5IK40GN-CW2L2 5IK40GN-SW2L 5IK40GN-UW2L	5GN□KF	3~18	42	3	A596A
		25~180	60		A596B



保護接地端子詳圖

◇鍵・鍵槽(減速機附件)

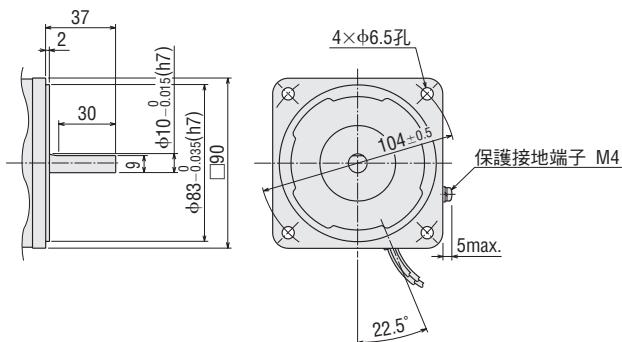


◇圓軸型的出力軸部

不包括出力軸部的馬達外形與齒輪軸型相同。

重量：2.5kg

CAD A453



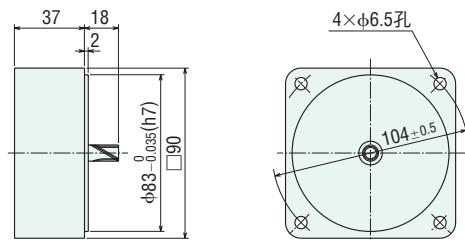
◇中間減速機

可安裝在 GN 齒輪軸型上。

5GN10XKF

重量：0.6kg

CAD A022



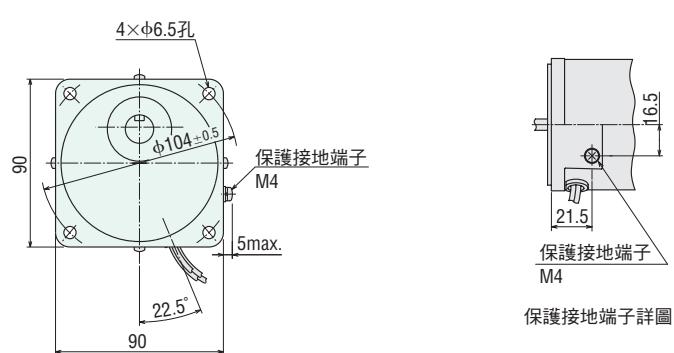
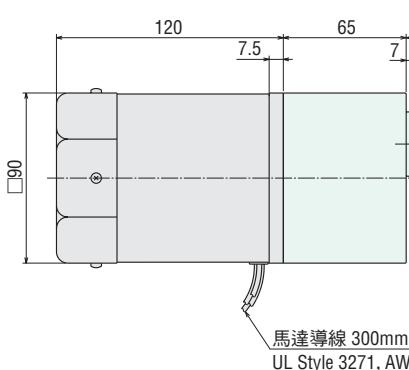
●60W

◇馬達／減速機

重量：馬達 2.7kg

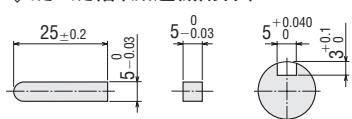
減速機 1.5kg

CAD A1124



保護接地端子詳圖

◇鍵・鍵槽(減速機附件)

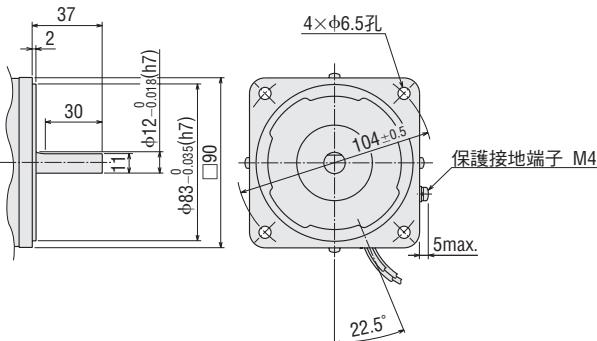


◇ 圓軸型的出力軸部

不包括出力軸部的馬達外形與齒輪軸型相同。

重量 : 2.7kg

CAD A456



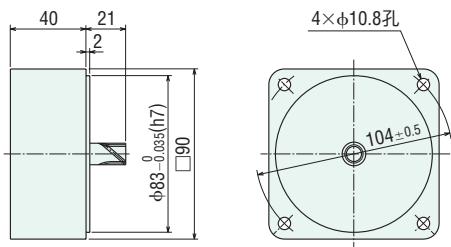
◇ 中間減速機

可安裝在 **GE** 齒輪軸型上。

5GE10XKBF

重量 : 0.6kg

CAD A029



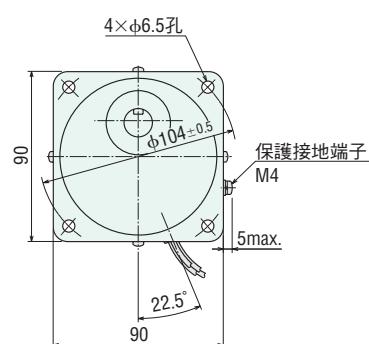
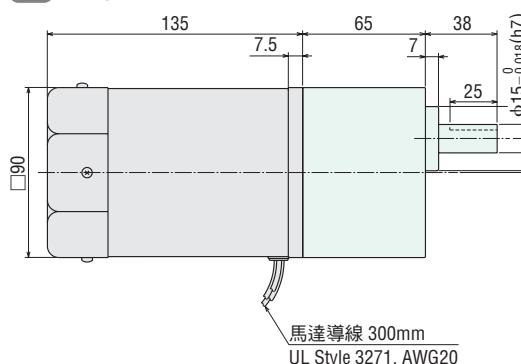
● 90W

◇ 馬達／減速機

重量 : 馬達 3.2kg

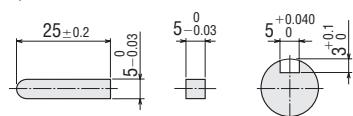
減速機 1.5kg

CAD A1126



保護接地端子詳圖

◇ 鍵・鍵槽(減速機附件)

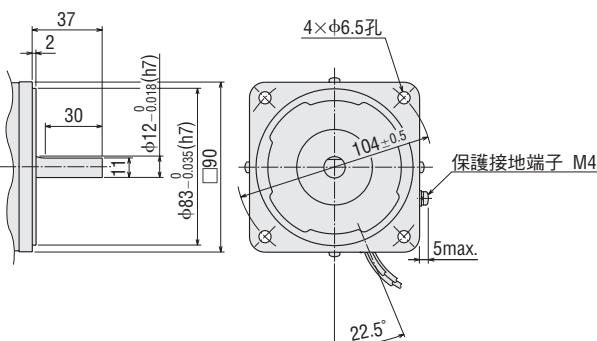


◇ 圓軸型的出力軸部

不包括出力軸部的馬達外形與齒輪軸型相同。

重量 : 3.2kg

CAD A459



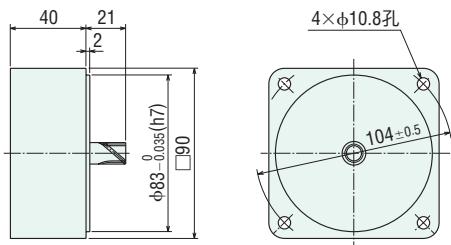
◇ 中間減速機

可安裝在 **GE** 齒輪軸型上。

5GE10XKBF

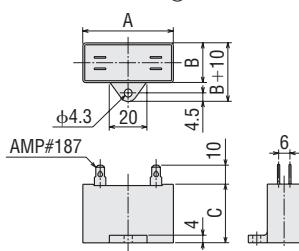
重量 : 0.6kg

CAD A029

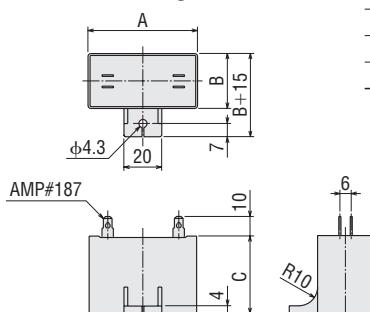


●電容器(附件)

外形圖編號 ①



外形圖編號 ②



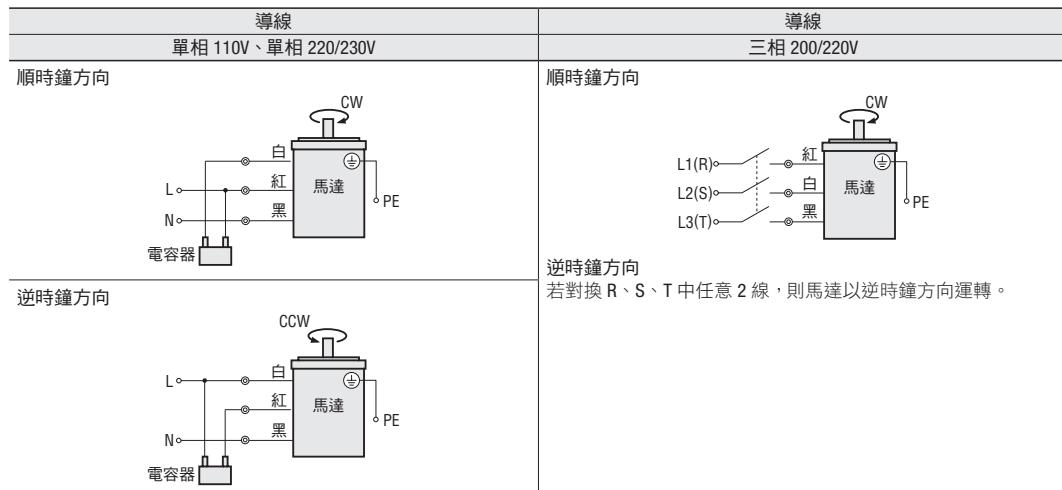
◇電容器外形尺寸(mm)

品名		電容器品名	A	B	C	重量(g)	外形圖編號	電容器保護套
齒輪軸型	圓軸型							
2IK6GN-AW2L2	2IK6A-AW2L2	CH25FAUL2	31	17	27	21	①	
2IK6GN-CW2L2	2IK6A-CW2L2	CH06BFAUL	31	14.5	23.5	18	①	
3IK15GN-AW2L2	3IK15A-AW2L2	CH45FAUL2	37	18	27	26	①	
3IK15GN-CW2L2	3IK15A-CW2L2	CH10BFAUL	37	18	27	27	①	
4IK25GN-AW2L2	4IK25A-AW2L2	CH65CFAUL2	48	19	29	35	①	
4IK25GN-CW2L2	4IK25A-CW2L2	CH15BFAUL	38	21	31	37	①	
5IK40GN-AW2L2	5IK40A-AW2L2	CH90CFAUL2	48	22.5	31.5	45	①	
5IK40GN-CW2L2	5IK40A-CW2L2	CH23BFAUL	48	21	31	43	①	
5IK60GE-AW2L2	5IK60A-AW2L2	CH180CFAUL2	58	29	41	92	②	
5IK60GE-CW2L2	5IK60A-CW2L2	CH40BFAUL	58	23.5	37	73	②	
5IK90GE-AW2L2	5IK90A-AW2L2	CH200CFAUL2	58	29	41	91	②	
5IK90GE-CW2L2	5IK90A-CW2L2	CH60BFAUL	58	29	41	92	②	

附件

連接圖

●運轉方向指從馬達軸來看的方向。CW 為順時鐘方向，CCW 為逆時鐘方向。



請注意

●單相馬達運轉方向的切換操作應在馬達停止後進行。

若在馬達運轉時切換運轉方向，將有無法切換運轉方向或是須花較長時間方可切換的情形產生。

世界規格 K 系列 對應亞洲電壓 可逆馬達



照片的減速機另售。

■種類與價格

●馬達 (RoHS)

輸出	電源電壓	品名		建議售價 (未稅)
		齒輪軸型	圓軸型	
6W	單相 110V	2RK6GN-AW2L2	2RK6A-AW2L2	1,790 元
	單相 220/230V	2RK6GN-CW2L2	2RK6A-CW2L2	1,840 元
15W	單相 110V	3RK15GN-AW2L2	3RK15A-AW2L2	1,970 元
	單相 220/230V	3RK15GN-CW2L2	3RK15A-CW2L2	2,030 元
25W	單相 110V	4RK25GN-AW2L2	4RK25A-AW2L2	2,160 元
	單相 220/230V	4RK25GN-CW2L2	4RK25A-CW2L2	2,270 元
40W	單相 110V	5RK40GN-AW2L2	5RK40A-AW2L2	2,610 元
	單相 220/230V	5RK40GN-CW2L2	5RK40A-CW2L2	2,720 元
60W	單相 110V	5RK60GE-AW2L2	5RK60A-AW2L2	3,090 元
	單相 220/230V	5RK60GE-CW2L2	5RK60A-CW2L2	3,200 元
90W	單相 110V	5RK90GE-AW2L2	5RK90A-AW2L2	3,570 元
	單相 220/230V	5RK90GE-CW3L2	5RK90A-CW3L2	3,680 元

— 產品包含以下項目。 —

馬達、電容器、電容器保護套、使用說明書

●平行軸減速機(另售) (RoHS)

適用馬達輸出 (齒輪軸)	減速機品名	減速比	建議售價 (未稅)
6W	2GN□KF	3~18	1,410 元
		25~36	1,550 元
		50~180	1,760 元
15W	2GN10XKF (中間減速機)	3~18	1,440 元
		25~36	1,550 元
		50~180	1,680 元
25W	3GN□KF	3~18	1,550 元
		25~36	1,680 元
		50~180	1,870 元
40W	3GN10XKF (中間減速機)	3~18	1,550 元
		25~36	1,570 元
		50~180	1,710 元
60W 90W	4GN□KF	3~18	1,890 元
		25~36	1,970 元
		50~180	2,050 元
40W	5GN□KF	3~18	2,210 元
		25~36	2,380 元
		50~180	2,850 元
60W 90W	5GE□KBF	3~9	3,230 元
		12.5~18	3,410 元
		25~60	3,650 元
60W 90W	5GE10XKBF (中間減速機)	75~180	3,650 元
		3~9	3,070 元
		12.5~18	3,230 元

● 減速機品名中的 □ 為表示減速比的數值。

— 產品包含以下項目。 —

減速機、安裝用螺絲、平行鍵 *、使用說明書

* 僅限出力軸鍵槽加工產品。

■規格 30 分鐘額定 (RoHS)

●6W~25W

品名·機種 導線		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 μF
齒輪軸型	圓軸型								
(ZP) 2RK6GN-AW2L2	(ZP) 2RK6A-AW2L2	6	單相 110	60	0.251	45	41	1450	3.5
(ZP) 2RK6GN-CW2L2	(ZP) 2RK6A-CW2L2	6	單相 220	50	0.113	45	49	1150	0.8
				60	0.117		41	1450	
(TP) 3RK15GN-AW2L2	(TP) 3RK15A-AW2L2	15	單相 110	60	0.41	100	105	1450	6.0
(TP) 3RK15GN-CW2L2	(TP) 3RK15A-CW2L2	15	單相 220	50	0.20	100	125	1200	1.5
				60	0.21		105	1450	
(TP) 4RK25GN-AW2L2	(TP) 4RK25A-AW2L2	25	單相 110	60	0.56	140	170	1450	8.0
(TP) 4RK25GN-CW2L2	(TP) 4RK25A-CW2L2	25	單相 220	50	0.29	140	205	1200	2.5
				60	0.35		170	1450	
				50	0.30	160	205	1200	

● 可逆馬達的額定轉矩、起動轉矩數值均為未安裝簡易剎車狀態時的數值。

● 馬達銘板上記載的品名，並無標示電容器種類的記號 (2)。

各種安全規格是以馬達銘板品名取得認證。

(ZP)：內藏阻抗式保護裝置。

(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。

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。



●40W~90W

品名：機種 導線		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	電容器 容量 μF	
齒輪軸型	圓軸型									
TP 5RK40GN-AW2L2	TP 5RK40A-AW2L2	40	單相 110	60	0.88	260	270	1450	12	
TP 5RK40GN-CW2L2	TP 5RK40A-CW2L2		單相 220	50	0.43	270	315	1250	3.5	
			60	0.48	260	260	1500	1250		
			單相 230	50	0.43	270	315	1250		
TP 5RK60GE-AW2L2	TP 5RK60A-AW2L2	60	單相 110	60	1.27	380	405	1450	20	
TP 5RK60GE-CW2L2	TP 5RK60A-CW2L2	60	單相 220	50	0.61	420	490	1200	5.0	
			60	0.67	380	405	1450	1200		
			單相 230	50	0.63	470	490	1200		
TP 5RK90GE-AW2L2	TP 5RK90A-AW2L2	90	單相 110	60	1.87	590	585	1500	30	
TP 5RK90GE-CW3L2	TP 5RK90A-CW3L2	90	單相 220	50	0.83	600	730	1200	7.0	
			60	0.96	590	605	1450	1200		
			單相 230	50	0.83	600	730	1200		

●可逆馬達的額定轉矩、起動轉矩數值均為未安裝簡易剎車狀態時的數值。

●馬達銘板上記載的品名，並無標示電容器種類的記號(2)。

各種安全規格是以馬達銘板品名取得認證。

(ZP)：內藏阻抗式保護裝置。

(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。

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。

一般規格

項目	規格
絕緣電阻	於常溫常濕下額定運轉後，以 DC500V 高阻錶測量線圈與外殼間時，測量值為 100MΩ 以上。
絕緣耐壓	於常溫常濕下額定運轉後，在馬達的線圈與外殼間施加 50Hz 或 60Hz, AC1.5kV 電壓 1 分鐘亦無異常。
溫度上升	馬達裝上減速機或同等散熱板*，於常溫常濕下額定運轉後，以電阻法測量其線圈溫度上升值為 80°C 以下。 但是，若為 90W 型，則裝上減速機時，仍需要 200×200mm 厚度 5mm 的散熱板。
絕緣等級	B 種(130°C)
過熱保護裝置	6W 型是阻抗式保護裝置 其他馬達內藏過熱保護裝置(自動復歸型) 開放：130±5°C、復歸：85±20°C
使用環境溫度	-10~+40°C(無凍結)
使用環境溼度	85% 以下(無結露)
保護等級	IP20

*散熱板的尺寸(材質：鋁)

馬達類型	尺寸(mm)	厚度(mm)
6W 型	115×115	5
15W 型	125×125	
25W 型	135×135	
40W 型	165×165	
60W 型	200×200	
90W 型	200×200	10

■減速機安裝時的容許轉矩

- 減速機品名中的□為表示減速比的數值。
- 運轉方向□色顯示與馬達同方向運轉。其他則為相反方向。
- 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的數值。
實際轉速將隨負載大小變化而比所示數值減少2~20%。
- 欲以大於下表的減速比減速時，可在馬達與減速機之間安裝減速比為10的中間減速機。
此時的容許轉矩如下。
2GN□KF: 3N·m、**3GN□KF**: 5N·m、**4GN□KF**: 8N·m (但當安裝1/25~1/36的減速機時，則為6N·m)
5GN□KF: 10N·m、**5GE□KBF**: 20N·m

◇50Hz

單位=N·m

品名 馬達/ 減速機	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
2RK6GN-CW2L2	2GN□KF	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
3RK15GN-CW2L2	3GN□KF	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
4RK25GN-CW2L2	4GN□KF	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
5RK40GN-CW2L2	5GN□KF	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
5RK60GE-CW2L2	5GE□KBF	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
5RK90GE-CW3L2	5GE□KBF	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

◇60Hz

單位=N·m

品名 馬達/ 減速機	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
2RK6GN-AW2L2	2GN□KF	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
2RK6GN-CW2L2	2GN□KF	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
3RK15GN-AW2L2	3GN□KF	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
3RK15GN-CW2L2	3GN□KF	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
4RK25GN-AW2L2	4GN□KF	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
4RK25GN-CW2L2	4GN□KF	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
5RK40GN-AW2L2	5GN□KF	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
5RK40GN-CW2L2	5GN□KF	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
5RK60GE-AW2L2	5GE□KBF	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
5RK60GE-CW2L2	5GE□KBF	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
5RK90GE-AW2L2	5GE□KBF	2.1	2.5	3.5	4.2	5.3	6.4	7.7	9.7	11.6	13.9	19.3	20	20	20	20	20	20	20	20	20
5RK90GE-CW3L2	5GE□KBF	2.5	3.0	4.0	4.8	5.8	6.8	8.2	9.8	11.8	14.4	17.3	20	20	20	20	20	20	20	20	20

■外形圖 (單位 mm)

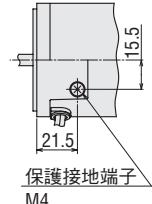
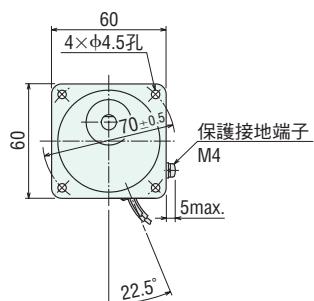
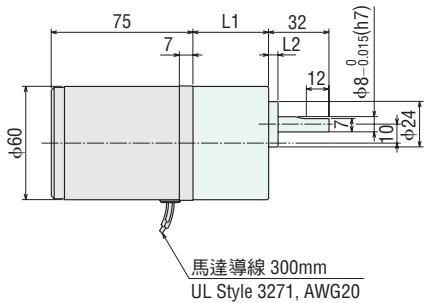
- 減速機附件有「安裝用螺絲」。
- 品名中的 \square 為表示減速比的數值。

● 6W

◇ 馬達／減速機

重量：馬達 0.7kg

減速機 0.4kg



保護接地端子詳圖

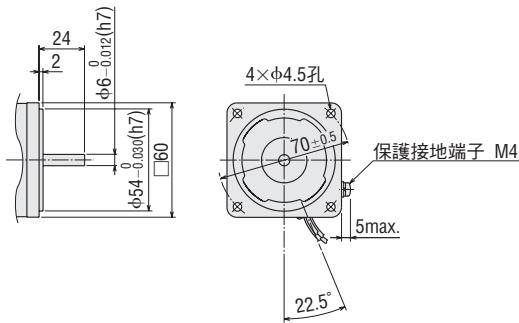
馬達品名	減速機品名	減速比	L1	L2	CAD
2RK6GN-AW2L2	2GN□KF	3~18	30	3	A586A
2RK6GN-CW2L2		25~180	40		A586B

◇ 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。

重量：0.7kg

CAD A444



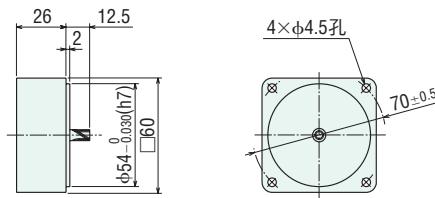
◇ 中間減速機

可安裝在 **GN** 齒輪軸型上。

2GN10XKF

重量：0.2kg

CAD A003

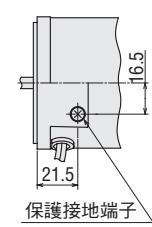
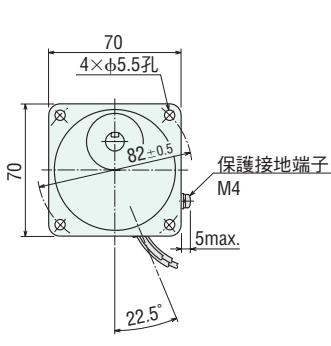
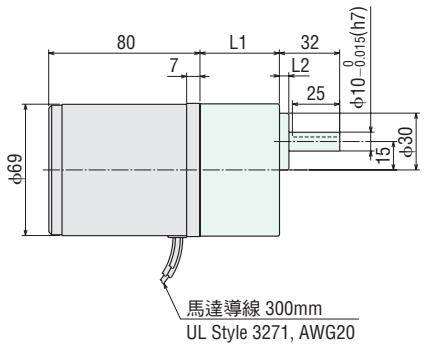


● 15W

◇ 馬達／減速機

重量：馬達 1.1kg

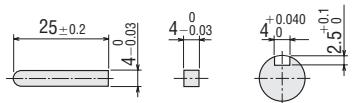
減速機 0.55kg



保護接地端子詳圖

馬達品名	減速機品名	減速比	L1	L2	CAD
3RK15GN-AW2L2	3GN□KF	3~18	32	3	A590A
3RK15GN-CW2L2		25~180	42		A590B

◇ 鍵・鍵槽(減速機附件)

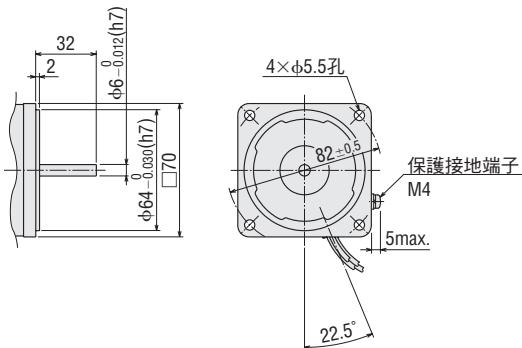


◇ 圓軸型的出力軸部

不包括出力軸部的馬達外形與齒輪軸型相同。

重量 : 1.1kg

CAD A448



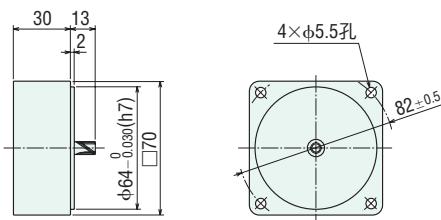
◇ 中間減速機

可安裝在 **GN** 齒輪軸型上。

3GN10XKF

重量 : 0.3kg

CAD A009

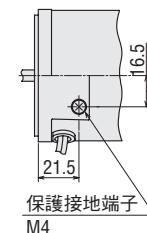
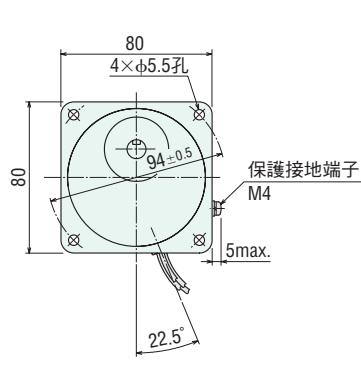
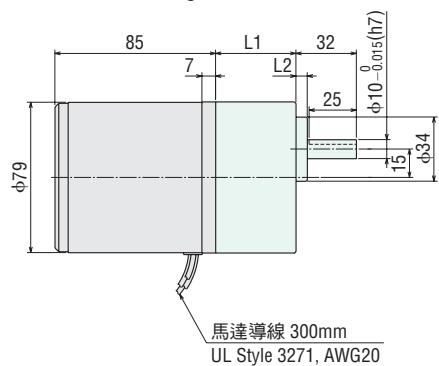


● 25W

◇ 馬達／減速機

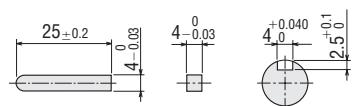
重量 : 馬達 1.5kg

減速機 0.65kg



保護接地端子詳圖

◇ 鍵・鍵槽(減速機附件)

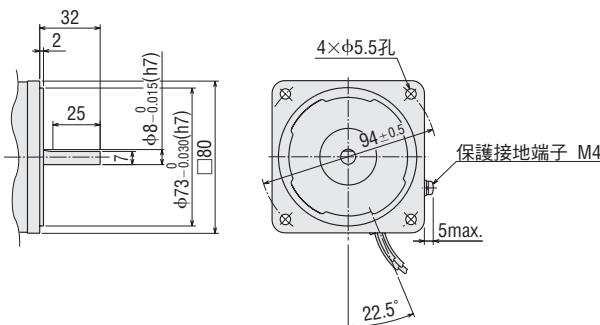


◇ 圓軸型的出力軸部

不包括出力軸部的馬達外形與齒輪軸型相同。

重量 : 1.5kg

CAD A450



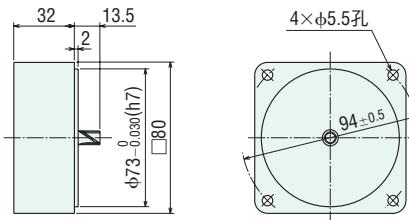
◇ 中間減速機

可安裝在 **GN** 齒輪軸型上。

4GN10XKF

重量 : 0.4kg

CAD A013



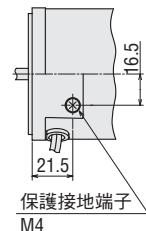
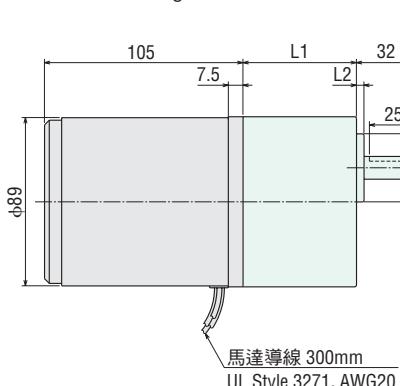
●40W

◇馬達／減速機

重量：馬達 2.5kg

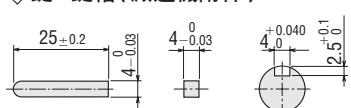
減速機 1.5kg

馬達品名	減速機品名	減速比	L1	L2	CAD
5RK40GN-AW2L2	5GN□KF	3~18	42	3	A596A
5RK40GN-CW2L2		25~180	60		A596B



保護接地端子詳圖

◇鍵·鍵槽(減速機附件)

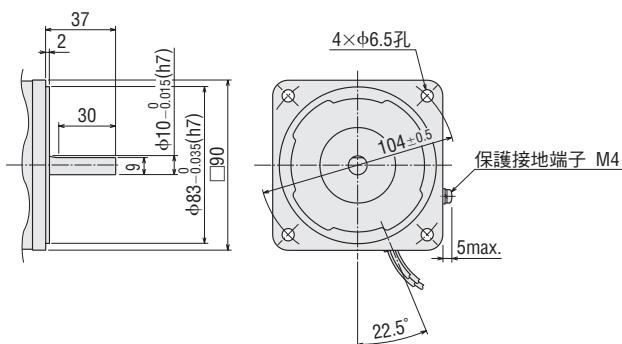


◇圓軸型的出力軸部

不包括出力軸部的馬達外形與齒輪軸型相同。

重量：2.5kg

CAD A453



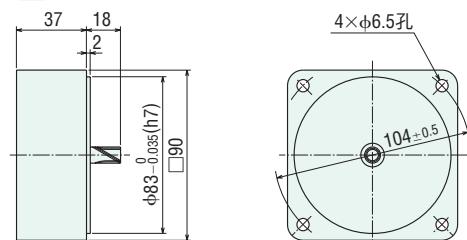
◇中間減速機

可安裝在 GN 齒輪軸型上。

5GN10XKF

重量：0.6kg

CAD A022



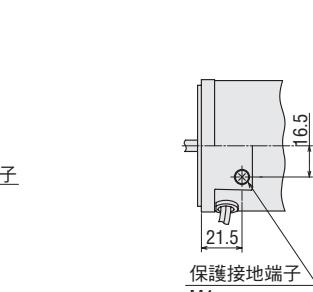
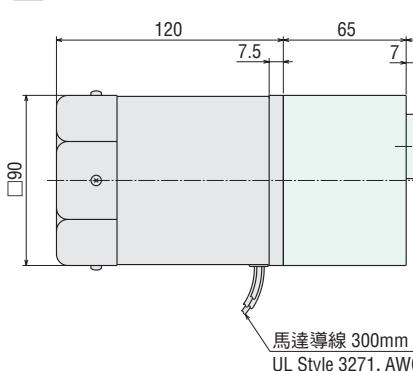
●60W

◇馬達／減速機

重量：馬達 2.7kg

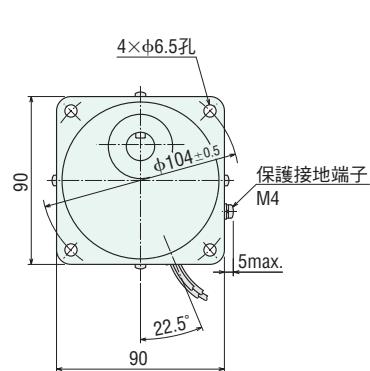
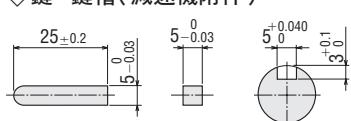
減速機 1.5kg

CAD A1124



保護接地端子詳圖

◇鍵·鍵槽(減速機附件)

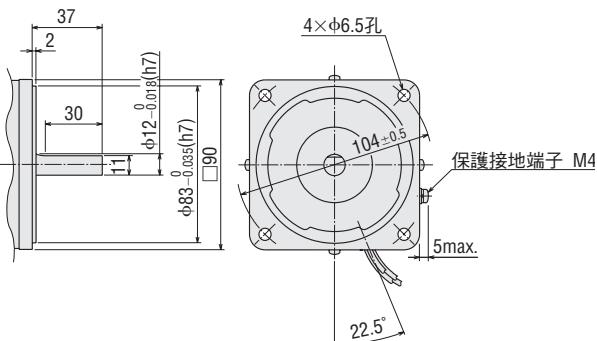


◆ 圓軸型的出力軸部

不包括出力軸部的馬達外形與齒輪軸型相同。

重量：2.7kg

主重 · 2.7kg

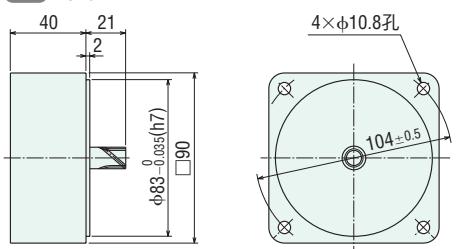


◆ 中間減速機

可安裝在 **GE** 齒輪軸型上。

5GE10XKBF

重量：0.6kg



90W

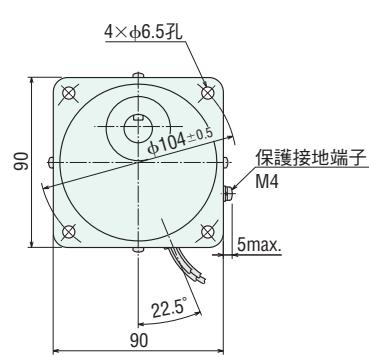
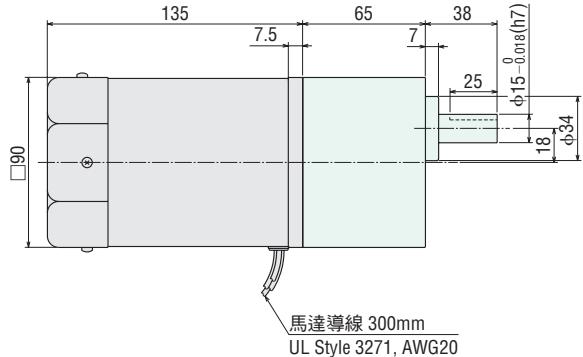
◆ 馬達／減速機

重量：馬達 3.2kg

減速機 1.5kg

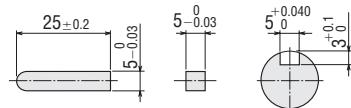
CAD A1126

ANSWER



保護接地端子詳圖

◇ 鍵・鍵槽(減速機附件)

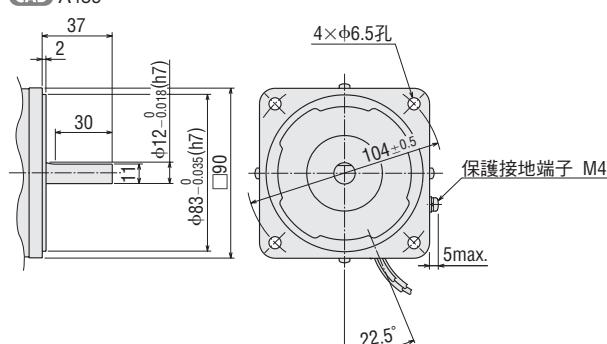


◆ 圓軸型的出力軸部

不包括出力軸部的馬達外形與齒輪軸型相同。

重量：3.2kg

CAD A459

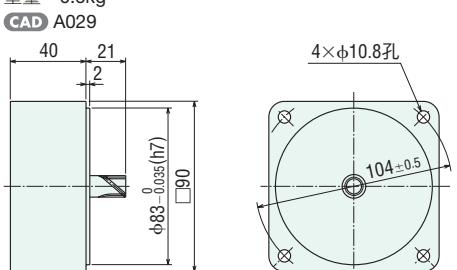


◆ 中間減速機

可安裝在 **GE** 齒輪軸型上。

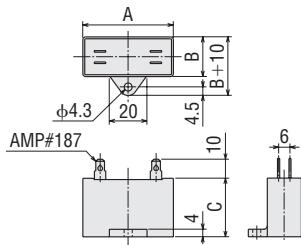
5GE10XKBF

重量：0.6kg

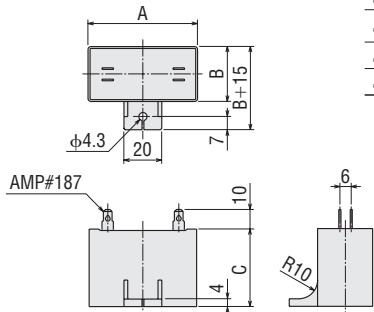


●電容器(附件)

外形圖編號 ①



外形圖編號 ②



◇電容器外形尺寸(mm)

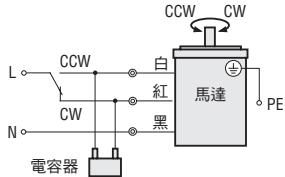
品名	電容器 品名	A	B	C	重量 (g)	外形圖 編號	電容器 保護套
		齒輪軸型	圓軸型				
2RK6GN-AW2L2	2RK6A-AW2L2	CH35FAUL2	31	17	27	22	①
2RK6GN-CW2L2	2RK6A-CW2L2	CH08BFAUL	31	17	27	23	①
3RK15GN-AW2L2	3RK15A-AW2L2	CH60CFAUL2	38	21	31	35	①
3RK15GN-CW2L2	3RK15A-CW2L2	CH15BFAUL	38	21	31	37	①
4RK25GN-AW2L2	4RK25A-AW2L2	CH80CFAUL2	48	21	31	41	①
4RK25GN-CW2L2	4RK25A-CW2L2	CH25BFAUL	48	21	31	42	①
5RK40GN-AW2L2	5RK40A-AW2L2	CH120CFAUL2	58	22	35	60	①
5RK40GN-CW2L2	5RK40A-CW2L2	CH35BFAUL	58	22	35	59	①
5RK60GE-AW2L2	5RK60A-AW2L2	CH200CFAUL2	58	29	41	91	②
5RK60GE-CW2L2	5RK60A-CW2L2	CH50BFAUL	58	29	41	93	②
5RK90GE-AW2L2	5RK90A-AW2L2	CH300CFAUL2	58	35	50	140	②
5RK90GE-CW3L2	5RK90A-CW3L2	CH70BFAUL	58	35	50	138	②

附件

連接圖

●運轉方向指從馬達軸來看的方向。CW 為順時鐘方向，CCW 為逆時鐘方向。

導線
單相 110V、單相 220/230V



順時鐘方向

將開關切換至 CW 側，則馬達作順時鐘方向運轉。

逆時鐘方向

將開關切換至 CCW 側，則馬達作逆時鐘方向運轉。

請注意

●為了保護接點，請將吸收突波電壓的 CR 連路連接到正逆轉切換開關上再使用。

本公司備有選購配件 **EPCR1201-2**(另售)。→ 第 31 頁

世界規格 K 系列 對應亞洲電壓 附電磁剎車馬達



照片的減速機另售。

■種類與價格

●馬達 (RoHS)

輸出	電源電壓	品名		建議售價 (未稅)
		齒輪軸型	圓軸型	
6W	單相 110V	2RK6GN-AW2ML2	2RK6A-AW2ML2	3,920 元
	單相 220/230V	2RK6GN-CW2ML2	2RK6A-CW2ML2	4,000 元
	三相 200/220V	2IK6GN-SW2ML	2IK6A-SW2ML	4,000 元
15W	單相 110V	3RK15GN-AW2ML2	3RK15A-AW2ML2	4,370 元
	單相 220/230V	3RK15GN-CW2ML2	3RK15A-CW2ML2	4,450 元
	三相 200/220V	3IK15GN-SW2ML	3IK15A-SW2ML	4,450 元
25W	單相 110V	4RK25GN-AW2ML2	4RK25A-AW2ML2	4,910 元
	單相 220V(50Hz)	4RK25GN-CW2ML1	4RK25A-CW2ML1	5,010 元
	單相 220V(60Hz)	4RK25GN-CW2ML2	4RK25A-CW2ML2	5,010 元
40W	單相 230V(50Hz)			
	三相 200/220V	4IK25GN-SW2ML	4IK25A-SW2ML	5,010 元
	單相 110V	5RK40GN-AW2ML2	5RK40A-AW2ML2	6,160 元
60W	單相 220V(50Hz)	5RK40GN-CW2ML1	5RK40A-CW2ML1	6,270 元
	單相 220V(60Hz)	5RK40GN-CW2ML2	5RK40A-CW2ML2	6,270 元
	單相 230V(50Hz)			
90W	三相 200/220V	5IK40GN-SW2ML	5IK40A-SW2ML	6,270 元
	單相 110V	5RK60GE-AW2ML2	5RK60A-AW2ML2	6,960 元
	單相 220V(50Hz)	5RK60GE-CW2ML1	5RK60A-CW2ML1	7,120 元
90W	單相 220V(60Hz)	5RK60GE-CW2ML2	5RK60A-CW2ML2	7,120 元
	單相 230V(50Hz)			
	三相 200/220V	5IK60GE-SW2ML	5IK60A-SW2ML	7,120 元
90W	單相 110V	5RK90GE-AW2ML2	5RK90A-AW2ML2	7,840 元
	單相 220V(50Hz)	5RK90GE-CW2ML1	5RK90A-CW2ML1	8,000 元
	單相 220V(60Hz)	5RK90GE-CW2ML2	5RK90A-CW2ML2	8,000 元
90W	單相 230V(50Hz)			
	三相 200/220V	5IK90GE-SW2ML	5IK90A-SW2ML	8,000 元

產品包含以下項目。

馬達、電容器 *、電容器保護套 *、使用說明書

*僅限單相馬達。

●平行軸減速機(另售) (RoHS)

適用馬達輸出 (齒輪軸)	減速機品名	減速比	建議售價 (未稅)
6W	2GN□KF	3~18	1,410 元
		25~36	1,550 元
		50~180	1,760 元
	2GN10XKF (中間減速機)		1,440 元
15W	3GN□KF	3~18	1,550 元
		25~36	1,680 元
		50~180	1,870 元
	3GN10XKF (中間減速機)		1,550 元
25W	4GN□KF	3~18	1,570 元
		25~36	1,710 元
		50~180	1,890 元
	4GN10XKF (中間減速機)		1,570 元
40W	5GN□KF	3~18	1,870 元
		25~36	2,050 元
		50~180	2,210 元
	5GN10XKF (中間減速機)		1,970 元
60W 90W	5GE□KBF	3~9	2,850 元
		12.5~18	3,230 元
		25~60	3,410 元
		75~180	3,650 元
	5GE10XKBF (中間減速機)		3,070 元

●減速機品名中的 □ 為表示減速比的數值。

產品包含以下項目。

減速機、安裝用螺絲、平行鍵 *、使用說明書

*僅限出力軸鍵槽加工產品。

●馬達部

品名・機種		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 μF
齒輪軸型	圓軸型									
(ZP) 2RK6GN-AW2ML2	(ZP) 2RK6A-AW2ML2	30 分鐘	6	單相 110	60	0.235	45	41	1450	3.5
(ZP) 2RK6GN-CW2ML2	(ZP) 2RK6A-CW2ML2			單相 220	50	0.107	50	49	1150	0.8
				60	60	0.109	45	41	1450	
				單相 230	50	0.112	50	49	1200	
(ZP) 2IK6GN-SW2ML	(ZP) 2IK6A-SW2ML	連續	6	三相 200	0.072	41	41	1400	—	—
(TP) 3RK15GN-AW2ML2	(TP) 3RK15A-AW2ML2			三相 220	60	0.076		1500		
(TP) 3RK15GN-CW2ML2	(TP) 3RK15A-CW2ML2	30 分鐘	15	單相 110	60	0.42	100	105	1450	6.0
				單相 220	50	0.18	100	125	1200	1.5
				60	60	0.20		105	1450	
				單相 230	50	0.19		125	1200	
(TP) 3IK15GN-SW2ML*	(TP) 3IK15A-SW2ML2*	連續	15	三相 200	0.15	85	100	1600	—	—
				三相 220	60	0.16		100	1650	
(TP) 4RK25GN-AW2ML2	(TP) 4RK25A-AW2ML2	30 分鐘	25	單相 110	60	0.54	140	170	1450	8.0
(TP) 4RK25GN-CW2ML1	(TP) 4RK25A-CW2ML1			單相 220	50	0.27	160	205	1200	2.5
(TP) 4RK25GN-CW2ML2	(TP) 4RK25A-CW2ML2	30 分鐘	25	單相 220	60	0.28	140	170	1450	2.0
				單相 230	50	0.25	160	205	1200	
(TP) 4IK25GN-SW2ML*	(TP) 4IK25A-SW2ML*	連續	25	三相 200	0.21	160	160	1550	—	—
				三相 220	60	0.20	150	1600		
(TP) 5RK40GN-AW2ML2	(TP) 5RK40A-AW2ML2	30 分鐘	40	單相 110	60	0.81	260	270	1450	12
(TP) 5RK40GN-CW2ML1	(TP) 5RK40A-CW2ML1			單相 220	50	0.40	270	315	1250	4.0
(TP) 5RK40GN-CW2ML2	(TP) 5RK40A-CW2ML2	30 分鐘	40	單相 220	60	0.43	260	260	1500	3.5
				單相 230	50	0.38	270	315	1250	
(TP) 5IK40GN-SW2ML*	(TP) 5IK40A-SW2ML*	連續	40	三相 200	60	0.30	260	260	1550	—
				三相 220	60	0.30	260	260	1600	
(TP) 5RK60GE-AW2ML2	(TP) 5RK60A-AW2ML2	30 分鐘	60	單相 110	60	1.24	380	405	1450	20
(TP) 5RK60GE-CW2ML1	(TP) 5RK60A-CW2ML1			單相 220	50	0.61	470	490	1200	6.0
(TP) 5RK60GE-CW2ML2	(TP) 5RK60A-CW2ML2	30 分鐘	60	單相 220	60	0.61	380	405	1450	5.0
				單相 230	50	0.59	470	490	1200	
(TP) 5IK60GE-SW2ML*	(TP) 5IK60A-SW2ML*	連續	60	三相 200	60	0.43	500	1550	—	—
				三相 220	60	0.45		380	1600	
(TP) 5RK90GE-AW2ML2	(TP) 5RK90A-AW2ML2	30 分鐘	90	單相 110	60	1.81	590	585	1500	30
(TP) 5RK90GE-CW2ML1	(TP) 5RK90A-CW2ML1			單相 220	50	0.83	600	730	1200	8.0
(TP) 5RK90GE-CW2ML2	(TP) 5RK90A-CW2ML2	30 分鐘	90	單相 220	60	0.96	590	605	1450	7.0
				單相 230	50	0.82	600	730	1200	
(TP) 5IK90GE-SW2ML*	(TP) 5IK90A-SW2ML*	連續	90	三相 200	60	0.59	700	1550	—	—
				三相 220	60	0.60		570	1600	

*中國強制產品認證制度(CCC制度)認證申請中。詳細內容請洽本公司或客戶諮詢中心。

●馬達銘板上記載的品名，並無標示電容器種類的記號(1或2)。各種安全規格是以馬達銘板品名取得認證。

●未內藏與可逆馬達同樣的簡易剎車。

(ZP)：內藏阻抗式保護裝置。

(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)

馬達品名	電壓 V	頻率 Hz	電流 A	輸入 W	靜摩擦轉矩 mN·m
2RK6GN-AW2ML2 2RK6A-AW2ML2	單相 110	60	0.03	3	30
2RK6GN-CW2ML2 2RK6A-CW2ML2	單相 220	50	0.02	3	30
		60			
	單相 230	50			
2IK6GN-SW2ML 2IK6A-SW2ML	單相 200 單相 220	60	0.02	3	30
3RK15GN-AW2ML2 3RK15A-AW2ML2	單相 110	60	0.09	7	80
3RK15GN-CW2ML2 3RK15A-CW2ML2	單相 220	50	0.05	7	80
		60			
	單相 230	50			
3IK15GN-SW2ML 3IK15A-SW2ML	單相 200 單相 220	60	0.05	7	80
4RK25GN-AW2ML2 4RK25A-AW2ML2	單相 110	60	0.09	6	100
4RK25GN-CW2ML1 4RK25A-CW2ML1	單相 220	50	0.05	7	100
4RK25GN-CW2ML2 4RK25A-CW2ML2	單相 220 單相 230	60	0.05	7	100
		50			
4IK25GN-SW2ML 4IK25A-SW2ML	單相 200 單相 220	60	0.05	7	100
5RK40GN-AW2ML2 5RK40A-AW2ML2	單相 110	60	0.09	6	200
5RK40GN-CW2ML1 5RK40A-CW2ML1	單相 220	50	0.05	7	200
5RK40GN-CW2ML2 5RK40A-CW2ML2	單相 220 單相 230	60	0.05	7	200
		50			
5IK40GN-SW2ML 5IK40A-SW2ML	單相 200 單相 220	60	0.05	7	200
5RK60GE-AW2ML2 5RK60A-AW2ML2	單相 110	60	0.13	10	500
5RK60GE-CW2ML1 5RK60A-CW2ML1	單相 220	50	0.07	10	500
5RK60GE-CW2ML2 5RK60A-CW2ML2	單相 220 單相 230	60	0.07	10	500
		50			
5IK60GE-SW2ML 5IK60A-SW2ML	單相 200 單相 220	60	0.07	10	500
5RK90GE-AW2ML2 5RK90A-AW2ML2	單相 110	60	0.13	10	500
5RK90GE-CW2ML1 5RK90A-CW2ML1	單相 220	50	0.07	10	500
5RK90GE-CW2ML2 5RK90A-CW2ML2	單相 220 單相 230	60	0.07	10	500
		50			
5IK90GE-SW2ML 5IK90A-SW2ML	單相 200 單相 220	60	0.07	10	500

一般規格

項目	規格
絕緣電阻	於常溫常濕下額定運轉後，以 DC500V 高阻錶測量線圈與外殼間時，測量值為 $100M\Omega$ 以上。
絕緣耐壓	於常溫常濕下額定運轉後，在馬達的線圈與外殼間施加 50Hz 或 60Hz，AC1.5kV 電壓 1 分鐘亦無異常。
溫度上升	馬達裝上減速機或同等散熱板 *，於常溫常濕下額定運轉後，以電阻法測量其線圈溫度上升值為 80°C 以下。(三相型為 70°C 以下)
絕緣等級	B 級(130°C)
過熱保護裝置	6W 型是阻抗式保護裝置 其他馬達內藏過熱保護裝置(自動復歸型) 開放： $130 \pm 5^\circ\text{C}$ 、復歸： $85 \pm 20^\circ\text{C}$
使用環境溫度	三相 200V： $-10 \sim +50^\circ\text{C}$ (無凍結) 其他電壓： $-10 \sim +40^\circ\text{C}$ (無凍結)
使用環境溼度	85% 以下(無結露)
保護等級	6W、15W、25W、40W 型：IP20 60W、90W 型：IP40

* 散熱板的尺寸(材質：鋁)

馬達類型	尺寸(mm)	厚度(mm)
6W 型	115×115	5
15W 型	125×125	
25W 型	135×135	
40W 型	165×165	
60W、90W 型	200×200	

減速機安裝時的容許轉矩

- 減速機品名中的 \square 為表示減速比的數值。
- 運轉方向 \square 色顯示與馬達同方向運轉。其他則為相反方向。
- 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的數值。
實際轉速將隨負載大小變化而比所示數值減少 2~20%。
- 欲以大於下表的減速比減速時，可在馬達與減速機之間安裝減速比為 10 的中間減速機。
此時的容許轉矩如下。
2GN□KF : 3N·m、**3GN□KF** : 5N·m、**4GN□KF** : 8N·m (但當安裝 1/25~1/36 的減速機時，則為 6N·m)
5GN□KF : 10N·m、**5GE□KBF** : 20N·m

◇ 50Hz

品名	轉速 r/min	單位 = N·m																			
		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-CW2ML2	2GN□KF	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	
3RK15GN-CW2ML2	3GN□KF	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	
4RK25GN-CW2ML1	4GN□KF	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	
5RK40GN-CW2ML1	5GN□KF	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	
5RK60GE-CW2ML1	5GE□KBF	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	
5RK90GE-CW2ML1	5GE□KBF	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	
5RK90GE-CW2ML2	5GE□KBF																				

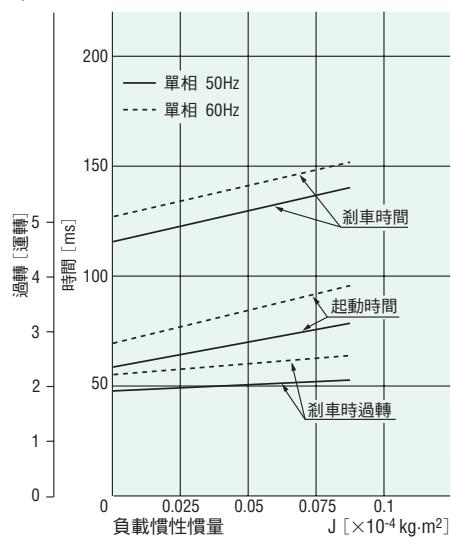
◇ 60Hz

品名	轉速 r/min	單位 = N·m																			
		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-AW2ML2	2GN□KF	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	
2RK6GN-CW2ML2	2GN□KF																				
2IK6GN-SW2ML	2GN□KF																				
3RK15GN-AW2ML2	3GN□KF	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	
3RK15GN-CW2ML2	3GN□KF																				
3IK15GN-SW2ML	3GN□KF	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	
4RK25GN-AW2ML2	4GN□KF	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	
4RK25GN-CW2ML2	4GN□KF																				
4IK25GN-SW2ML (200V)	4GN□KF	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	
4IK25GN-SW2ML (220V)	4GN□KF	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	
5RK40GN-AW2ML2	5GN□KF	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	
5RK40GN-CW2ML2	5GN□KF	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	
5IK40GN-SW2ML	5GN□KF																				
5RK60GE-AW2ML2	5GE□KBF	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	
5RK60GE-CW2ML2	5GE□KBF																				
5IK60GE-SW2ML	5GE□KBF	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	
5RK90GE-AW2ML2	5GE□KBF	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	
5RK90GE-CW2ML2	5GE□KBF	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	
5IK90GE-SW2ML	5GE□KBF	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	

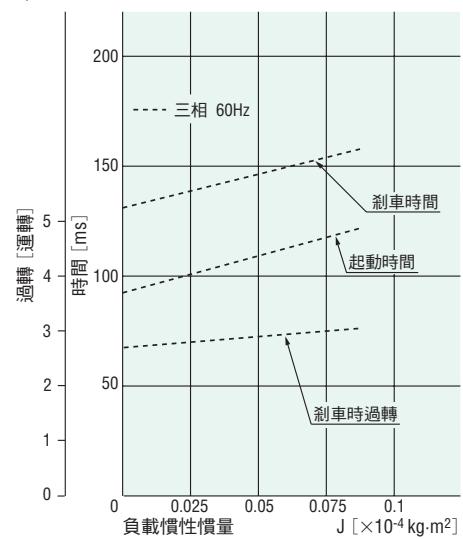
■起動、剝車特性(参考値)

●6W

◇單相馬達

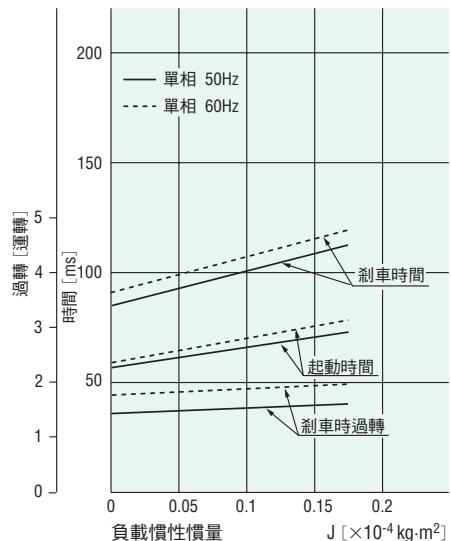


◇三相馬達

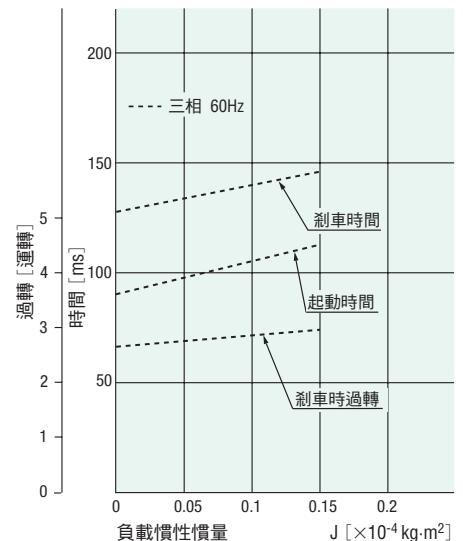


●15W

◇單相馬達

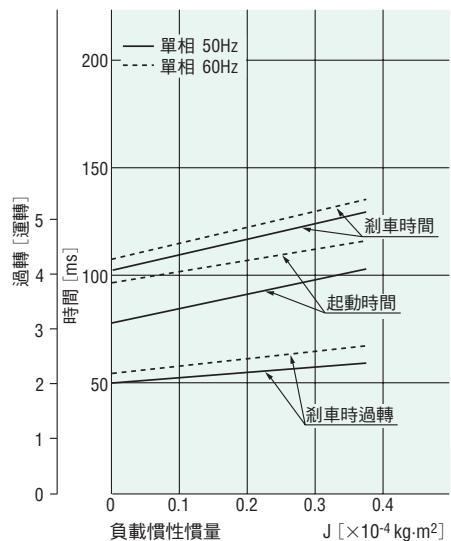


◇三相馬達

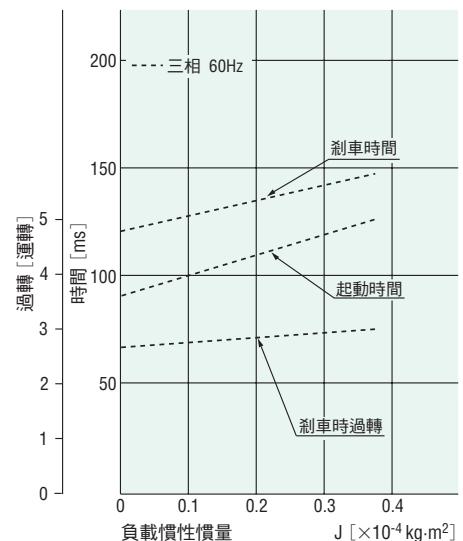


●25W

◇單相馬達

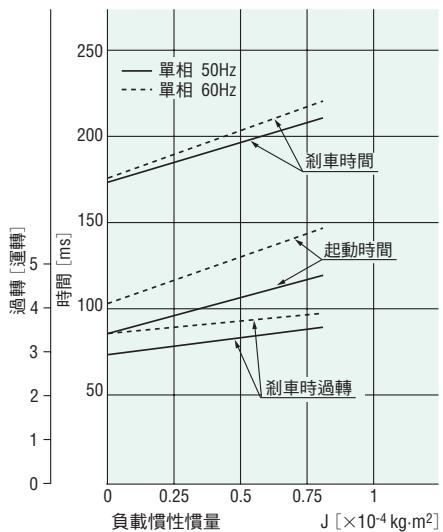


◇三相馬達

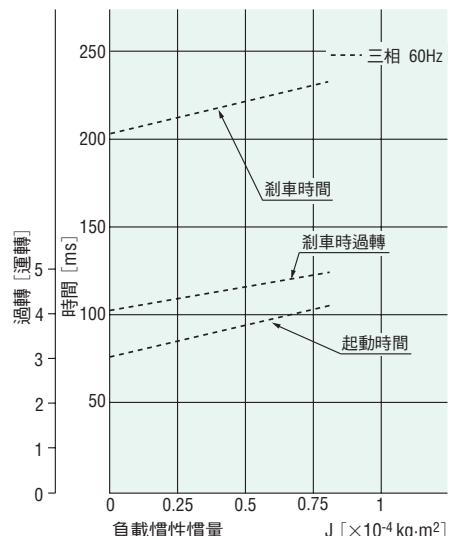


●40W

◇單相馬達

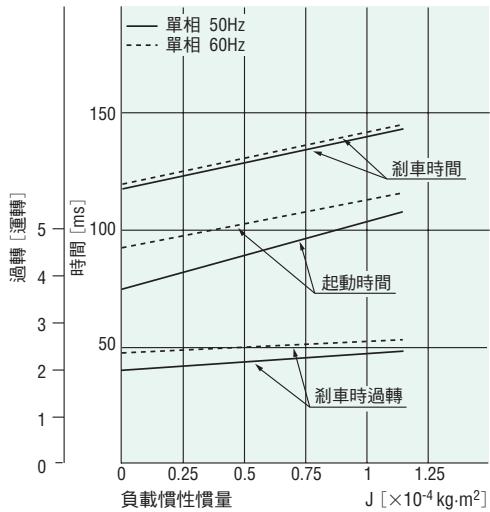


◇三相馬達

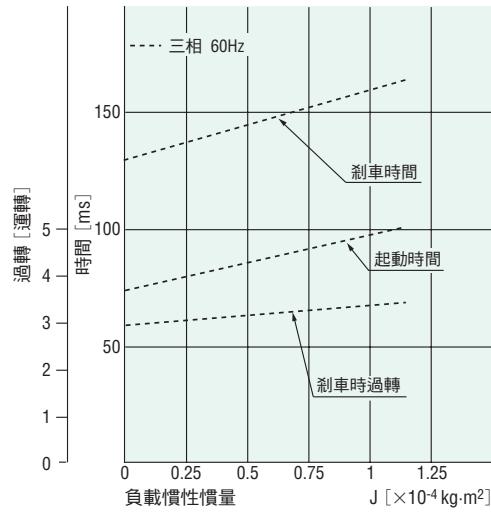


●60W

◇單相馬達

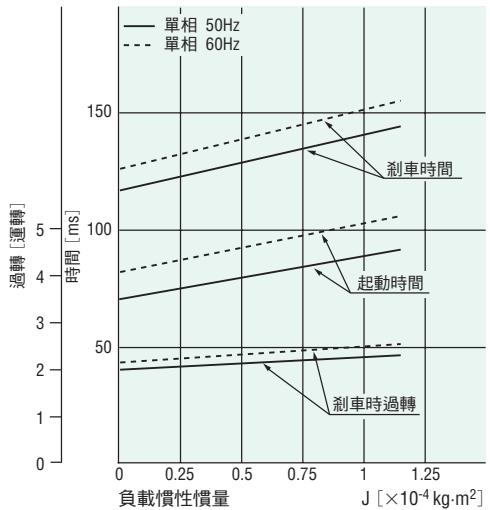


◇三相馬達

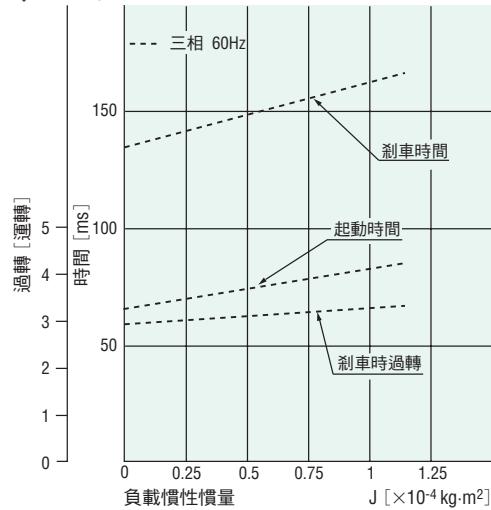


●90W

◇單相馬達



◇三相馬達



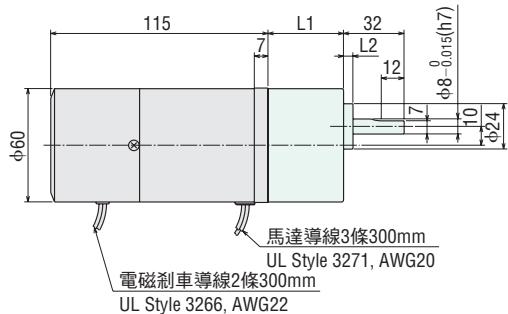
■ 外形圖 (單位 mm)

● 減速機附件有「安裝用螺絲」。

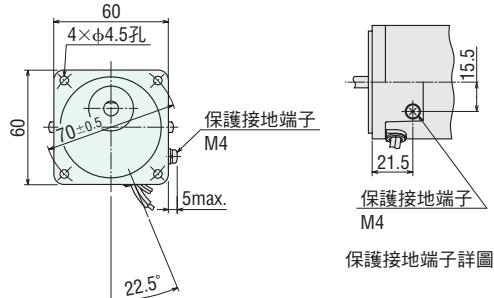
● 6W

◇ 馬達／減速機

重量：馬達 0.9kg
減速機 0.4kg



馬達品名	減速機品名	減速比	L1	L2	CAD
2RK6GN-AW2ML2	2GN□KF	3~18	30	3	A600A
2RK6GN-CW2ML2		25~180	40		A600B
2IK6GN-SW2ML					



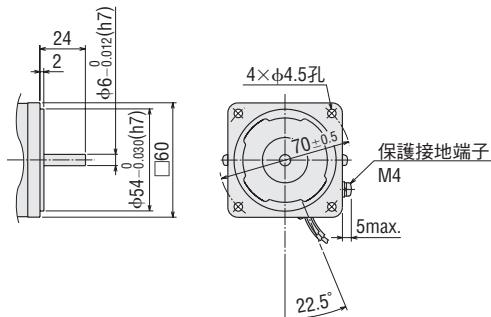
保護接地端子詳圖

◇ 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。

重量：0.9kg

CAD A463



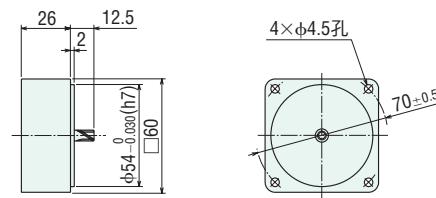
◇ 中間減速機

可安裝在 GN 齒輪軸型上。

2GN10XKF

重量：0.2kg

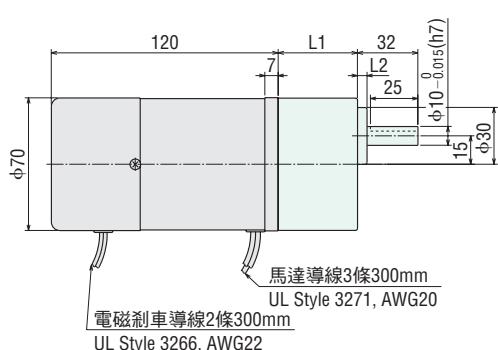
CAD A003



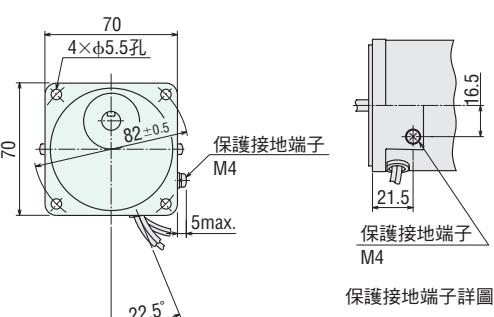
● 15W

◇ 馬達／減速機

重量：馬達 1.3kg
減速機 0.55kg

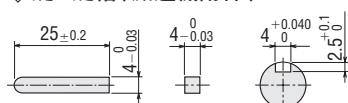


馬達品名	減速機品名	減速比	L1	L2	CAD
3RK15GN-AW2ML2	3GN□KF	3~18	32	3	A602A
3RK15GN-CW2ML2		25~180	42		A602B
3IK15GN-SW2ML					



保護接地端子詳圖

◇ 鍵・鍵槽 (減速機附件)



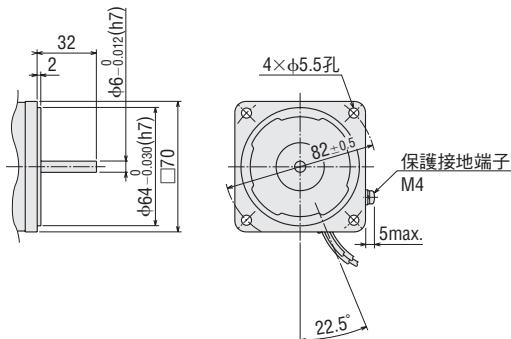
● 品名中的 □ 為表示減速比的數值。

◇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。

重量 : 1.3kg

CAD A465



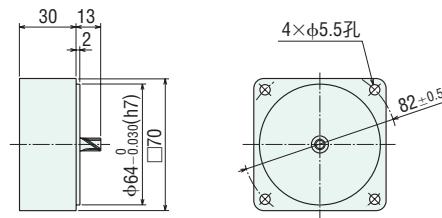
◇中間減速機

可安裝在 **GN** 齒輪軸型上。

3GN10XKF

重量 : 0.3kg

CAD A009

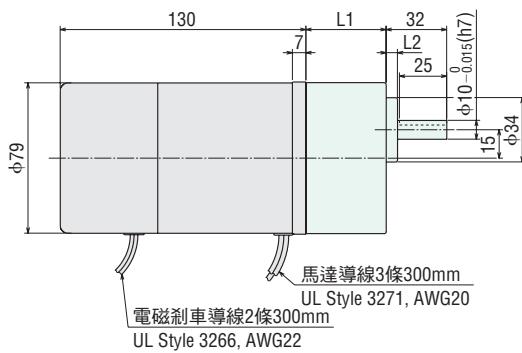


●25W

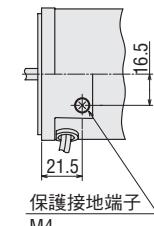
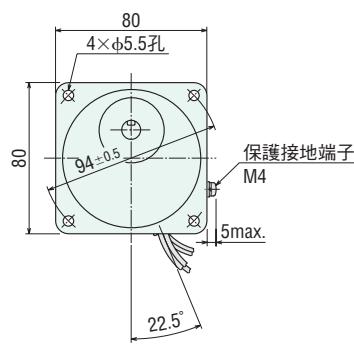
◇馬達／減速機

重量 : 馬達 2.0kg

減速機 0.65kg

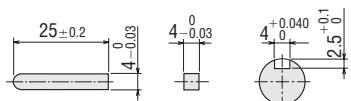


馬達品名	減速機品名	減速比	L1	L2	CAD
4RK25GN-AW2ML2	4GN□KF	3~18	32	3	A604A
4RK25GN-CW2ML		25~180	42.5		A604B
4IK25GN-SW2ML					



保護接地端子詳圖

◇鍵・鍵槽(減速機附件)

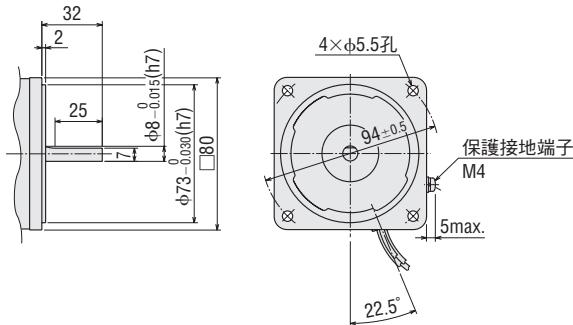


◇圓軸型的出力軸部

不包括出力軸部的馬達外形與齒輪軸型相同。

重量 : 2.0kg

CAD A467



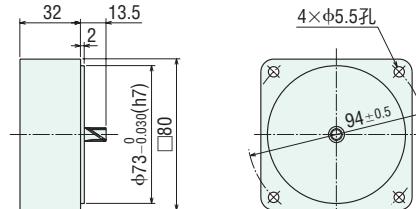
◇中間減速機

可安裝在 **GN** 齒輪軸型上。

4GN10XKF

重量 : 0.4kg

CAD A013



●品名中的 **□** 為表示附件電容器種類的 **1** 或 **2**。

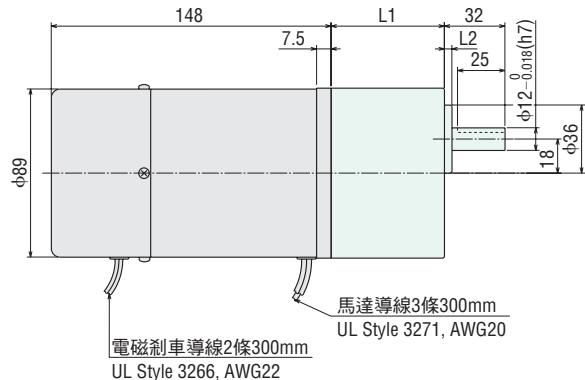
品名中的 **□** 為表示減速比的數值。

● 40W

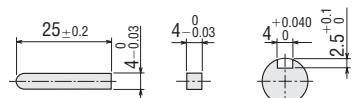
◇ 馬達／減速機

重量：馬達 2.8kg

減速機 1.5kg



◇ 鍵・鍵槽(減速機附件)

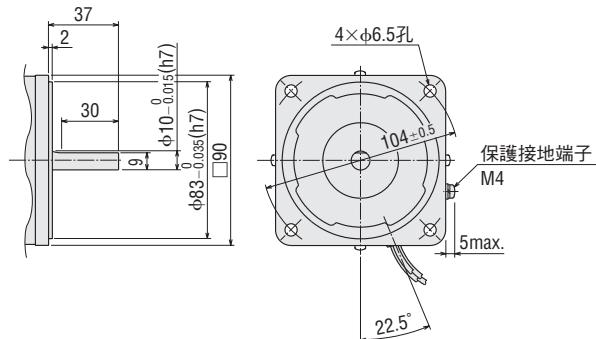


◇ 圓軸型的出力軸部

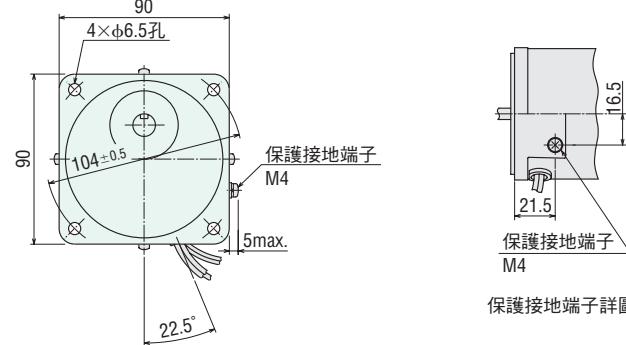
不包括出力軸部的馬達外形與齒輪軸型相同。

重量：2.8kg

CAD A469



馬達品名	減速機品名	減速比	L1	L2	CAD
5RK40GN-AW2ML2	5GN□KF	3~18	42	3	A606A
5RK40GN-CW2ML		25~180	60		
5IK40GN-SW2ML					



保護接地端子詳圖

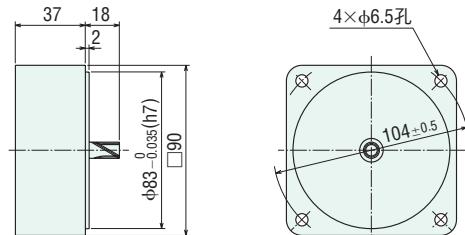
◇ 中間減速機

可安裝在 **GN** 齒輪軸型上。

5GN10XKF

重量：0.6kg

CAD A022



● 60W

◇ 馬達／減速機

馬達：**5RK60GE-AW2ML2**、**5RK60GE-CW2ML**

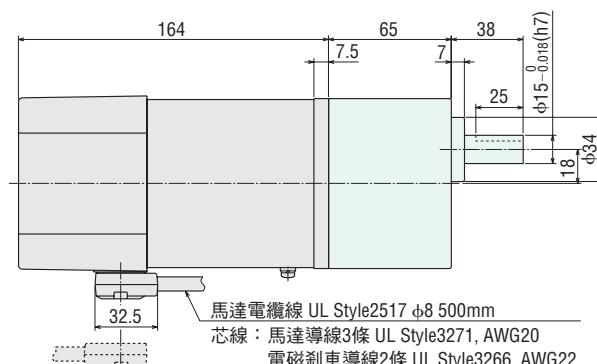
5IK60GE-SW2ML

重量：3.4kg

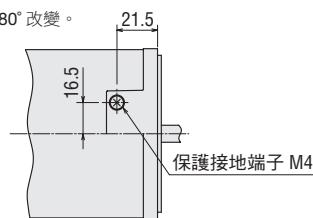
減速機：**5GE□KBF**

重量：1.5kg

CAD A1128



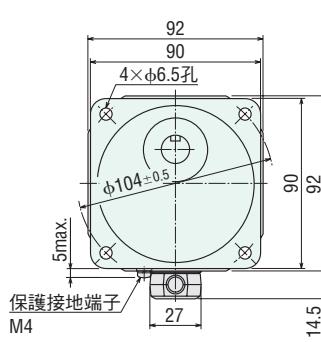
● 電纜線出口可作 180° 改變。



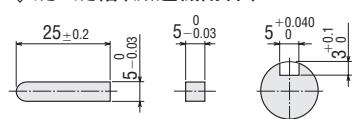
保護接地端子詳圖

● 品名中的 **□** 為表示附件電容器種類的 1 或 2。

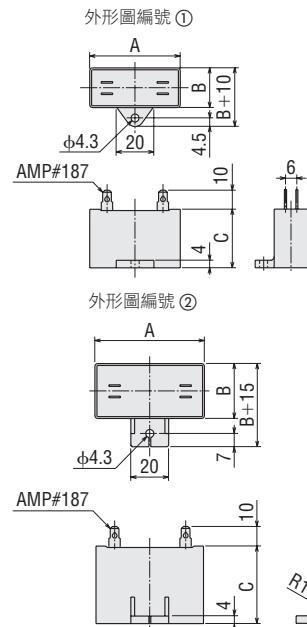
品名中的 **□** 為表示減速比的數值。



◇ 鍵・鍵槽(減速機附件)



●電容器(附件)



◇電容器外形尺寸(mm)

品名		電容器品名	A	B	C	重量(g)	外形圖編號	電容器保護套
齒輪軸型	圓軸型							
2RK6GN-AW2ML2	2RK6A-AW2ML2	CH35FAUL2	31	17	27	22	①	
2RK6GN-CW2ML2	2RK6A-CW2ML2	CH08BFAUL	31	17	27	23	①	
3RK15GN-AW2ML2	3RK15A-AW2ML2	CH60CFAUL2	38	21	31	35	①	
3RK15GN-CW2ML2	3RK15A-CW2ML2	CH15BFAUL	38	21	31	37	①	
4RK25GN-AW2ML2	4RK25A-AW2ML2	CH80CFAUL2	48	21	31	41	①	
4RK25GN-CW2ML1	4RK25A-CW2ML1	CH25BFAUL	48	21	31	42	①	
4RK25GN-CW2ML2	4RK25A-CW2ML2	CH20BFAUL	48	19	29	36	①	
5RK40GN-AW2ML2	5RK40A-AW2ML2	CH120CFAUL2	58	22	35	60	①	
5RK40GN-CW2ML1	5RK40A-CW2ML1	CH40BFAUL	58	23.5	37	73	②	
5RK40GN-CW2ML2	5RK40A-CW2ML2	CH35BFAUL	58	22	35	59	①	
5RK60GE-AW2ML2	5RK60A-AW2ML2	CH200CFAUL2	58	29	41	91	②	
5RK60GE-CW2ML1	5RK60A-CW2ML1	CH60BFAUL	58	29	41	92	②	
5RK60GE-CW2ML2	5RK60A-CW2ML2	CH50BFAUL	58	29	41	93	②	
5RK90GE-AW2ML2	5RK90A-AW2ML2	CH300CFAUL2	58	35	50	140	②	
5RK90GE-CW2ML1	5RK90A-CW2ML1	CH80BFAUL	58	35	50	136	②	
5RK90GE-CW2ML2	5RK90A-CW2ML2	CH70BFAUL	58	35	50	138	②	

附件

■連接圖

● 運轉方向指從馬達軸來看的方向。CW 為順時鐘方向，CCW 為逆時鐘方向。

單相馬達	單相 110V 單相 220/230V		SW1 為馬達的運轉／停止及電磁剎車操作用開關。(連動) SW1 設定於 ON 時，電磁剎車解除、馬達開始運轉。 SW1 設定於 OFF 時，馬達停止並且電磁剎車開始動作。		
			運轉方向	將 SW2 切換至 CW 側，則馬達作順時鐘方向運轉。 將 SW2 切換至 CCW 側，則馬達作逆時鐘方向運轉。	
三相馬達	三相 200/220V		SW1 為馬達的運轉／停止及電磁剎車操作用開關。(連動) SW1 設定於 ON 時，電磁剎車解除、馬達開始運轉。 SW1 設定於 OFF 時，馬達停止並且電磁剎車開始動作。		
			運轉方向	若對換 R、S、T 中任意 2 線，則馬達以逆時鐘方向運轉。	

● RoCo 為吸收突波電壓的 CR 回路。[Ro=5~200Ω, Co=0.1~0.2μF, 200WV(400WV)]

請使用選購配件 **EPCR1201-2**(另售)。→ 第 31 頁

選購配件

■馬達、減速機用安裝腳座 (RoHS)

此為有助於馬達、減速機安裝與固定的專用安裝腳座。

材質：鋁合金

品名	適用產品
SOL2M4	2GN□KF、2IK6A、2RK6A
SOL3M5	3GN□KF、3IK15A、3RK15A
SOL4M5	4GN□KF、4IK25A、4RK25A
SOL5M6	5GN□KF、5GE□KBF、5IK40A、5RK40A 5IK60A、5RK60A、5IK90A、5IK90A

●品名中的□為表示減速比的數值。



■可撓式聯軸器 (RoHS)

為連接減速機軸與被動軸的夾鉗式型聯軸器。

只要選定了減速機，即可同時選定相應的聯軸器。

相同負載時	衝擊負載時	聯軸器型	出力軸外徑 mm	品名
2GN□KF	—	MCL20	Φ8	MCL200508 MCL200608 MCL200808 MCL300808 MCL300810 MCL300812
—	2GN□KF	MCL30	Φ8	MCL300810 MCL301010 MCL301012 MCL300812 MCL301012 MCL301212
3GN□KF 4GN□KF	3GN□KF	MCL30	Φ10	MCL301010 MCL301012 MCL301212 MCL401010 MCL401012 MCL401014 MCL401015 MCL401016
5GN□KF	—	MCL30	Φ12	MCL401012 MCL401212 MCL401214 MCL401215 MCL401216
—	4GN□KF	MCL40	Φ10	MCL401015 MCL401215 MCL401415 MCL401515 MCL401516
—	5GN□KF	MCL40	Φ12	MCL401015 MCL401215 MCL401415 MCL401515 MCL401516
5GE□KBF	—	MCL40	Φ15	MCL551515 MCL551516 MCL551518 MCL551520 MCL551525
—	5GE□KBF	MCL55	Φ15	MCL551515 MCL551516 MCL551518 MCL551520 MCL551525

●品名中的□為表示減速比的數值。



■吸收突波電壓的 CR 回路 (RoHS)

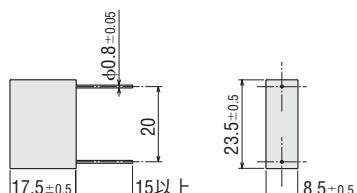
此回路可用於馬達正逆轉回路部或瞬間停止回路部之繼電器、開關接點的保護。

●品名：**EPCR1201-2**

AC250V(120Ω、0.1μF)

●外型圖(單位 mm)

重量：5g



■ 制動器 SB50W (RoHS)

1 台制動器即可進行馬達的瞬間停止、正逆運轉、電磁制動控制。
全新搭載的過熱保護裝置開放檢知功能，大幅提高裝置的安全性。

● 規格

品名	電源電壓	頻率	適用馬達 輸出	功能
SB50W	單相 100-230V ±10%	50/60Hz	6W~90W	瞬間停止 正逆運轉 電磁制動控制 (附電磁制動馬達) 過熱保護裝置開放檢知 (警示輸出) Sink/Source 邏輯切換



安全注意事項

- 使用時，請詳細閱讀使用說明書後，再正確地使用。
- 本目錄所刊載的產品為產業用以及機器組裝用。請勿使用於其他的用途。

- 製造本目錄所刊載產品之事業所，均已取得品質管理系統 ISO9001 以及環境管理系統 ISO14001 的認證。
- 本目錄所刊載的產品之性能及規格，可能因改良會有未經過預告而變更之情形，敬請見諒。
- **Orientalmotor** 為 ORIENTAL MOTOR CO., LTD. 的註冊商標。
- 如需產品更詳細的內容，請洽本公司。
- 本目錄所刊載之建議售價，均以台幣計價。

代理商

滿 億 企 業 有 限 公 司

台中市南屯區文心路一段 378 號 20 樓之 6

TEL : (04)2319-9797 FAX : (04)2319-3636

E-mail:many.e.chang@msa.hinet.net

www.manyi.com.tw