




北譯精機股份有限公司
 PeeiMoger PEI-EI Precision Machinery Co.,Ltd.

■ 臺灣總公司

33349 桃園市龜山區茶專路14號
 TEL:886-3-3195466 (代表號)
 FAX:886-3-3191320
 E-mail:sales@peei.com.tw
 Website:http://www.peei.com.tw

■ 台中分公司

台中市南區復興路3段111巷1號12樓之1
 TEL:886-4-22261196
 FAX:886-4-22261197
 E-mail:wm.peei@msa.hinet.net

■ 天津廠

天津市津南經濟開發區 (雙港) 北京街9號
 TEL:86-22-2858-7246 (代表號)
 FAX:86-22-2858-7697
 E-mail:peei0181@sina.com

■ 日本分公司

大阪市西區江戶堀1-24-12TAT江戶堀大樓7樓
 TEL:81-6-6448-2066
 FAX:81-6-6448-2068
 E-mail:info@hokuyaku.net
 Website:http://www.hokuyaku.net



技術領先 專業服務
 We provide the best techniques
 professional service.





公司簡介

· 經營理念	003
· 公司沿革	004
· 專業的工具機	005
· 精密的品檢設備	006
· 產品應用	007



AC馬達

· 型號及標籤說明	010
· 感應馬達	012
· 可逆式感應馬達	045
· 電磁剎車馬達	071
· 電磁離合剎車馬達	101
· 轉矩感應馬達	125
· 速度控制馬達	135
· 馬達電氣結線圖總表	158
· 電容器尺寸對照表	159



向量變頻器

· 型號說明	162
· 向量變頻器尺寸圖	163
· 向量變頻器結線圖	163
· 變頻馬達特性表	163
· 變頻馬達尺寸圖	164
· 變頻馬達一覽表	165
· 向量變頻器規格表	166



速度控制器

· 組合式型號說明	168
· 分離式型號說明	168
· 組合式尺寸圖	169
· 分離式尺寸圖	170
· 分離式結線圖	172



永磁式直流馬達

· 型號及標籤說明	174
· 框號2	175
· 框號3	179
· 框號4	183
· 框號5	187



BLDC馬達

· 型號及標籤說明	200
· 75W-馬達尺寸圖	201
· 120W-馬達尺寸圖	203
· 驅動器尺寸圖	205
· 驅動器接線圖	206



中空型減速機

· 型號說明	208
· 標籤及安裝例說明	208
· 框號25	209
· 框號30	211
· 框號40	213
· 框號50	214



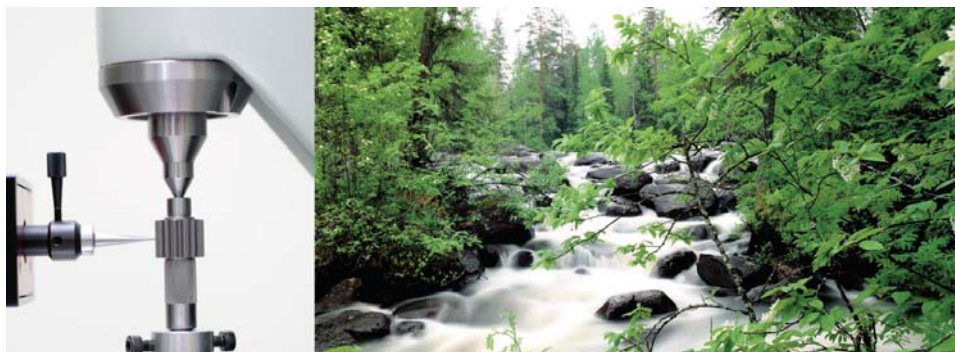
技術資料

· 技術資料	221
--------	-----



直線型減速機

· 型號及標籤說明	216
· 框號0	217
· 框號2	217
· 框號4	218
· 框號5	218



◆ 經營理念

Our Business Philosophy

以用心，負責的態度去製造讓顧客和自己滿意的產品，追求卓越的自我與產品的顛峰。

Through careful due diligence and responsible attitude, PEI-EI strives to provide top leading products and cutting-edge services to satisfy the biggest demands from customers. In Pursuing of product perfection and excellence is the ultimate goal.

◆ 經營方針

Our Operating Strategies

新：觀念要新

速：產能要快

實：誠信為重

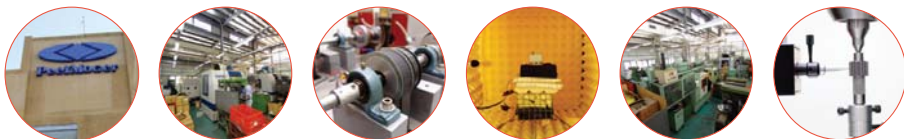
簡：務實簡化

New : Constant update with new concepts

Fast : Short lead time with on-time delivery

Honesty : Building trust with clients

Simple : To be simple and pragmatic



◆ 公司沿革

成立萬立可工業社，資本捌拾萬元整
設廠於三重市大同北路

1979.06

公司名稱更改北譯精機有限公司

1980.05

遷移台北縣新莊市化成路

1986.10



1990.08

公司名稱更改北譯精機股份有限公司

電磁制動器斷磁設計
通過中央標準局新型專利10年

1990.08



1994.09

成立天津北譯精密機械公司
設廠於天津市北京街

成立北譯二廠，設廠於新莊市化成路
產品小齒輪減速馬達

1997.01

通過SGS ISO-9002認證

1997.01



引進台灣濱井第一台「60SPNC」滾齒機

1999.03

小型馬達通過SGS CE認證

1999.11

通過減速馬達新式樣專利認證
新式樣第068384號

2000.10



小馬達成功批量外銷
英國、日本、比利時

2001.02

2002.04

小馬達系列通過UL認證

小馬達通過大陸3C認證

2003.10

設立北譯精機日本分公司

2004.04



遷廠至桃園縣龜山鄉茶專路

2005.12

引進高精度CNC滾齒機N60以及
CNC齒型檢測機TI-120E

2007.11



2008.03

200W小型馬達和直線型減速機開發成功

2011.10

引進德國蔡司三次元量測儀

2013.11

通過 ISO-9001 : 2008 認證

2016.11

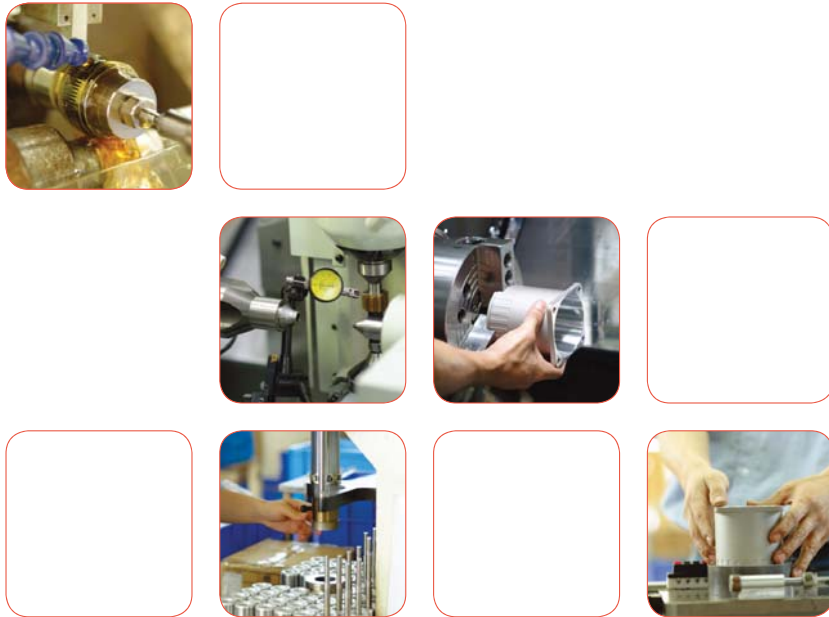
通過 ISO-9001 : 2015 認證

最專業的工具機

The Most Competent Machine Tools

北譯為增進技術精良，斥資購置整套CNC電腦加工機械設備，以精密零件加工配合優秀工程人員，提升零件精度確保品質。

The most competent CNC computer processing equipments were invested to promote our state of the art facility. Accompanied by our top graduate engineers, each of our product components were manufactured with the highest standard in precision and accuracy.



精密設備

Utilizing Precision Equipment

「全面品管」在北譯絕不是一句口號，我們對品質的執著，對每一個產品的要求都有嚴格的指導書，一步一腳印踏實的品管不論從進料到裝配完成品的檢驗，已完全符合客戶要求及北譯的品質標準，品保部門有最精密的檢驗儀器，所謂「工欲善其事 必先利其器」這就是北譯品質信賴的保證。

"Total quality control" is not only a slogan at PEI-EI, it is our persistence in pursuing of perfection and excellence on the products. PEI-EI requires the highest standards in inspection from raw materials to the finish products. Strict QC guidelines to ensure each product passes through our precise inspection equipment.



產品應用

Product Applications

無論是居家生活環境還是公司商業營運，人們總離不開馬達。

Compact motors are often needed for both home and business applications



投影布幕的應用

一般公司開會都看的到它。

Either for business conferences or home theaters

封口機的應用

不管天氣冷或熱，飲料店總需要它。

They can be seen in these beverage sealers



點鈔機的應用

銀行要靠它來點算大家手頭上的現金。

They can also be used in cash registers



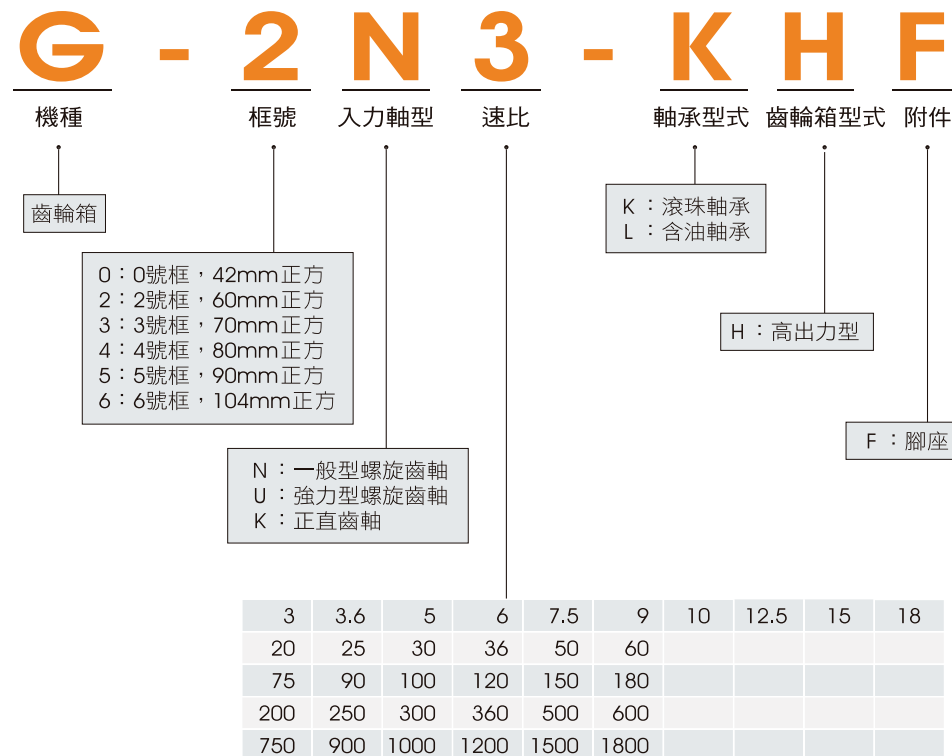
自動窗簾機的應用

有效的隔離陽光，節能減碳的好幫手。

As well as in some of the high end automatic curtain



齒輪箱型號說明



產品特點

- 設計標準
 - 1) 符合國際電工委員會IEC34
 - 2) 通過CE安全認證
 - 3) 通過UL安全認證
 - 4) 通過3C安全認證
- 產品造型
 - 1) 美觀的香檳色系列
 - 2) 專利的散熱造型結構
 - 3) 接線盒空間大, 可四個方向任意出線
- 優越的性能
 - 1) 高效率
 - 2) 低噪音
 - 3) 低溫昇
 - 4) 選擇多元化
- 滿足客戶的實際需求

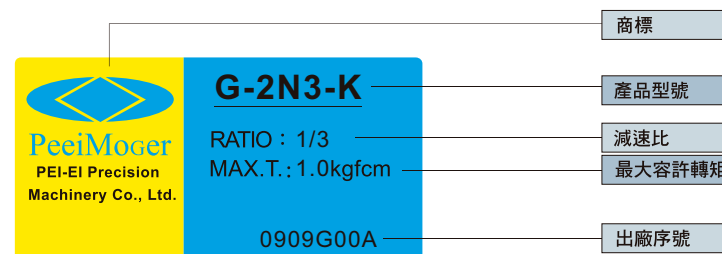
包括結構, 電氣性能及其他特殊需求

Product Feature

- Design
 - 1) International Electro-technical Commission-IEC34
 - 2) CE Certification
 - 3) UL Certification
 - 4) 3C Certification
- Structure
 - 1) Beautiful champagne Series
 - 2) Patented thermal modeling structure
 - 3) Large space in terminal box, cable entry can be from either side
- Performance
 - 1) Higher Efficiency
 - 2) Lower Noise
 - 3) Higher Reliability
 - 4) Choice of diversification
- Customer Satisfaction

Including mechanical structure, electrical performance, other specific requirements, and etc.

齒輪箱標籤說明



AC感應馬達型號說明

M - 2 I K 6 N - C □

機種 框號 種類 形式 出力 軸型 電壓 附件

馬達

K : K型

0 : 0號框, 42mm 正方
2 : 2號框, 60mm 正方
3 : 3號框, 70mm 正方
4 : 4號框, 80mm 正方
5 : 5號框, 90mm 正方
6 : 6號框, 104mm 正方

I : 交流感應馬達
R : 可逆型交流感應馬達
T : 定轉矩交流感應馬達
D : 永磁式碳刷直流馬達
L : 永磁式無刷直流馬達

1 : 1W
3 : 3W
6 : 6W
15 : 15W
25 : 25W
40 : 40W
60 : 60W
90 : 90W
120 : 120W
150 : 150W
200 : 200W

A : 1 φ 110V ±10% 4P
B : 1 φ 110V 2P
C : 1 φ 220V ±10% 4P
D : 1 φ 220V 2P
S : 3 φ 220V ±10% 4P
3 φ 380V 4P
T : 3 φ 220V 2P
3 φ 380V 2P
U : 3 φ 440V 4P
E : DC 12V
F : DC 24V
I : DC 48V
G : DC 90V
H : DC 180V

A : 圓軸
N : 一般型螺旋齒軸
U : 強力型螺旋齒軸
K : 正直齒軸

F : 風扇
R : 強制風扇
T : 端子箱
B : 勵磁剎車
S : 無勵磁剎車
E : 歐洲規格
U : UL規格 (6~90W)
V : 變速控制 (US調速)
VD : 變速控制 (SS調速)
C : 電磁離合剎車器組
P : 溫度開關
W : 蝸輪減速機

AC馬達標籤說明

商標

產品型號

額定規格

出廠序號

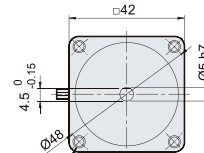
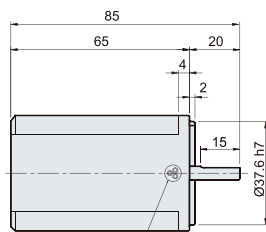
0909A00A

註：型號的附件排列順序由上至下依序增加

感應馬達【框號0】【1W, 3W】

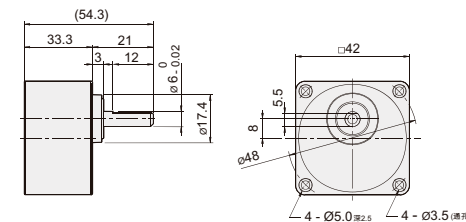
單相感應馬達

M-01K1A-□ / M-01K3A-□



齒輪箱

G-0N□-L

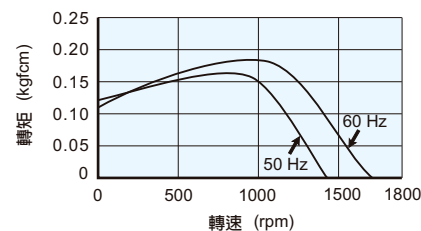


齒輪箱最大容許轉矩

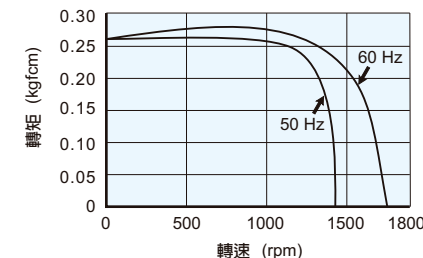
型號	轉速 (rpm)	容許轉矩 (kgfcm)							
		300	150	100	75	50	25	22.5	12.5
G-0N□-L	減速比 50Hz	5	10	15	20	30	-	-	120
	減速比 60Hz	-	-	-	-	-	60	80	-
G-0N□-L	最大容許轉矩 (kgfcm)	1	2	2	3	3	5	5	5

感應馬達特性圖

M-01K1A-A



M-01K3A-A



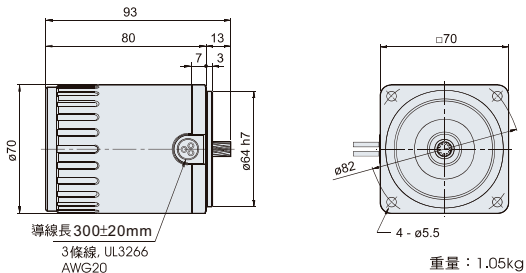
單相感應馬達規格表 15分鐘額定

馬達型號	出力 W	電壓 V	頻率 Hz	額定			啟動		電容 uF	配合齒輪箱型號		
				電流 A	轉速 rpm	轉矩 kgfcm	電流 A	轉矩 kgfcm		含油軸承	滾珠軸承	中間速比
M-01K1A-A M-01K1N-A	1	1φ110	50	0.16	1175	0.09	0.16	0.12	1.2	G-0N□-L	-	-
			60	0.14	1400	0.07	0.15	0.11				
M-01K3A-A M-01K3N-A	3	1φ110	50	0.17	1100	0.22	0.18	0.26	2.0			
			60	0.16	1500	0.20	0.18	0.26				

感應馬達【框號3】【15W】

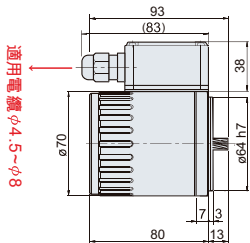
單相感應馬達

M-3IK15N-□



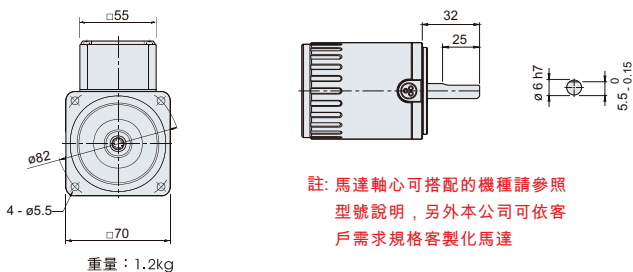
單相感應馬達附接線盒

M-3IK15N-□T



馬達圓軸型規格

M-3IK15A-□□

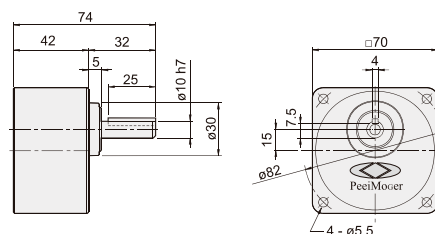


單相感應馬達規格表 連續額定

馬達型號	出力 W	電壓 V	頻率 Hz	額定			啟動		電容 uF	配合齒輪箱型號		
				電流 A	轉速 rpm	轉矩 kgfcm	電流 A	轉矩 kgfcm		含油軸承	滾珠軸承	中間速比
M-3IK15N-A M-3IK15A-A	15	1φ100	50	0.32	1225	1.19	0.49	0.65	5.0	G-3N□-L	G-3N□-K	G-3N10X-K
			60	0.31	1575	0.93	0.47	0.65				
	15	1φ110	50	0.34	1225	1.19	0.54	0.65	4.0			
			60	0.28	1575	0.93	0.50	0.65				
	15	1φ115	50	0.34	1275	1.15	0.57	0.65	4.0			
			60	0.30	1600	0.92	0.55	0.65				
15	1φ120	50	0.38	1250	1.17	0.59	0.65	3.5				
		60	0.28	1600	0.92	0.54	0.65					
M-3IK15N-C M-3IK15A-C	15	1φ200	50	0.17	1250	1.17	0.26	0.65	1.5			
			60	0.19	1575	0.93	0.26	0.65				
	15	1φ220	50	0.17	1225	1.19	0.27	0.65	1.0			
			60	0.15	1550	0.95	0.26	0.65				
	15	1φ230	50	0.18	1250	1.17	0.28	0.65	1.0			
			60	0.15	1575	0.93	0.27	0.65				
	15	1φ240	50	0.20	1225	1.19	0.30	0.65	0.8			
			60	0.15	1550	0.95	0.27	0.65				

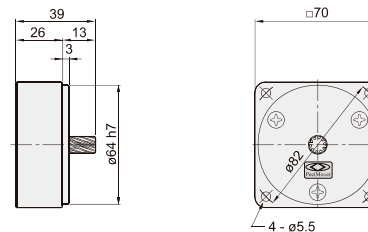
齒輪箱

G-3N□-K



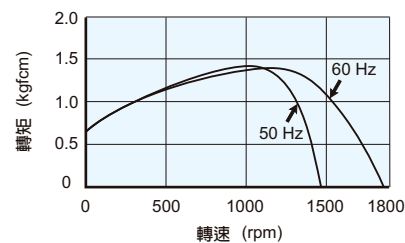
中間齒輪箱

G-3N10X-K

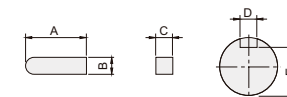


感應馬達特性圖

M-3IK15N-A / M-3IK15A-A



齒輪箱_鍵及鍵槽尺寸

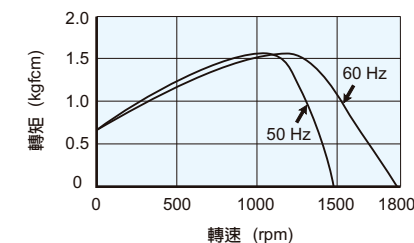


型號	A	B	C	D	E
G-3N□-K	25	4 ⁰ _{-0.03}	4 ⁰ _{-0.03}	4 ^{+0.06} _{+0.01}	7.5 ⁰ _{-0.15}

齒輪箱重量表

型號	重量 (kg)
G-3N3-K / L-G-3N18-K / L	0.44
G-3N20-K / L-G-3N60-K / L	0.48
G-3N75-K / L-G-3N180-K / L	0.53
G-3N10X-K	0.32

M-3IK15N-C / M-3IK15A-C



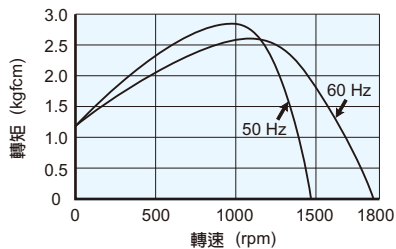
齒輪箱最大容許轉矩

型號	轉速 (rpm)	配合中間齒輪箱																						
		9	7.5	6	5	3	2	1.5	1	9	7.5	6	5	3	2	1.5	1							
G-3N□-K	50Hz	3	5	7.5	-	10	12.5	15	-	20	25	30	50	75	100	150	-	200	250	300	500	750	1000	1500
	60Hz	3.6	6	9	10	-	15	18	20	-	30	36	60	90	120	180	200	-	300	360	600	900	1200	1800
G-3N□-K	最大容許轉矩 (kgfcm)	2.4	4.0	6.0	6.7	8.2	10	12	13	16	19	23	39	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

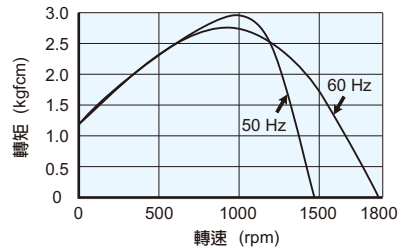
註: 上表中深色欄代表齒輪箱之出力軸與馬達軸同方向, 淺色欄代表齒輪箱之出力軸與馬達軸反方向。轉速是以馬達的同步轉速為標準除以減速比而算出的數值。

◆ 單相感應馬達特性圖

M-4IK25N-A / M-4IK25A-A

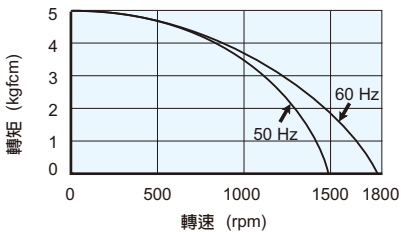


M-4IK25N-C / M-4IK25A-C

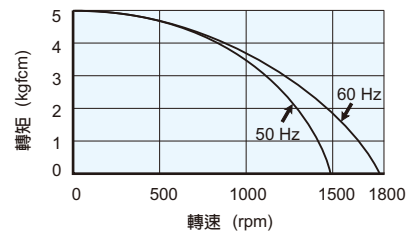


◆ 三相感應馬達特性圖

M-4IK25N-S / M-4IK25A-S



M-4IK25N-U / M-4IK25A-U



◆ 齒輪箱最大容許轉矩

型號	轉速 (rpm)	配合中間齒輪箱																						
		500	300	200	180	150	120	100	90	75	60	50	30	20	15	10	9	7.5	6	5	3	2	1.5	1
		50Hz	3	5	7.5	-	10	12.5	15	-	20	25	30	50	75	100	150	-	200	250	300	500	750	1000
	60Hz	3.6	6	9	10	-	15	18	20	-	30	36	60	90	120	180	200	-	300	360	600	900	1200	1800
G-4N□-K L	最大容許轉矩 (kgfcm)	4.0	6.7	10	11	13	16	20	21	26	32	39	65	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80

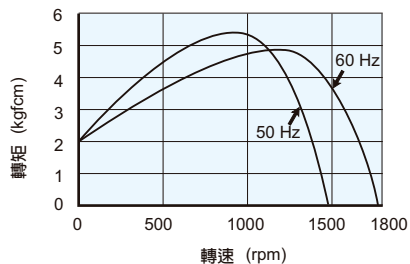
註：上表中深色欄代表齒輪箱之出力軸與馬達軸同方向，淺色欄代表齒輪箱之出力軸與馬達軸反方向。
轉速是以馬達的同步轉速為標準除以減速比而算出的數值。



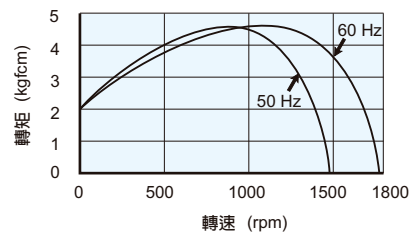
如果你看到面前的陰影，別怕，那是因為你的背後有陽光。
面對光明，陰影永遠在我們身後。

◆ 單相感應馬達特性圖

M-5IK40N-A / M-5IK40A-A

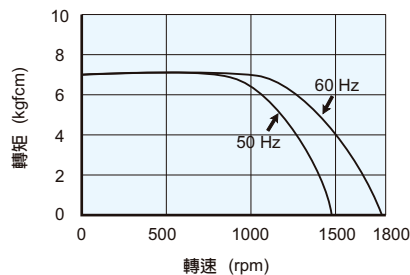


M-5IK40N-C / M-5IK40A-C

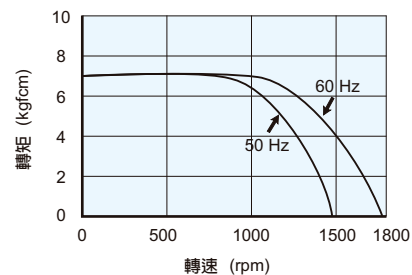


◆ 三相感應馬達特性圖

M-5IK40N-S / M-5IK40A-S



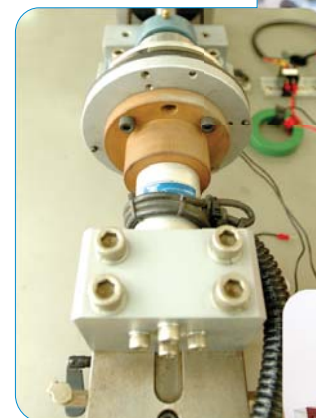
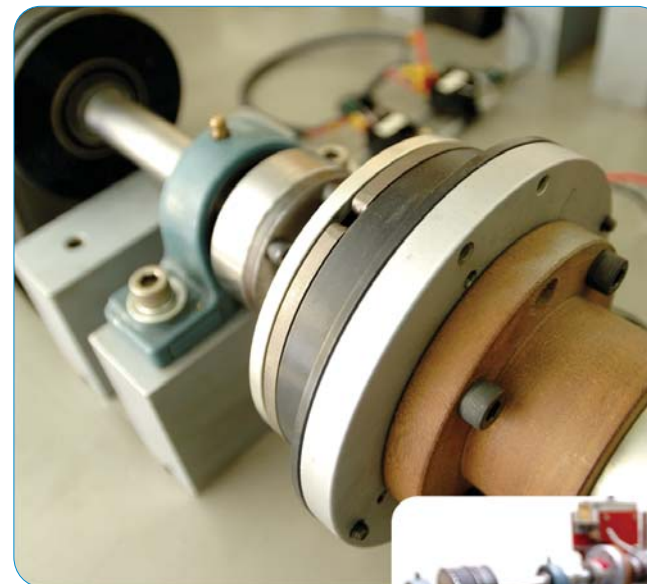
M-5IK40N-U / M-5IK40A-U



◆ 齒輪箱最大容許轉矩

型號	轉速 (rpm)	配合中間齒輪箱																						
		減速比																						
		50Hz	3	5	7.5	-	10	12.5	15	-	20	25	30	50	75	100	150	200	250	300	500	750	1000	1500
G-5N□-K	60Hz	3.6	6	9	10	-	15	18	20	-	30	36	60	90	120	180	200	-	300	360	600	900	1200	1800
G-5N□-L	最大容許轉矩 (kgfcm)	6.7	11	16	18	23	28	33	36	45	54	65	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

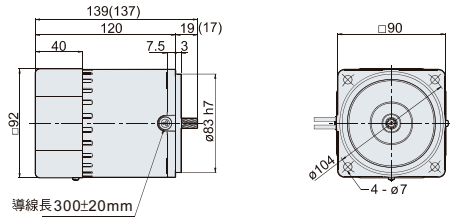
註：上表中深色欄代表齒輪箱之出力軸與馬達軸同方向，淺色欄代表齒輪箱之出力軸與馬達軸反方向。
轉速是以馬達的同步轉速為標準除以減速比而算出的數值。



感應馬達【框號5】【60W】

◆ 單相/三相感應馬達

M-5IK60^N_U-□F



導線長300±20mm

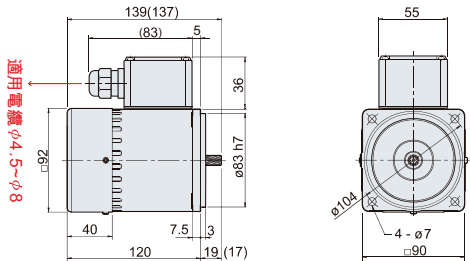
單相：3條線,UL 3266 AWG 20
三相：6條線,UL 3266 AWG 20

重量：2.6kg

• () 括弧內尺寸為N型齒軸，配合齒輪箱與中間齒輪箱尺寸，需對照G-5N□-K

◆ 單相/三相感應馬達附接線盒

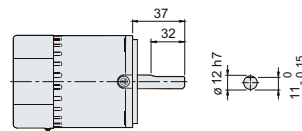
M-5IK60^N_U-□FT



• () 括弧內尺寸為N型齒軸，配合齒輪箱與中間齒輪箱尺寸，需對照G-5N□-K
重量：2.8kg

◆ 馬達圓軸型規格

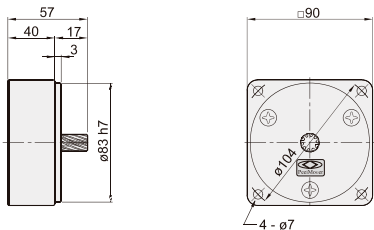
M-5IK60A-□F



註：馬達軸心可搭配的機種請參照型號說明，另外本公司可依客戶需求規格客製化馬達

◆ 中間齒輪箱

G-5N10X-K

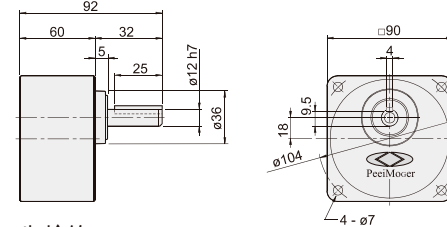


◆ 齒輪箱重量表

型號	重量 (kg)
G-5N3-K / L~G-5N18-K / L	1.02
G-5N20-K / L~G-5N60-K / L	1.11
G-5N75-K / L~G-5N180-K / L	1.22
G-5N10X-K	0.65

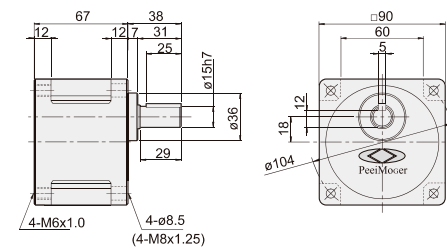
◆ 齒輪箱

G-5N□-K_L



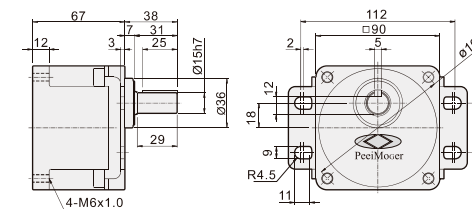
◆ 齒輪箱

G-5U□-K



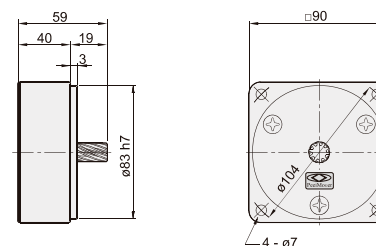
◆ 齒輪箱附腳座

G-5U□-KF

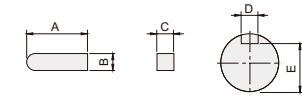


◆ 中間齒輪箱

G-5U10X-K

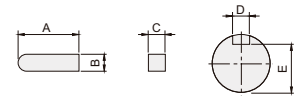


◆ 齒輪箱_鍵及鍵槽尺寸



型號	A	B	C	D	E
G-5N□-K _L	25	4 ⁰ _{-0.03}	4 ⁰ _{-0.03}	4 ^{+0.06} _{+0.01}	9.5 ⁰ _{-0.15}

◆ 齒輪箱_鍵及鍵槽尺寸



型號	A	B	C	D	E
G-5U□-K	25	5 ⁰ _{-0.03}	5 ⁰ _{-0.03}	5 ^{+0.05} ₀	12 ⁰ _{-0.15}

◆ 齒輪箱重量表

型號	重量 (kg)
G-5U3-K~G-5U9-K	1.23
G-5U10-K~G-5U18-K	1.31
G-5U20-K~G-5U60-K	1.41
G-5U75-K~G-5U180-K	1.46
G-5U3-KF~G-5U9-KF	1.44
G-5U10-KF~G-5U18-KF	1.55
G-5U20-KF~G-5U60-KF	1.67
G-5U75-KF~G-5U180-KF	1.73
G-5U10X-K	0.64

◆ 單相感應馬達規格表 連續額定

馬達型號	出力 W	電壓 V	頻率 Hz	額定			啟動		電容 uF	配合齒輪箱型號			
				電流 A	轉速 rpm	轉矩 kgfcm	電流 A	轉矩 kgfcm		含油軸承	滾珠軸承	中間速比	
M-5IK60 _N -AF M-5IK60A-AF	60	1φ100	50	1.08	1350	4.33	2.32	3.00	18.0	G-5N□-L -	G-5N□-K G-5U□-K	G-5N10X-K G-5U10X-K	
			60	1.12	1650	3.54	2.15	3.00					
	60	1φ110	50	1.04	1375	4.25	2.50	3.00					16.0
			60	1.07	1675	3.49	2.38	3.00					
	60	1φ115	50	1.08	1375	4.25	2.54	3.00					16.0
			60	1.12	1675	3.49	2.52	3.00					
60	1φ120	50	1.18	1375	4.25	2.74	3.00	14.0					
		60	0.97	1700	3.44	2.65	3.00						
M-5IK60 _N -CF M-5IK60A-CF	60	1φ200	50	0.52	1375	4.25	1.12	3.00	5.0				
			60	0.57	1675	3.49	1.03	3.00					
	60	1φ220	50	0.51	1375	4.25	1.22	3.00		4.0			
			60	0.49	1675	3.49	1.13	3.00					
	60	1φ230	50	0.51	1400	4.18	1.24	3.00		4.0			
			60	0.49	1700	3.44	1.20	3.00					
60	1φ240	50	0.60	1375	4.25	1.30	3.00	3.0					
		60	0.45	1675	3.49	1.19	3.00						

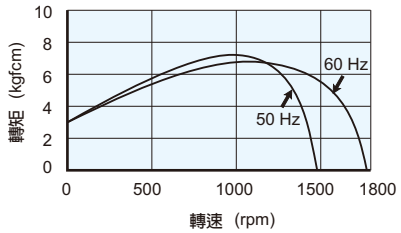
◆ 三相感應馬達規格表 連續額定

馬達型號	出力 W	電壓 V	頻率 Hz	額定			啟動		電容 uF	配合齒輪箱型號		
				電流 A	轉速 rpm	轉矩 kgfcm	電流 A	轉矩 kgfcm		含油軸承	滾珠軸承	中間速比
M-5IK60 _N -SF M-5IK60A-SF	60	3φ200	50	0.45	1350	4.33	1.22	9.00	-	G-5N□-L -	G-5N□-K G-5U□-K	G-5N10X-K G-5U10X-K
			60	0.36	1625	3.60	1.12	9.00				
	60	3φ220	50	0.49	1375	4.25	1.34	9.00				
			60	0.41	1650	3.54	1.27	9.00				
	60	3φ230	50	0.50	1400	4.18	1.28	9.00				
			60	0.41	1675	3.49	1.31	9.00				
60	3φ380	50	0.27	1375	4.25	0.76	9.00					
		60	0.28	1400	4.18	0.72	9.00					
M-5IK60 _N -UF M-5IK60A-UF	60	3φ400	50	0.23	1675	3.49	0.75	9.00	-			
			60	0.25	1400	4.18	0.70	9.00				
	60	3φ415	50	0.25	1400	4.18	0.70	9.00				
			60	0.20	1675	3.49	0.70	9.00				
	60	3φ440	50	0.28	1400	4.18	0.66	9.00				
			60	0.22	1675	3.49	0.76	9.00				
60	3φ460	50	0.31	1400	4.18	0.63	9.00					
		60	0.23	1700	3.44	0.73	9.00					

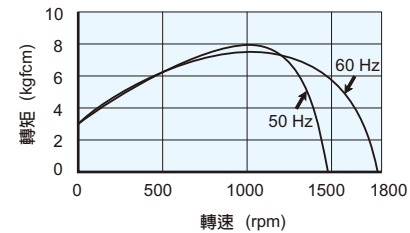
註：使用變頻器，需加裝突波吸收器

◆ 單相感應馬達特性圖

M-5IK60_N-AF / M-5IK60A-AF

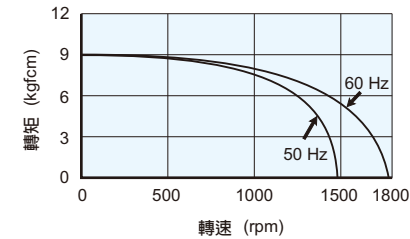


M-5IK60_N-CF / M-5IK60A-CF

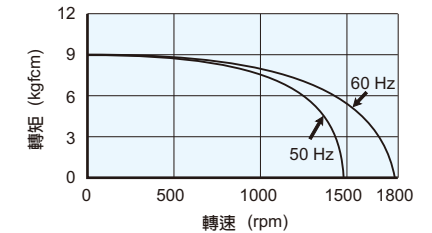


◆ 三相感應馬達特性圖

M-5IK60_N-SF / M-5IK60A-SF



M-5IK60_N-UF / M-5IK60A-UF



◆ 齒輪箱最大容許轉矩

型號	轉速 (rpm)	配合中間齒輪箱															
		500	300	200	180	150	120	100	90	75	60	50	30	20	15	10	
G-5N□-K L	減速比	50Hz	3	5	7.5	-	10	12.5	15	-	20	25	30	50	75	100	150
	60Hz	3.6	6	9	10	-	15	18	20	-	30	36	60	90	120	180	
	最大容許轉矩 (kgfcm)	6.7	11	16	18	23	28	33	36	45	54	65	100	100	100	100	

註：上表中深色欄代表齒輪箱之出力軸與馬達軸同方向，淺色欄代表齒輪箱之出力軸與馬達軸反方向。
轉速是以馬達的同步轉速為標準除以減速比而算出的數值。

◆ 齒輪箱最大容許轉矩

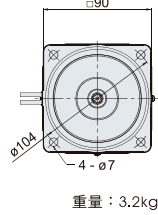
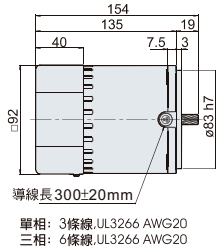
型號	轉速 (rpm)	配合中間齒輪箱															
		500	300	200	180	150	120	100	90	75	60	50	30	20	15	10	
G-5U□-K	減速比	50Hz	3	5	7.5	-	10	12.5	15	-	20	25	30	50	75	100	150
	60Hz	3.6	6	9	10	-	15	18	20	-	30	36	60	90	120	180	
	最大容許轉矩 (kgfcm)	10	16	24	27	32	40	48	54	64	77	93	155	200	200	200	

註：上表中深色欄代表齒輪箱之出力軸與馬達軸同方向，淺色欄代表齒輪箱之出力軸與馬達軸反方向。
轉速是以馬達的同步轉速為標準除以減速比而算出的數值。

感應馬達【框號5】【90W】

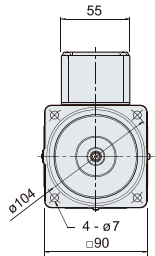
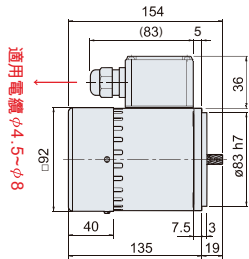
◆ 單相/三相感應馬達

M-5IK90U-□F



◆ 單相/三相感應馬達附接線盒

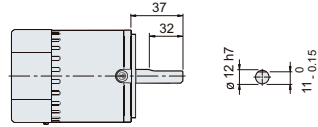
M-5IK90U-□FT



重量: 3.4kg

◆ 馬達圓軸型規格

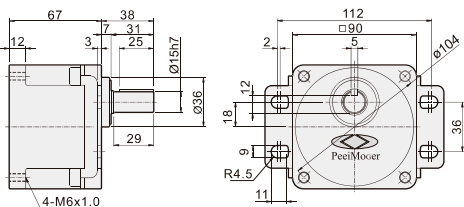
M-5IK90A-□F



註: 馬達軸心可搭配的機種請參照型號說明, 另外本公司可依客戶需求規格客製化馬達

◆ 齒輪箱附腳座

G-5U□-KF

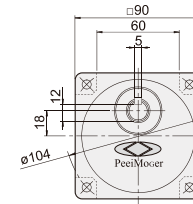
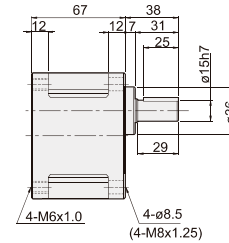


◆ 齒輪箱重量表

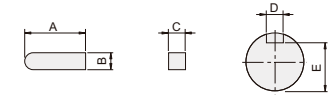
型號	重量 (kg)
G-5U3-K~G-5U9-K	1.23
G-5U10-K~G-5U18-K	1.31
G-5U20-K~G-5U60-K	1.41
G-5U75-K~G-5U180-K	1.46
G-5U3-KF~G-5U9-KF	1.44
G-5U10-KF~G-5U18-KF	1.55
G-5U20-KF~G-5U60-KF	1.67
G-5U75-KF~G-5U180-KF	1.73

◆ 齒輪箱

G-5U□-K



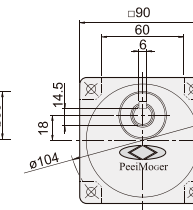
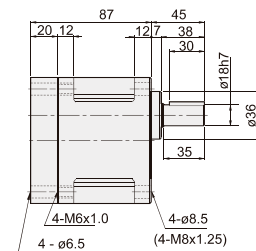
◆ 齒輪箱_鍵及鍵槽尺寸



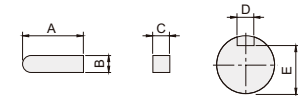
型號	A	B	C	D	E
G-5U□-K	25	5 ⁰ _{-0.03}	5 ⁰ _{-0.03}	5 ^{+0.05} ₀	12 ⁰ _{-0.15}

◆ 齒輪箱

G-5U□-KH



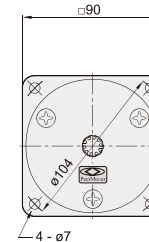
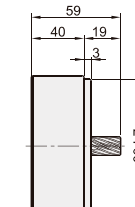
◆ 齒輪箱_鍵及鍵槽尺寸



型號	A	B	C	D	E
G-5U□-KH	30	6 ⁰ _{-0.03}	6 ⁰ _{-0.03}	6 ^{+0.05} ₀	14.5 ⁰ _{-0.15}

◆ 中間齒輪箱

G-5U10X-K



◆ 齒輪箱重量表

型號	重量 (kg)
G-5U50-KH~G-5U60-KH	1.85
G-5U75-KH~G-5U180-KH	2.00
G-5U10X-K	0.64

◆ 單相感應馬達規格表 連續額定

馬達型號	出力 W	電壓 V	頻率 Hz	額定			啟動		電容 uF	配合齒輪箱型號		
				電流 A	轉速 rpm	轉矩 kgfcm	電流 A	轉矩 kgfcm		含油軸承	滾珠軸承	中間速比
M-5IK90U-AF M-5IK90A-AF	90	1φ100	50	1.40	1350	6.49	3.24	4.50	25.0	-	G-5U□-K G-5U□-KH	G-5U10X-K G-5U10X-K
			60	1.54	1650	5.31	3.00	4.50				
	90	1φ110	50	1.40	1375	6.37	3.63	4.50	20.0			
			60	1.37	1675	5.23	3.49	4.50				
	90	1φ115	50	1.51	1375	6.37	3.79	4.50	20.0			
			60	1.29	1675	5.23	3.47	4.50				
90	1φ120	50	1.66	1375	6.37	3.88	4.50	18.0				
		60	1.41	1675	5.23	4.16	4.50					
M-5IK90U-CF M-5IK90A-CF	90	1φ200	50	0.71	1350	6.49	1.75	4.50	6.0			
			60	0.75	1650	5.31	1.57	4.50				
	90	1φ220	50	0.68	1375	6.37	1.91	4.50	5.0			
			60	0.69	1675	5.23	1.81	4.50				
	90	1φ230	50	0.72	1375	6.37	1.94	4.50	5.0			
			60	0.71	1675	5.23	1.90	4.50				
90	1φ240	50	0.85	1375	6.37	2.11	4.50	4.0				
		60	0.60	1675	5.23	1.95	4.50					

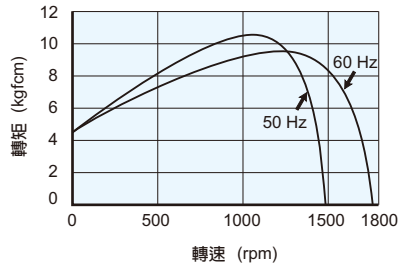
◆ 三相感應馬達規格表 連續額定

馬達型號	出力 W	電壓 V	頻率 Hz	額定			啟動		電容 uF	配合齒輪箱型號		
				電流 A	轉速 rpm	轉矩 kgfcm	電流 A	轉矩 kgfcm		含油軸承	滾珠軸承	中間速比
M-5IK90U-SF M-5IK90A-SF	90	3φ200	50	0.65	1375	6.37	2.59	15.00	-	-	G-5U□-K G-5U□-KH	G-5U10X-K G-5U10X-K
			60	0.55	1650	5.31	2.07	15.00				
	90	3φ220	50	0.79	1375	6.37	2.35	15.00	-			
			60	0.58	1675	5.23	2.20	15.00				
	90	3φ230	50	0.84	1400	6.26	2.25	15.00	-			
			60	0.61	1675	5.23	2.11	15.00				
90	3φ380	50	0.41	1400	6.26	1.36	15.00	-				
		60	0.46	1400	6.26	1.30	15.00					
M-5IK90U-UF M-5IK90A-UF	90	3φ400	50	0.35	1675	5.23	1.21	15.00	-			
			60	0.35	1675	5.23	1.21	15.00				
	90	3φ415	50	0.31	1375	6.37	1.22	15.00	-			
			60	0.25	1650	5.31	1.09	15.00				
	90	3φ440	50	0.34	1375	6.37	1.15	15.00	-			
			60	0.27	1650	5.31	1.03	15.00				
90	3φ460	50	0.36	1400	6.26	1.10	15.00	-				
		60	0.27	1675	5.23	0.99	15.00					

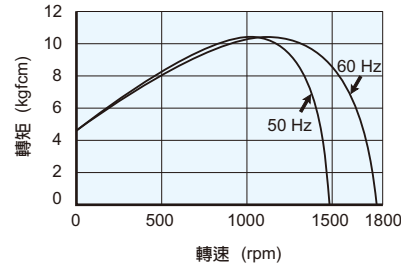
註：使用變頻器，需加裝突波吸收器

◆ 單相感應馬達特性圖

M-5IK90U-AF / M-5IK90A-AF

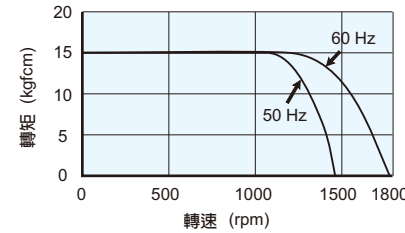


M-5IK90U-CF / M-5IK90A-CF

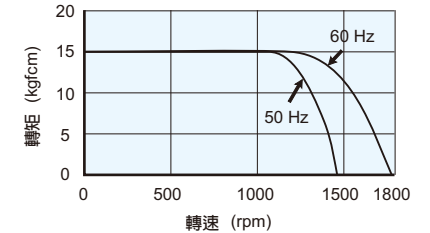


◆ 三相感應馬達特性圖

M-5IK90U-SF / M-5IK90A-SF



M-5IK90U-UF / M-5IK90A-UF



◆ 齒輪箱最大容許轉矩

型號	轉速 (rpm)	配合中間齒輪箱																											
		減速比																											
		50Hz	3	5	7.5	-	10	12.5	15	-	20	25	30	50	75	100	150	200	300	500	750	1000	1500	200	300	500	750	1000	1500
G-5U□-K	最大容許轉矩 (kgfcm)	14	23	35	38	46	58	69	77	92	111	133	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200

註：上表中深色欄代表齒輪箱之出力軸與馬達軸同方向，淺色欄代表齒輪箱之出力軸與馬達軸反方向。
轉速是以馬達的同步轉速為標準除以減速比而算出的數值。

◆ 齒輪箱最大容許轉矩

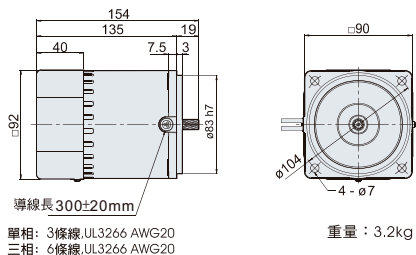
型號	轉速 (rpm)	配合中間齒輪箱																											
		減速比																											
		50Hz	3	5	7.5	-	10	12.5	15	-	20	25	30	50	75	100	150	200	300	500	750	1000	1500	200	300	500	750	1000	1500
G-5U□-KH	最大容許轉矩 (kgfcm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

註：上表中深色欄代表齒輪箱之出力軸與馬達軸同方向，淺色欄代表齒輪箱之出力軸與馬達軸反方向。
轉速是以馬達的同步轉速為標準除以減速比而算出的數值。

感應馬達【框號5】【120W】

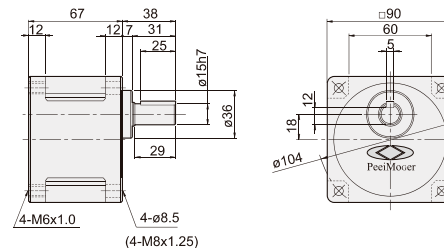
◆ 單相/三相感應馬達

M-5IK120U-□F

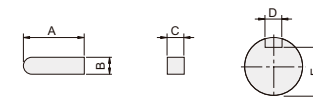


◆ 齒輪箱

G-5U□-K



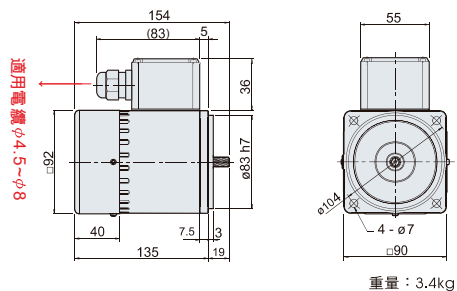
◆ 齒輪箱_鍵及鍵槽尺寸



型號	A	B	C	D	E
G-5U□-K	25	5 ⁰ _{-0.03}	5 ⁰ _{-0.03}	5 ^{+0.05} ₀	12 ⁰ _{-0.15}

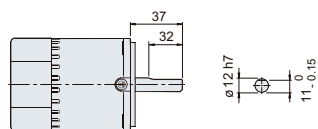
◆ 單相/三相感應馬達附接線盒

M-5IK120U-□FT



◆ 馬達圓軸型規格

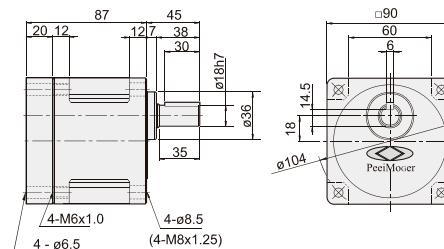
M-5IK120A-□F



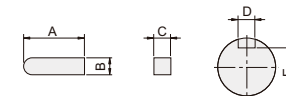
註: 馬達軸心可搭配的機種請參照型號說明, 另外本公司可依客戶需求規格客製化馬達

◆ 齒輪箱

G-5U□-KH



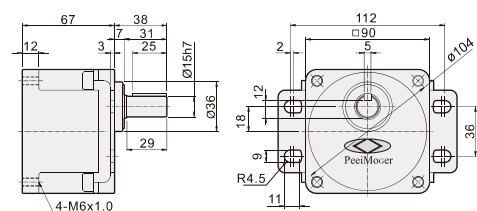
◆ 齒輪箱_鍵及鍵槽尺寸



型號	A	B	C	D	E
G-5U□-KH	30	6 ⁰ _{-0.03}	6 ⁰ _{-0.03}	6 ^{+0.05} ₀	14.5 ⁰ _{-0.15}

◆ 齒輪箱附腳座

G-5U□-KF

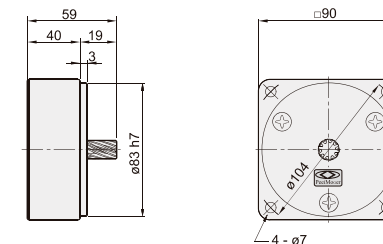


◆ 齒輪箱重量表

型號	重量 (kg)
G-5U3-K~G-5U9-K	1.23
G-5U10-K~G-5U18-K	1.31
G-5U20-K~G-5U60-K	1.41
G-5U75-K~G-5U180-K	1.46
G-5U3-KF~G-5U9-KF	1.44
G-5U10-KF~G-5U18-KF	1.55
G-5U20-KF~G-5U60-KF	1.67
G-5U75-KF~G-5U180-KF	1.73

◆ 中間齒輪箱

G-5U10X-K



◆ 齒輪箱重量表

型號	重量 (kg)
G-5U50-KH~G-5U60-KH	1.85
G-5U75-KH~G-5U180-KH	2.00
G-5U10X-K	0.64

◆ 單相感應馬達規格表 連續額定

馬達型號	出力 W	電壓 V	頻率 Hz	額定			啟動		電容 uF	配合齒輪箱型號		
				電流 A	轉速 rpm	轉矩 kgfcm	電流 A	轉矩 kgfcm		含油軸承	滾珠軸承	中間速比
M-5IK120U-AF M-5IK120A-AF	120	1φ100	50	2.24	1300	8.99	4.01	6.00	30.0	-	G-5U□-K G-5U□-KH	G-5U10X-K G-5U10X-K
			60	1.98	1600	7.30	2.97	6.00				
	120	1φ110	50	1.77	1325	8.82	3.51	6.00	28.0			
			60	1.78	1650	7.08	3.24	6.00				
	120	1φ115	50	1.71	1350	8.66	3.77	6.00	28.0			
			60	1.74	1675	6.98	3.34	6.00				
120	1φ120	50	1.72	1350	8.66	3.85	6.00	25.0				
		60	1.66	1675	6.98	3.70	6.00					
M-5IK120U-CF M-5IK120A-CF	120	1φ200	50	0.98	1275	9.17	1.73	6.00	7.0			
			60	0.94	1600	7.30	1.57	6.00				
	120	1φ220	50	0.80	1325	8.82	1.85	6.00	6.0			
			60	0.89	1625	7.19	1.75	6.00				
	120	1φ230	50	0.84	1325	8.82	1.90	6.00	6.0			
			60	0.91	1625	7.19	1.80	6.00				
120	1φ240	50	0.87	1325	8.82	2.00	6.00	5.0				
		60	0.79	1650	7.08	1.96	6.00					

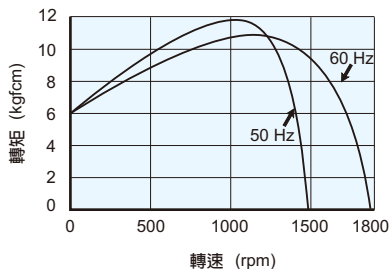
◆ 三相感應馬達規格表 連續額定

馬達型號	出力 W	電壓 V	頻率 Hz	額定			啟動		電容 uF	配合齒輪箱型號		
				電流 A	轉速 rpm	轉矩 kgfcm	電流 A	轉矩 kgfcm		含油軸承	滾珠軸承	中間速比
M-5IK120U-SF M-5IK120A-SF	120	3φ200	50	0.75	1300	8.99	2.59	18.00	-	-	G-5U□-K G-5U□-KH	G-5U10X-K G-5U10X-K
			60	0.67	1575	7.42	2.07	18.00				
	120	3φ220	50	0.81	1350	8.66	2.35	18.00	-			
			60	0.68	1550	7.54	2.04	18.00				
	120	3φ230	50	0.89	1350	8.66	2.25	18.00	-			
			60	0.65	1650	7.08	1.95	18.00				
120	3φ380	50	0.45	1350	8.66	1.36	18.00	-				
		60	0.48	1375	8.50	1.30	18.00					
M-5IK120U-UF M-5IK120A-UF	120	3φ400	50	0.37	1650	7.08	1.12	18.00	-			
			60	0.37	1650	7.08	1.12	18.00				
	120	3φ415	50	0.35	1300	8.99	1.22	18.00	-			
			60	0.31	1575	7.42	1.09	18.00				
	120	3φ440	50	0.38	1325	8.82	1.15	18.00	-			
			60	0.31	1600	7.30	1.03	18.00				
120	3φ460	50	0.38	1350	8.66	1.10	18.00	-				
		60	0.31	1625	7.19	0.99	18.00					

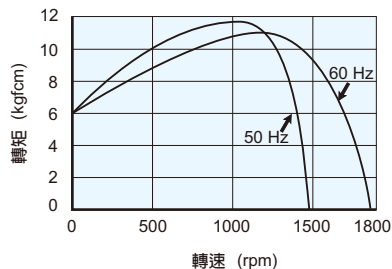
註：使用變頻器，需加裝突波吸收器

◆ 單相感應馬達特性圖

M-5IK120U-AF / M-5IK120A-AF

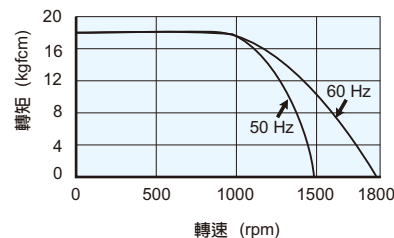


M-5IK120U-CF / M-5IK120A-CF

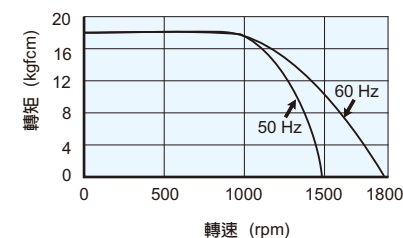


◆ 三相感應馬達特性圖

M-5IK120U-SF / M-5IK120A-SF



M-5IK120U-UF / M-5IK120A-UF



◆ 齒輪箱最大容許轉矩

型號	轉速 (rpm)	配合中間齒輪箱																
		減速比																
		50Hz	3	5	7.5	-	10	12.5	15	-	20	25	30	50	75	100	150	200
G-5U□-K	最大容許轉矩 (kgfcm)	14	23	35	38	46	58	69	77	92	111	133	200	200	200	200	200	200
	60Hz	3.6	6	9	10	-	15	18	20	-	30	36	60	90	120	180	200	200

註：上表中深色欄代表齒輪箱之出力軸與馬達軸同方向，淺色欄代表齒輪箱之出力軸與馬達軸反方向。轉速是以馬達的同步轉速為標準除以減速比而算出的數值。

◆ 齒輪箱最大容許轉矩

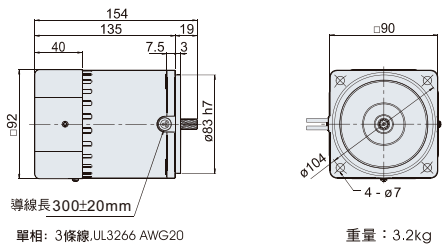
型號	轉速 (rpm)	配合中間齒輪箱																
		減速比																
		50Hz	3	5	7.5	-	10	12.5	15	-	20	25	30	50	75	100	150	200
G-5U□-KH	最大容許轉矩 (kgfcm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	60Hz	3.6	6	9	10	-	15	18	20	-	30	36	60	90	120	180	200	200

註：上表中深色欄代表齒輪箱之出力軸與馬達軸同方向，淺色欄代表齒輪箱之出力軸與馬達軸反方向。轉速是以馬達的同步轉速為標準除以減速比而算出的數值。

感應馬達【框號5】【150W】

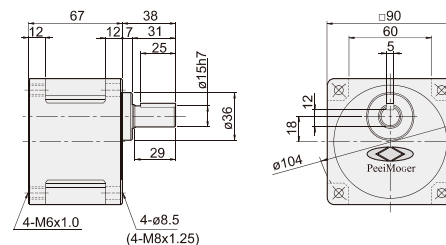
◆ 單相/三相感應馬達

M-5IK150U-□F

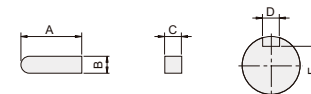


◆ 齒輪箱

G-5U□-K



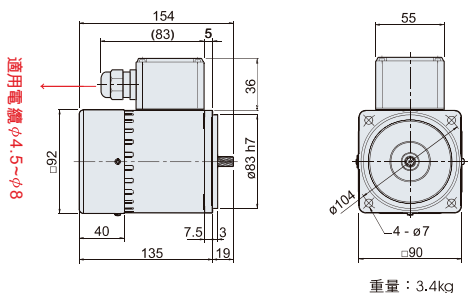
◆ 齒輪箱_鍵及鍵槽尺寸



型號	A	B	C	D	E
G-5U□-K	25	5 ⁰ _{-0.03}	5 ⁰ _{-0.03}	5 ^{+0.05} ₀	12 ⁰ _{-0.15}

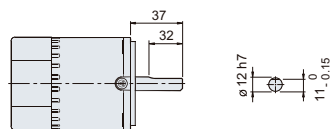
◆ 單相/三相感應馬達附接線盒

M-5IK150U-□FT



◆ 馬達圓軸型規格

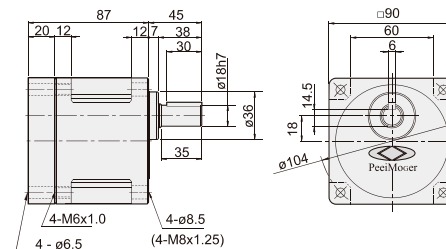
M-5IK150A-□F



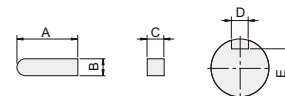
註: 馬達軸心可搭配的機種請參照型號說明, 另外本公司可依客戶需求規格客製化馬達

◆ 齒輪箱

G-5U□-KH



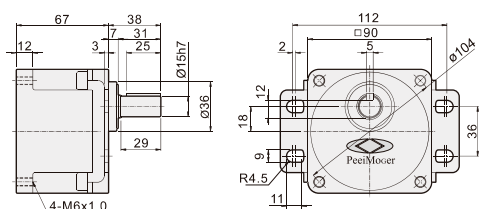
◆ 齒輪箱_鍵及鍵槽尺寸



型號	A	B	C	D	E
G-5U□-KH	30	6 ⁰ _{-0.03}	6 ⁰ _{-0.03}	6 ^{+0.05} ₀	14.5 ⁰ _{-0.15}

◆ 齒輪箱附腳座

G-5U□-KF

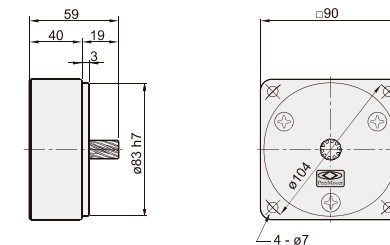


◆ 齒輪箱重量表

型號	重量 (kg)
G-5U3-K~G-5U9-K	1.23
G-5U10-K~G-5U18-K	1.31
G-5U20-K~G-5U60-K	1.41
G-5U75-K~G-5U180-K	1.46
G-5U3-KF~G-5U9-KF	1.44
G-5U10-KF~G-5U18-KF	1.55
G-5U20-KF~G-5U60-KF	1.67
G-5U75-KF~G-5U180-KF	1.73

◆ 中間齒輪箱

G-5U10X-K



◆ 齒輪箱重量表

型號	重量 (kg)
G-5U50-KH~G-5U60-KH	1.85
G-5U75-KH~G-5U180-KH	2.00
G-5U10X-K	0.64

◆ 單相感應馬達規格表 連續額定

馬達型號	出力 W	電壓 V	頻率 Hz	額定			啟動		電容 uF	配合齒輪箱型號		
				電流 A	轉速 rpm	轉矩 kgfcm	電流 A	轉矩 kgfcm		含油軸承	滾珠軸承	中間速比
M-5IK150U-AF M-5IK150A-AF	150	1φ100	50	2.62	1275	11.46	4.51	7.50	36.0	-	G-5U□-K G-5U□-KH	G-5U10X-K G-5U10X-K
			60	2.45	1575	9.27	3.47	7.50				
	150	1φ110	50	2.11	1300	11.24	4.26	7.50	32.0			
			60	2.14	1625	8.99	3.81	7.50				
	150	1φ115	50	2.00	1325	11.02	4.46	7.50	32.0			
			60	2.25	1625	8.99	4.13	7.50				
150	1φ120	50	2.05	1325	11.02	4.27	7.50	28.0				
		60	2.28	1650	8.85	5.03	7.50					
M-5IK150U-CF M-5IK150A-CF	150	1φ200	50	1.11	1300	11.24	2.35	7.50	9.0			
			60	1.18	1625	8.99	2.17	7.50				
	150	1φ220	50	1.07	1325	11.02	2.42	7.50	7.0			
			60	1.31	1625	8.99	2.77	7.50				
	150	1φ230	50	1.21	1325	11.02	2.59	7.50	7.0			
			60	1.09	1650	8.85	2.82	7.50				
150	1φ240	50	1.33	1325	11.02	2.59	7.50	6.0				
		60	0.94	1650	8.85	2.68	7.50					

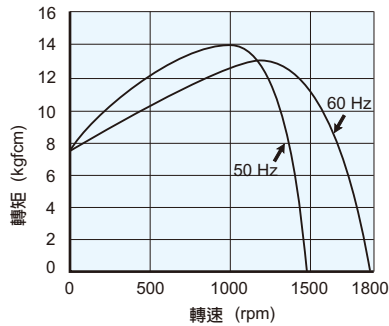
◆ 三相感應馬達規格表 連續額定

馬達型號	出力 W	電壓 V	頻率 Hz	額定			啟動		電容 uF	配合齒輪箱型號		
				電流 A	轉速 rpm	轉矩 kgfcm	電流 A	轉矩 kgfcm		含油軸承	滾珠軸承	中間速比
M-5IK150U-SF M-5IK150A-SF	150	3φ200	50	0.96	1275	11.46	2.54	20.00	-	-	G-5U□-K G-5U□-KH	G-5U10X-K G-5U10X-K
			60	0.86	1525	9.58	2.36	20.00				
	150	3φ220	50	1.08	1325	11.02	2.80	20.00	-			
			60	0.82	1600	9.13	2.60	20.00				
	150	3φ230	50	1.17	1350	10.82	2.88	20.00	-			
			60	0.83	1625	8.99	2.70	20.00				
150	3φ380	50	0.60	1325	11.02	1.70	20.00	-				
		60	0.65	1350	10.82	1.79	20.00					
M-5IK150U-UF M-5IK150A-UF	150	3φ400	50	0.48	1625	8.99	1.65	20.00	-			
			60	0.48	1625	8.99	1.65	20.00				
	150	3φ415	50	0.41	1275	11.46	1.20	20.00	-			
			60	0.38	1525	9.58	1.12	20.00				
	150	3φ440	50	0.43	1300	11.24	1.23	20.00	-			
			60	0.37	1575	9.27	1.18	20.00				
150	3φ460	50	0.45	1325	11.02	1.30	20.00	-				
		60	0.38	1575	9.27	1.25	20.00					

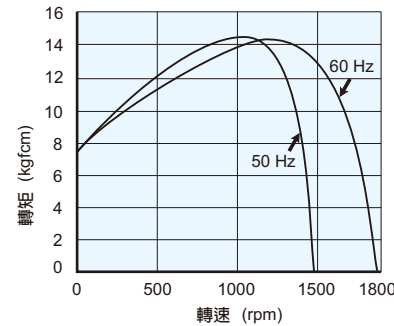
註：使用變頻器，需加裝突波吸收器

◆ 單相感應馬達特性圖

M-5IK150U-AF / M-5IK150A-AF

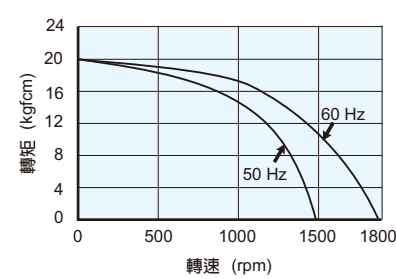


M-5IK150U-CF / M-5IK150A-CF

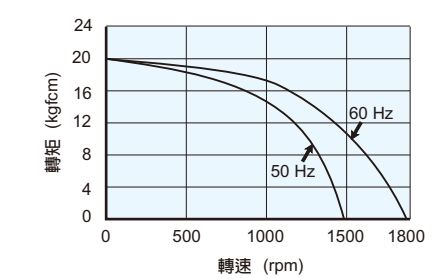


◆ 三相感應馬達特性圖

M-5IK150U-SF / M-5IK150A-SF



M-5IK150U-UF / M-5IK150A-UF



◆ 齒輪箱最大容許轉矩

型號	轉速 (rpm)	配合中間齒輪箱																		
		減速比																		
		50Hz	5	7.5	-	10	12.5	15	-	20	25	30	50	75	100	150	200	250	300	
G-5U□-K	最大容許轉矩 (kgfcm)	14	23	35	38	46	58	69	77	92	111	133	200	200	200	200	200	200	200	200

註：上表中深色欄代表齒輪箱之出力軸與馬達軸同方向，淺色欄代表齒輪箱之出力軸與馬達軸反方向。
轉速是以馬達的同步轉速為標準除以減速比而算出的數值。

◆ 齒輪箱最大容許轉矩

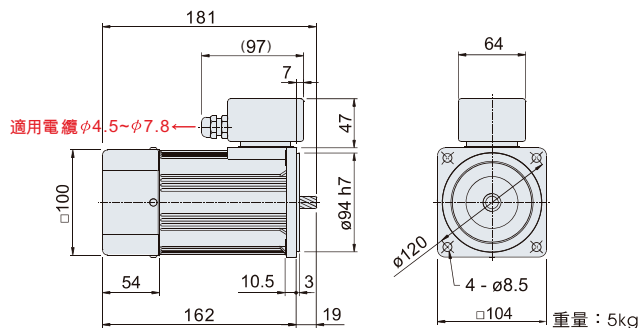
型號	轉速 (rpm)	配合中間齒輪箱																															
		減速比																															
		50Hz	5	7.5	-	10	12.5	15	-	20	25	30	50	75	100	150	200	250	300														
G-5U□-KH	最大容許轉矩 (kgfcm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	216	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300

註：上表中深色欄代表齒輪箱之出力軸與馬達軸同方向，淺色欄代表齒輪箱之出力軸與馬達軸反方向。
轉速是以馬達的同步轉速為標準除以減速比而算出的數值。

感應馬達【框號6】【200W】

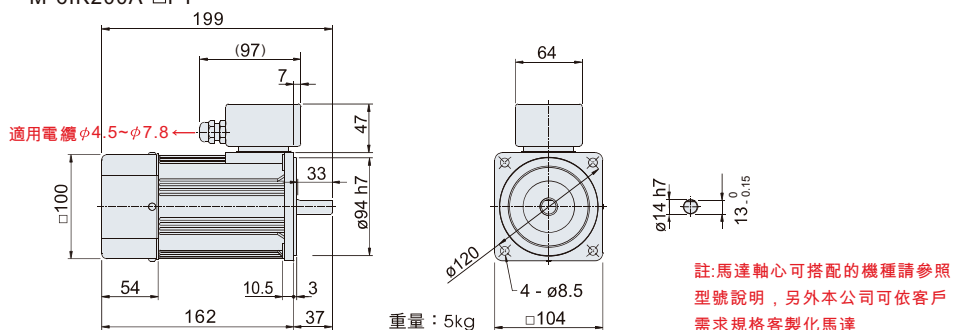
◆ 單相/三相感應馬達附接線盒

M-6IK200U-□FT



◆ 馬達圓軸型規格

M-6IK200A-□FT

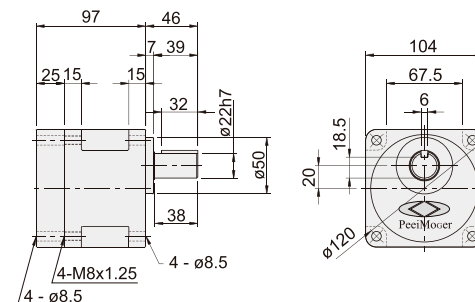


◆ 單相感應馬達規格表 連續額定

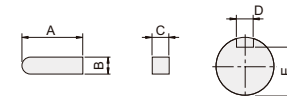
馬達型號	出力 W	電壓 V	頻率 Hz	額定			啟動		電容 uF	配合齒輪箱型號		
				電流 A	轉速 rpm	轉矩 kgfcm	電流 A	轉矩 kgfcm		含油軸承	滾珠軸承	中間速比
M-6IK200U-AFT M-6IK200A-AFT	200	1φ100	50	3.14	1300	14.98	5.60	8.80	42.0	-	G-6U□-KH	-
			60	3.19	1600	12.17	5.40	8.80				
	200	1φ110	50	3.18	1350	14.43	6.50	8.80	40.0			
			60	2.97	1650	11.80	6.10	8.80				
	200	1φ115	50	3.14	1375	14.16	6.70	8.80	40.0			
			60	3.06	1650	11.80	6.30	8.80				
200	1φ120	50	2.86	1375	14.16	7.10	8.80	36.0				
		60	2.69	1675	11.63	6.80	8.80					
M-6IK200U-CFT M-6IK200A-CFT	200	1φ200	50	1.52	1350	14.43	3.60	8.80	12.0			
			60	1.68	1650	11.80	3.30	8.80				
	200	1φ220	50	1.41	1375	14.16	4.00	8.80	10.0			
			60	1.44	1675	11.63	3.70	8.80				
	200	1φ230	50	1.26	1400	13.91	4.10	8.80	10.0			
			60	1.45	1675	11.63	3.80	8.80				
200	1φ240	50	1.26	1400	13.91	4.30	8.80	8.0				
		60	1.20	1700	11.46	4.00	8.80					

◆ 齒輪箱

G-6U□-KH



◆ 齒輪箱_鍵及鍵槽尺寸



型號	A	B	C	D	E
G-6U□-KH	32	6 ⁰ _{-0.03}	6 ⁰ _{-0.03}	6 ^{+0.05} ₀	18.5 ⁰ _{-0.15}

◆ 齒輪箱重量表

型號	重量 (kg)
G-6U3-KH~G-6U9-KH	2.35
G-6U12.5-KH~G-6U50-KH	2.50
G-6U60-KH~G-6U180-KH	2.63

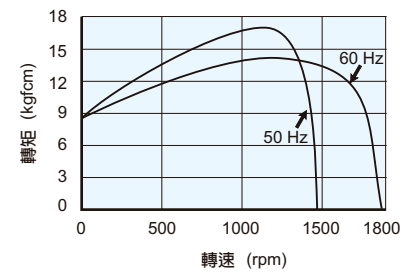
◆ 三相感應馬達規格表 連續額定

馬達型號	出力 W	電壓 V	頻率 Hz	額定			啟動		電容 uF	配合齒輪箱型號		
				電流 A	轉速 rpm	轉矩 kgfcm	電流 A	轉矩 kgfcm		含油軸承	滾珠軸承	中間速比
M-6IK200U-SFT M-6IK200A-SFT	200	3φ200	50	1.10	1350	14.43	4.20	25.00	-	-	G-6U□-KH	-
			60	1.02	1625	11.98	3.90	25.00				
	200	3φ220	50	1.16	1375	14.16	4.60	25.00	-			
			60	1.04	1650	11.80	4.40	25.00				
	200	3φ230	50	1.24	1375	14.16	4.80	25.00	-			
			60	1.00	1675	11.63	4.50	25.00				
200	3φ380	50	0.66	1375	14.16	2.80	25.00	-				
		60	0.65	1400	13.91	3.00	25.00					
200	3φ400	50	0.57	1675	11.63	2.80	25.00	-				
		60	0.57	1675	11.63	2.80	25.00					

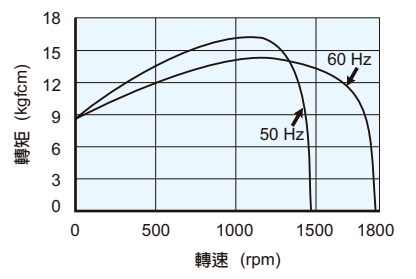
註: 使用變頻器, 需加裝突波吸收器

◆ 單相感應馬達特性圖

M-6IK200U-AFT / M-6IK200A-AFT

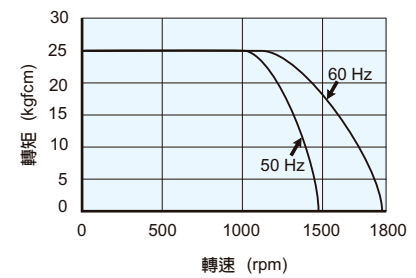


M-6IK200U-CFT / M-6IK200A-CFT



◆ 三相感應馬達特性圖

M-6IK200U-SFT / M-6IK200A-SFT



◆ 齒輪箱最大容許轉矩

型號	轉速 (rpm)											
	減速比	500	300	200	120	100	60	50	30	20	15	10
		50Hz	3	5	7.5	12.5	15	25	30	50	75	100
G-6U□-KH	最大容許轉矩 (kgfcm)	32	53	79	118	142	237	284	426	600	600	600

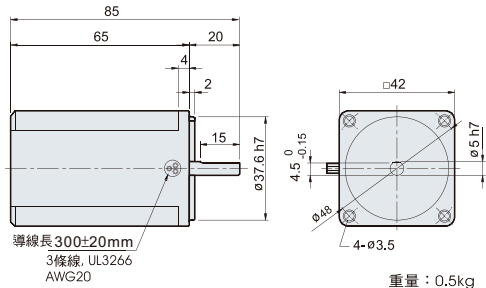
註：上表中深色欄代表齒輪箱之出力軸與馬達軸同方向，淺色欄代表齒輪箱之出力軸與馬達軸反方向。
轉速是以馬達的同步轉速為標準除以減速比而算出的數值。



可逆馬達【框號0】【1W, 3W】

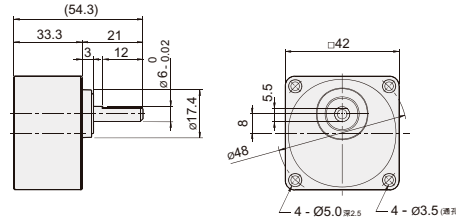
單相可逆式感應馬達

M-0RK1A-□ / M-0RK3A-□



齒輪箱

G-0N□-L

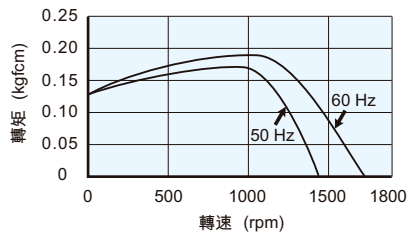


齒輪箱最大容許轉矩

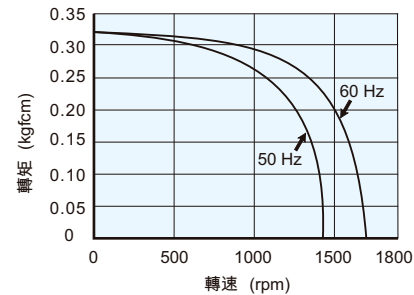
型號	轉速 (rpm)	減速比							
		50Hz	10	15	20	30	-	80	120
G-0N□-L	300	5	10	15	20	30	-	80	-
	150	-	-	-	-	-	60	80	-
G-0N□-L	100	-	-	-	-	-	-	-	-
	75	-	-	-	-	-	-	-	-
G-0N□-L	50	-	-	-	-	-	-	-	-
	25	-	-	-	-	-	-	-	-
G-0N□-L	22.5	-	-	-	-	-	-	-	-
	12.5	-	-	-	-	-	-	-	-
G-0N□-L	最大容許轉矩 (kgfcm)	1	2	2	3	3	5	5	5

單相可逆式感應馬達特性圖

M-0RK1A-A

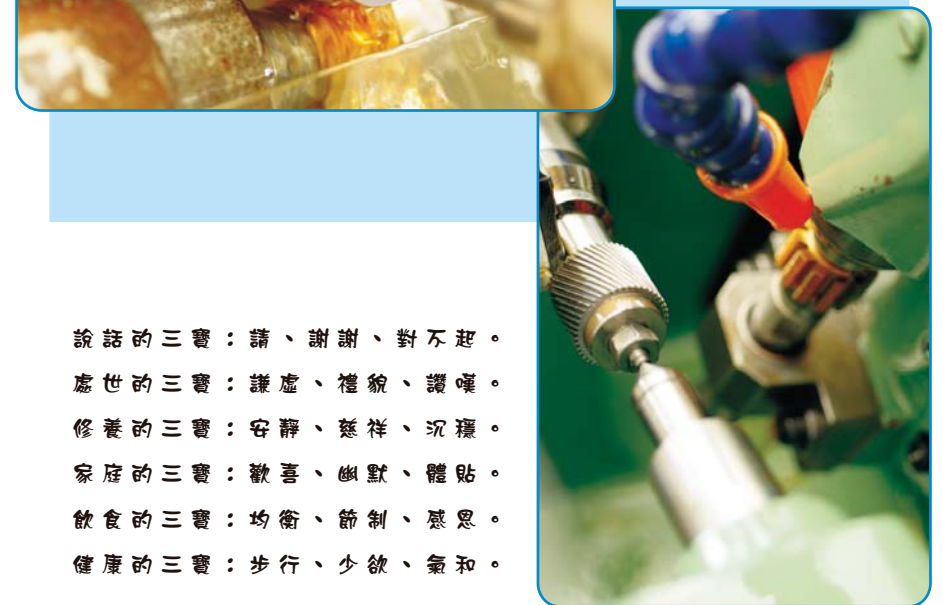
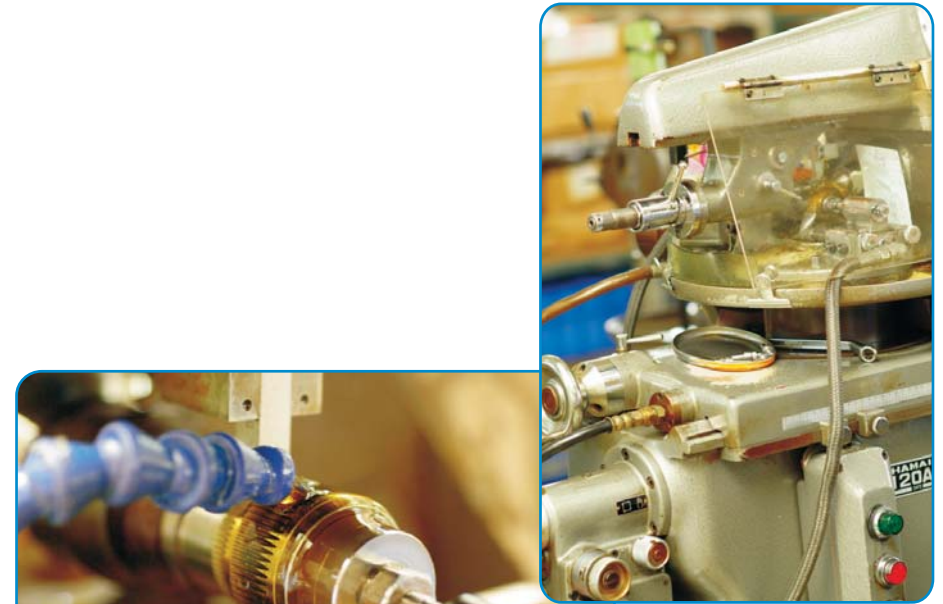


M-0RK3A-A



單相可逆式感應馬達規格表 10分額定

馬達型號	出力 W	電壓 V	頻率 Hz	額定			啟動		電容 uF	配合齒輪箱型號		
				電流 A	轉速 rpm	轉矩 kgfcm	電流 A	轉矩 kgfcm		含油軸承	滾珠軸承	中間速比
M-0RK1A-A	1	1φ110	50	0.16	1160	0.09	0.16	0.13	1.5	G-0N□-L	-	-
			60	0.15	1400	0.07	0.16	0.13				
M-0RK3A-A	3	1φ110	50	0.18	1100	0.21	0.19	0.28	2.5	G-0N□-L	-	-
			60	0.19	1500	0.20	0.21	0.28				

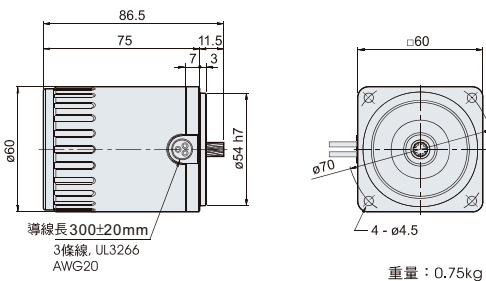


說話的三寶：請、謝謝、對不起。
 處世的三寶：謙虛、禮貌、讓讓。
 修養的三寶：安靜、慈祥、沉穩。
 家庭的三寶：歡喜、幽默、體貼。
 飲食的三寶：均衡、節制、感恩。
 健康的三寶：步行、少欲、氣和。

可逆馬達【框號2】【6W】

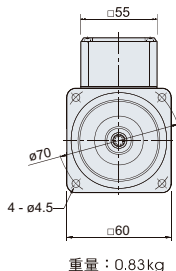
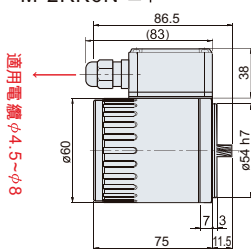
單相可逆式感應馬達

M-2RK6N-□



單相可逆式感應馬達附接線盒

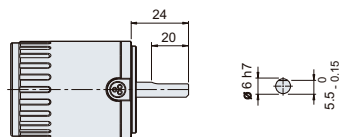
M-2RK6N-□T



重量：0.83kg

馬達圓軸型規格

M-2RK6A-□□



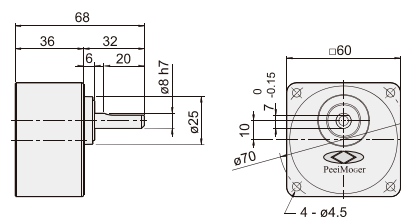
註：馬達軸心可搭配的機種請參照型號說明，另外本公司可依客戶需求規格客製化馬達

單相可逆式感應馬達規格表 30分額定

馬達型號	出力 W	電壓 V	頻率 Hz	額定			啟動		電容 uF	配合齒輪箱型號		
				電流 A	轉速 rpm	轉矩 kgfcm	電流 A	轉矩 kgfcm		含油軸承	滾珠軸承	中間速比
M-2RK6N-A M-2RK6A-A	6	1φ100	50	0.19	1350	0.43	0.31	0.50	3.5	G-2N□-L	G-2N□-K	G-2N10X-K
			60	0.20	1650	0.36	0.31	0.50				
	6	1φ110	50	0.21	1300	0.45	0.33	0.50	3.0			
			60	0.20	1625	0.36	0.32	0.50				
	6	1φ115	50	0.22	1325	0.44	0.34	0.50	3.0			
			60	0.20	1625	0.36	0.33	0.50				
6	1φ120	50	0.23	1300	0.45	0.35	0.50	2.5				
		60	0.19	1625	0.36	0.33	0.50					
M-2RK6N-C M-2RK6A-C	6	1φ200	50	0.11	1300	0.45	0.15	0.50	1.0			
			60	0.13	1575	0.37	0.16	0.50				
	6	1φ220	50	0.11	1300	0.45	0.15	0.50	0.8			
			60	0.11	1625	0.36	0.16	0.50				
	6	1φ230	50	0.11	1325	0.44	0.16	0.50	0.8			
			60	0.12	1625	0.36	0.17	0.50				
	6	1φ240	50	0.11	1300	0.45	0.16	0.50	0.6			
			60	0.10	1625	0.36	0.15	0.50				

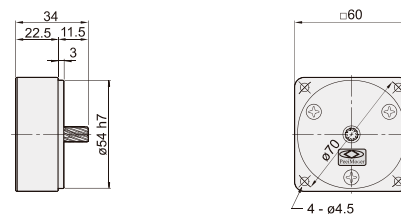
齒輪箱

G-2N□-L



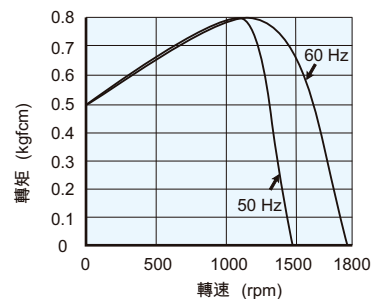
中間齒輪箱

G-2N10X-K



單相可逆式感應馬達特性圖

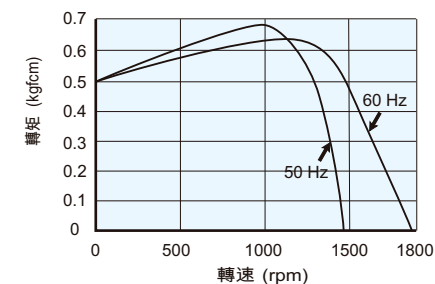
M-2RK6N-A / M-2RK6A-A



齒輪箱重量表

型號	重量 (kg)
G-2N3-K / L-G-2N18-K / L	0.30
G-2N20-K / L-G-2N60-K / L	0.31
G-2N75-K / L-G-2N180-K / L	0.33
G-2N10X-K	0.20

M-2RK6N-C / M-2RK6A-C



齒輪箱最大容許轉矩

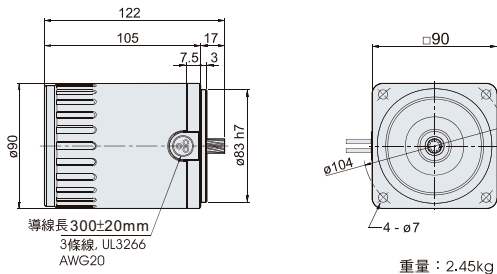
型號	轉速 (rpm)	配合中間齒輪箱																								
		50Hz	3	5	7.5	-	10	12.5	15	-	20	25	30	50	75	100	150	200	-	300	360	600	900	1200	1800	
G-2N□-L	最大容許轉矩 (kgfcm)	1.0	1.6	2.5	2.7	3.4	4.1	5.0	5.4	6.7	8.1	9.7	16	23	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25

註：上表中深色欄代表齒輪箱之出力軸與馬達軸同方向，淺色欄代表齒輪箱之出力軸與馬達軸反方向。轉速是以馬達的同步轉速為標準除以減速比而算出的數值。

可逆馬達【框號5】【40W】

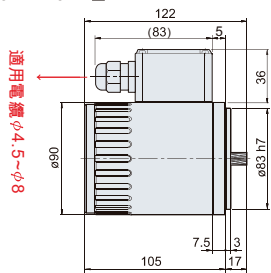
◆ 單相可逆式感應馬達

M-5RK40N-□



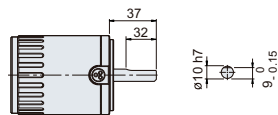
◆ 單相可逆式感應馬達附接線盒

M-5RK40N-□T



◆ 馬達圓軸型規格

M-5RK40A-□



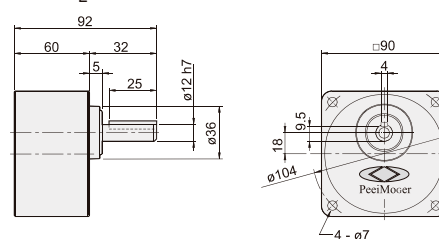
註: 馬達軸心可搭配的機種請參照型號說明, 另外本公司可依客戶需求規格客製化馬達

◆ 單相可逆式感應馬達規格表 30分鐘額定

馬達型號	出力 W	電壓 V	頻率 Hz	額定			啟動		電容 uF	配合齒輪箱型號			
				電流 A	轉速 rpm	轉矩 kgfcm	電流 A	轉矩 kgfcm		含油軸承	滾珠軸承	中間速比	
M-5RK40N-A M-5RK40A-A	40	1φ100	50	0.84	1375	2.84	2.05	2.60	14.0	G-5N□-L	G-5N□-K	G-5N10X-K	
			60	0.89	1650	2.36	1.85	2.60					
	40	1φ110	50	0.84	1375	2.84	2.19	2.60					12.0
			60	0.83	1675	2.33	2.08	2.60					
	40	1φ115	50	0.91	1375	2.84	2.29	2.60					12.0
			60	0.86	1675	2.33	2.17	2.60					
40	1φ120	50	0.97	1375	2.84	2.25	2.60	10.0					
		60	0.75	1700	2.29	2.32	2.60						
M-5RK40N-C M-5RK40A-C	40	1φ200	50	0.36	1350	2.89	0.72	2.60	3.5				
			60	0.45	1625	2.40	0.67	2.60					
	40	1φ220	50	0.34	1375	2.84	0.80	2.60	3.0				
			60	0.38	1650	2.36	0.73	2.60					
	40	1φ230	50	0.37	1375	2.84	0.85	2.60	3.0				
			60	0.36	1675	2.33	0.75	2.60					
40	1φ240	50	0.33	1375	2.84	0.87	2.60	2.5					
		60	0.32	1675	2.33	0.78	2.60						

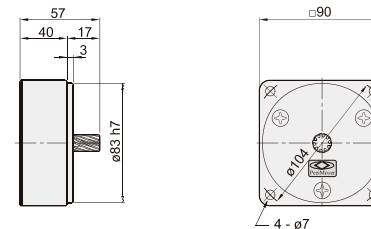
◆ 齒輪箱

G-5N□-K
L



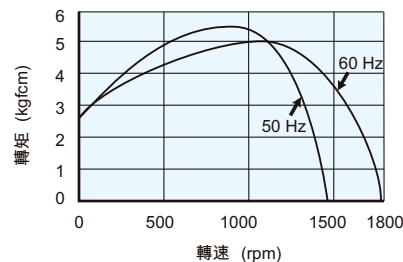
◆ 中間齒輪箱

G-5N10X-K

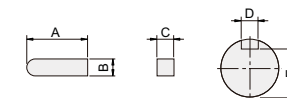


◆ 單相可逆式感應馬達特性圖

M-5RK40N-A / M-5RK40A-A



◆ 齒輪箱_鍵及鍵槽尺寸

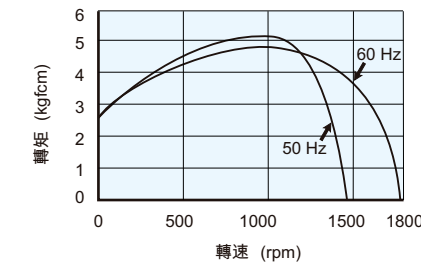


型號	A	B	C	D	E
G-5N□-K L	25	4 ⁰ _{-0.03}	4 ⁰ _{-0.03}	4 ^{+0.06} _{+0.01}	9.5 ⁰ _{-0.15}

◆ 齒輪箱重量表

型號	重量 (kg)
G-5N3-K / L-G-5N18-K / L	1.02
G-5N20-K / L-G-5N60-K / L	1.11
G-5N75-K / L-G-5N180-K / L	1.22
G-5N10X-K	0.65

M-5RK40N-C / M-5RK40A-C



◆ 齒輪箱最大容許轉矩

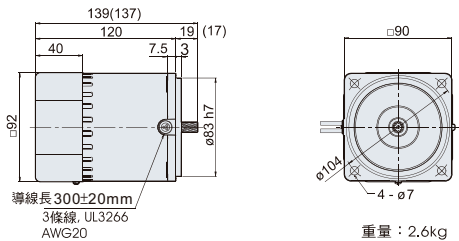
型號	轉速 (rpm)	配合中間齒輪箱															
		9 7.5 6 5 3 2 1.5 1															
		50Hz	3	5	7.5	-	10	12.5	15	-	20	25	30	50	75	100	150
G-5N□-K L	減速比	60Hz	3.6	6	9	10	-	15	18	20	-	30	36	60	90	120	180
	最大容許轉矩 (kgfcm)	6.7	11	16	18	23	28	33	36	45	54	65	100	100	100	100	100

註: 上表中深色欄代表齒輪箱之出力軸與馬達軸同方向, 淺色欄代表齒輪箱之出力軸與馬達軸反方向。轉速是以馬達的同步轉速為標準除以減速比而算出的數值。

可逆馬達【框號5】【60W】

◆ 單相可逆式感應馬達

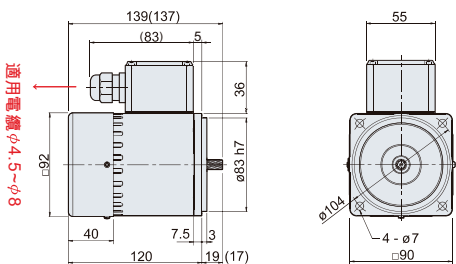
M-5RK60N-□F



() 括弧內尺寸為N型齒軸, 配合齒輪箱與中間齒輪箱尺寸, 需對照G-5N□-K

◆ 單相可逆式感應馬達附接線盒

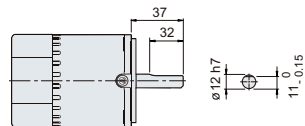
M-5RK60N-□FT



() 括弧內尺寸為N型齒軸, 配合齒輪箱與中間齒輪箱尺寸, 需對照G-5N□-K

◆ 馬達圓軸型規格

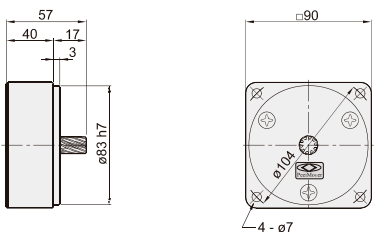
M-5RK60A-□F



註: 馬達軸心可搭配的機種請參照型號說明, 另外本公司可依客戶需求規格客製化馬達

◆ 中間齒輪箱

G-5N10X-K

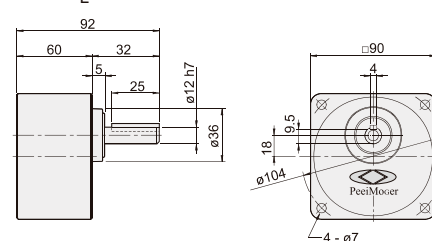


◆ 齒輪箱重量表

型號	重量 (kg)
G-5N3-K / L-G-5N18-K / L	1.02
G-5N20-K / L-G-5N60-K / L	1.11
G-5N75-K / L-G-5N180-K / L	1.22
G-5N10X-K	0.65

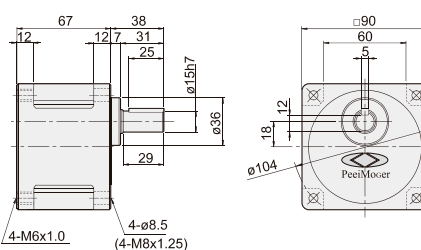
◆ 齒輪箱

G-5N□-K_L



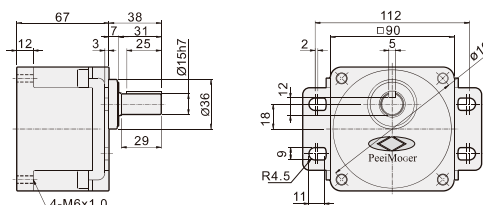
◆ 齒輪箱

G-5U□-K



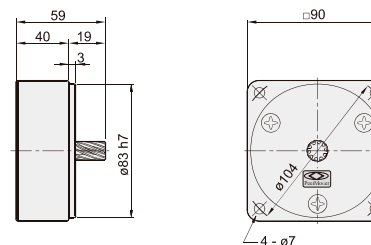
◆ 齒輪箱附腳座

G-5U□-KF

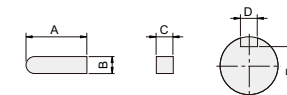


◆ 中間齒輪箱

G-5U10X-K

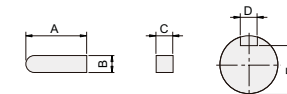


◆ 齒輪箱_鍵及鍵槽尺寸



型號	A	B	C	D	E
G-5N□-K _L	25	4 ⁰ _{-0.03}	4 ⁰ _{-0.03}	4 ^{+0.06} _{+0.01}	9.5 ⁰ _{-0.15}

◆ 齒輪箱_鍵及鍵槽尺寸



型號	A	B	C	D	E
G-5U□-K	25	5 ⁰ _{-0.03}	5 ⁰ _{-0.03}	5 ^{+0.05} ₀	12 ⁰ _{-0.15}

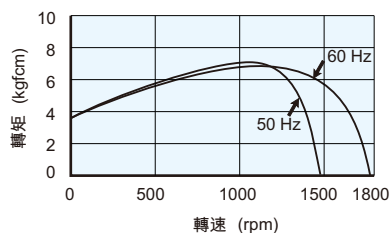
◆ 單相可逆式感應馬達規格表 30分額定

馬達型號	出力 W	電壓 V	頻率 Hz	額定			啟動		電容 uF	配合齒輪箱型號		
				電流 A	轉速 rpm	轉矩 kgfcm	電流 A	轉矩 kgfcm		含油軸承	滾珠軸承	中間速比
M-5RK60 _N -AF M-5RK60A-AF	60	1φ100	50	1.12	1350	4.33	2.15	3.80	20.0	G-5N□-L -	G-5N□-K G-5U□-K	G-5N10X-K G-5U10X-K
			60	1.24	1650	3.54	2.14	3.80				
	60	1φ110	50	1.08	1375	4.25	2.58	3.80	18.0			
			60	1.10	1675	3.49	2.18	3.80				
M-5RK60 _N -CF M-5RK60A-CF	60	1φ115	50	1.11	1375	4.25	2.41	3.80	18.0			
			60	1.15	1675	3.49	2.29	3.80				
	60	1φ120	50	1.15	1375	4.25	2.44	3.80	16.0			
			60	1.13	1675	3.49	2.39	3.80				
M-5RK60 _N -CF M-5RK60A-CF	60	1φ200	50	0.56	1350	4.33	1.12	3.80	5.0			
			60	0.59	1650	3.54	1.02	3.80				
	60	1φ220	50	0.57	1375	4.25	1.26	3.80	5.0			
			60	0.60	1675	3.49	1.14	3.80				
M-5RK60A-CF	60	1φ230	50	0.54	1375	4.25	1.23	3.80	4.0			
			60	0.52	1675	3.49	1.19	3.80				
	60	1φ240	50	0.56	1375	4.25	1.28	3.80	4.0			
			60	0.50	1675	3.49	1.20	3.80				

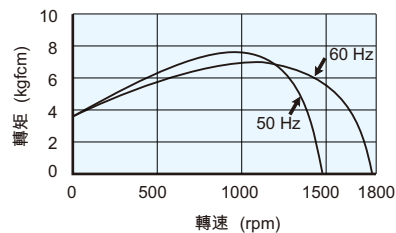


◆ 單相可逆式感應馬達特性圖

M-5RK60_N-AF / M-5RK60A-AF



M-5RK60_N-CF / M-5RK60A-CF



◆ 齒輪箱最大容許轉矩

型號	轉速 (rpm)	配合中間齒輪箱																						
		減速比																						
		50Hz	3	5	7.5	-	10	12.5	15	-	20	25	30	50	75	100	150	200						
G-5N□-K	60Hz	3.6	6	9	10	-	15	18	20	-	30	36	60	90	120	180	200	-	300	360	600	900	1200	1800
	最大容許轉矩 (kgfcm)	6.7	11	16	18	23	28	33	36	45	54	65	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

註：上表中深色欄代表齒輪箱之出力軸與馬達軸同方向，淺色欄代表齒輪箱之出力軸與馬達軸反方向。
轉速是以馬達的同步轉速為標準除以減速比而算出的數值。

◆ 齒輪箱最大容許轉矩

型號	轉速 (rpm)	配合中間齒輪箱																						
		減速比																						
		50Hz	3	5	7.5	-	10	12.5	15	-	20	25	30	50	75	100	150	200						
G-5U□-K	60Hz	3.6	6	9	10	-	15	18	20	-	30	36	60	90	120	180	200	-	300	360	600	900	1200	1800
	最大容許轉矩 (kgfcm)	10	16	24	27	32	40	48	54	64	77	93	155	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200

註：上表中深色欄代表齒輪箱之出力軸與馬達軸同方向，淺色欄代表齒輪箱之出力軸與馬達軸反方向。
轉速是以馬達的同步轉速為標準除以減速比而算出的數值。

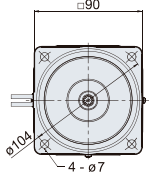
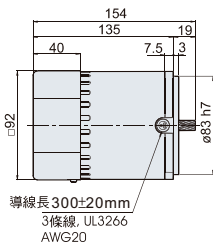
輕諾必寡信。老子
 自信者不疑人，人不信之。百疑者不信人，人不疑之。史與



可逆馬達【框號5】【90W】

單相可逆式感應馬達

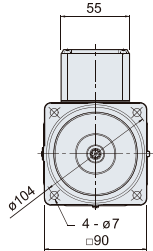
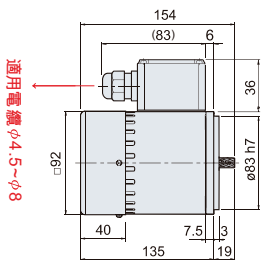
M-5RK90U-□F



重量: 3.2kg

單相可逆式感應馬達附接線盒

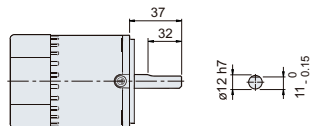
M-5RK90U-□FT



重量: 3.4kg

馬達圓軸型規格

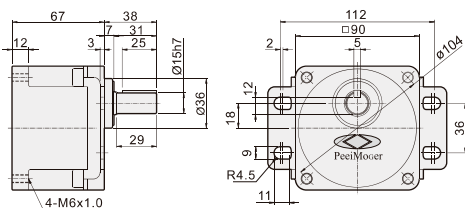
M-5RK90A-□F



註: 馬達軸心可搭配的機種請參照型號說明, 另外本公司可依客戶需求規格客製化馬達

齒輪箱附腳座

G-5U□-KF

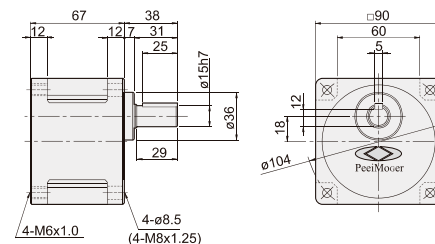


齒輪箱重量表

型號	重量 (kg)
G-5U3-K~G-5U9-K	1.23
G-5U10-K~G-5U18-K	1.31
G-5U20-K~G-5U60-K	1.41
G-5U75-K~G-5U180-K	1.46
G-5U3-KF~G-5U9-KF	1.44
G-5U10-KF~G-5U18-KF	1.55
G-5U20-KF~G-5U60-KF	1.67
G-5U75-KF~G-5U180-KF	1.73

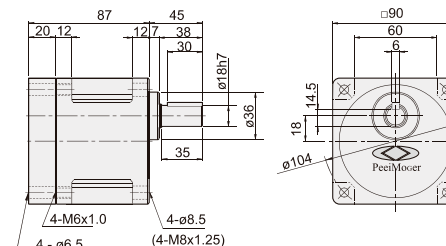
齒輪箱

G-5U□-K



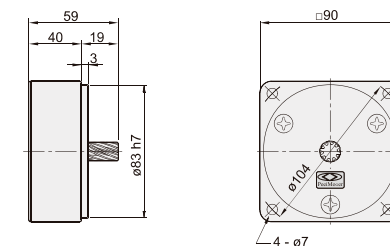
齒輪箱

G-5U□-KH

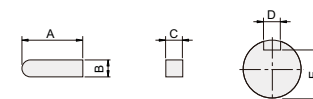


中間齒輪箱

G-5U10X-K

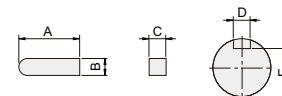


齒輪箱_鍵及鍵槽尺寸



型號	A	B	C	D	E
G-5U□-K	25	5 ⁰ _{-0.03}	5 ⁰ _{-0.03}	5 ^{+0.05} ₀	12 ⁰ _{-0.15}

齒輪箱_鍵及鍵槽尺寸



型號	A	B	C	D	E
G-5U□-KH	30	6 ⁰ _{-0.03}	6 ⁰ _{-0.03}	6 ^{+0.05} ₀	14.5 ⁰ _{-0.15}

齒輪箱重量表

型號	重量 (kg)
G-5U50-KH~G-5U60-KH	1.85
G-5U75-KH~G-5U180-KH	2.00
G-5U10X-K	0.64

齒輪箱最大容許轉矩

型號	轉速 (rpm)	配合中間齒輪箱																						
		500	300	200	180	150	120	100	90	75	60	50	30	20	15	10	9	7.5	6	5	3	2	1.5	1
		3	5	7.5	-	10	12.5	15	-	20	25	30	50	75	100	150	-	200	250	300	500	750	1000	1500
G-5U□-K	減速比 50Hz	3.6	6	9	10	-	15	18	20	-	30	36	60	90	120	180	200	-	300	360	600	900	1200	1800
	減速比 60Hz	14	23	35	38	46	58	69	77	92	111	133	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
	最大容許轉矩 (kgfcm)	14	23	35	38	46	58	69	77	92	111	133	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200

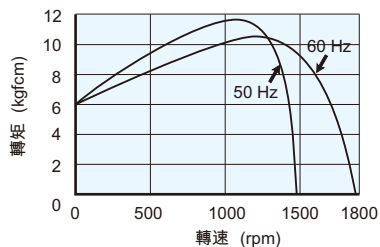
註: 上表中深色欄代表齒輪箱之出力軸與馬達軸同方向, 淺色欄代表齒輪箱之出力軸與馬達軸反方向。轉速是以馬達的同步轉速為標準除以減速比而算出的數值。

◆ 可逆式感應馬達規格表 30分額定

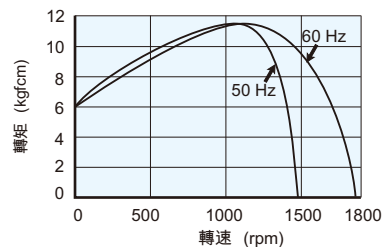
馬達型號	出力 W	電壓 V	頻率 Hz	額定			啟動		電容 uF	配合齒輪箱型號		
				電流 A	轉速 rpm	轉矩 kgfcm	電流 A	轉矩 kgfcm		含油軸承	滾珠軸承	中間速比
M-5RK120U-AF M-5RK120A-AF	120	1φ100	50	2.26	1300	8.99	4.07	6.00	30.0	G-5U□-K G-5U□-KH	G-5U10X-K G-5U10X-K	
			60	2.00	1600	7.30	3.04	6.00				
	120	1φ110	50	1.82	1325	8.82	3.68	6.00	28.0			
			60	1.83	1650	7.08	3.41	6.00				
M-5RK120U-CF M-5RK120A-CF	120	1φ115	50	1.72	1350	8.66	3.89	6.00	28.0			
			60	1.88	1650	7.08	3.53	6.00				
	120	1φ120	50	1.70	1350	8.66	3.90	6.00	25.0			
			60	1.93	1650	7.08	4.12	6.00				
M-5RK120U-CF M-5RK120A-CF	120	1φ200	50	1.02	1300	8.99	1.80	6.00	8.0			
			60	1.09	1600	7.30	1.61	6.00				
	120	1φ220	50	0.89	1325	8.82	1.91	6.00	7.0			
			60	0.96	1625	7.19	1.76	6.00				
120	1φ230	50	0.83	1350	8.66	2.04	6.00	7.0				
		60	0.93	1650	7.08	1.88	6.00					
120	1φ240	50	0.83	1350	8.66	2.04	6.00	6.0				
		60	0.99	1650	7.08	2.36	6.00					

◆ 單相可逆式感應馬達特性圖

M-5RK120U-AF / M-5RK120A-AF



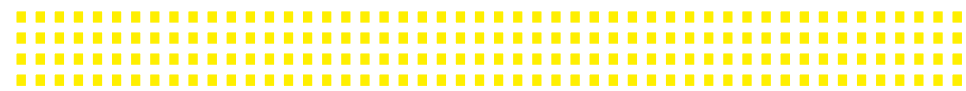
M-5RK120U-CF / M-5RK120A-CF



◆ 齒輪箱最大容許轉矩

型號	轉速 (rpm)	配合中間齒輪箱															
		減速比															
		50Hz	3	5	7.5	-	10	12.5	15	-	20	25	30	50	75	100	150
G-5U□-KH	最大容許轉矩 (kgfcm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	216	300	300	300	300
		3.6	6	9	10	-	15	18	20	-	30	36	60	90	120	180	200

註：上表中深色欄代表齒輪箱之出力軸與馬達軸同方向，淺色欄代表齒輪箱之出力軸與馬達軸反方向。
轉速是以馬達的同步轉速為標準除以減速比而算出的數值。



成功並非重要的事，重要的是努力。法、鳩佛羅

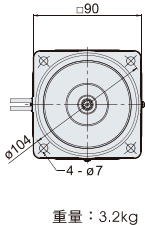
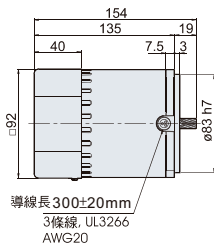
金字塔是用一塊塊的石頭堆砌而成的。

天才是由百分之九十九的汗水和百分之一的靈感構成的 英、莎士比亞

可逆馬達【框號5】【150W】

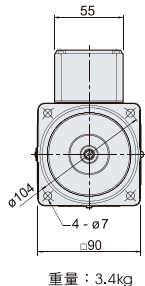
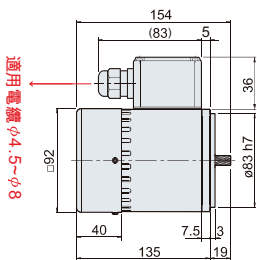
單相可逆式感應馬達

M-5RK150U -□F



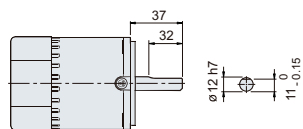
單相可逆式感應馬達附接線盒

M-5RK150U-□FT



馬達圓軸型規格

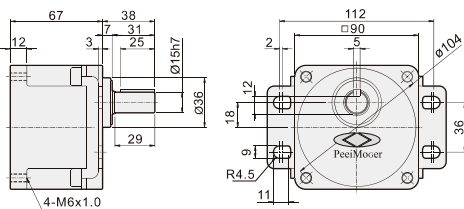
M-5RK150A-□F



註: 馬達軸心可搭配的機種請參照型號說明, 另外本公司可依客戶需求規格客製化馬達

齒輪箱附腳座

G-5U□-KF

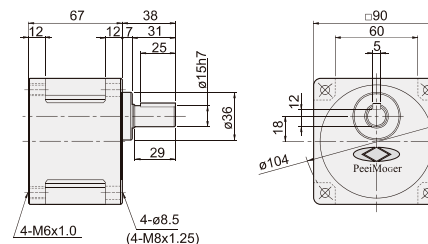


齒輪箱重量表

型號	重量 (kg)
G-5U3-K~G-5U9-K	1.23
G-5U10-K~G-5U18-K	1.31
G-5U20-K~G-5U60-K	1.41
G-5U75-K~G-5U180-K	1.46
G-5U3-KF~G-5U9-KF	1.44
G-5U10-KF~G-5U18-KF	1.55
G-5U20-KF~G-5U60-KF	1.67
G-5U75-KF~G-5U180-KF	1.73

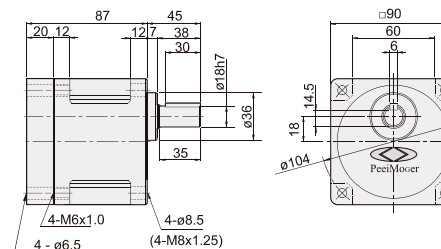
齒輪箱

G-5U□-K



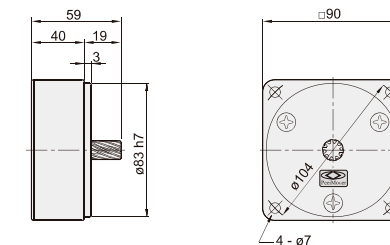
齒輪箱

G-5U□-KH



中間齒輪箱

G-5U10X-K



齒輪箱最大容許轉矩

型號	轉速 (rpm)	配合中間齒輪箱																						
		500	300	200	180	150	120	100	90	75	60	50	30	20	15	10								
		9	7.5	6	5	3	2	1.5	1															
G-5U□-K	50Hz	3	5	7.5	-	10	12.5	15	-	20	25	30	50	75	100	150	-	200	250	300	500	750	1000	1500
	60Hz	3.6	6	9	10	-	15	18	20	-	30	36	60	90	120	180	200	-	300	360	600	900	1200	1800
G-5U□-K	最大容許轉矩 (kgfcm)	14	23	35	38	46	58	69	77	92	111	133	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200

註: 上表中深色欄代表齒輪箱之出力軸與馬達軸同方向, 淺色欄代表齒輪箱之出力軸與馬達軸反方向。轉速是以馬達的同步轉速為標準除以減速比而算出的數值。

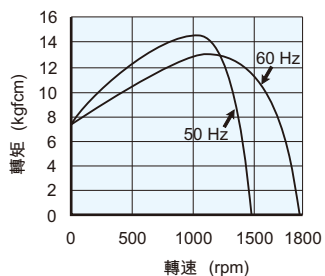
◆ 可逆式感應馬達規格表 30分額定

馬達型號	出力 W	電壓 V	頻率 Hz	額定			啟動		電容 uF	配合齒輪箱型號			
				電流 A	轉速 rpm	轉矩 kgfcm	電流 A	轉矩 kgfcm		含油軸承	滾珠軸承	中間速比	
M-5RK150U-AF M-5RK150A-AF	150	1φ100	50	2.88	1250	11.68	4.64	7.50	36.0	-	-	-	
			60	2.56	1575	9.27	3.52	7.50					
	150	1φ110	50	2.32	1300	11.24	4.42	7.50					
			60	2.47	1600	9.13	3.80	7.50					
M-5RK150U-CF M-5RK150A-CF	150	1φ115	50	2.13	1325	11.02	4.44	7.50	32.0	-	-	-	
			60	2.34	1650	8.85	4.12	7.50					
	150	1φ120	50	2.11	1325	11.02	4.26	7.50	28.0	-	-	-	
			60	2.13	1650	8.85	4.31	7.50					
	M-5RK150U-CF M-5RK150A-CF	150	1φ200	50	1.12	1300	11.24	2.38	7.50	9.0	-	-	-
				60	1.23	1600	9.13	2.15	7.50				
		150	1φ220	50	1.08	1325	11.02	2.43	7.50	8.0	-	-	-
				60	1.26	1625	8.99	2.69	7.50				
150		1φ230	50	1.18	1325	11.02	2.32	7.50	7.0	-	-	-	
			60	1.23	1650	8.85	2.81	7.50					
150		1φ240	50	1.36	1300	11.24	2.59	7.50	6.0	-	-	-	
			60	1.00	1625	8.99	2.54	7.50					

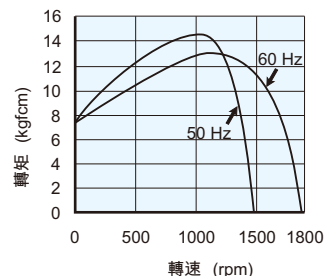


◆ 單相可逆式感應馬達特性圖

M-5RK150U-AF / M-5RK150A-AF

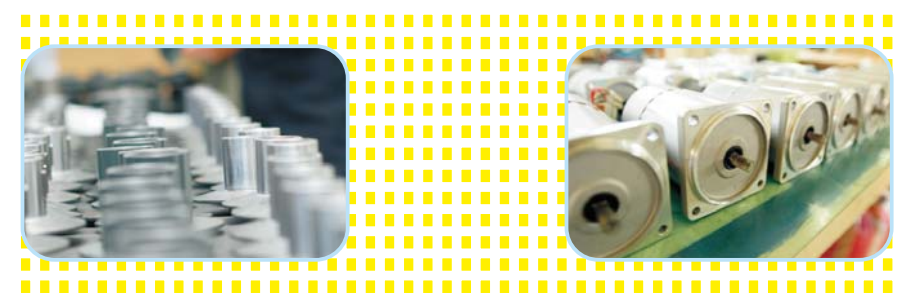


M-5RK150U-CF / M-5RK150A-CF



◆ 齒輪箱最大容許轉矩

型號	轉速 (rpm)	配合中間齒輪箱																						
		減速比																						
		50Hz	3	5	7.5	-	10	12.5	15	-	20	25	30	50	75	100	150							
G-5U□-KH	最大容許轉矩 (kgfcm)	3.6	6	9	10	-	15	18	20	-	30	36	60	90	120	180	200	-	300	360	600	900	1200	1800



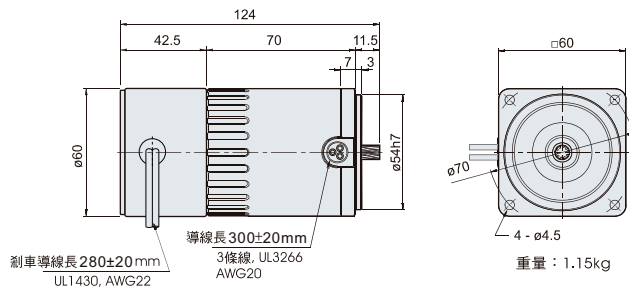
我所知者是我一無所知。蘇格拉底
既然你是無知，就不要慚愧學習。華盛頓

註：上表中深色欄代表齒輪箱之出力軸與馬達軸同方向，淺色欄代表齒輪箱之出力軸與馬達軸反方向。
轉速是以馬達的同步轉速為標準除以減速比而算出的數值。

電磁剎車馬達【框號2】【6W】

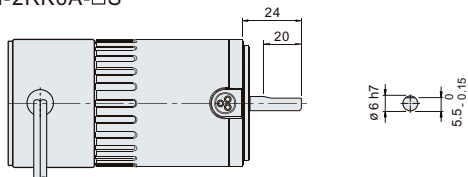
◆ 單相電磁剎車馬達

M-2RK6N-□S



◆ 馬達圓軸型規格

M-2RK6A-□S



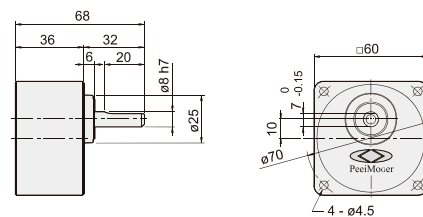
註：馬達軸心可搭配的機種請參照型號說明，另外本公司可依客戶需求規格客製化馬達

◆ 單相電磁剎車馬達規格表 30分額定

馬達型號	電壓 V	頻率 Hz	額定			剎車			啟動			電容 uF	配合齒輪箱型號		
			電流 A	轉速 rpm	轉矩 kgfcm	輸入 W	電流 A	轉矩 kgfcm	電流 A	轉矩 kgfcm	含油軸承		滾珠軸承	中間速比	
M-2RK6N-AS M-2RK6A-AS	1φ100	50	0.19	1350	0.43	4.00	0.04	1.00	0.31	0.50	3.5	G-2N□-L	G-2N□-K	G-2N10X-K	
		60	0.20	1650	0.36	4.00	0.04	1.00	0.31	0.50					
	1φ110	50	0.21	1300	0.45	5.00	0.04	1.00	0.33	0.50	3.0				
		60	0.20	1625	0.36	5.00	0.04	1.00	0.32	0.50					
	1φ115	50	0.22	1325	0.44	5.00	0.04	1.00	0.34	0.50	3.0				
		60	0.20	1625	0.36	5.00	0.04	1.00	0.33	0.50					
1φ120	50	0.23	1300	0.45	6.00	0.05	1.00	0.35	0.50	2.5					
	60	0.19	1625	0.36	6.00	0.05	1.00	0.33	0.50						
M-2RK6N-CS M-2RK6A-CS	1φ200	50	0.11	1300	0.45	5.00	0.02	1.00	0.15	0.50	1.0				
		60	0.13	1575	0.37	5.00	0.02	1.00	0.16	0.50					
	1φ220	50	0.11	1300	0.45	7.00	0.03	1.00	0.15	0.50	0.8				
		60	0.11	1625	0.36	7.00	0.03	1.00	0.16	0.50					
	1φ230	50	0.11	1325	0.44	8.00	0.03	1.00	0.16	0.50	0.8				
		60	0.12	1625	0.36	8.00	0.03	1.00	0.17	0.50					
1φ240	50	0.11	1300	0.45	8.00	0.03	1.00	0.16	0.50	0.6					
	60	0.10	1625	0.36	8.00	0.03	1.00	0.15	0.50						

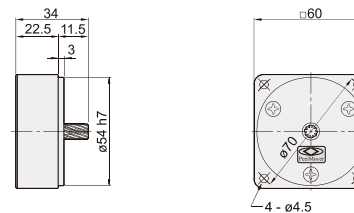
◆ 齒輪箱

G-2N□-K



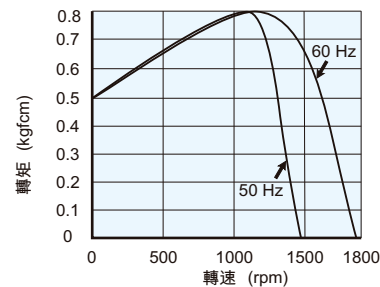
◆ 中間齒輪箱

G-2N10X-K



◆ 單相電磁剎車馬達特性圖

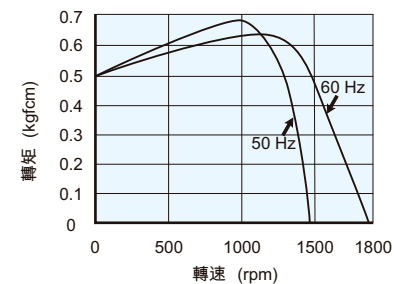
M-2RK6N-AS / M-2RK6A-AS



◆ 齒輪箱重量表

型號	重量 (kg)
G-2N3-K / L-G-2N18-K / L	0.30
G-2N20-K / L-G-2N60-K / L	0.31
G-2N75-K / L-G-2N180-K / L	0.33
G-2N10X-K	0.20

M-2RK6N-CS / M-2RK6A-CS



◆ 齒輪箱最大容許轉矩

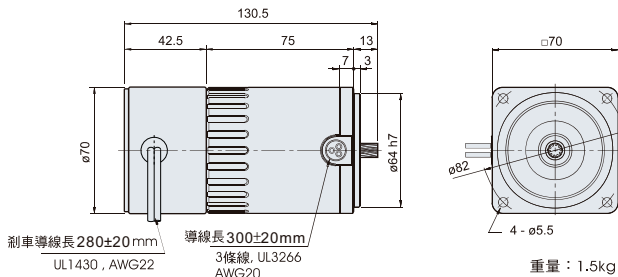
型號	轉速 (rpm)	配合中間齒輪箱																						
		轉速 (rpm)																						
		9	7.5	6	5	3	2	1.5	1															
G-2N□-K	500	3	5	7.5	-	10	12.5	15	-	20	25	30	50	75	100	150	-	200	250	300	500	750	1000	1500
	300	3.6	6	9	10	-	15	18	20	-	30	36	60	90	120	180	200	-	300	360	600	900	1200	1800
G-2N□-L	150	1.0	1.6	2.5	2.7	3.4	4.1	5.0	5.4	6.7	8.1	9.7	16	23	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
	120	1.0	1.6	2.5	2.7	3.4	4.1	5.0	5.4	6.7	8.1	9.7	16	23	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25

註：上表中深色欄代表齒輪箱之出力軸與馬達軸同方向，淺色欄代表齒輪箱之出力軸與馬達軸反方向。轉速是以馬達的同步轉速為標準除以減速比而算出的數值。

電磁剎車馬達【框號3】【15W】

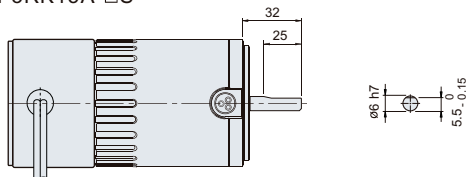
◆ 單相電磁剎車馬達

M-3RK15N-□S



◆ 馬達圓軸型規格

M-3RK15A-□S



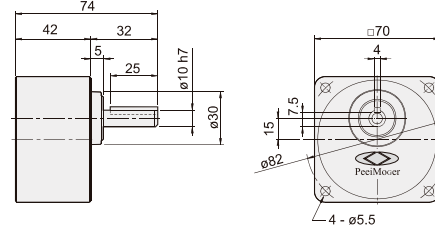
註: 馬達軸心可搭配的機種請參照
型號說明, 另外本公司可依客
戶需求規格客製化馬達

◆ 單相電磁剎車馬達規格表 30分額定

馬達型號	電壓 V	頻率 Hz	額定			剎車			啟動			電容 uF	配合齒輪箱型號		
			電流 A	轉速 rpm	轉矩 kgfcm	輸入 W	電流 A	轉矩 kgfcm	電流 A	轉矩 kgfcm	電容 uF		含油軸承	滾珠軸承	中間速比
M-3RK15N-AS M-3RK15A-AS	1φ100	50	0.37	1225	1.19	4.00	0.04	1.00	0.52	0.90	6.0	G-3N□-L	G-3N□-K	G-3N10X-K	
		60	0.40	1525	0.96	4.00	0.04	1.00	0.51	0.90					
	1φ110	50	0.34	1250	1.17	5.00	0.04	1.00	0.55	0.90	5.0				
		60	0.34	1575	0.93	5.00	0.04	1.00	0.52	0.90					
	1φ115	50	0.35	1275	1.15	5.00	0.04	1.00	0.58	0.90	5.0				
		60	0.34	1600	0.92	5.00	0.04	1.00	0.55	0.90					
1φ120	50	0.38	1250	1.17	6.00	0.05	1.00	0.61	0.90	4.0					
	60	0.32	1600	0.92	6.00	0.05	1.00	0.57	0.90						
M-3RK15N-CS M-3RK15A-CS	1φ200	50	0.18	1275	1.15	5.00	0.02	1.00	0.27	0.90	1.6				
		60	0.20	1575	0.93	5.00	0.02	1.00	0.26	0.90					
	1φ220	50	0.17	1275	1.15	7.00	0.03	1.00	0.28	0.90	1.2				
		60	0.16	1600	0.92	7.00	0.03	1.00	0.26	0.90					
	1φ230	50	0.17	1300	1.13	8.00	0.03	1.00	0.30	0.90	1.2				
		60	0.16	1625	0.90	8.00	0.03	1.00	0.28	0.90					
1φ240	50	0.19	1275	1.15	8.00	0.03	1.00	0.31	0.90	1.0					
	60	0.15	1600	0.92	8.00	0.03	1.00	0.28	0.90						

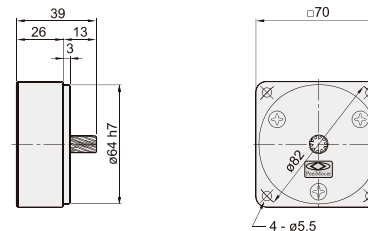
◆ 齒輪箱

G-3N□- $\begin{matrix} K \\ L \end{matrix}$



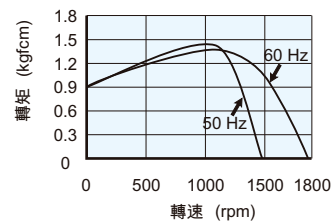
◆ 中間齒輪箱

G-3N10X-K

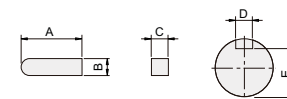


◆ 單相電磁剎車馬達特性圖

M-3RK15N-AS / M-3RK15A-AS



◆ 齒輪箱_鍵及鍵槽尺寸

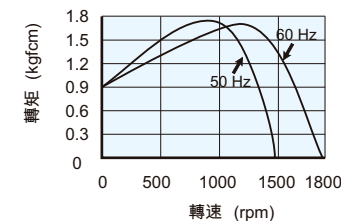


型號	A	B	C	D	E
G-3N□- $\begin{matrix} K \\ L \end{matrix}$	25	4 ⁰ _{-0.03}	4 ⁰ _{-0.03}	4 ^{+0.06} _{+0.01}	7.5 ⁰ _{-0.15}

◆ 齒輪箱重量表

型號	重量 (kg)
G-3N3-K / L-G-3N18-K / L	0.44
G-3N20-K / L-G-3N60-K / L	0.48
G-3N75-K / L-G-3N180-K / L	0.53
G-3N10X-K	0.32

M-3RK15N-CS / M-3RK15A-CS



◆ 齒輪箱最大容許轉矩

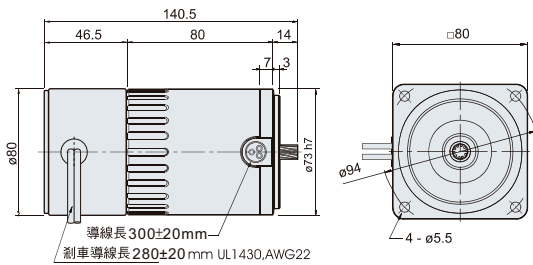
型號	轉速 (rpm)	配合中間齒輪箱																						
		500	300	200	180	150	120	100	90	75	60	50	30	20	15	10	9	7.5	6	5	3	2	1.5	1
G-3N□- $\begin{matrix} K \\ L \end{matrix}$	50Hz	3	5	7.5	-	10	12.5	15	-	20	25	30	50	75	100	150	-	200	250	300	500	750	1000	1500
	60Hz	3.6	6	9	10	-	15	18	20	-	30	36	60	90	120	180	200	-	300	360	600	900	1200	1800
G-3N□- $\begin{matrix} K \\ L \end{matrix}$	最大容許轉矩 (kgfcm)	2.4	4.0	6.0	6.7	8.2	10	12	13	16	19	23	39	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

註: 上表中深色欄代表齒輪箱之出力軸與馬達軸同方向, 淺色欄代表齒輪箱之出力軸與馬達軸反方向。
轉速是以馬達的同步轉速為標準除以減速比而算出的數值。

電磁剎車馬達【框號4】【25W】

◆ 單相/三相電磁剎車馬達

M-4RK25N-□S

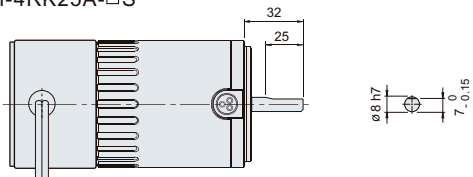


單相：3條線 UL 3266 AWG 20
三相：6條線 UL 3266 AWG 20

重量：2.1kg

◆ 馬達圓軸型規格

M-4RK25A-□S



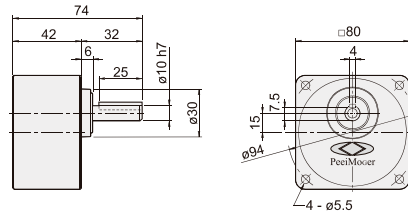
註：馬達軸心可搭配的機種請參照
型號說明，另外本公司可依客
戶需求規格客製化馬達

◆ 單相電磁剎車馬達規格表 30分額定

馬達型號	電壓 V	頻率 Hz	額定			剎車			啟動			電容 uF	配合齒輪箱型號		
			電流 A	轉速 rpm	轉矩 kgfcm	輸入 W	電流 A	轉矩 kgfcm	電流 A	轉矩 kgfcm	含油軸承		滾珠軸承	中間速比	
M-4RK25N-AS M-4RK25A-AS	1φ100	50	0.60	1225	1.99	4.00	0.04	2.00	0.98	1.50	8.0	G-4N□-L	G-4N□-K	G-4N10X-K	
		60	0.59	1525	1.60	4.00	0.04	2.00	0.89	1.50					
	1φ110	50	0.62	1225	1.99	5.00	0.04	2.00	1.03	1.50	7.0				
		60	0.60	1500	1.63	5.00	0.04	2.00	0.96	1.50					
	1φ115	50	0.57	1300	1.88	5.00	0.04	2.00	1.08	1.50	7.0				
		60	0.56	1575	1.55	5.00	0.04	2.00	1.00	1.50					
1φ120	50	0.61	1275	1.91	6.00	0.05	2.00	1.11	1.50	6.0					
	60	0.63	1550	1.57	6.00	0.05	2.00	1.31	1.50						
M-4RK25N-CS M-4RK25A-CS	1φ200	50	0.31	1250	1.95	6.00	0.03	2.00	0.49	1.50	2.5				
		60	0.36	1500	1.63	6.00	0.03	2.00	0.48	1.50					
	1φ220	50	0.29	1275	1.91	7.00	0.03	2.00	0.53	1.50	2.0				
		60	0.29	1575	1.55	7.00	0.03	2.00	0.49	1.50					
	1φ230	50	0.28	1300	1.88	9.00	0.04	2.00	0.55	1.50	2.0				
		60	0.31	1550	1.57	9.00	0.04	2.00	0.51	1.50					
	1φ240	50	0.30	1275	1.91	9.00	0.04	2.00	0.56	1.50	1.5				
		60	0.25	1575	1.55	9.00	0.04	2.00	0.52	1.50					

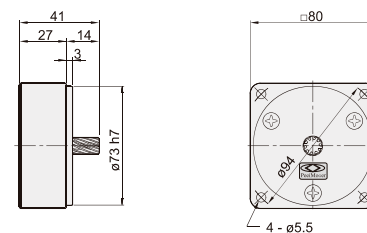
◆ 齒輪箱

G-4N□-K

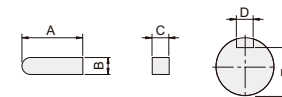


◆ 中間齒輪箱

G-4N10X-K



◆ 齒輪箱 鍵及鍵槽尺寸



型號	A	B	C	D	E
G-4N□-K	25	4 ⁰ _{-0.03}	4 ⁰ _{-0.03}	4 ^{+0.06} _{+0.01}	7.5 ⁰ _{-0.15}

◆ 齒輪箱重量表

型號	重量 (kg)
G-4N3-K / L-G-4N18-K / L	0.60
G-4N20-K / L-G-4N60-K / L	0.65
G-4N75-K / L-G-4N180-K / L	0.71
G-4N10X-K	0.41

◆ 三相電磁剎車馬達規格表 連續額定

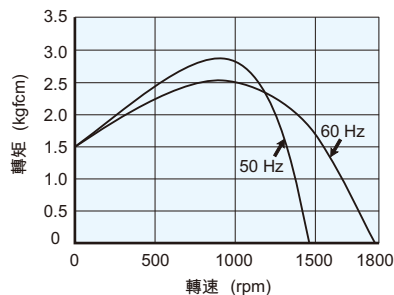
馬達型號	電壓 V	頻率 Hz	額定			剎車			啟動			電容 uF	配合齒輪箱型號		
			電流 A	轉速 rpm	轉矩 kgfcm	輸入 W	電流 A	轉矩 kgfcm	電流 A	轉矩 kgfcm	含油軸承		滾珠軸承	中間速比	
M-4RK25N-SS M-4RK25A-SS	3φ200	50	0.26	1325	1.84	6.00	0.03	2.00	0.66	5.00	-	G-4N□-L	G-4N□-K	G-4N10X-K	
		60	0.21	1575	1.55	6.00	0.03	2.00	0.61	5.00					
	3φ220	50	0.29	1350	1.81	7.00	0.03	2.00	0.72	5.00	-				
		60	0.23	1625	1.50	7.00	0.03	2.00	0.68	5.00					
	3φ230	50	0.31	1375	1.77	9.00	0.04	2.00	0.76	5.00	-				
		60	0.24	1625	1.50	9.00	0.04	2.00	0.71	5.00					
M-4RK25N-US M-4RK25A-US	3φ380	50	0.16	1350	1.81	7.00	0.03	2.00	0.41	5.00	-				
		60	0.13	1625	1.50	7.00	0.03	2.00	0.40	5.00					
	3φ400	50	0.17	1375	1.77	7.00	0.03	2.00	0.43	5.00	-				
		60	0.13	1625	1.50	7.00	0.03	2.00	0.40	5.00					
	3φ415	50	0.11	1325	1.84	7.00	0.03	2.00	0.31	5.00	-				
		60	0.10	1575	1.55	7.00	0.03	2.00	0.29	5.00					
3φ440	50	0.12	1350	1.81	7.00	0.03	2.00	0.32	5.00	-					
	60	0.10	1625	1.50	7.00	0.03	2.00	0.30	5.00						
3φ460	50	0.13	1375	1.77	7.00	0.03	2.00	0.34	5.00	-					
	60	0.10	1625	1.50	7.00	0.03	2.00	0.32	5.00						

■ 剎車供電電壓為AC220V

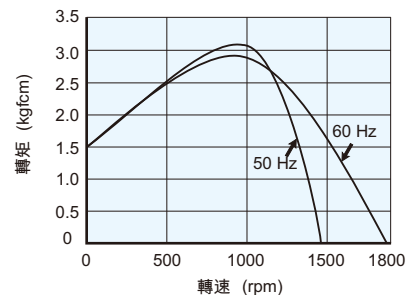
註：使用變頻器，需加裝突波吸收器

◆ 單相電磁剎車馬達特性圖

M-4RK25N-AS / M-4RK25A-AS

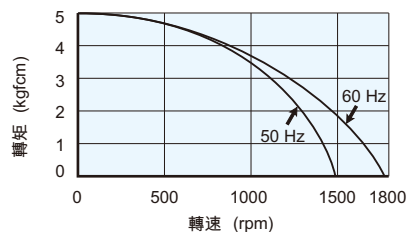


M-4RK25N-CS / M-4RK25A-CS

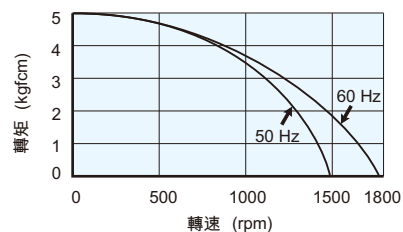


◆ 三相電磁剎車馬達特性圖

M-4RK25N-SS / M-4RK25A-SS



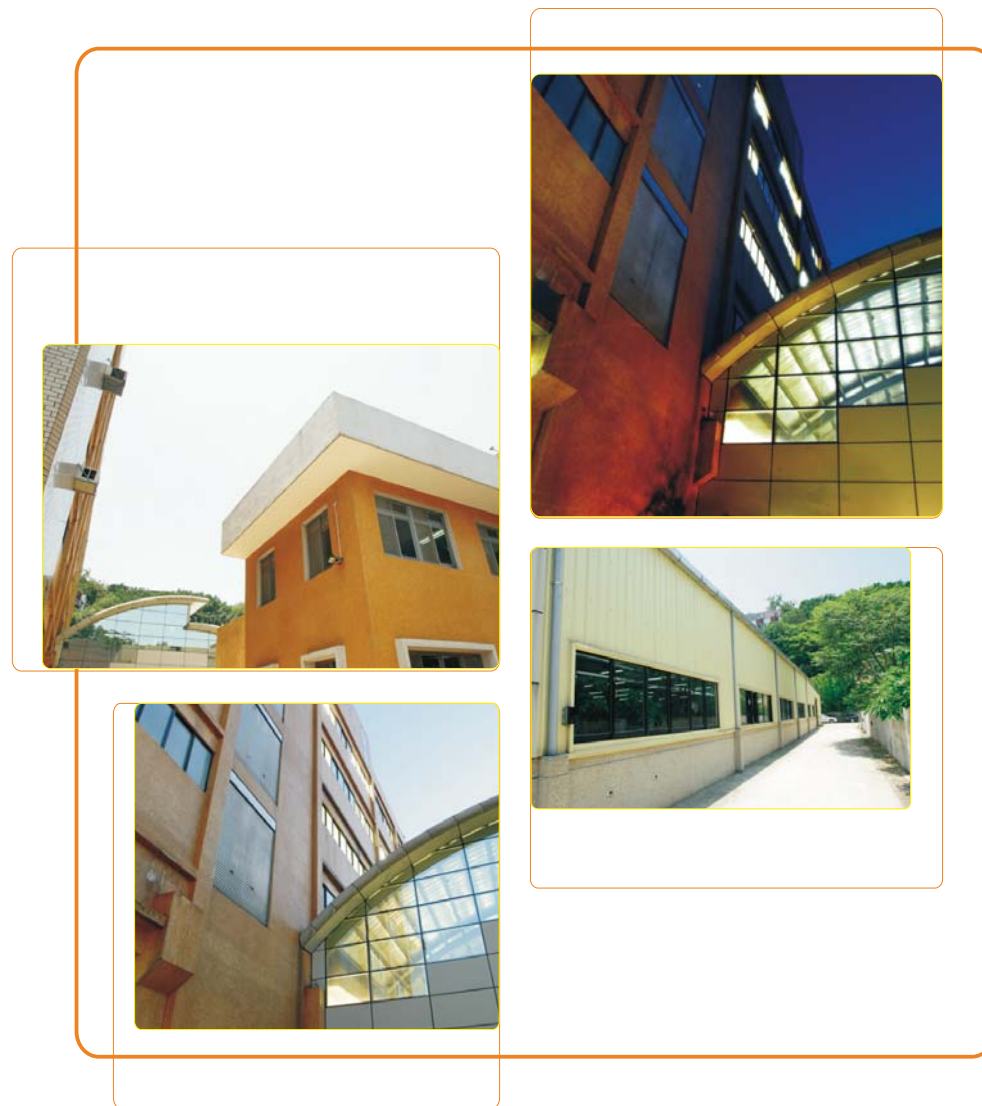
M-4RK25N-US / M-4RK25A-US



◆ 齒輪箱最大容許轉矩

型號	轉速 (rpm)	配合中間齒輪箱																						
		轉速 (rpm)																						
		500	300	200	180	150	120	100	90	75	60	50	30	20	15	10	9	7.5	6	5	3	2	1.5	1
G-4N□ _L K	減速比 50Hz	3	5	7.5	-	10	12.5	15	-	20	25	30	50	75	100	150	-	200	250	300	500	750	1000	1500
	減速比 60Hz	3.6	6	9	10	-	15	18	20	-	30	36	60	90	120	180	200	-	300	360	600	900	1200	1800
G-4N□ _L K	最大容許轉矩 (kgfcm)	4.0	6.7	10	11	13	16	20	21	26	32	39	65	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80

註：上表中深色欄代表齒輪箱之出力軸與馬達軸同方向，淺色欄代表齒輪箱之出力軸與馬達軸反方向。
轉速是以馬達的同步轉速為標準除以減速比而算出的數值。



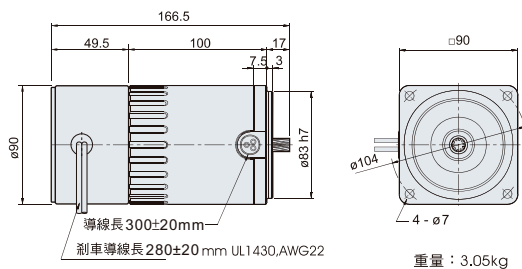
樂觀者在災禍中看到機會，悲觀者在機會中看到災禍。

所謂長大，就是你知道那是什麼事；所謂成熟，就是你知道後故裝說不知道。

電磁剎車馬達【框號5】【40W】

◆ 單相/三相電磁剎車馬達

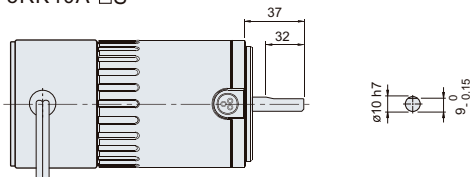
M-5RK40N-□S



單相：3條線,UL 3266 AWG 20
三相：6條線,UL 3266 AWG 20

◆ 馬達圓軸型規格

M-5RK40A-□S



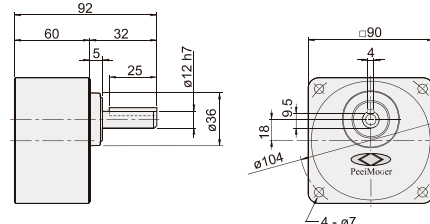
註：馬達軸心可搭配的機種請參照型號說明，另外本公司可依客戶需求規格客製化馬達

◆ 單相電磁剎車馬達規格表 30分額定

馬達型號	電壓 V	頻率 Hz	額定			剎車			啟動			電容 uF	配合齒輪箱型號		
			電流 A	轉速 rpm	轉矩 kgfcm	輸入 W	電流 A	轉矩 kgfcm	電流 A	轉矩 kgfcm	含油軸承		滾珠軸承	中間速比	
M-5RK40N-AS M-5RK40A-AS	1φ100	50	0.84	1375	2.84	7.00	0.06	5.00	2.05	2.60	14.0	G-5N□-L	G-5N□-K	G-5N10X-K	
		60	0.89	1650	2.36	7.00	0.06	5.00	1.85	2.60					
	1φ110	50	0.84	1375	2.84	8.00	0.07	5.00	2.19	2.60	12.0				
		60	0.83	1675	2.33	8.00	0.07	5.00	2.08	2.60					
	1φ115	50	0.91	1375	2.84	9.00	0.08	5.00	2.29	2.60	12.0				
		60	0.86	1675	2.33	9.00	0.08	5.00	2.17	2.60					
M-5RK40N-CS M-5RK40A-CS	1φ120	50	0.97	1375	2.84	9.00	0.08	5.00	2.25	2.60	10.0				
		60	0.75	1700	2.29	9.00	0.08	5.00	2.32	2.60					
	1φ200	50	0.36	1350	2.89	9.00	0.05	5.00	0.72	2.60	3.5				
		60	0.45	1625	2.40	9.00	0.05	5.00	0.67	2.60					
	1φ220	50	0.34	1375	2.84	11.00	0.06	5.00	0.80	2.60	3.0				
		60	0.38	1650	2.36	11.00	0.06	5.00	0.73	2.60					
1φ230	50	0.37	1375	2.84	13.00	0.06	5.00	0.85	2.60	3.0					
	60	0.36	1675	2.33	13.00	0.06	5.00	0.75	2.60						
	1φ240	50	0.33	1375	2.84	14.00	0.06	5.00	0.87	2.60	2.5				
		60	0.32	1675	2.33	14.00	0.06	5.00	0.78	2.60					

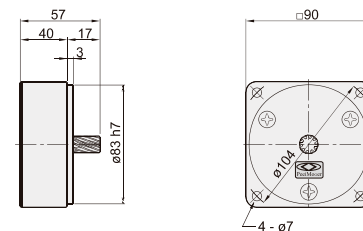
◆ 齒輪箱

G-5N□-K

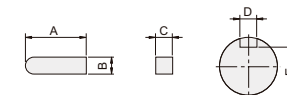


◆ 中間齒輪箱

G-5N10X-K



◆ 齒輪箱 鍵及鍵槽尺寸



型號	A	B	C	D	E
G-5N□-K	25	4 ⁰ _{-0.03}	4 ⁰ _{-0.03}	4 ^{+0.06} _{+0.01}	9.5 ⁰ _{-0.15}

◆ 齒輪箱重量表

型號	重量 (kg)
G-5N3-K / L~G-5N18-K / L	1.02
G-5N20-K / L~G-5N60-K / L	1.11
G-5N75-K / L~G-5N180-K / L	1.22
G-5N10X-K	0.65

◆ 三相電磁剎車馬達規格表 連續額定

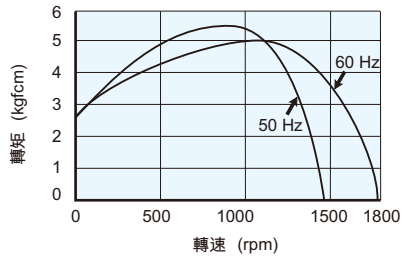
馬達型號	電壓 V	頻率 Hz	額定			剎車			啟動		電容 uF	配合齒輪箱型號		
			電流 A	轉速 rpm	轉矩 kgfcm	輸入 W	電流 A	轉矩 kgfcm	電流 A	轉矩 kgfcm		含油軸承	滾珠軸承	中間速比
M-5RK40N-SS M-5RK40A-SS	3φ200	50	0.28	1350	2.89	9.00	0.05	5.00	0.86	7.00	-	G-5N□-L	G-5N□-K	G-5N10X-K
		60	0.26	1600	2.44	9.00	0.05	5.00	0.80	7.00				
	3φ220	50	0.30	1375	2.84	11.00	0.06	5.00	0.93	7.00	-			
		60	0.26	1650	2.36	11.00	0.06	5.00	0.67	7.00				
	3φ230	50	0.30	1375	2.84	13.00	0.06	5.00	0.93	7.00	-			
		60	0.26	1675	2.33	13.00	0.06	5.00	0.91	7.00				
M-5RK40N-US M-5RK40A-US	3φ380	50	0.17	1375	2.84	11.00	0.06	5.00	0.53	7.00	-			
		60	0.16	1650	2.36	11.00	0.06	5.00	0.53	7.00				
	3φ400	50	0.18	1375	2.84	11.00	0.06	5.00	0.57	7.00	-			
		60	0.16	1650	2.36	11.00	0.06	5.00	0.53	7.00				
	3φ415	50	0.16	1375	2.84	11.00	0.06	5.00	0.48	7.00	-			
		60	0.14	1650	2.36	11.00	0.06	5.00	0.45	7.00				
3φ440	50	0.16	1400	2.78	11.00	0.06	5.00	0.51	7.00	-				
	60	0.14	1675	2.33	11.00	0.06	5.00	0.48	7.00					
	3φ460	50	0.17	1400	2.78	11.00	0.06	5.00	0.53	7.00	-			
		60	0.14	1675	2.33	11.00	0.06	5.00	0.50	7.00				

■ 剎車供電電壓為AC220V

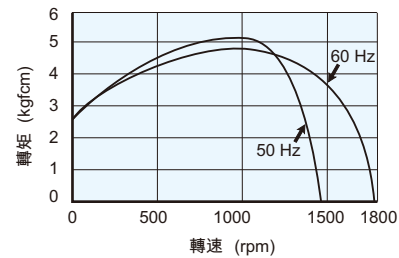
註：使用變頻器，需加裝突波吸收器

◆ 單相電磁剎車馬達特性圖

M-5RK40N-AS / M-5RK40A-AS

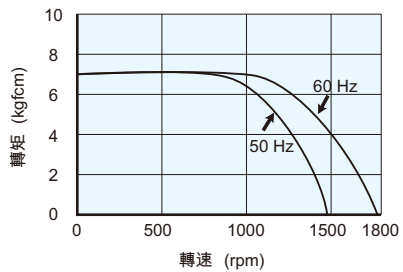


M-5RK40N-CS / M-5RK40A-CS

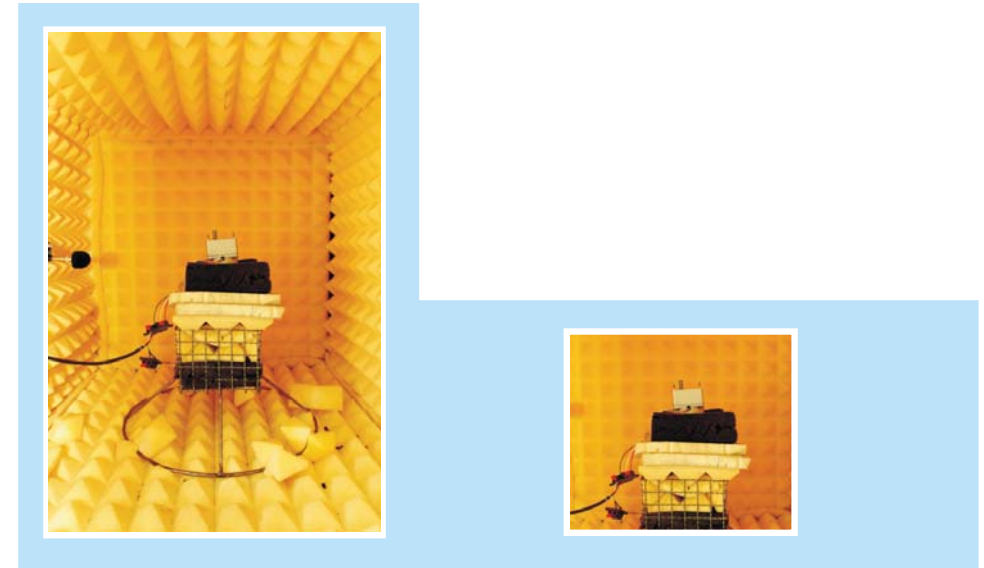
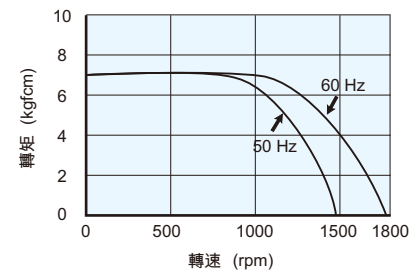


◆ 三相電磁剎車馬達特性圖

M-5RK40N-SS / M-5RK40A-SS



M-5RK40N-US / M-5RK40A-US



懂得喝酒的人找到《感傷》
 懂得知足的人找到《快樂》
 懂得放下的人找到《自在》
 懂得珍惜的人找到《幸福》

懂得放心的人找到《輕鬆》
 懂得遺忘的人找到《自由》
 懂得關懷的人找到《朋友》

◆ 齒輪箱最大容許轉矩

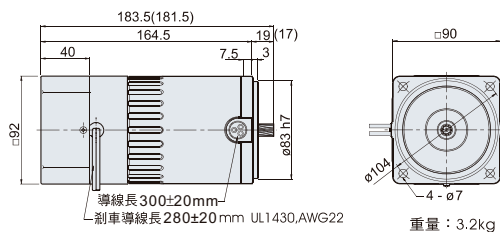
型號	轉速 (rpm)	配合中間齒輪箱																						
		500	300	200	180	150	120	100	90	75	60	50	30	20	15	10	9	7.5	6	5	3	2	1.5	1
		50Hz	3	5	7.5	-	10	12.5	15	-	20	25	30	50	75	100	150	-	200	250	300	500	750	1000
	60Hz	3.6	6	9	10	-	15	18	20	-	30	36	60	90	120	180	200	-	300	360	600	900	1200	1800
G-5N□-K L	最大容許轉矩 (kgfcm)	6.7	11	16	18	23	28	33	36	45	54	65	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

註：上表中深色欄代表齒輪箱之出力軸與馬達軸同方向，淺色欄代表齒輪箱之出力軸與馬達軸反方向。
 轉速是以馬達的同步轉速為標準除以減速比而算出的數值。

電磁剎車馬達【框號5】【60W】

單相/三相電磁剎車馬達

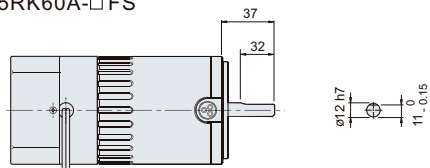
M-5RK60^N-□FS



() 括弧內尺寸為N型齒軸，配合齒輪箱與中間齒輪箱尺寸，需對照G-5N□-K
單相：3條線,UL 3266 AWG 20
三相：6條線,UL 3266 AWG 20

馬達圓軸型規格

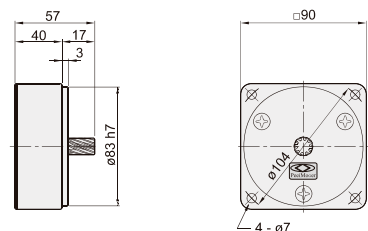
M-5RK60A-□FS



註：馬達軸心可搭配的機種請參照型號說明，另外本公司可依客戶需求規格客製化馬達

中間齒輪箱

G-5N10X-K

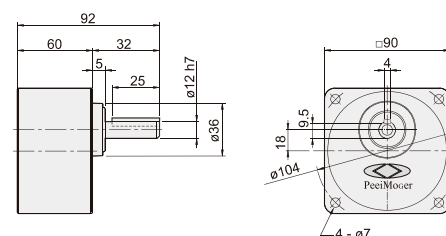


齒輪箱重量表

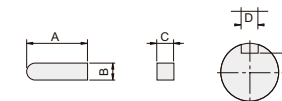
型號	重量 (kg)
G-5N3-K/L~G-5N18-K/L	1.02
G-5N20-K/L~G-5N60-K/L	1.11
G-5N75-K/L~G-5N180-K/L	1.22
G-5N10X-K	0.65

齒輪箱

G-5N□-K_L



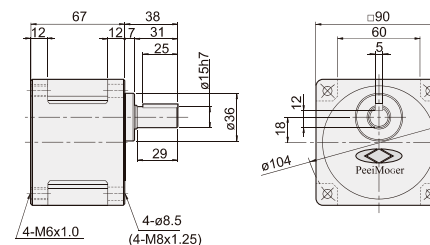
齒輪箱_鍵及鍵槽尺寸



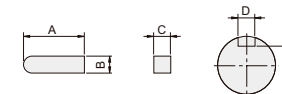
型號	A	B	C	D	E
G-5N□-K _L	25	4 ⁰ _{-0.03}	4 ⁰ _{-0.03}	4 ^{+0.06} _{+0.01}	9.5 ⁰ _{-0.15}

齒輪箱

G-5U□-K



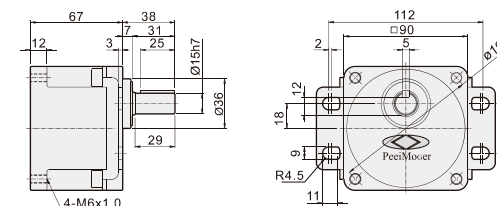
齒輪箱_鍵及鍵槽尺寸



型號	A	B	C	D	E
G-5U□-K	25	5 ⁰ _{-0.03}	5 ⁰ _{-0.03}	5 ^{+0.05} ₀	12 ⁰ _{-0.15}

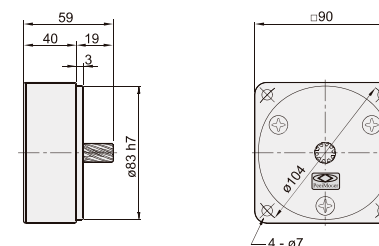
齒輪箱附腳座

G-5U□-KF



中間齒輪箱

G-5U10X-K



齒輪箱重量表

型號	重量 (kg)
G-5U3-K~G-5U9-K	1.23
G-5U10-K~G-5U18-K	1.31
G-5U20-K~G-5U60-K	1.41
G-5U75-K~G-5U180-K	1.46
G-5U3-KF~G-5U9-KF	1.44
G-5U10-KF~G-5U18-KF	1.55
G-5U20-KF~G-5U60-KF	1.67
G-5U75-KF~G-5U180-KF	1.73
G-5U10X-K	0.64

◆ 單相電磁剎車馬達規格表 30分鐘額定

馬達型號	電壓 V	頻率 Hz	額定			剎車				電容 uF	配合齒輪箱型號			
			電流 A	轉速 rpm	轉矩 kgfcm	輸入 W	電流 A	轉矩 kgfcm	電流 A		轉矩 kgfcm	含油軸承	滾珠軸承	中間速比
M-5RK60 _N -AFS M-5RK60A-AFS	1φ100	50	1.12	1350	4.33	7.00	0.06	5.00	2.15	3.80	20.0	G-5N□-L - -	G-5N□-K G-5U□-K	G-5N10X-K G-5U10X-K
		60	1.24	1650	3.54	7.00	0.06	5.00	2.14	3.80				
	1φ110	50	1.08	1375	4.25	8.00	0.07	5.00	2.58	3.80	18.0			
		60	1.10	1675	3.49	8.00	0.07	5.00	2.18	3.80				
	1φ115	50	1.11	1375	4.25	9.00	0.08	5.00	2.41	3.80	18.0			
		60	1.15	1675	3.49	9.00	0.08	5.00	2.29	3.80				
1φ120	50	1.15	1375	4.25	9.00	0.08	5.00	2.44	3.80	16.0				
	60	1.13	1675	3.49	9.00	0.08	5.00	2.39	3.80					
M-5RK60 _N -CFS M-5RK60A-CFS	1φ200	50	0.56	1350	4.33	9.00	0.05	5.00	1.12	3.80	5.0			
		60	0.59	1650	3.54	9.00	0.05	5.00	1.02	3.80				
	1φ220	50	0.57	1375	4.25	11.00	0.06	5.00	1.26	3.80	5.0			
		60	0.60	1675	3.49	11.00	0.06	5.00	1.14	3.80				
	1φ230	50	0.54	1375	4.25	13.00	0.06	5.00	1.23	3.80	4.0			
		60	0.52	1675	3.49	13.00	0.06	5.00	1.19	3.80				
1φ240	50	0.56	1375	4.25	14.00	0.06	5.00	1.28	3.80	4.0				
	60	0.50	1675	3.49	14.00	0.06	5.00	1.20	3.80					

◆ 三相電磁剎車馬達規格表 連續額定

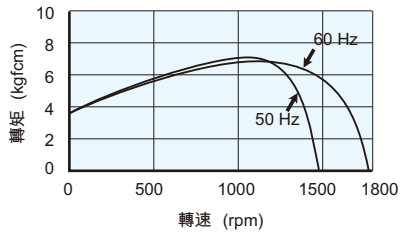
馬達型號	電壓 V	頻率 Hz	額定			剎車				電容 uF	配合齒輪箱型號			
			電流 A	轉速 rpm	轉矩 kgfcm	輸入 W	電流 A	轉矩 kgfcm	電流 A		轉矩 kgfcm	含油軸承	滾珠軸承	中間速比
M-5RK60 _N -SFS M-5RK60A-SFS	3φ200	50	0.45	1350	4.33	9.00	0.05	5.00	1.22	9.00	-	G-5N□-L -	G-5N□-K G-5U□-K	G-5N10X-K G-5U10X-K
		60	0.36	1625	3.60	9.00	0.05	5.00	1.12	9.00				
	3φ220	50	0.49	1375	4.25	11.00	0.06	5.00	1.34	9.00	-			
		60	0.41	1650	3.54	11.00	0.06	5.00	1.27	9.00				
	3φ230	50	0.50	1400	4.18	13.00	0.06	5.00	1.28	9.00	-			
		60	0.41	1675	3.49	13.00	0.06	5.00	1.31	9.00				
M-5RK60 _N -UFS M-5RK60A-UFS	3φ380	50	0.27	1375	4.25	11.00	0.06	5.00	0.76	9.00	-			
		60	0.28	1400	4.18	11.00	0.06	5.00	0.72	9.00				
	3φ400	50	0.23	1675	3.49	11.00	0.06	5.00	0.75	9.00	-			
		60	0.25	1400	4.18	11.00	0.06	5.00	0.70	9.00				
	3φ415	50	0.20	1675	3.49	11.00	0.06	5.00	0.70	9.00	-			
		60	0.20	1675	3.49	11.00	0.06	5.00	0.70	9.00				
3φ440	50	0.22	1675	3.49	11.00	0.06	5.00	0.76	9.00	-				
	60	0.31	1400	4.18	11.00	0.06	5.00	0.63	9.00					
3φ460	50	0.23	1700	3.44	11.00	0.06	5.00	0.73	9.00	-				
	60	0.23	1700	3.44	11.00	0.06	5.00	0.73	9.00					

■ 剎車供電電壓為AC220V

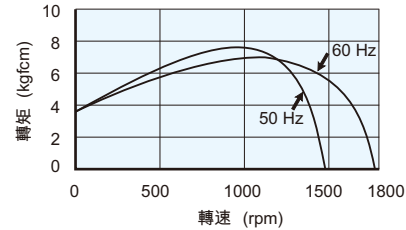
註：使用變頻器，需加裝突波吸收器

◆ 單相電磁剎車馬達特性圖

M-5RK60_N-AFS / M-5RK60A-AFS

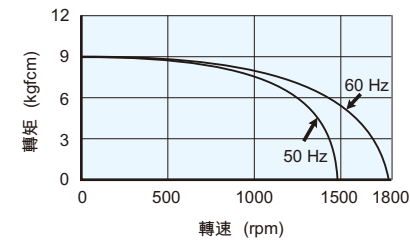


M-5RK60_N-CFS / M-5RK60A-CFS

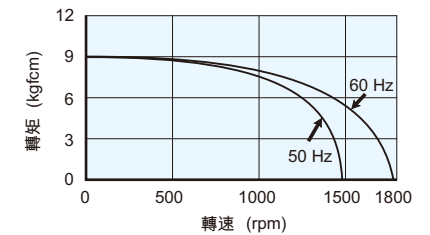


◆ 三相電磁剎車馬達特性圖

M-5RK60_N-SFS / M-5RK60A-SFS



M-5RK60_N-UFS / M-5RK60A-UFS



◆ 齒輪箱最大容許轉矩

型號	轉速 (rpm)	配合中間齒輪箱																						
		轉速 (rpm)																						
		50Hz	3	5	7.5	-	10	12.5	15	-	20	25	30	50	75	100	150	200						
G-5N□-K	60Hz	3.6	6	9	10	-	15	18	20	-	30	36	60	90	120	180	200	-	300	360	600	900	1200	1800
	最大容許轉矩 (kgfcm)	6.7	11	16	18	23	28	33	36	45	54	65	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

註：上表中深色欄代表齒輪箱之出力軸與馬達軸同方向，淺色欄代表齒輪箱之出力軸與馬達軸反方向。
轉速是以馬達的同步轉速為標準除以減速比而算出的數值。

◆ 齒輪箱最大容許轉矩

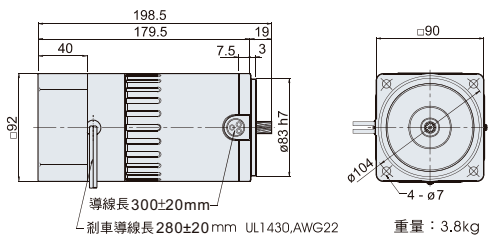
型號	轉速 (rpm)	配合中間齒輪箱																						
		轉速 (rpm)																						
		50Hz	3	5	7.5	-	10	12.5	15	-	20	25	30	50	75	100	150	200						
G-5U□-K	60Hz	3.6	6	9	10	-	15	18	20	-	30	36	60	90	120	180	200	-	300	360	600	900	1200	1800
	最大容許轉矩 (kgfcm)	10	16	24	27	32	40	48	54	64	77	93	155	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200

註：上表中深色欄代表齒輪箱之出力軸與馬達軸同方向，淺色欄代表齒輪箱之出力軸與馬達軸反方向。
轉速是以馬達的同步轉速為標準除以減速比而算出的數值。

電磁剎車馬達【框號5】【90W】

◆ 單相/三相電磁剎車馬達

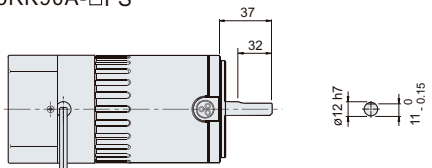
M-5RK90U-□FS



單相：3條線,UL 3266 AWG 20
三相：6條線,UL 3266 AWG 20

◆ 馬達圓軸型規格

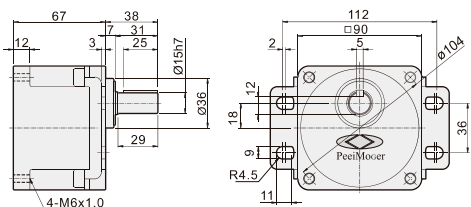
M-5RK90A-□FS



註：馬達軸心可搭配的機種請參照
型號說明，另外本公司可依客
戶需求規格客製化馬達

◆ 齒輪箱附腳座

G-5U□-KF

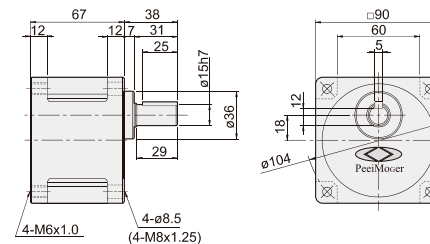


◆ 齒輪箱重量表

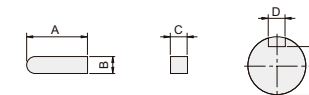
型號	重量 (kg)
G-5U3-K~G-5U9-K	1.23
G-5U10-K~G-5U18-K	1.31
G-5U20-K~G-5U60-K	1.41
G-5U75-K~G-5U180-K	1.46
G-5U3-KF~G-5U9-KF	1.44
G-5U10-KF~G-5U18-KF	1.55
G-5U20-KF~G-5U60-KF	1.67
G-5U75-KF~G-5U180-KF	1.73

◆ 齒輪箱

G-5U□-K



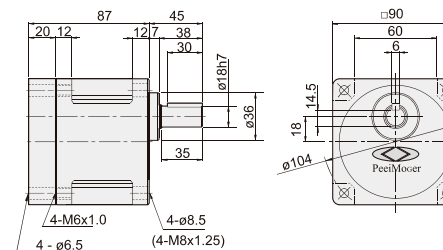
◆ 齒輪箱_鍵及鍵槽尺寸



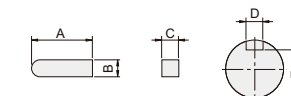
型號	A	B	C	D	E
G-5U□-K	25	5 ⁰ _{-0.03}	5 ⁰ _{-0.03}	5 ^{+0.05} ₀	12 ⁰ _{-0.15}

◆ 齒輪箱

G-5U□-KH



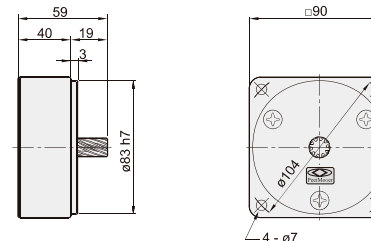
◆ 齒輪箱_鍵及鍵槽尺寸



型號	A	B	C	D	E
G-5U□-KH	30	6 ⁰ _{-0.03}	6 ⁰ _{-0.03}	6 ^{+0.05} ₀	14.5 ⁰ _{-0.15}

◆ 中間齒輪箱

G-5U10X-K



◆ 齒輪箱重量表

型號	重量 (kg)
G-5U50-KH~G-5U60-KH	1.85
G-5U75-KH~G-5U180-KH	2.00
G-5U10X-K	0.64

◆ 單相電磁剎車馬達規格表 30分額定

馬達型號	電壓 V	頻率 Hz	額定			剎車			啟動			電容 uF	配合齒輪箱型號		
			電流 A	轉速 rpm	轉矩 kgfcm	輸入 W	電流 A	轉矩 kgfcm	電流 A	轉矩 kgfcm	含油軸承		滾珠軸承	中間速比	
M-5RK90U-AFS M-5RK90A-AFS	1φ100	50	1.72	1350	6.49	7.00	0.06	5.00	3.86	5.20	28.0	-	G-5U□-K G-5U□-KH G-5U10X-K G-5U10X-K		
		60	1.70	1650	5.31	7.00	0.06	5.00	3.02	5.20					
	1φ110	50	1.43	1375	6.37	8.00	0.07	5.00	3.83	5.20	25.0				
		60	1.58	1675	5.23	8.00	0.07	5.00	3.51	5.20					
	1φ115	50	1.50	1375	6.37	9.00	0.08	5.00	3.94	5.20	25.0				
		60	1.63	1675	5.23	9.00	0.08	5.00	3.69	5.20					
1φ120	50	1.66	1375	6.37	9.00	0.08	5.00	3.97	5.20	20.0					
	60	1.64	1675	5.23	9.00	0.08	5.00	4.59	5.20						
M-5RK90U-CFS M-5RK90A-CFS	1φ200	50	0.82	1350	6.49	9.00	0.05	5.00	1.83	5.20	7.0				
		60	0.87	1650	5.31	9.00	0.05	5.00	1.63	5.20					
	1φ220	50	0.68	1375	6.37	11.00	0.06	5.00	1.93	5.20	6.0				
		60	0.75	1675	5.23	11.00	0.06	5.00	1.79	5.20					
	1φ230	50	0.74	1375	6.37	13.00	0.06	5.00	2.06	5.20	6.0				
		60	0.80	1675	5.23	13.00	0.06	5.00	1.93	5.20					
1φ240	50	0.81	1375	6.37	14.00	0.06	5.00	2.10	5.20	5.0					
	60	0.81	1675	5.23	14.00	0.06	5.00	2.31	5.20						

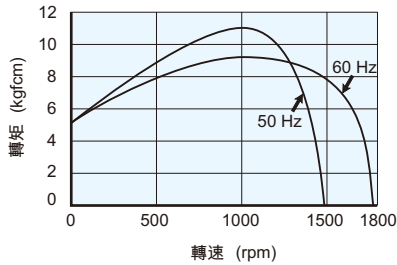
◆ 三相電磁剎車馬達規格表 連續額定

馬達型號	電壓 V	頻率 Hz	額定			剎車			啟動			電容 uF	配合齒輪箱型號		
			電流 A	轉速 rpm	轉矩 kgfcm	輸入 W	電流 A	轉矩 kgfcm	電流 A	轉矩 kgfcm	含油軸承		滾珠軸承	中間速比	
M-5RK90U-SFS M-5RK90A-SFS	3φ200	50	0.65	1375	6.37	9.00	0.05	5.00	2.59	15.00	-	-	G-5U□-K G-5U□-KH G-5U10X-K G-5U10X-K		
		60	0.55	1650	5.31	9.00	0.05	5.00	2.07	15.00					
	3φ220	50	0.79	1375	6.37	11.00	0.06	5.00	2.35	15.00	-				
		60	0.58	1675	5.23	11.00	0.06	5.00	2.20	15.00					
	3φ230	50	0.84	1400	6.26	13.00	0.06	5.00	2.25	15.00	-				
		60	0.61	1675	5.23	13.00	0.06	5.00	2.11	15.00					
3φ380	50	0.41	1400	6.26	11.00	0.06	5.00	1.36	15.00	-					
	60	0.46	1400	6.26	11.00	0.06	5.00	1.30	15.00						
3φ400	50	0.35	1675	5.23	11.00	0.06	5.00	1.21	15.00	-					
	60	0.31	1375	6.37	11.00	0.06	5.00	1.22	15.00						
3φ415	50	0.34	1375	6.37	11.00	0.06	5.00	1.15	15.00	-					
	60	0.27	1650	5.31	11.00	0.06	5.00	1.03	15.00						
3φ440	50	0.36	1400	6.26	11.00	0.06	5.00	1.10	15.00	-					
	60	0.27	1675	5.23	11.00	0.06	5.00	0.99	15.00						

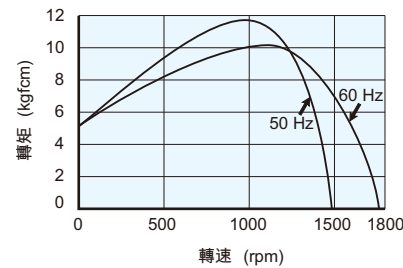
■ 剎車供電電壓為AC220V
註：使用變頻器，需加裝突波吸收器

◆ 單相電磁剎車馬達特性圖

M-5RK90U-AFS / M-5RK90A-AFS

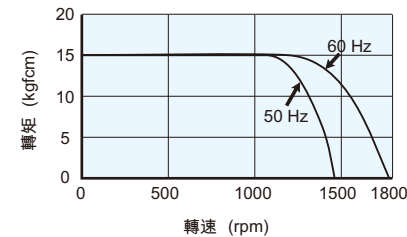


M-5RK90U-CFS / M-5RK90A-CFS

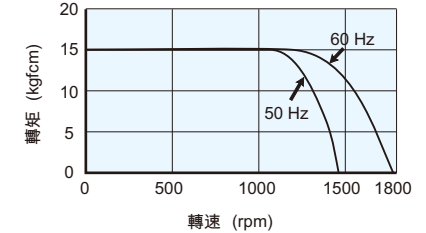


◆ 三相電磁剎車馬達特性圖

M-5RK90U-SFS / M-5RK90A-SFS



M-5RK90U-UFS / M-5RK90A-UFS



◆ 齒輪箱最大容許轉矩

型號	轉速 (rpm)	配合中間齒輪箱																
		減速比																
		50Hz	3	5	7.5	-	10	12.5	15	-	20	25	30	50	75	100	150	200
G-5U□-K	60Hz	3.6	6	9	10	-	15	18	20	-	30	36	60	90	120	180	200	200
	最大容許轉矩 (kgfcm)	14	23	35	38	46	58	69	77	92	111	133	200	200	200	200	200	200

註：上表中深色欄代表齒輪箱之出力軸與馬達軸同方向，淺色欄代表齒輪箱之出力軸與馬達軸反方向。
轉速是以馬達的同步轉速為標準除以減速比而算出的數值。

◆ 齒輪箱最大容許轉矩

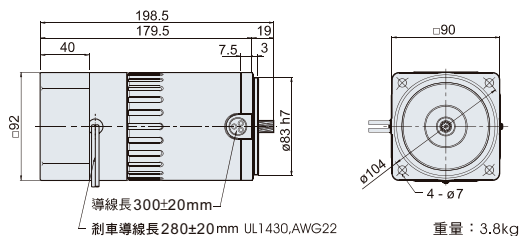
型號	轉速 (rpm)	配合中間齒輪箱																
		減速比																
		50Hz	3	5	7.5	-	10	12.5	15	-	20	25	30	50	75	100	150	200
G-5U□-KH	60Hz	3.6	6	9	10	-	15	18	20	-	30	36	60	90	120	180	200	200
	最大容許轉矩 (kgfcm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	216	300	300	300	300	300

註：上表中深色欄代表齒輪箱之出力軸與馬達軸同方向，淺色欄代表齒輪箱之出力軸與馬達軸反方向。
轉速是以馬達的同步轉速為標準除以減速比而算出的數值。

單相/三相電磁剎車馬達【框號5】【120W】

單相/三相電磁剎車馬達

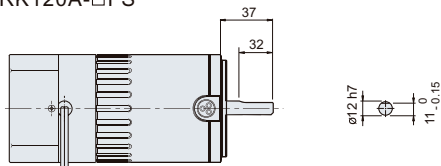
M-5RK120U-□FS



單相：3條線,UL 3266 AWG 20
三相：6條線,UL 3266 AWG 20

馬達圓軸型規格

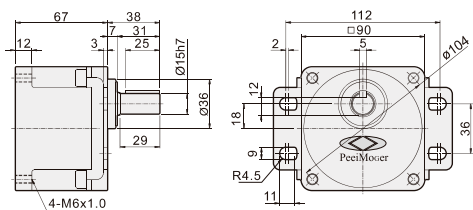
M-5RK120A-□FS



註：馬達軸心可搭配的機種請參照型號說明，另外本公司可依客戶需求規格客製化馬達

齒輪箱附腳座

G-5U □-KF

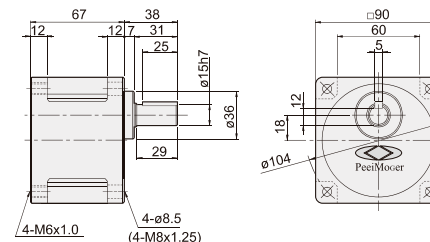


齒輪箱重量表

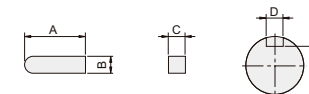
型號	重量 (kg)
G-5U3-K~G-5U9-K	1.23
G-5U10-K~G-5U18-K	1.31
G-5U20-K~G-5U60-K	1.41
G-5U75-K~G-5U180-K	1.46
G-5U3-KF~G-5U9-KF	1.44
G-5U10-KF~G-5U18-KF	1.55
G-5U20-KF~G-5U60-KF	1.67
G-5U75-KF~G-5U180-KF	1.73

齒輪箱

G-5U□-K



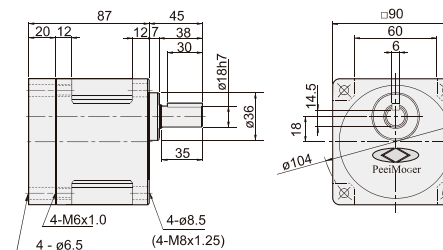
齒輪箱_鍵及鍵槽尺寸



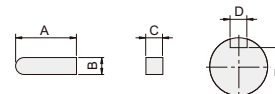
型號	A	B	C	D	E
G-5U□-K	25	$5 \begin{smallmatrix} 0 \\ -0.03 \end{smallmatrix}$	$5 \begin{smallmatrix} 0 \\ -0.03 \end{smallmatrix}$	$5 \begin{smallmatrix} +0.05 \\ 0 \end{smallmatrix}$	$12 \begin{smallmatrix} 0 \\ -0.15 \end{smallmatrix}$

齒輪箱

G-5U□-KH



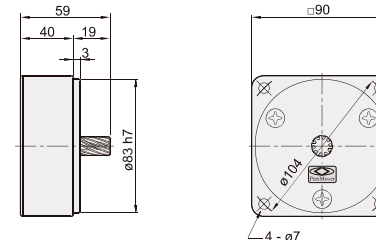
齒輪箱_鍵及鍵槽尺寸



型號	A	B	C	D	E
G-5U□-KH	30	$6 \begin{smallmatrix} 0 \\ -0.03 \end{smallmatrix}$	$6 \begin{smallmatrix} 0 \\ -0.03 \end{smallmatrix}$	$6 \begin{smallmatrix} +0.05 \\ 0 \end{smallmatrix}$	$14.5 \begin{smallmatrix} 0 \\ -0.15 \end{smallmatrix}$

中間齒輪箱

G-5U10X-K



齒輪箱重量表

型號	重量 (kg)
G-5U50-KH~G-5U60-KH	1.85
G-5U75-KH~G-5U180-KH	2.00
G-5U10X-K	0.64

◆ 單相電磁剎車馬達規格表 30分鐘額定

馬達型號	電壓 V	頻率 Hz	額定				剎車				啟動		電容 uF	配合齒輪箱型號		
			電流 A	轉速 rpm	轉矩 kgfcm	輸入 W	電流 A	轉矩 kgfcm	電流 A	轉矩 kgfcm	含油軸承	滾珠軸承		中間速比		
															額定	額定
M-5RK120U-AFS M-5RK120A-AFS	1φ100	50	2.26	1300	8.99	10.00	0.10	10.00	4.07	6.00	30.0	G-5U□-K G-5U□-KH G-5U10X-K G-5U10X-K				
		60	2.00	1600	7.30	10.00	0.10	10.00	3.04	6.00						
	1φ110	50	1.82	1325	8.82	12.00	0.11	10.00	3.68	6.00	28.0					
		60	1.83	1650	7.08	12.00	0.11	10.00	3.41	6.00						
	1φ115	50	1.72	1350	8.66	14.00	0.12	10.00	3.89	6.00	28.0					
		60	1.88	1650	7.08	14.00	0.12	10.00	3.53	6.00						
1φ120	50	1.70	1350	8.66	15.00	0.12	10.00	3.90	6.00	25.0						
	60	1.93	1650	7.08	15.00	0.12	10.00	4.12	6.00							
M-5RK120U-CFS M-5RK120A-CFS	1φ200	50	1.02	1300	8.99	15.00	0.08	10.00	1.80	6.00	8.0					
		60	1.09	1600	7.30	15.00	0.08	10.00	1.61	6.00						
	1φ220	50	0.89	1325	8.82	18.00	0.09	10.00	1.91	6.00	7.0					
		60	0.96	1625	7.19	18.00	0.09	10.00	1.76	6.00						
	1φ230	50	0.83	1350	8.66	21.00	0.10	10.00	2.04	6.00	7.0					
		60	0.93	1650	7.08	21.00	0.10	10.00	1.88	6.00						
	1φ240	50	0.83	1350	8.66	23.00	0.10	10.00	2.04	6.00	6.0					
		60	0.99	1650	7.08	23.00	0.10	10.00	2.36	6.00						

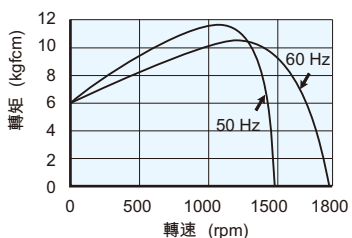
◆ 三相電磁剎車馬達規格表 連續額定

馬達型號	電壓 V	頻率 Hz	額定			剎車			啟動		電容 uF	配合齒輪箱型號			
			電流 A	轉速 rpm	轉矩 kgfcm	輸入 W	電流 A	轉矩 kgfcm	電流 A	轉矩 kgfcm		含油軸承	滾珠軸承	中間速比	
															額定
M-5RK120U-SFS M-5RK120A-SFS	3φ200	50	0.75	1300	8.99	15.00	0.08	10.00	2.59	18.00	-	G-5U□-K G-5U□-KH G-5U10X-K G-5U10X-K			
		60	0.67	1575	7.42	15.00	0.08	10.00	2.07	18.00					
	3φ220	50	0.81	1350	8.66	18.00	0.09	10.00	2.35	18.00	-				
		60	0.68	1550	7.54	18.00	0.09	10.00	2.04	18.00					
	3φ230	50	0.89	1350	8.66	21.00	0.10	10.00	2.25	18.00	-				
		60	0.65	1650	7.08	21.00	0.10	10.00	1.95	18.00					
	3φ380	50	0.45	1350	8.66	18.00	0.09	10.00	1.36	18.00	-				
		50	0.48	1375	8.50	18.00	0.09	10.00	1.30	18.00					
	3φ400	50	0.37	1650	7.08	18.00	0.09	10.00	1.12	18.00	-				
		60	0.35	1300	8.99	18.00	0.09	10.00	1.22	18.00					
	M-5RK120U-UFS M-5RK120A-UFS	3φ415	50	0.38	1325	8.82	18.00	0.09	10.00	1.15	18.00				-
			60	0.31	1575	7.42	18.00	0.09	10.00	1.09	18.00				
3φ440		50	0.31	1600	7.30	18.00	0.09	10.00	1.03	18.00	-				
		60	0.38	1350	8.66	18.00	0.09	10.00	1.10	18.00					
3φ460		50	0.31	1625	7.19	18.00	0.09	10.00	0.99	18.00	-				
		60	0.31	1625	7.19	18.00	0.09	10.00	0.99	18.00					

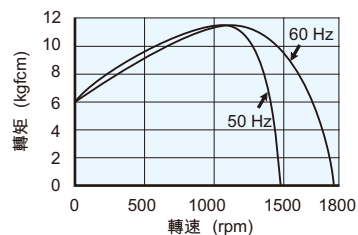
■ 剎車供電電壓為AC220V
註：使用變頻器，需加裝突波吸收器

◆ 單相電磁剎車馬達特性圖

M-5RK120U-AFS / M-5RK120A-AFS

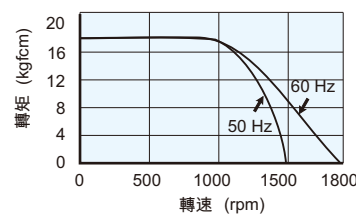


M-5RK120U-CFS / M-5RK120A-CFS

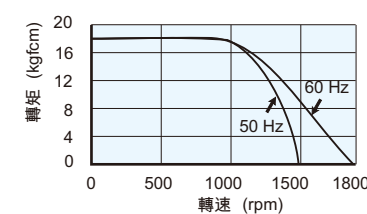


◆ 三相電磁剎車馬達特性圖

M-5RK120U-SFS / M-5RK120A-SFS



M-5RK120U-UFS / M-5RK120A-UFS



◆ 齒輪箱最大容許轉矩

型號	轉速 (rpm)	配合中間齒輪箱															
		減速比															
		50Hz	3	5	7.5	-	10	12.5	15	-	20	25	30	50	75	100	150
G-5U□-K	60Hz	3.6	6	9	10	-	15	18	20	-	30	36	60	90	120	180	200
	最大容許轉矩 (kgfcm)	14	23	35	38	46	58	69	77	92	111	133	200	200	200	200	200

註：上表中深色欄代表齒輪箱之出力軸與馬達軸同方向，淺色欄代表齒輪箱之出力軸與馬達軸反方向。
轉速是以馬達的同步轉速為標準除以減速比而算出的數值。

◆ 齒輪箱最大容許轉矩

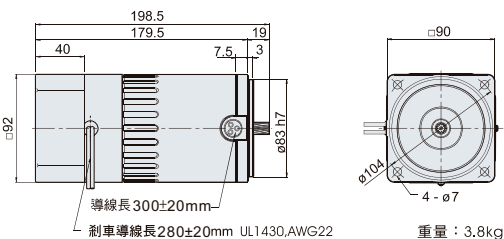
型號	轉速 (rpm)	配合中間齒輪箱															
		減速比															
		50Hz	3	5	7.5	-	10	12.5	15	-	20	25	30	50	75	100	150
G-5U□-KH	60Hz	3.6	6	9	10	-	15	18	20	-	30	36	60	90	120	180	200
	最大容許轉矩 (kgfcm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	216	300	300	300	300

註：上表中深色欄代表齒輪箱之出力軸與馬達軸同方向，淺色欄代表齒輪箱之出力軸與馬達軸反方向。
轉速是以馬達的同步轉速為標準除以減速比而算出的數值。

單相/三相電磁剎車馬達【框號5】【150W】

單相/三相電磁剎車馬達

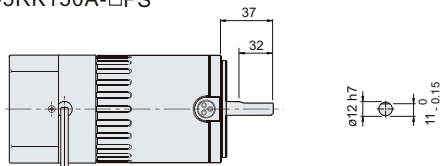
M-5RK150U-□FS



單相：3條線,UL 3266 AWG 20
三相：6條線,UL 3266 AWG 20

馬達圓軸型規格

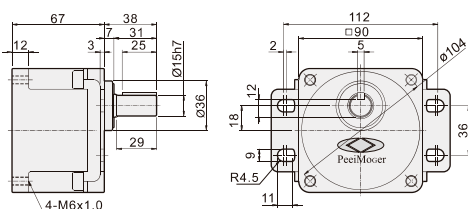
M-5RK150A-□FS



註：馬達軸心可搭配的機種請參照型號說明，另外本公司可依客戶需求規格客製化馬達

齒輪箱附腳座

G-5U□-KF

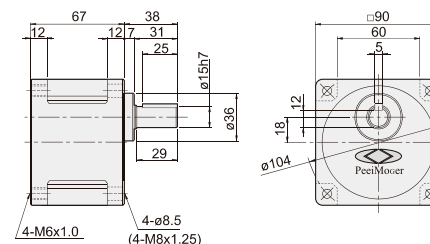


齒輪箱重量表

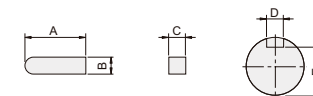
型號	重量 (kg)
G-5U3-K~G-5U9-K	1.23
G-5U10-K~G-5U18-K	1.31
G-5U20-K~G-5U60-K	1.41
G-5U75-K~G-5U180-K	1.46
G-5U3-KF~G-5U9-KF	1.44
G-5U10-KF~G-5U18-KF	1.55
G-5U20-KF~G-5U60-KF	1.67
G-5U75-KF~G-5U180-KF	1.73

齒輪箱

G-5U□-K



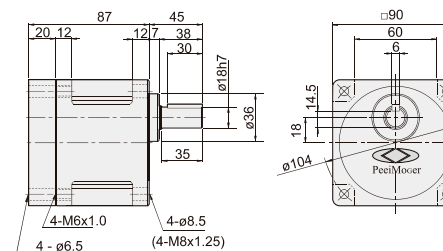
齒輪箱_鍵及鍵槽尺寸



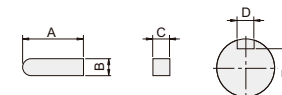
型號	A	B	C	D	E
G-5U□-K	25	5 ⁰ _{-0.03}	5 ⁰ _{-0.03}	5 ^{+0.05} ₀	12 ⁰ _{-0.15}

齒輪箱

G-5U□-KH



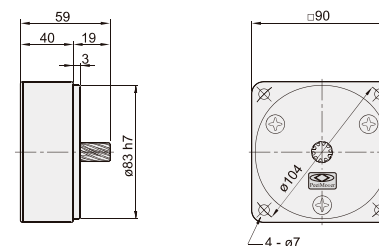
齒輪箱_鍵及鍵槽尺寸



型號	A	B	C	D	E
G-5U□-KH	30	6 ⁰ _{-0.03}	6 ⁰ _{-0.03}	6 ^{+0.05} ₀	14.5 ⁰ _{-0.15}

中間齒輪箱

G-5U10X-K



齒輪箱重量表

型號	重量 (kg)
G-5U50-KH~G-5U60-KH	1.85
G-5U75-KH~G-5U180-KH	2.00
G-5U10X-K	0.64

◆ 單相電磁剎車馬達規格表 30分鐘額定

馬達型號	電壓 V	頻率 Hz	額定				剎車				電容 uF	配合齒輪箱型號		
			電流 A	轉速 rpm	轉矩 kgfcm	輸入 W	電流 A	轉矩 kgfcm	電流 A	轉矩 kgfcm		含油軸承	滾珠軸承	中間速比
M-5RK150U-AFS M-5RK150A-AFS	1φ100	50	2.88	1250	11.68	10.00	0.10	10.00	4.64	7.50	38.0	-	G-5U□-K G-5U□-KH	G-5U10X-K G-5U10X-K
		60	2.56	1575	9.27	10.00	0.10	10.00	3.52	7.50				
	1φ110	50	2.32	1300	11.24	12.00	0.11	10.00	4.42	7.50	36.0			
		60	2.47	1600	9.13	12.00	0.11	10.00	3.80	7.50				
	1φ115	50	2.13	1325	11.02	14.00	0.12	10.00	4.44	7.50	36.0			
		60	2.34	1650	8.85	14.00	0.12	10.00	4.12	7.50				
1φ120	50	2.11	1325	11.02	15.00	0.12	10.00	4.26	7.50	30.0				
	60	2.13	1650	8.85	15.00	0.12	10.00	4.31	7.50					
M-5RK150U-CFS M-5RK150A-CFS	1φ200	50	1.12	1300	11.24	15.00	0.08	10.00	2.38	7.50	9.0			
		60	1.23	1600	9.13	15.00	0.08	10.00	2.15	7.50				
	1φ220	50	1.08	1325	11.02	18.00	0.09	10.00	2.43	7.50	8.0			
		60	1.26	1625	8.99	18.00	0.09	10.00	2.69	7.50				
	1φ230	50	1.18	1325	11.02	21.00	0.10	10.00	2.32	7.50	7.0			
		60	1.23	1650	8.85	21.00	0.10	10.00	2.81	7.50				
	1φ240	50	1.36	1300	11.24	23.00	0.10	10.00	2.59	7.50	6.0			
		60	1.00	1625	8.99	23.00	0.10	10.00	2.54	7.50				

◆ 三相電磁剎車馬達規格表 連續額定

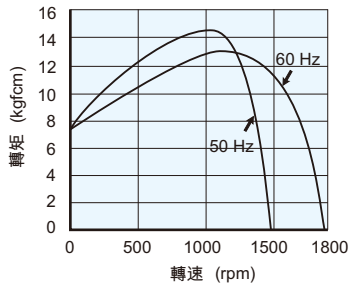
馬達型號	電壓 V	頻率 Hz	額定			剎車			啟動		電容 uF	配合齒輪箱型號		
			電流 A	轉速 rpm	轉矩 kgfcm	輸入 W	電流 A	轉矩 kgfcm	電流 A	轉矩 kgfcm		含油軸承	滾珠軸承	中間速比
M-5RK150U-SFS M-5RK150A-SFS	3φ200	50	0.96	1275	11.46	15.00	0.08	10.00	2.54	20.00	-	-	G-5U□-K G-5U□-KH	G-5U10X-K G-5U10X-K
		60	0.86	1525	9.58	15.00	0.08	10.00	2.36	20.00				
	3φ220	50	1.08	1325	11.02	18.00	0.09	10.00	2.80	20.00	-			
		60	0.82	1600	9.13	18.00	0.09	10.00	2.60	20.00				
	3φ230	50	1.17	1350	10.82	21.00	0.10	10.00	2.88	20.00	-			
		60	0.83	1625	8.99	21.00	0.10	10.00	2.70	20.00				
M-5RK150U-UFS M-5RK150A-UFS	3φ380	50	0.60	1325	11.02	18.00	0.09	10.00	1.70	20.00	-			
		50	0.65	1350	10.82	18.00	0.09	10.00	1.79	20.00				
	3φ400	50	0.48	1625	8.99	18.00	0.09	10.00	1.65	20.00	-			
		60	0.41	1275	11.46	18.00	0.09	10.00	1.20	20.00				
	3φ415	50	0.43	1300	11.24	18.00	0.09	10.00	1.23	20.00	-			
		60	0.37	1575	9.27	18.00	0.09	10.00	1.18	20.00				
3φ460	50	0.45	1325	11.02	18.00	0.09	10.00	1.30	20.00	-				
	60	0.38	1575	9.27	18.00	0.09	10.00	1.25	20.00					

■ 剎車供電電壓為AC220V

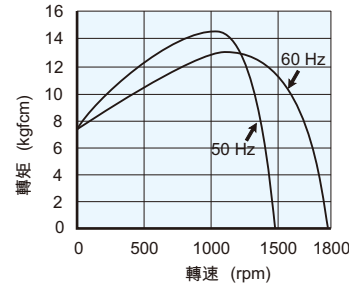
註：使用變頻器，需加裝突波吸收器

◆ 單相電磁剎車馬達特性圖

M-5RK150U-AFS / M-5RK150A-AFS

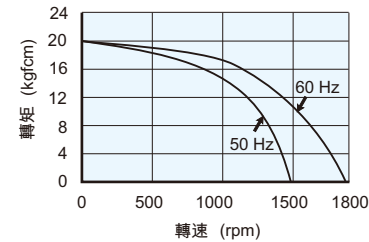


M-5RK150U-CFS / M-5RK150A-CFS

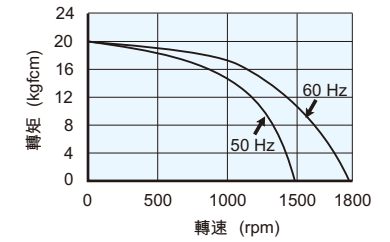


◆ 三相電磁剎車馬達特性圖

M-5RK150U-SFS / M-5RK150A-SFS



M-5RK150U-UFS / M-5RK150A-UFS



◆ 齒輪箱最大容許轉矩

型號	轉速 (rpm)	配合中間齒輪箱																
		減速比																
		50Hz	3	5	7.5	-	10	12.5	15	-	20	25	30	50	75	100	150	200
G-5U□-K	60Hz	3.6	6	9	10	-	15	18	20	-	30	36	60	90	120	180	200	200
	最大容許轉矩 (kgfcm)	14	23	35	38	46	58	69	77	92	111	133	200	200	200	200	200	200

註：上表中深色欄代表齒輪箱之出力軸與馬達軸同方向，淺色欄代表齒輪箱之出力軸與馬達軸反方向。
轉速是以馬達的同步轉速為標準除以減速比而算出的數值。

◆ 齒輪箱最大容許轉矩

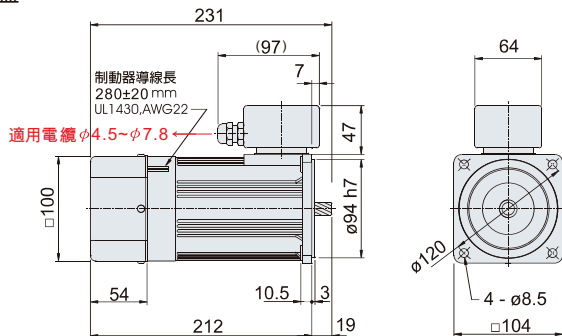
型號	轉速 (rpm)	配合中間齒輪箱																
		減速比																
		50Hz	3	5	7.5	-	10	12.5	15	-	20	25	30	50	75	100	150	200
G-5U□-KH	60Hz	3.6	6	9	10	-	15	18	20	-	30	36	60	90	120	180	200	200
	最大容許轉矩 (kgfcm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	216	300	300	300	300	300

註：上表中深色欄代表齒輪箱之出力軸與馬達軸同方向，淺色欄代表齒輪箱之出力軸與馬達軸反方向。
轉速是以馬達的同步轉速為標準除以減速比而算出的數值。

單相/三相電磁剎車馬達【框號6】【200W】

單相/三相電磁剎車馬達附接線盒

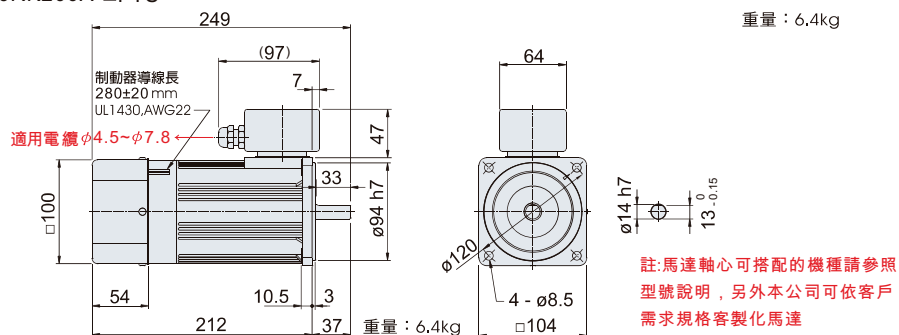
M-6RK200U-□FTS



重量：6.4kg

馬達圓軸型規格

M-6RK200A-□FTS



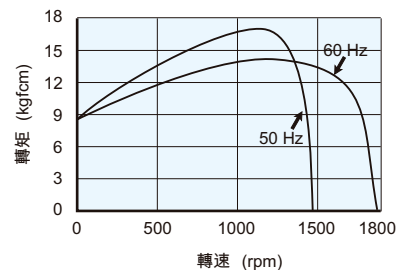
重量：6.4kg

單相電磁剎車馬達規格表 30分額定

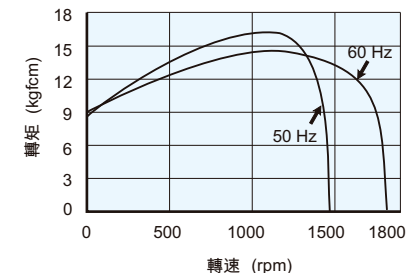
馬達型號	電壓 V	頻率 Hz	額定			剎車		啟動		電容 uF	配合齒輪箱型號			
			電流 A	轉速 rpm	轉矩 kgfcm	輸入 W	電流 A	轉矩 kgfcm	電流 A		轉矩 kgfcm	含油軸承	滾珠軸承	中間速比
M-6RK200U-AFTS M-6RK200A-AFTS	1φ100	50	3.14	1300	14.98	13.00	0.13	20.00	5.60	8.80	42.0			
		60	3.19	1600	12.17	13.00	0.13	20.00	5.40	8.80				
	1φ110	50	3.18	1350	14.43	16.00	0.14	20.00	6.50	8.80	40.0			
		60	2.97	1650	11.80	16.00	0.14	20.00	6.10	8.80				
	1φ115	50	3.14	1375	14.16	17.00	0.15	20.00	6.70	8.80	40.0			
		60	3.06	1650	11.80	17.00	0.15	20.00	6.30	8.80				
1φ120	50	2.86	1375	14.16	18.00	0.15	20.00	7.10	8.80	36.0				
	60	2.69	1675	11.63	18.00	0.15	20.00	6.80	8.80					
M-6RK200U-CFTS M-6RK200A-CFTS	1φ200	50	1.52	1350	14.43	19.00	0.10	20.00	3.60	8.80	12.0			
		60	1.68	1650	11.80	19.00	0.10	20.00	3.30	8.80				
	1φ220	50	1.41	1375	14.16	23.00	0.10	20.00	4.00	8.80	10.0			
		60	1.44	1675	11.63	23.00	0.10	20.00	3.70	8.80				
	1φ230	50	1.26	1400	13.91	25.00	0.12	20.00	4.10	8.80	10.0			
		60	1.45	1675	11.63	25.00	0.12	20.00	3.80	8.80				
	1φ240	50	1.26	1400	13.91	28.00	0.13	20.00	4.30	8.80	8.0			
		60	1.20	1700	11.46	28.00	0.13	20.00	4.00	8.80				

單相電磁剎車馬達特性圖

M-6RK200U-AFTS / M-6RK200A-AFTS

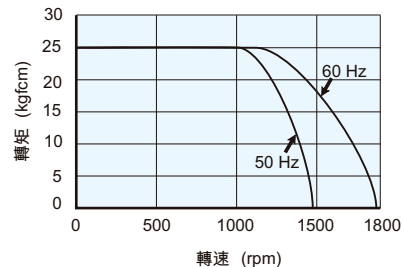


M-6RK200U-CFTS / M-6RK200A-CFTS



三相電磁剎車馬達特性圖

M-6RK200U-SFTS / M-6RK200A-SFTS



三相電磁剎車馬達規格表 連續額定

馬達型號	電壓 V	頻率 Hz	額定			剎車		啟動		電容 uF	配合齒輪箱型號			
			電流 A	轉速 rpm	轉矩 kgfcm	輸入 W	電流 A	轉矩 kgfcm	電流 A		轉矩 kgfcm	含油軸承	滾珠軸承	中間速比
M-6RK200U-SFTS M-6RK200A-SFTS	3φ200	50	1.10	1350	14.43	19.00	0.10	20.00	4.20	25.00	-			
		60	1.02	1625	11.98	19.00	0.10	20.00	3.90	25.00				
		50	1.16	1375	14.16	23.00	0.10	20.00	4.60	25.00				
		60	1.04	1650	11.80	23.00	0.10	20.00	4.40	25.00				
	3φ220	50	1.24	1375	14.16	25.00	0.12	20.00	4.80	25.00	-			
		60	1.00	1675	11.63	25.00	0.12	20.00	4.50	25.00				
	3φ380	50	0.66	1375	14.16	23.00	0.10	20.00	2.80	25.00	-			
		50	0.65	1400	13.91	23.00	0.10	20.00	3.00	25.00				
	3φ400	50	0.57	1675	11.63	23.00	0.10	20.00	2.80	25.00	-			
		60	0.57	1675	11.63	23.00	0.10	20.00	2.80	25.00				

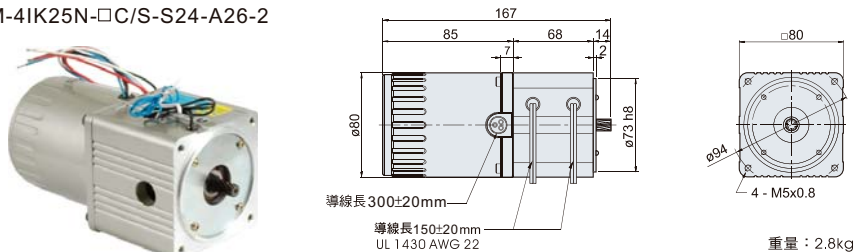
剎車供電電壓為AC220V

註：使用變頻器，需加裝突波吸收器

電磁離合剎車馬達【框號4】【25W】

◆ 單相/三相/調速電磁離合剎車馬達

M-4IK25N-□C/S-S24-A26-2



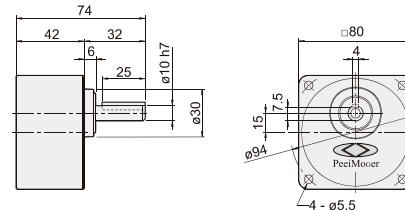
單相：3條線,UL 3266 AWG 20
三相：6條線,UL 3266 AWG 20
調速：3條線,UL 3266 AWG 20

◆ 離合器剎車器規格表

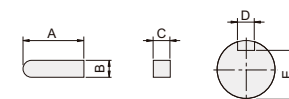
規 格	離合器	剎車器	規 格	離合器	剎車器
馬達出力 W	25		吸引時間 (msec)	15	15
額定電壓 DC (V)	24		轉矩建立時間 (msec)	20	20
靜摩擦轉矩 (kgfcm)	17	17	釋放時間 (msec)	25	25
動摩擦轉矩 (kgfcm)	17	17	動作頻度 (回/每分鐘)	100	100
功率 W	10	10	導線 (UL1430,AWG22,L=150)	藍色	黑色
絕緣等級	E	E	來令片	非石棉半金屬系	

◆ 齒輪箱

G-4N□-K



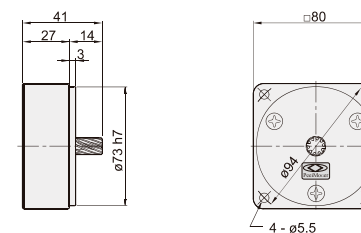
◆ 齒輪箱_鍵及鍵槽尺寸



型 號	A	B	C	D	E
G-4N□-K	25	4 ⁰ _{-0.03}	4 ⁰ _{-0.03}	4 ^{+0.06} _{+0.01}	7.5 ⁰ _{-0.15}

◆ 中間齒輪箱

G-4N10X-K



◆ 齒輪箱重量表

型 號	重量 (kg)
G-4N3-K / L-G-4N18-K / L	0.60
G-4N20-K / L-G-4N60-K / L	0.65
G-4N75-K / L-G-4N180-K / L	0.71
G-4N10X-K	0.41

◆ 單相電磁離合剎車馬達規格表 連續額定

馬達型號	出力 W	電壓 V	頻率 Hz	額 定			啟 動		電容 uF	配合齒輪箱型號		
				電流 A	轉速 rpm	轉矩 kgfcm	電流 A	轉矩 kgfcm		含油軸承	滾珠軸承	中間速比
M-4IK25N-AC / S-S24-A26-2	25	1φ100	50	0.51	1275	1.91	0.96	1.20	7.0	G-4N□-L	G-4N□-K	G-4N10X-K
			60	0.50	1525	1.60	0.88	1.20				
	25	1φ110	50	0.53	1300	1.88	1.05	1.20	6.0			
			60	0.43	1625	1.50	0.97	1.20				
	25	1φ115	50	0.53	1325	1.84	1.10	1.20	6.0			
			60	0.44	1625	1.50	1.01	1.20				
	25	1φ120	50	0.55	1325	1.84	1.14	1.20	5.0			
			60	0.46	1625	1.50	1.07	1.20				
M-4IK25N-CC / S-S24-A26-2	25	1φ200	50	0.25	1275	1.91	0.47	1.20	2.0			
			60	0.27	1525	1.60	0.44	1.20				
	25	1φ220	50	0.25	1300	1.88	0.51	1.20	1.5			
			60	0.23	1575	1.55	0.48	1.20				
	25	1φ230	50	0.25	1325	1.84	0.54	1.20	1.5			
			60	0.23	1625	1.50	0.50	1.20				
	25	1φ240	50	0.29	1300	1.88	0.56	1.20	1.2			
			60	0.24	1600	1.53	0.52	1.20				

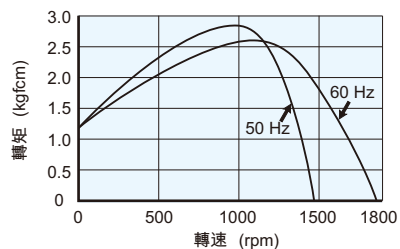
◆ 三相電磁離合剎車馬達規格表 連續額定

馬達型號	出力 W	電壓 V	頻率 Hz	額 定			啟 動		電容 uF	配合齒輪箱型號		
				電流 A	轉速 rpm	轉矩 kgfcm	電流 A	轉矩 kgfcm		含油軸承	滾珠軸承	中間速比
M-4IK25N-SC / S-S24-A26-2	25	3φ200	50	0.26	1325	1.84	0.66	5.00	-	G-4N□-L	G-4N□-K	G-4N10X-K
			60	0.21	1575	1.55	0.61	5.00				
			50	0.29	1350	1.81	0.72	5.00				
			60	0.23	1625	1.50	0.68	5.00				
			50	0.31	1375	1.77	0.76	5.00				
			60	0.24	1625	1.50	0.71	5.00				
	25	3φ380	50	0.16	1350	1.81	0.41	5.00	-			
			60	0.17	1375	1.77	0.43	5.00				
			50	0.17	1375	1.77	0.43	5.00				
			60	0.13	1625	1.50	0.40	5.00				
			50	0.11	1325	1.84	0.31	5.00				
			60	0.10	1575	1.55	0.29	5.00				
25	3φ440	50	0.12	1350	1.81	0.32	5.00	-				
		60	0.10	1625	1.50	0.30	5.00					
		50	0.13	1375	1.77	0.34	5.00					
		60	0.10	1625	1.50	0.32	5.00					
		25	3φ460	50	0.10	1625	1.50		0.32	5.00	-	
				60	0.10	1625	1.50		0.32	5.00		

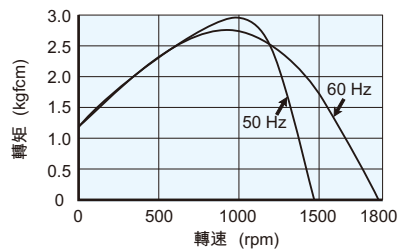
註：使用變頻器，需加裝突波吸收器

◆ 單相電磁離合剎車馬達特性圖

M-4IK25N-AC/S-S24-A26-2

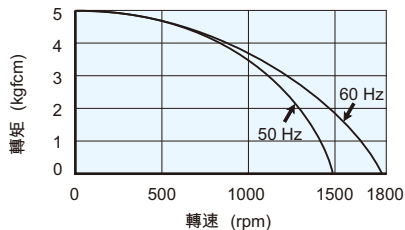


M-4IK25N-CC/S-S24-A26-2

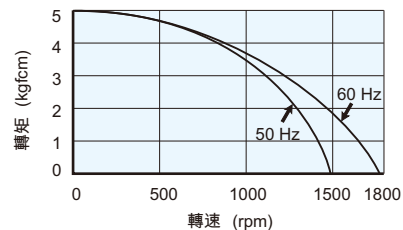


◆ 三相電磁離合剎車馬達特性圖

M-4IK25N-SC/S-S24-A26-2



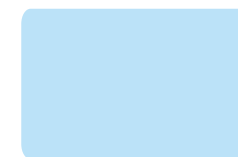
M-4IK25N-UC/S-S24-A26-2



◆ 齒輪箱最大容許轉矩

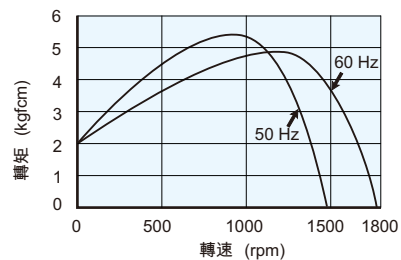
型號	減速比	配合中間齒輪箱																						
		轉速 (rpm)																						
		500	300	200	180	150	120	100	90	75	60	50	30	20	15	10	9	7.5	6	5	3	2	1.5	1
G-4N□-K L	50Hz	3	5	7.5	-	10	12.5	15	-	20	25	30	50	75	100	150	-	200	250	300	500	750	1000	1500
	60Hz	3.6	6	9	10	-	15	18	20	-	30	36	60	90	120	180	200	-	300	360	600	900	1200	1800
最大容許轉矩 (kgfcm)		4.0	6.7	10	11	13	16	20	21	26	32	39	65	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80

註：上表中深色欄代表齒輪箱之出力軸與馬達軸同方向，淺色欄代表齒輪箱之出力軸與馬達軸反方向。
轉速是以馬達的同步轉速為標準除以減速比而算出的數值。

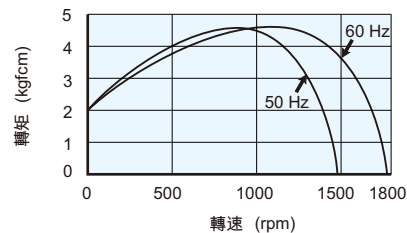


◆ 單相電磁離合剎車馬達特性圖

M-5IK40N-AC/S-S50-A26-3

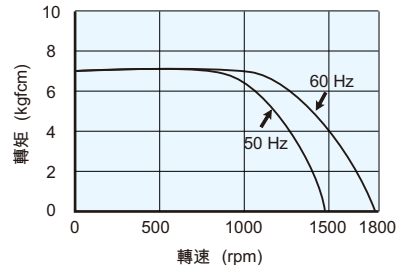


M-5IK40N-CC/S-S50-A26-3

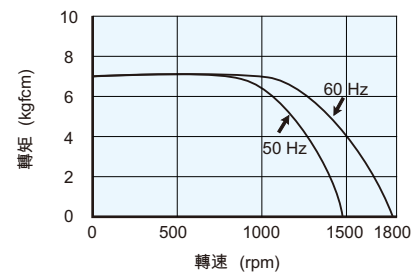


◆ 三相電磁離合剎車馬達特性圖

M-5IK40N-SC/S-S50-A26-3



M-5IK40N-UC/S-S50-A26-3



◆ 齒輪箱最大容許轉矩

型號	減速比	配合中間齒輪箱																						
		轉速 (rpm)																						
		500	300	200	180	150	120	100	90	75	60	50	30	20	15	10	9	7.5	6	5	3	2	1.5	1
	50Hz	3	5	7.5	-	10	12.5	15	-	20	25	30	50	75	100	150	-	200	250	300	500	750	1000	1500
	60Hz	3.6	6	9	10	-	15	18	20	-	30	36	60	90	120	180	200	-	300	360	600	900	1200	1800
G-5N□-K L	最大容許轉矩 (kgfcm)	6.7	11	16	18	23	28	33	36	45	54	65	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

註：上表中深色欄代表齒輪箱之出力軸與馬達軸同方向，淺色欄代表齒輪箱之出力軸與馬達軸反方向。
轉速是以馬達的同步轉速為標準除以減速比而算出的數值。

在人類歷史的長河中，真理因為像黃金一樣重，總是沉於河底而很難被人發現；相反地，那些牛糞一樣輕的謬誤倒漂浮在上面到處沉澱。培根

所有偉大的真理最初都被看做是大道不道的謬論。蕭伯納

通向謬誤的道路有千條，通真理的大道只有一個。盧梭

是真理使人變得偉大，而不是人使真理變得偉大。羅曼·羅蘭

◆ 單相電磁離合剎車馬達規格表 連續額定

馬達型號	出力 W	電壓 V	頻率 Hz	額定			啟動		電容 uF	配合齒輪箱型號		
				電流 A	轉速 rpm	轉矩 kgfcm	電流 A	轉矩 kgfcm		含油軸承	滾珠軸承	中間速比
M-5IK60N-AFC /S-S50-A26-3 M-5IK60U-AFC /S-S50-A26-4	60	1φ100	50	1.08	1350	4.33	2.32	3.00	18.0	G-5N□-L	G-5N□-K G-5U□-K	G-5N10X-K G-5U10X-K
			60	1.12	1650	3.54	2.15	3.00				
	60	1φ110	50	1.04	1375	4.25	2.50	3.00	16.0			
			60	1.07	1675	3.49	2.38	3.00				
	60	1φ115	50	1.08	1375	4.25	2.54	3.00	16.0			
			60	1.12	1675	3.49	2.52	3.00				
60	1φ120	50	1.18	1375	4.25	2.74	3.00	14.0				
		60	0.97	1700	3.44	2.65	3.00					
M-5IK60N-CFC /S-S50-A26-3 M-5IK60U-CFC /S-S50-A26-4	60	1φ200	50	0.52	1375	4.25	1.12	3.00	5.0			
			60	0.57	1675	3.49	1.03	3.00				
	60	1φ220	50	0.51	1375	4.25	1.22	3.00	4.0			
			60	0.49	1675	3.49	1.13	3.00				
	60	1φ230	50	0.51	1400	4.18	1.24	3.00	4.0			
			60	0.49	1700	3.44	1.20	3.00				
60	1φ240	50	0.60	1375	4.25	1.30	3.00	3.0				
		60	0.45	1675	3.49	1.19	3.00					

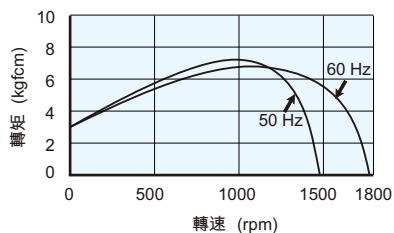
◆ 三相電磁離合剎車馬達規格表 連續額定

馬達型號	出力 W	電壓 V	頻率 Hz	額定			啟動		電容 uF	配合齒輪箱型號		
				電流 A	轉速 rpm	轉矩 kgfcm	電流 A	轉矩 kgfcm		含油軸承	滾珠軸承	中間速比
M-5IK60N-SFC /S-S50-A26-3 M-5IK60U-SFC /S-S50-A26-4	60	3φ200	50	0.45	1350	4.33	1.22	9.00	-	G-5N□-L	G-5N□-K G-5U□-K	G-5N10X-K G-5U10X-K
			60	0.36	1625	3.60	1.12	9.00				
	60	3φ220	50	0.49	1375	4.25	1.34	9.00	-			
			60	0.41	1650	3.54	1.27	9.00				
	60	3φ230	50	0.50	1400	4.18	1.28	9.00	-			
			60	0.41	1675	3.49	1.31	9.00				
60	3φ380	50	0.27	1375	4.25	0.76	9.00	-				
		60	0.28	1400	4.18	0.72	9.00					
M-5IK60N-UFC /S-S50-A26-3 M-5IK60U-UFC /S-S50-A26-4	60	3φ400	50	0.23	1675	3.49	0.75	9.00	-			
			60	0.25	1400	4.18	0.70	9.00				
	60	3φ415	50	0.20	1675	3.49	0.70	9.00	-			
			60	0.28	1400	4.18	0.66	9.00				
	60	3φ440	50	0.22	1675	3.49	0.76	9.00	-			
			60	0.31	1400	4.18	0.63	9.00				
60	3φ460	50	0.23	1700	3.44	0.73	9.00	-				
		60	0.23	1700	3.44	0.73	9.00					

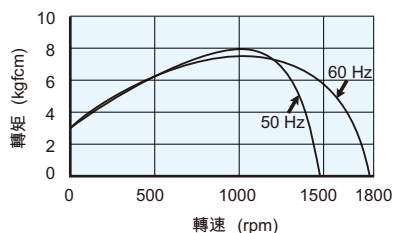
註：使用變頻器，需加裝突波吸收器

◆ 單相電磁離合剎車馬達特性圖

M-5IK60N-AFC/S-S50-A26-3
M-5IK60U-AFC/S-S50-A26-4

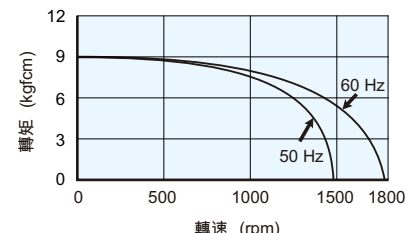


M-5IK60N-CFC/S-S50-A26-3
M-5IK60U-CFC/S-S50-A26-4

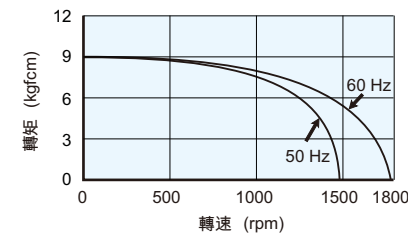


◆ 三相電磁離合剎車馬達特性圖

M-5IK60N-SFC/S-S50-A26-3
M-5IK60U-SFC/S-S50-A26-4



M-5IK60N-UFC/S-S50-A26-3
M-5IK60U-UFC/S-S50-A26-4



◆ 齒輪箱最大容許轉矩

型號	轉速 (rpm)	配合中間齒輪箱																						
		500	300	200	180	150	120	100	90	75	60	50	30	20	15	10	9	7.5	6	5	3	2	1.5	1
G-5N□-K L	50Hz	3	5	7.5	-	10	12.5	15	-	20	25	30	50	75	100	150	-	200	250	300	500	750	1000	1500
	60Hz	3.6	6	9	10	-	15	18	20	-	30	36	60	90	120	180	200	-	300	360	600	900	1200	1800
	最大容許轉矩 (kgfcm)	6.7	11	16	18	23	28	33	36	45	54	65	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

註：上表中深色欄代表齒輪箱之出力軸與馬達軸同方向，淺色欄代表齒輪箱之出力軸與馬達軸反方向。
轉速是以馬達的同步轉速為標準除以減速比而算出的數值。

◆ 齒輪箱最大容許轉矩

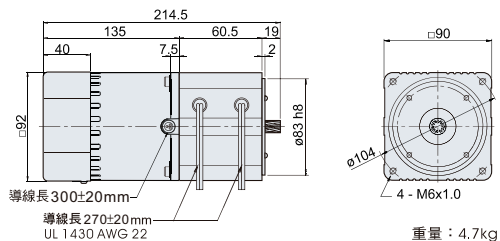
型號	轉速 (rpm)	配合中間齒輪箱																						
		500	300	200	180	150	120	100	90	75	60	50	30	20	15	10	9	7.5	6	5	3	2	1.5	1
G-5U□-K	50Hz	3	5	7.5	-	10	12.5	15	-	20	25	30	50	75	100	150	-	200	250	300	500	750	1000	1500
	60Hz	3.6	6	9	10	-	15	18	20	-	30	36	60	90	120	180	200	-	300	360	600	900	1200	1800
	最大容許轉矩 (kgfcm)	10	16	24	27	32	40	48	54	64	77	93	155	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200

註：上表中深色欄代表齒輪箱之出力軸與馬達軸同方向，淺色欄代表齒輪箱之出力軸與馬達軸反方向。
轉速是以馬達的同步轉速為標準除以減速比而算出的數值。

電磁離合剎車馬達【框號5】【90W】

◆ 單相/三相/調速電磁剎車馬達

M-5IK90U-□FC/S-S50-A26-4



導線長 300±20mm
導線長 270±20mm
UL 1430 AWG 22

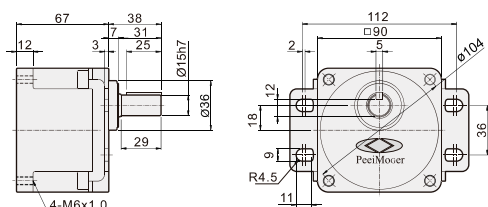
單相: 3條線, UL 3266 AWG 20
三相: 6條線, UL 3266 AWG 20
調速: 3條線, UL 3266 AWG 20

◆ 離合器剎車器規格表

規 格	離 合 器	剎 車 器	規 格	離 合 器	剎 車 器
馬達出力 W	90		吸引時間 (msec)	15	15
額定電壓 DC (V)	24		轉矩建立時間 (msec)	20	20
靜摩擦轉矩 (kgfcm)	38	38	釋放時間 (msec)	25	25
動摩擦轉矩 (kgfcm)	35	35	動作頻度 (回/每分鐘)	100	100
功率 W	11	11	導線 (UL1430, AWG22, L=270)	藍色	黑色
絕緣等級	E	E	來令片	非石綿半金屬系	

◆ 齒輪箱附腳座

G-5U□-KF

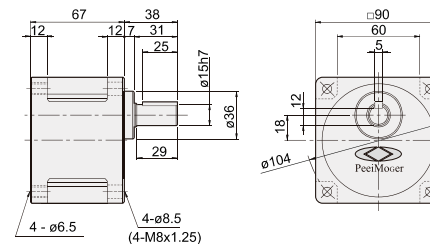


◆ 齒輪箱重量表

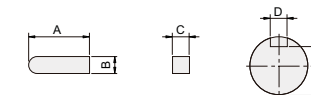
型 號	重量 (kg)
G-5U3-K~G-5U9-K	1.23
G-5U10-K~G-5U18-K	1.31
G-5U20-K~G-5U60-K	1.41
G-5U75-K~G-5U180-K	1.46
G-5U3-KF~G-5U9-KF	1.44
G-5U10-KF~G-5U18-KF	1.55
G-5U20-KF~G-5U60-KF	1.67
G-5U75-KF~G-5U180-KF	1.73

◆ 齒輪箱

G-5U□-K



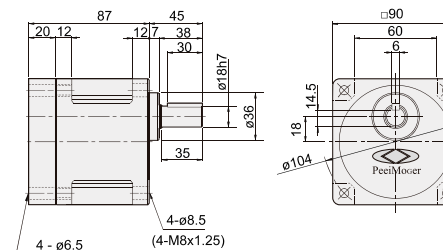
◆ 齒輪箱_鍵及鍵槽尺寸



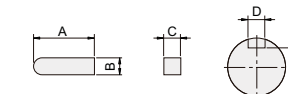
型 號	A	B	C	D	E
G-5U□-K	25	5 ⁰ _{-0.03}	5 ⁰ _{-0.03}	5 ^{+0.05} ₀	12 ⁰ _{-0.15}

◆ 齒輪箱

G-5U□-KH



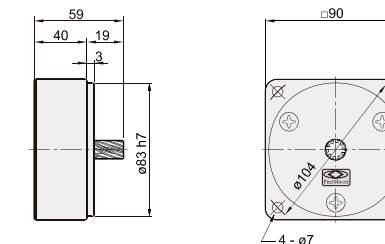
◆ 齒輪箱_鍵及鍵槽尺寸



型 號	A	B	C	D	E
G-5U□-KH	30	6 ⁰ _{-0.03}	6 ⁰ _{-0.03}	6 ^{+0.05} ₀	14.5 ⁰ _{-0.15}

◆ 中間齒輪箱

G-5U10X-K



◆ 齒輪箱重量表

型 號	重量 (kg)
G-5U50-KH~G-5U60-KH	1.85
G-5U75-KH~G-5U180-KH	2.00
G-5U10X-K	0.64

◆ 單相電磁離合剎車馬達規格表 連續額定

馬達型號	出力 W	電壓 V	頻率 Hz	額定			啟動		電容 uF	配合齒輪箱型號			
				電流 A	轉速 rpm	轉矩 kgfcm	電流 A	轉矩 kgfcm		含油軸承	滾珠軸承	中間速比	
M-5IK90U-AFC / S-S50-A26-4	90	1φ100	50	1.40	1350	6.49	3.24	4.50	25.0	-	G-5U□-K G-5U□-KH	G-5U10X-K G-5U10X-K	
			60	1.54	1650	5.31	3.00	4.50					
	90	1φ110	50	1.40	1375	6.37	3.63	4.50	20.0				
			60	1.37	1675	5.23	3.49	4.50					
	90	1φ115	50	1.51	1375	6.37	3.79	4.50	20.0				
			60	1.29	1675	5.23	3.47	4.50					
	90	1φ120	50	1.66	1375	6.37	3.88	4.50	18.0				
			60	1.41	1675	5.23	4.16	4.50					
	M-5IK90U-CFC / S-S50-A26-4	90	1φ200	50	0.71	1350	6.49	1.75	4.50				6.0
				60	0.75	1650	5.31	1.57	4.50				
90		1φ220	50	0.68	1375	6.37	1.91	4.50	5.0				
			60	0.69	1675	5.23	1.81	4.50					
90		1φ230	50	0.72	1375	6.37	1.94	4.50	5.0				
			60	0.71	1675	5.23	1.90	4.50					
90		1φ240	50	0.85	1375	6.37	2.11	4.50	4.0				
			60	0.60	1675	5.23	1.95	4.50					

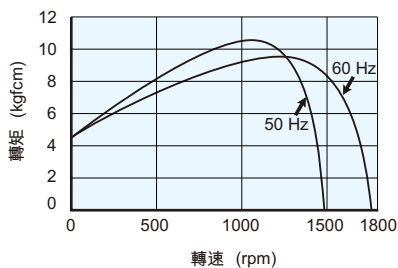
◆ 三相電磁離合剎車馬達規格表 連續額定

馬達型號	出力 W	電壓 V	頻率 Hz	額定			啟動		電容 uF	配合齒輪箱型號		
				電流 A	轉速 rpm	轉矩 kgfcm	電流 A	轉矩 kgfcm		含油軸承	滾珠軸承	中間速比
M-5IK90U-SFC / S-S50-A26-4	90	3φ200	50	0.65	1375	6.37	2.59	15.00	-	-	G-5U□-K G-5U□-KH	G-5U10X-K G-5U10X-K
			60	0.55	1650	5.31	2.07	15.00				
	90	3φ220	50	0.79	1375	6.37	2.35	15.00	-			
			60	0.58	1675	5.23	2.20	15.00				
	90	3φ230	50	0.84	1400	6.26	2.25	15.00	-			
			60	0.61	1675	5.23	2.11	15.00				
	90	3φ380	50	0.41	1400	6.26	1.36	15.00	-			
			60	0.46	1400	6.26	1.30	15.00				
	90	3φ400	50	0.35	1675	5.23	1.21	15.00	-			
			60	0.31	1375	6.37	1.22	15.00				
M-5IK90U-UFC / S-S50-A26-4	90	3φ415	50	0.34	1375	6.37	1.15	15.00	-			
			60	0.25	1650	5.31	1.09	15.00				
	90	3φ440	50	0.34	1375	6.37	1.15	15.00	-			
			60	0.27	1650	5.31	1.03	15.00				
	90	3φ460	50	0.36	1400	6.26	1.10	15.00	-			
			60	0.27	1675	5.23	0.99	15.00				

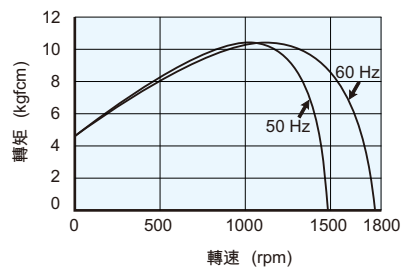
註：使用變頻器，需加裝突波吸收器

◆ 單相電磁離合剎車馬達特性圖

M-5IK90U-AFC/S-S50-A26-4

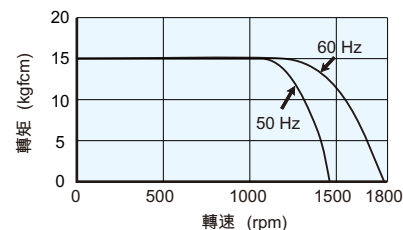


M-5IK90U-CFC/S-S50-A26-4

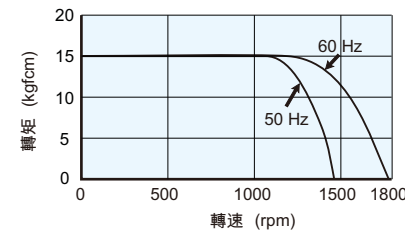


◆ 三相電磁離合剎車馬達特性圖

M-5IK90U-SFC/S-S50-A26-4



M-5IK90U-UFC/S-S50-A26-4



◆ 齒輪箱最大容許轉矩

型號	轉速 (rpm)	配合中間齒輪箱																			
		減速比																			
		50Hz	3	5	7.5	-	10	12.5	15	-	20	25	30	50	75	100	150	200	200	200	200
G-5U□-K	60Hz	3.6	6	9	10	-	15	18	20	-	30	36	60	90	120	180	200	200	200	200	
	最大容許轉矩 (kgfcm)	14	23	35	38	46	58	69	77	92	111	133	200	200	200	200	200	200	200	200	

註：上表中深色欄代表齒輪箱之出力軸與馬達軸同方向，淺色欄代表齒輪箱之出力軸與馬達軸反方向。
轉速是以馬達的同步轉速為標準除以減速比而算出的數值。

◆ 齒輪箱最大容許轉矩

型號	轉速 (rpm)	配合中間齒輪箱																						
		減速比																						
		50Hz	3	5	7.5	-	10	12.5	15	-	20	25	30	50	75	100	150	200	200	200	200			
G-5U□-KH	60Hz	3.6	6	9	10	-	15	18	20	-	30	36	60	90	120	180	200	-	300	360	600	900	1200	1800
	最大容許轉矩 (kgfcm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	216	300	300	300	300	300	-	-	300	300	300	300

註：上表中深色欄代表齒輪箱之出力軸與馬達軸同方向，淺色欄代表齒輪箱之出力軸與馬達軸反方向。
轉速是以馬達的同步轉速為標準除以減速比而算出的數值。

◆ 單相電磁離合剎車馬達規格表 連續額定

馬達型號	出力 W	電壓 V	頻率 Hz	額定			啟動		電容 uF	配合齒輪箱型號			
				電流 A	轉速 rpm	轉矩 kgfcm	電流 A	轉矩 kgfcm		含油軸承	滾珠軸承	中間速比	
M-5IK120U-AFC / S-S50-A26-4	120	1φ100	50	2.24	1300	8.99	4.01	6.00	30.0	-	G-5U□-K G-5U□-KH	G-5U10X-K G-5U10X-K	
			60	1.98	1600	7.30	2.97	6.00					
	120	1φ110	50	1.77	1325	8.82	3.51	6.00	28.0				
			60	1.78	1650	7.08	3.24	6.00					
	120	1φ115	50	1.71	1350	8.66	3.77	6.00	28.0				
			60	1.74	1675	6.98	3.34	6.00					
	120	1φ120	50	1.72	1350	8.66	3.85	6.00	25.0				
			60	1.66	1675	6.98	3.70	6.00					
	M-5IK120U-CFC / S-S50-A26-4	120	1φ200	50	0.98	1275	9.17	1.73	6.00				7.0
				60	0.94	1600	7.30	1.57	6.00				
120		1φ220	50	0.80	1325	8.82	1.85	6.00	6.0				
			60	0.89	1625	7.19	1.75	6.00					
120		1φ230	50	0.84	1325	8.82	1.90	6.00	6.0				
			60	0.91	1625	7.19	1.80	6.00					
120		1φ240	50	0.87	1325	8.82	2.00	6.00	5.0				
			60	0.79	1650	7.08	1.96	6.00					

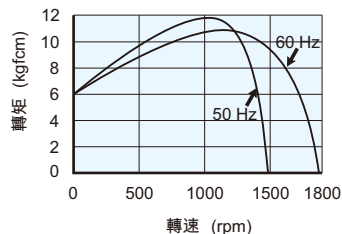
◆ 三相電磁離合剎車馬達規格表 連續額定

馬達型號	出力 W	電壓 V	頻率 Hz	額定			啟動		電容 uF	配合齒輪箱型號		
				電流 A	轉速 rpm	轉矩 kgfcm	電流 A	轉矩 kgfcm		含油軸承	滾珠軸承	中間速比
M-5IK120U-SFC / S-S50-A26-4	120	3φ200	50	0.75	1300	8.99	2.59	18.00	-	-	G-5U□-K G-5U□-KH	G-5U10X-K G-5U10X-K
			60	0.67	1575	7.42	2.07	18.00				
	120	3φ220	50	0.81	1350	8.66	2.35	18.00	-			
			60	0.68	1550	7.54	2.04	18.00				
	120	3φ230	50	0.89	1350	8.66	2.25	18.00	-			
			60	0.65	1650	7.08	1.95	18.00				
	120	3φ380	50	0.45	1350	8.66	1.36	18.00	-			
			60	0.48	1375	8.50	1.30	18.00				
	120	3φ400	50	0.37	1650	7.08	1.12	18.00	-			
			60	0.35	1300	8.99	1.22	18.00				
M-5IK120U-UFC / S-S50-A26-4	120	3φ415	50	0.31	1575	7.42	1.09	18.00	-			
			60	0.38	1325	8.82	1.15	18.00				
	120	3φ440	50	0.31	1600	7.30	1.03	18.00	-			
			60	0.38	1350	8.66	1.10	18.00				
	120	3φ460	50	0.31	1625	7.19	0.99	18.00	-			
			60	0.31	1625	7.19	0.99	18.00				

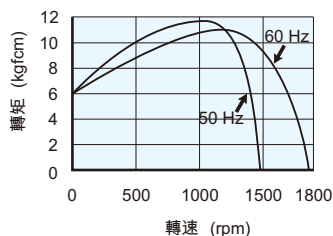
註：使用變頻器，需加裝突波吸收器

◆ 單相電磁離合剎車馬達特性圖

M-5IK120U-AFC/S-S50-A26-4

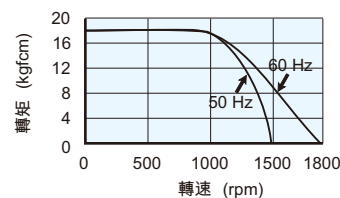


M-5IK120U-CFC/S-S50-A26-4

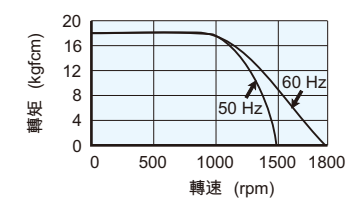


◆ 三相電磁離合剎車馬達特性圖

M-5IK120U-SFC/S-S50-A26-4



M-5IK120U-UFC/S-S50-A26-4



◆ 齒輪箱最大容許轉矩

型號	轉速 (rpm)	配合中間齒輪箱																
		減速比																
		50Hz	3	5	7.5	-	10	12.5	15	-	20	25	30	50	75	100	150	200
G-5U□-K	60Hz	3.6	6	9	10	-	15	18	20	-	30	36	60	90	120	180	200	200
	最大容許轉矩 (kgfcm)	14	23	35	38	46	58	69	77	92	111	133	200	200	200	200	200	200

◆ 齒輪箱最大容許轉矩

型號	轉速 (rpm)	配合中間齒輪箱																
		減速比																
		50Hz	3	5	7.5	-	10	12.5	15	-	20	25	30	50	75	100	150	200
G-5U□-KH	60Hz	3.6	6	9	10	-	15	18	20	-	30	36	60	90	120	180	200	200
	最大容許轉矩 (kgfcm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	216	300	300	300	300	300

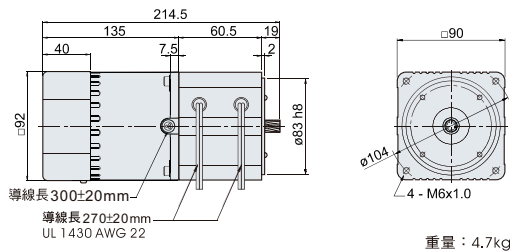
註：上表中深色欄代表齒輪箱之出力軸與馬達軸同方向，淺色欄代表齒輪箱之出力軸與馬達軸反方向。轉速是以馬達的同步轉速為標準除以減速比而算出的數值。

註：上表中深色欄代表齒輪箱之出力軸與馬達軸同方向，淺色欄代表齒輪箱之出力軸與馬達軸反方向。轉速是以馬達的同步轉速為標準除以減速比而算出的數值。

電磁離合剎車馬達【框號5】【150W】

◆ 單相/三相/調速電磁離合剎車馬達

M-5IK150U-□FC/S-S50-A26-4



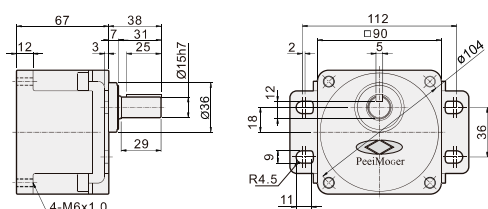
單相：3條線,UL 3266 AWG 20
 三相：6條線,UL 3266 AWG 20
 調速：3條線,UL 3266 AWG 20

◆ 離合器剎車器規格表

規 格	離 合 器	剎 車 器	規 格	離 合 器	剎 車 器
馬達出力 W	150		吸引時間 (msec)	15	15
額定電壓 DC (V)	24		轉矩建立時間 (msec)	20	20
靜摩擦轉矩 (kgfcm)	38	38	釋放時間 (msec)	25	25
動摩擦轉矩 (kgfcm)	35	35	動作頻度 (回/每分鐘)	100	100
功率 W	11	11	導線 (UL1430,AWG22,L=270)	藍色	黑色
絕緣等級	E	E	來令片	非石棉半金屬系	

◆ 齒輪箱附腳座

G-5U□-KF

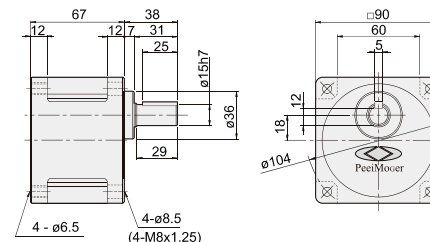


◆ 齒輪箱重量表

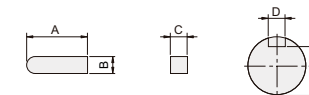
型 號	重量 (kg)
G-5U3-K~G-5U9-K	1.23
G-5U10-K~G-5U18-K	1.31
G-5U20-K~G-5U60-K	1.41
G-5U75-K~G-5U180-K	1.46
G-5U3-KF~G-5U9-KF	1.44
G-5U10-KF~G-5U18-KF	1.55
G-5U20-KF~G-5U60-KF	1.67
G-5U75-KF~G-5U180-KF	1.73

◆ 齒輪箱

G-5U□-K



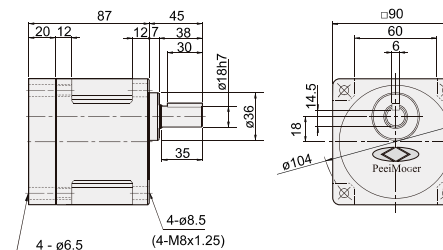
◆ 齒輪箱_鍵及鍵槽尺寸



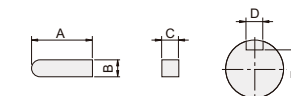
型 號	A	B	C	D	E
G-5U□-K	25	5 ⁰ _{-0.03}	5 ⁰ _{-0.03}	5 ^{+0.05} ₀	12 ⁰ _{-0.15}

◆ 齒輪箱

G-5U□-KH



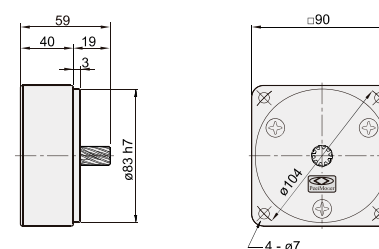
◆ 齒輪箱_鍵及鍵槽尺寸



型 號	A	B	C	D	E
G-5U□-KH	30	6 ⁰ _{-0.03}	6 ⁰ _{-0.03}	6 ^{+0.05} ₀	14.5 ⁰ _{-0.15}

◆ 中間齒輪箱

G-5U10X-K



◆ 齒輪箱重量表

型 號	重量 (kg)
G-5U50-KH~G-5U60-KH	1.85
G-5U75-KH~G-5U180-KH	2.00
G-5U10X-K	0.64

◆ 單相電磁離合剎車馬達規格表 連續額定

馬達型號	出力 W	電壓 V	頻率 Hz	額定			啟動		電容 uF	配合齒輪箱型號		
				電流 A	轉速 rpm	轉矩 kgfcm	電流 A	轉矩 kgfcm		含油軸承	滾珠軸承	中間速比
M-5IK150U-AFC / S-S50-A26-4	150	1φ100	50	2.62	1275	11.46	4.51	7.50	36.0	-	G-5U□-K G-5U□-KH	G-5U10X-K G-5U10X-K
			60	2.45	1575	9.27	3.47	7.50				
	150	1φ110	50	2.11	1300	11.24	4.26	7.50	32.0			
			60	2.14	1625	8.99	3.81	7.50				
	150	1φ115	50	2.00	1325	11.02	4.46	7.50	32.0			
			60	2.25	1625	8.99	4.13	7.50				
150	1φ120	50	2.05	1325	11.02	4.27	7.50	28.0				
		60	2.28	1650	8.85	5.03	7.50					
M-5IK150U-CFC / S-S50-A26-4	150	1φ200	50	1.11	1300	11.24	2.35	7.50	9.0			
			60	1.18	1625	8.99	2.17	7.50				
	150	1φ220	50	1.07	1325	11.02	2.42	7.50	7.0			
			60	1.31	1625	8.99	2.77	7.50				
	150	1φ230	50	1.21	1325	11.02	2.59	7.50	7.0			
			60	1.09	1650	8.85	2.82	7.50				
	150	1φ240	50	1.33	1325	11.02	2.59	7.50	6.0			
			60	0.94	1650	8.85	2.68	7.50				

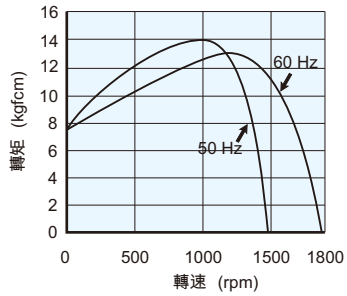
◆ 三相電磁離合剎車馬達規格表 連續額定

馬達型號	出力 W	電壓 V	頻率 Hz	額定			啟動		電容 uF	配合齒輪箱型號		
				電流 A	轉速 rpm	轉矩 kgfcm	電流 A	轉矩 kgfcm		含油軸承	滾珠軸承	中間速比
M-5IK150U-SFC / S-S50-A26-4	150	3φ200	50	0.96	1275	11.46	2.54	20.00	-	-	G-5U□-K G-5U□-KH	G-5U10X-K G-5U10X-K
			60	0.86	1525	9.58	2.36	20.00				
	150	3φ220	50	1.08	1325	11.02	2.80	20.00	-			
			60	0.82	1600	9.13	2.60	20.00				
	150	3φ230	50	1.17	1350	10.82	2.88	20.00	-			
			60	0.83	1625	8.99	2.70	20.00				
150	3φ380	50	0.60	1325	11.02	1.70	20.00	-				
		60	0.65	1350	10.82	1.79	20.00					
M-5IK150U-UFC / S-S50-A26-4	150	3φ400	50	0.48	1275	11.46	1.20	20.00	-			
			60	0.48	1625	8.99	1.65	20.00				
	150	3φ415	50	0.41	1275	11.46	1.12	20.00	-			
			60	0.38	1525	9.58	1.12	20.00				
	150	3φ440	50	0.43	1300	11.24	1.23	20.00	-			
			60	0.37	1575	9.27	1.18	20.00				
	150	3φ460	50	0.45	1325	11.02	1.30	20.00	-			
			60	0.38	1575	9.27	1.25	20.00				

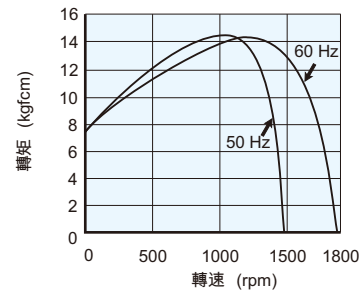
註：使用變頻器，需加裝突波吸收器

◆ 單相電磁離合剎車馬達特性圖

M-5IK150U-AFC/S-S50-A26-4

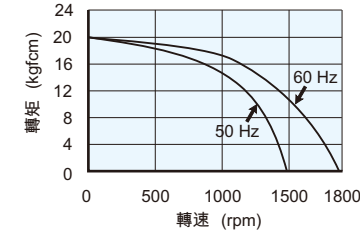


M-5IK150U-CFC/S-S50-A26-4

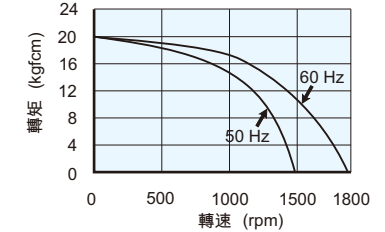


◆ 三相電磁離合剎車馬達特性圖

M-5IK150U-SFC/S-S50-A26-4



M-5IK150U-UFC/S-S50-A26-4



◆ 齒輪箱最大容許轉矩

型號	轉速 (rpm)	配合中間齒輪箱																
		減速比																
		50Hz	3	5	7.5	-	10	12.5	15	-	20	25	30	50	75	100	150	200
G-5U□-K	60Hz	3.6	6	9	10	-	15	18	20	-	30	36	60	90	120	180	200	200
	最大容許轉矩 (kgfcm)	14	23	35	38	46	58	69	77	92	111	133	200	200	200	200	200	200

◆ 齒輪箱最大容許轉矩

型號	轉速 (rpm)	配合中間齒輪箱																
		減速比																
		50Hz	3	5	7.5	-	10	12.5	15	-	20	25	30	50	75	100	150	200
G-5U□-KH	60Hz	3.6	6	9	10	-	15	18	20	-	30	36	60	90	120	180	200	200
	最大容許轉矩 (kgfcm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	216	300	300	300	300	300

註：上表中深色欄代表齒輪箱之出力軸與馬達軸同方向，淺色欄代表齒輪箱之出力軸與馬達軸反方向。
轉速是以馬達的同步轉速為標準除以減速比而算出的數值。

註：上表中深色欄代表齒輪箱之出力軸與馬達軸同方向，淺色欄代表齒輪箱之出力軸與馬達軸反方向。
轉速是以馬達的同步轉速為標準除以減速比而算出的數值。

