



歐邦·齒輪減速馬達



OUBANG

COMPACT GEAR
AC AND DC MOTOR

- ◆ High Perfection
- ◆ Long Life
- ◆ Low Noise

OUBANG PRECISION MOTOR



江蘇歐邦電機制造有限公司
JIANGSU OUBANG MOTOR MANUFACTURING CO.,LTD.
地址：江蘇省東臺市台南工業園區
ADD: TAINAN PARK, DONGTAI CITY, JIANGSU PROVINCE
電話(Tel): 0515-85535605、85535607、85535608
傳真(Fax): 0515-85535606
郵箱(E-mail): opgdj@opgdj.com
網址(Website): www.opgdj.com

蘇州歐邦精密電機有限公司
SUZHOU OUBANG PRECISION MOTOR CO.,LTD.

2016 版
CE UL

ISO 9001 REGISTERED CE REGISTERED UL REGISTERED



電機組裝生產線



齒輪測量中心



數控插齒機



全自動嵌線車間



數控車間



直流電機車間

專業專注

PROFESSIONAL FOCUS



■ 企業簡介

ENTERPRISE PROFILE

歐邦電機創建於2008年，是一家集電機驅動、微特電機、精密減速器的研發、製造、銷售、服務於一體的機電自動化企業。公司擁有江蘇省民營企業、中小企業以及國家高新技術企業證書和發明專利，如電機磁瓦固定結構、行星齒輪減速機的密封結構、內置控制器的無刷電機、燒結鈦鐵磁鋼轉子、統一法向模數為標準值的圓柱蝸桿、無刷電機中定子與幾殼的固定結構等實用新型專利證書。公司立足於智能化、自動化裝備核心部件製造商和設計方案提供者，致力於實現自動化應用的無限可能，通過團隊自主研發與科技院所、高等院校合作開發的小型減速機、行星減速機、無刷直流電機、太陽能光伏、光電行業專用減速機等，在行業裏處於領先水準。公司產品以其獨特的差異化，及其環保、高效創造綠色動力，成為國內代替進口產品和國外品牌的強勢競爭者，產品廣泛應用於機器人、數控裝備、工作母機、醫療器械、辦公設備、軍工產品和民用自動化等幾十種行業領域，通過實施市場創新，直銷與經銷的經營模式相結合，不僅在上海、北京、天津、江蘇、廣東、湖北、山東等一線及二線城市建立了一百多家行銷網點，而且與世界知名企業有深度合作，如富士康、華碩、瀋陽機床等企業。公司本著以進口裝配生產，替代進口產品的理念，不斷引進國際先進的生產設備及檢測設備，形成了以日本哈瑪宜、三菱、浜井等齒輪加工設備，及日本牧野、美國哈斯等進口加工中心，以及瑞士海克斯康等先進的檢測設備，同時公司對傳統裝配進行資訊化、智能化升級改造，增強生產基礎，對新工藝和新技術的承載能力，開啟了以線性機器人與關節機器人為主體的智能創新模式。公司以品質、創新、卓越、和諧、共贏為核心價值，努力塑造先進的企業文化，凝聚團隊力量，構建社會、企業、員工利益共同體，加快產業轉型升級和國際化發展步伐，為實現創世界一流品牌，建百年智能歐邦，壯大民族工業，創造綠色動力而奮鬥。

OBANG MOTOR WAS ESTABLISHED IN 2008, IS A COLLECTION OF MOTOR DRIVE, MICRO MOTOR, PRECISION GEAR REDUCER, RESEARCH AND DEVELOPMENT, MANUFACTURING, SALES AND SERVICE IN THE INTEGRATION OF MECHANICAL AND ELECTRICAL AUTOMATION ENTERPRISES. COMPANY HAS IN JIANGSU PROVINCE PRIVATE ENTERPRISE, SMALL AND MEDIUM-SIZED ENTERPRISES AND NATIONAL HIGH-TECH ENTERPRISE CERTIFICATE AND PATENT OF INVENTION, SUCH AS MOTOR MAGNETIC TILE STRUCTURE IS FIXED, THE PLANETARY GEAR REDUCER OF SEALING STRUCTURE, BUILT IN CONTROLLER OF BRUSHLESS MOTOR, SINTERED NEODYMIUM IRON PENGCI RIGID ROTOR, UNIFICATION TO MODULUS OF STANDARD VALUE OF CYLINDRICAL WORM, NON BRUSH MOTOR STATOR AND A SHELL FIXED STRUCTURE OF UTILITY MODEL PATENT CERTIFICATE. COMPANY BASED ON THE INTELLIGENT DESIGN OF CORE COMPONENTS, AUTOMATION EQUIPMENT MANUFACTURERS AND PROVIDERS, COMMITTED TO THE INFINITE POSSIBILITY OF AUTOMATION APPLICATION, THROUGH INDEPENDENT RESEARCH AND DEVELOPMENT TEAM TO COOPERATE WITH INSTITUTES, COLLEGES AND UNIVERSITIES OF SCIENCE AND TECHNOLOGY DEVELOPMENT OF SMALL GEAR REDUCER, PLANETARY REDUCER, BRUSHLESS DC MOTOR, SOLAR PHOTOVOLTAIC, PHOTOELECTRIC INDUSTRY DEDICATED REDUCER, ETC., IN THE INDUSTRY IN A LEADING LEVEL. COMPANY'S PRODUCTS WITH ITS UNIQUE DIFFERENTIATION, AND ENVIRONMENTAL PROTECTION, HIGH EFFICIENCY TO CREATE GREEN POWER, BECOME THE DOMESTIC INSTEAD OF IMPORTED PRODUCTS AND FOREIGN BRANDS OF STRONG COMPETITORS, THE PRODUCTS ARE WIDELY USED IN ROBOTS, NUMERICAL CONTROL EQUIPMENT, MACHINE TOOLS, MEDICAL EQUIPMENT, OFFICE EQUIPMENT, MILITARY PRODUCTS AND CIVILIAN DOZENS OF INDUSTRIES, SUCH AS AUTOMATION, THROUGH THE IMPLEMENTATION OF MARKET INNOVATION, COMBINATION OF DIRECT SELLING AND DISTRIBUTION BUSINESS MODEL, NOT ONLY IN SHANGHAI, BEIJING, TIANJIN, JIANGSU, GUANGDONG, HUBEI, SHANDONG AND OTHER FIRST-LINE AND SECOND-LINE CITIES SET UP MORE THAN ONE HUNDRED MARKETING NETWORK, AND HAVE A DEEP COOPERATION WITH WORLD FAMOUS ENTERPRISES, SUCH AS FOXCONN, ASUS, SHENYANG MACHINE TOOL ENTERPRISES. COMPANY IN LINE WITH TO THE IMPORT ASSEMBLY PRODUCTION, THE IDEA OF REPLACING THE IMPORT PRODUCTS, AND CONSTANTLY THE INTRODUCTION OF INTERNATIONAL ADVANCED PRODUCTION SET. COMPANY WITH INNOVATION, EXCELLENCE, HARMONY AND WIN-WIN FOR THE CORE VALUES, TO BUILD ADVANCED ENTERPRISE CULTURE, CONDENSES THE TEAM STRENGTH, BUILDING SOCIETY, ENTERPRISE AND EMPLOYEE BENEFIT COMMUNITY, TO SPEED UP THE PACE OF INDUSTRIAL TRANSFORMATION AND UPGRADING AND INTERNATIONAL DEVELOPMENT, IN ORDER TO ACHIEVE THE WORLD FIRST-CLASS BRAND, BUILDING INTELLIGENT EUROPEAN NATIONS IN ONE HUNDRED, NATIONAL INDUSTRY, AND STRIVE TO CREATE GREEN POWER.

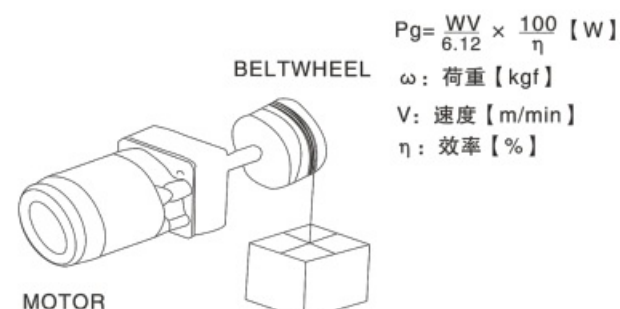
CALCULATION METHOD OF MOTOR CAPACITY	02
一、馬達容量具體計算方法	02
MOTOR SELECTION METHOD	03
一、馬達的選擇方式	03
MOTOR MODEL REPRESENTATION METHOD	04
二、電機型號表示方式	04
THE GENERAL SPECIFICATION OF INDUCTION MOTORS	04
三、感應電機一般規格	04
INDUCTION MOTOR	
四、感應式馬達	
21K6/10GN-C	05
31K15/20GN-C	06
41K25/30GN-C	07
51K40GN-C	08
51K60GN-C	09
51K90GN-C	10
51K120GN-C	11
51K140GN-C	12
51K180GN-C	13
61K120GN-C	14
61K140GN-C	15
61K180GN-C	16
61K200GN-C	17
61K250GN-C	18
REVERSIBLE MOTOR	
五、可逆式馬達	
2RK6/10GN-C	19
3RK15/20GN-C	20
4RK25/30GN-C	21
5RK40GN-C	22
5RK60GN-C	23
5RK90GN-C	24

MOTORS BRAKE	
六、剎車馬達	
21K6GN-CM	25
31K15GN-CM	26
41K25GN-CM	27
51K40GN-CM	28
51K60GN-CM	29
51K90GN-CM	30
51K120GN-CM	31
51K140GN-CM	32
51K180GN-CM	33
61K120GN-CM	35
61K140GN-CM	36
61K180GN-CM	37
61K200GN-CM	38
61K250GN-CM	39
TORQUE MOTORS	
七、力矩電機	
2TK3GN-C	40
3TK6GN-C	41
4TK10GN-C	42
5TK20GN-C	43
LINEAR TYPE GEAR HEAD WITH MOTOR	
八、直線型齒輪箱	44
ELECTRICAL DIODE	
九、二級電機	45
MOTOR BRACKET	
十、電機支架	46
GOVERNOR	
十一、調速器	47

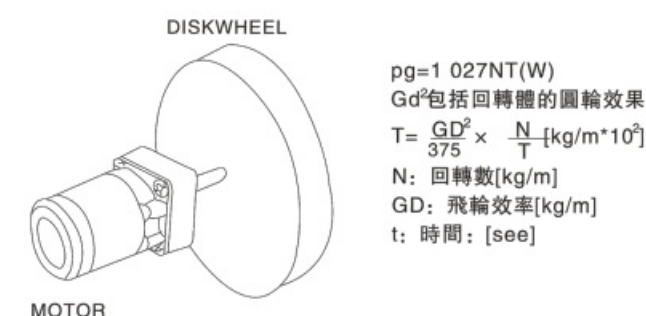
馬達容量的具體計算方法 CALCULATION METHOD OF MOTOR CAPACITY

- 1、求馬達所需的容量時，如下列標示。此處為一般的基礎式。
- 2、實際使用時應考慮到加速時，巨大的瞬間負荷所需的動力，或者設計上的安全，電壓的變化所造成的影響之後，在選擇馬達。

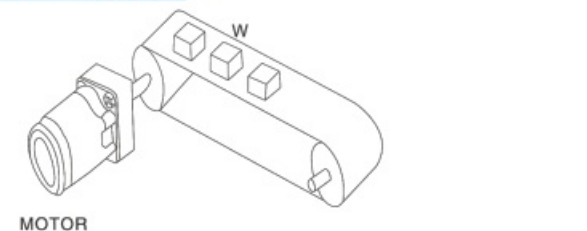
(1) 圈起荷重物時



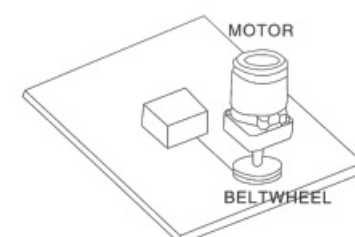
(2) 驅動慣性體時



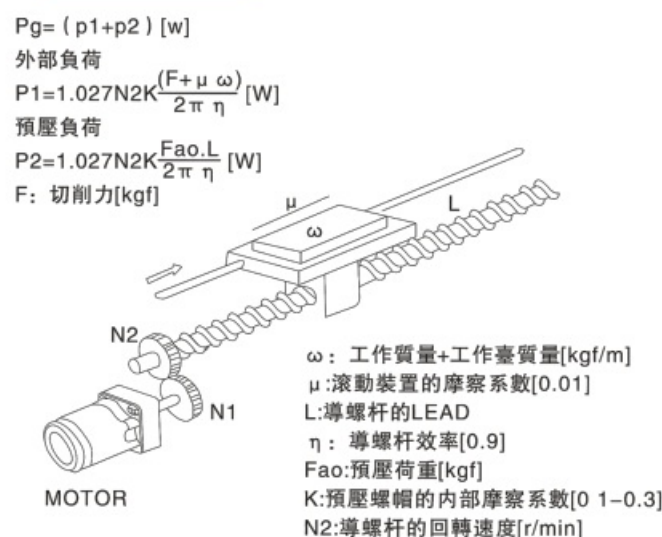
(3) 皮帶輸送時



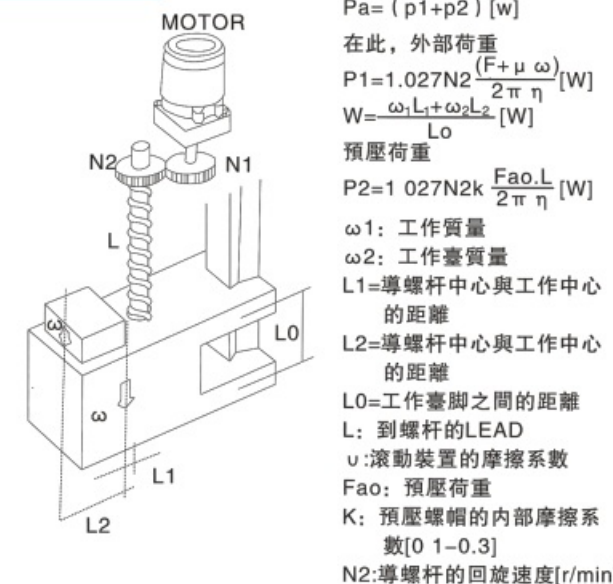
(4) 把接觸面水平移動時



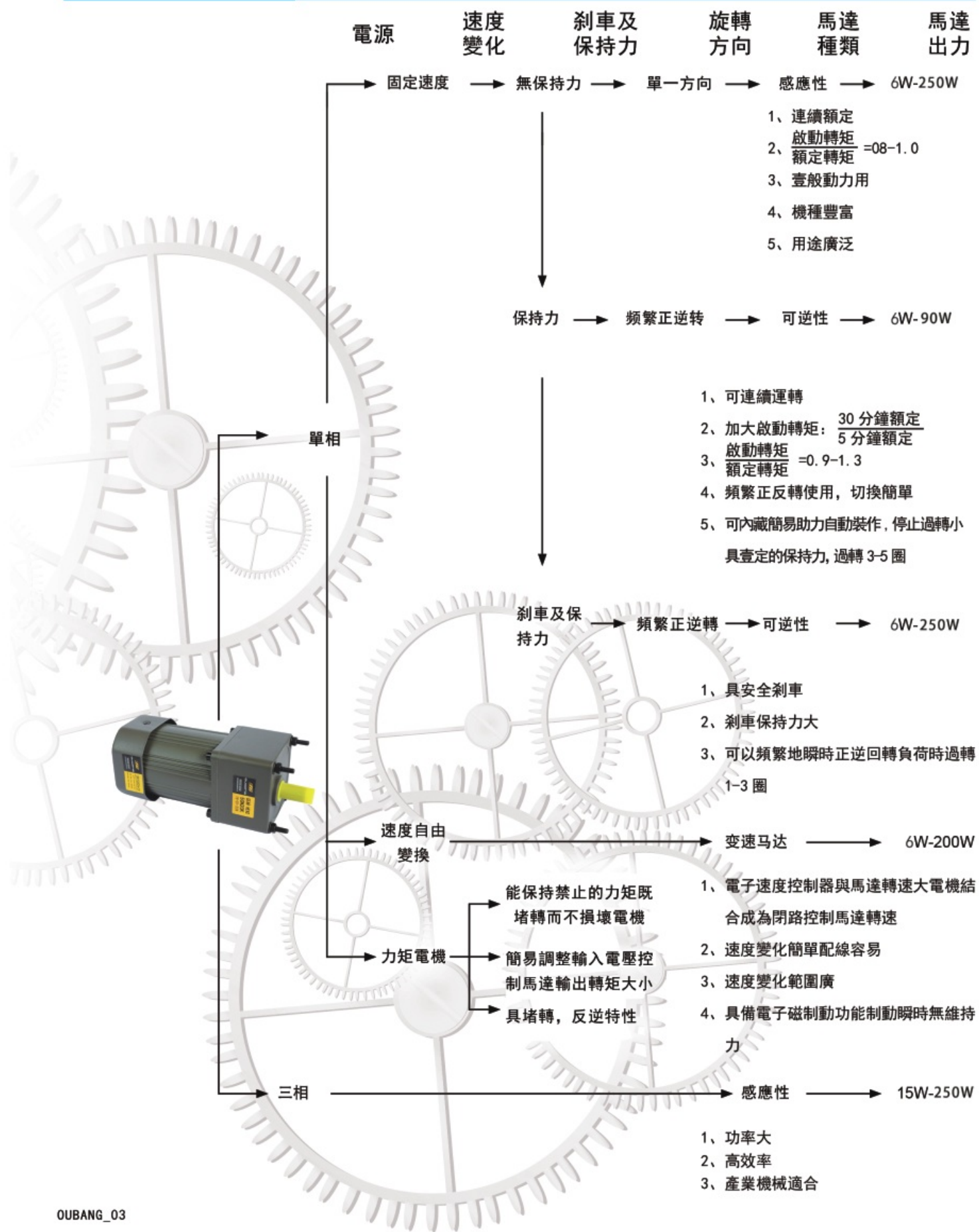
(5) 驅動導螺桿時



(6) 上下移動時



馬達的選擇方式 MOTOR SELECTION METHOD



電機型號表示方法 MOTOR MODEL REPRESENTATION METHOD

① 交流馬達型號 / AC MOTOR CODE

5	I	K	40	R	GN	A	□
外形尺寸 (Frame Size)	機種 (Type)	馬達系列 (Series)	功率 (Power)	調速馬達 (Speed Control Motor)	馬達軸形狀 (Shaft Type)	電壓極數 (Vltage & Poles)	其他附件 (Accessories)
2:60mm 3:70mm 4:80mm 5:90mm 6:100mm	I: 感應式 (Induction Motor) R: 可逆式 (Reversible Motor) T: 力矩式 (Torque Motor)	K 系列 (K Series)	6=6W 15=15W 25=25W 40=40W 60=60W 90=90W 120=120W 140=140W 180=180W 200=200W 250=250W		A 圓柱軸 (Round Shaft) GN 螺旋齒輪 (Pinion Shaft) (匹配 GN 齒輪箱) GU 螺旋齒輪 (Pinion Shaft) (匹配 GU 齒輪箱) GA 蝸輪箱 (Worm Shaft) (匹配蝸輪)	A=1ø110V4P B=1ø110V2P C=1ø220V4P D=1ø220V2P E=3ø220V/380V2P F=3ø415V4P W=3ø440V4P Y=3ø220V/380V4P Z=3ø220V/440V4P	F: 風扇 (Fan) M: 電磁剎車 (Electromagnetic Brake) P: 過熱保護器 T: 接線盒 FF: 軸流風機

② 齒輪箱型號/GEAR HEAD CODE

5	GN	30	K
外形尺寸 (Frame Size)	齒輪箱種類 (Gearhead Type)	減速比 (Gear Ratio)	齒輪箱軸承種類 (Bearings Type)
2:60mm 3:70mm 4:80mm 5:90mm 6:100mm	GN 一般型齒輪箱 (Normal) GU 加強型齒輪箱 (Fortified)	1/30 (10 X denote the decimal gearhead of gear ratio 10:1)	K: 滾珠軸承 (Ball Bearings) B: 含油軸承 (Oil-bearings)

③ 調速器型號/SPEED GOVERNOR CODE

US	5	90	02
機種 (Type)	外形尺寸 (Frame Size)	功率 (Power)	電壓 (Vltage)
US: 組合型 (Unit Type) SS: 分離型 (Separated Type)	2:60mm 3:70mm 4:80mm 5:90mm 6:100mm	6=6W 15=15W 25=25W 40=40W 60=60W 90=90W 120=120W 140=140W 180=180W 200=200W 250=250W	01=110V/1ø 02=220V/1ø

感應電機的一般規格/THE GENERAL SPECIFICATION OF INDUCTION MOTORS

項目 Items	內容 Contents
絕緣電阻 Insulation Resistance	在常溫、常濕試下，運轉電機後，以 DC500V 的絕緣電阻來測量電機的金屬線圈和電機外殼之間的絕緣電阻時，不超過 100 兆歐。 In the circumstance of normal temperature and humidify,the resistance can be to 100MΩ,measured by DC 500V insulation resistance measure between the motor wiring and motor shell while the motor is working.
絕緣電壓 Insulation Voltage	在常溫、常濕試下，運轉電機後，在帶電機的金屬線圈和電機之間，以 1500V 50/60HZ 輸於 1 分鐘時無異常。 In the circumstance of normal temperature and humidify,there will beno problem supplying the power of 1500V 50/60HZ between the metal wiring and motor shell in 1 minute while the motor is working.
溫度上升 Temperature Rise	運轉電機後，用電阻法來測量時，線圈繞組溫度的上升數值在 80℃ 以下。（帶風扇的繞組溫度上升數值 60℃ 以下） The temperature rise of wiring should be lower than 80℃ measured by resistance method when the motor is working. (The temperature of wiring with fan should be lower than 60℃)
絕緣等級 Insulation Class	B 級 (130℃) Class B(130℃)
使用溫度 Using Temperature	-10℃～40℃（三相：-10℃～50℃）（無冰凍） -10℃～40℃（Three phase:-10℃～50℃）(No freeze)
使用濕度 Using Humidity	85% 以下（沒有結露的場所） ≤ 85% (Place without dew)

6W/10W

K 系列 K series	單相	110V
	Single-phase	220V
	三相	220V
	Three-phase	380V



◆ 電機性能參數 / Motor performance parameters

機種 Models		出力 Output (W)	電壓 Voltage (V)	頻率 Frequency (Hz)	極數 Poles (P)	額定轉速 Speed (Rpm)	起動轉矩 Torque (Kg. cm)	額定轉矩 Torque (Kg. cm)	額定電流 Current (A)	電容器 Capacitor (μF)	額定時間 Duty
圓軸 Round shaft	齒軸 Gear shaft										
2IK6A-A	2IK6GN-A	6	1ø110	50/60	4	1250/1550	0.5	0.45	0.24	3.0/250V	連續 Cont
2IK6A-C	2IK6GN-C	6	1ø220	50/60	4	1250/1550	0.5	0.45	0.12	0.8/450V	連續 Cont
2IK10A-A	2IK10GN-A	10	1ø110	50/60	4	1250/1550	0.65	0.58	0.28	4.0/250V	連續 Cont
2IK10A-C	2IK10GN-C	10	1ø220	50/60	4	1250/1550	0.65	0.58	0.14	1.0/450V	連續 Cont

機種 Models		出力 Output (W)	電壓 Voltage (V)	頻率 Frequency (Hz)	極數 Poles (P)	電流 Current (A)	調速範圍 Speed range (rpm)	起動轉矩 Torque (Kg. cm)	容許轉矩 (Kg. cm) Torque 設定回轉數 Rotary number		電容器 Capacitor (μF)	額定時間 Duty
圓軸 Round shaft	齒軸 Gear shaft								1200rpm	90rpm		
2IK6RA-A	2IK6RGN-A	6	1ø110	50/60	4	0.28	90-1250 90-1550	0.35	0.5	0.3	3.0/250V	連續 Cont
2IK6RA-C	2IK6RGN-C	6	1ø220	50/60	4	0.14	90-1250 90-1550	0.35	0.5	0.3	0.8/450V	連續 Cont

◆ 減速箱減速比與轉矩 / Gearbox slowdown than torque-hing

減速比 Reduction ratio	3	3.6	5	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	250
轉速 r/min 50Hz Speed 60Hz	500 600	416 500	300 360	200 240	166 200	150 180	120 144	100 120	83 100	75 90	60 72	50 60	41 50	30 36	25 30	20 24	16 20	15 18	12.5 15	10 12	8.3 10	6 7.2
最大容許轉矩 MAXtorque (Kg. cm)	1.2	1.4	2	2.8	3.6	3.8	4.5	5.4	7	7.4	8	9.8	11.8	14.8	19.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5

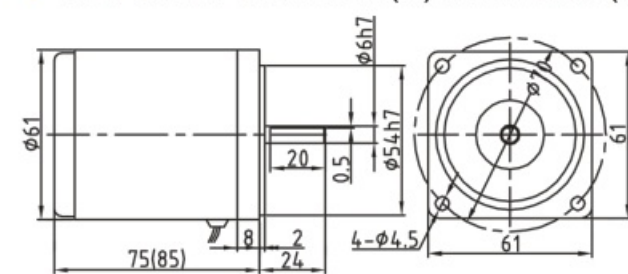
◆ 外形圖 / Outline

縮尺 1/4 單位: mm
Scale 1/4 Unit: mm

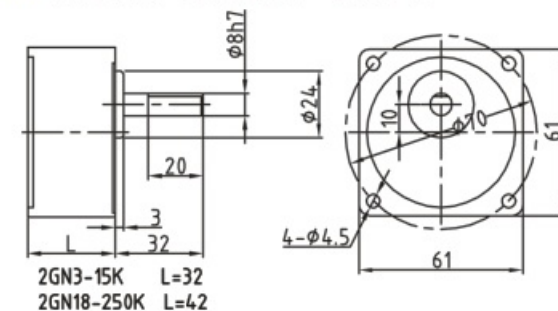
重量: 電動機MOTOR 0.76Kg
WEIGHT: 減速機REDUCER 0.40Kg

◆ 馬達 / Motor 2IK6GN-A(C) 2IK10GN-A(C)

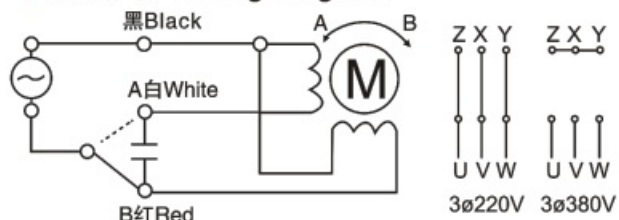
◆ 減速機 / Reducer 2GN-K



注: () 內為調速電機長度尺寸



◆ 接線圖 / Wiring diagram



15W/20W

K 系列 K series	單相	110V
	Single-phase	220V
	三相	220V
	Three-phase	380V



◆ 電機性能參數 / Motor performance parameters

機種 Models		出力 Output (W)	電壓 Voltage (V)	頻率 Frequency (Hz)	極數 Poles (P)	額定轉速 Speed (Rpm)	起動轉矩 Torque (Kg. cm)	額定轉矩 Torque (Kg. cm)	額定電流 Current (A)	電容器 Capacitor (μF)	額定時間 Duty
圓軸 Round shaft	齒軸 Gear shaft										
3IK15A-A	3IK15GN-A	15	1ø110	50/60	4	1250/1550	0.95	1.18	0.32	5.0/250V	連續 Cont
3IK15A-C	3IK15GN-C	15	1ø220	50/60	4	1250/1550	0.95	1.18	0.16	1.2/450V	連續 Cont
3IK20A-A	3IK20GN-A	20	1ø110	50/60	4	1250/1550	1.25	1.30	0.40	7.0/250V	連續 Cont
3IK20A-C	3IK20GN-C	20	1ø220	50/60	4	1250/1550	1.25	1.360	0.20	1.5/450V	連續 Cont

機種 Models		出力 Output (W)	電壓 Voltage (V)	頻率 Frequency (Hz)	極數 Poles (P)	電流 Current (A)	調速範圍 Speed range (rpm)	起動轉矩 Torque (Kg. cm)	容許轉矩 (Kg. cm) Torque 設定回轉數 Rotary number		電容器 Capacitor (μF)	額定時間 Duty
圓軸 Round shaft	齒軸 Gear shaft								1200rpm	90rpm		
3IK15RA-A	3IK15RGN-A	15	1ø110	50/60	4	0.46	90-1250 90-1550	0.55	1.2	0.35	5.0/250V	連續 Cont
3IK15RA-C	3IK15RGN-C	15	1ø220	50/60	4	0.25	90-1250 90-1550	0.55	1.2	0.35	1.2/450V	連續 Cont

◆ 減速箱減速比與轉矩 / Gearbox slowdown than torque-hing

減速比 Reduction ratio	3	3.6	5	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	250
轉速 r/min 50Hz Speed 60Hz	500 600	416 500	300 360	200 240	166 200	150 180	120 144	100 120	83 100	75 90	60 72	50 60	41 50	30 36	25 30	20 24	16 20	15 18	12.5 15	10 12	8.3 10	6 7.2
最大容許轉矩 MAXtorque (Kg. cm)	2.8	3.4	4.8	7.5	8.5	9.2	11.8	14.8	15.2	15.5	17.8	21.6	23.5	34	39.2	44	49	49	49	49	49	49

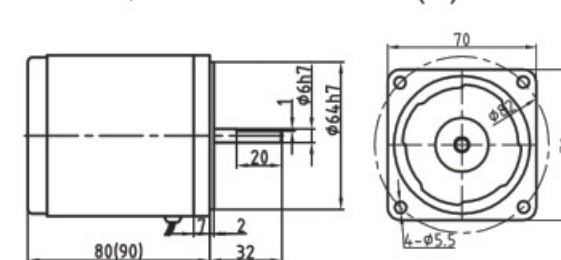
◆ 外形圖 / Outline

縮尺 1/4 單位: mm
Scale 1/4 Unit: mm

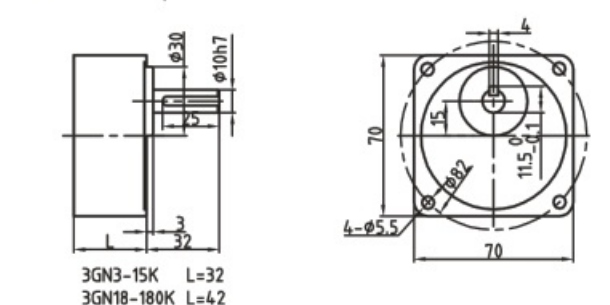
重量: 電動機MOTOR 1.05Kg
WEIGHT: 減速機REDUCER 0.52Kg

◆ 馬達 / Motor 3IK15GN-A(C) 3IK20GN-A(C)

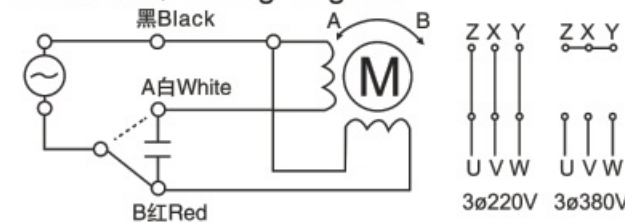
◆ 減速機 / Reducer 3GN-K



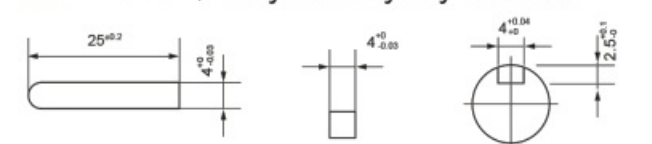
注: () 內為調速電機長度尺寸



◆ 接線圖 / Wiring diagram



◆ 鍵與鍵槽 / Key and keyway 3GN 用



25W/30W

K 系列 K series	單相	110V
	Single-phase	220V
	三相	220V
	Three-phase	380V



◆ 電機性能參數 / Motor performance parameters

機種 Models		輸出 Output (W)	電壓 Voltage (V)	頻率 Frequency (Hz)	極數 Poles (P)	額定轉速 Speed (Rpm)	起動轉矩 Torque (Kg. cm)	額定轉矩 Torque (Kg. cm)	額定電流 Current (A)	電容器 Capacitor (μF)	額定時間 Duty
圓軸 Round shaft	齒軸 Gear shaft										
4IK25A-A	4IK25GN-A	25	1ø110	50/60	4	1250/1550	1.5	1.8	0.52	6.0/250V	連續 Cont
4IK25A-C	4IK25GN-C	25	1ø220	50/60	4	1250/1550	1.5	1.8	0.25	1.8/450V	連續 Cont
4IK25A-Y	4IK25GN-Y	25	3ø220/380	50/60	4	1250/1550	4.7	1.8	0.2/0.12	-	連續 Cont
4IK30A-A	4IK30GN-A	30	1ø110	50/60	4	1250/1550	1.9	2.2	0.65	8.0/250V	連續 Cont
4IK30A-C	4IK30GN-C	30	1ø220	50/60	4	1250/1550	1.9	2.2	0.33	2.0/450V	連續 Cont

機種 Models		輸出 Output (W)	電壓 Voltage (V)	頻率 Frequency (Hz)	極數 Poles (P)	電流 Current (A)	調速範圍 Speed range (rpm)	起動轉矩 Torque (Kg. cm)	容許轉矩 (Kg. cm) Torque 設定回轉數 Rotary number		電容器 Capacitor (μF)	額定時間 Duty
圓軸 Round shaft	齒軸 Gear shaft								1200rpm	90rpm		
4IK25RA-A	4IK25RGN-A	25	1ø110	50/60	4	0.70	90-1250 90-1550	0.45	1.9	0.5	6.0/250V	連續 Cont
4IK25RA-C	4IK25RGN-C	25	1ø220	50/60	4	0.35	90-1250 90-1550	0.45	1.9	0.5	1.8/450V	連續 Cont

◆ 減速箱減速比與轉矩 / Gearbox slowdown than torque-hing

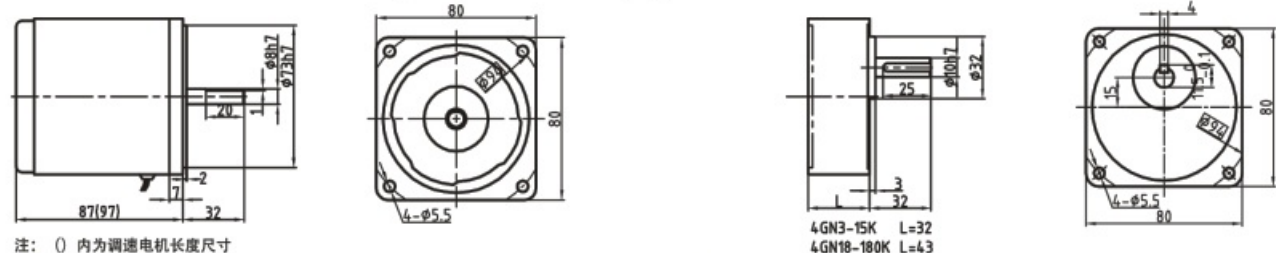
減速比 Reduction ratio	3	3.6	5	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	250	300	500
轉速 r/min 50Hz Speed 60Hz	500 600	416 500	300 360	200 240	166 200	150 180	120 144	100 120	83 100	75 90	60 72	50 60	41 50	30 36	25 30	20 24	16 20	15 18	12.5 15	10 12	8.3 10	6 7.2	5 6	3 3.6
最大容許轉矩 MAXtorque (Kg. cm)	4.5	5.4	7.6	11.8	13.8	14	18.6	22.5	24.5	26.8	34.5	41.2	49.4	61.8	69.8	78.5	78.5	78.5	78.5	78.5	78.5	78.5	78.5	78.5

◆ 外形圖 / Outline

縮尺 1/4 單位: mm
Scale 1/4 Unit: mm

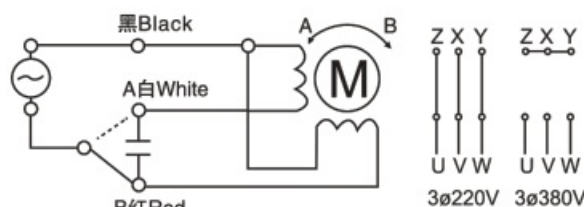
重量: 電動機MOTOR 1.65Kg
WEIGHT: 減速機REDUCER 0.74Kg

◆ 馬達 / Motor 4IK25GN-A(C/Y) 4IK30GN-A(C) ◆ 減速機 / Reducer 4GN-K



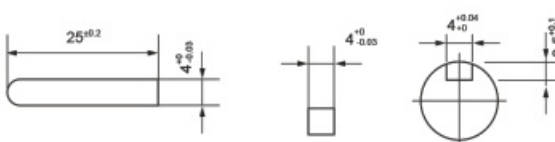
注: () 內為調速電機長度尺寸

◆ 接線圖 / Wiring diagram



OUBANG_07

◆ 鍵與鍵槽 / Key and keyway 4GN 用



40W

K 系列 K series	單相	110V
	Single-phase	220V
	三相	220V
	Three-phase	380V



◆ 電機性能參數 / Motor performance parameters

機種 Models		輸出 Output (W)	電壓 Voltage (V)	頻率 Frequency (Hz)	極數 Poles (P)	額定轉速 Speed (Rpm)	起動轉矩 Torque (Kg. cm)	額定轉矩 Torque (Kg. cm)	額定電流 Current (A)	電容器 Capacitor (μF)	額定時間 Duty
圓軸 Round shaft	齒軸 Gear shaft										
5IK40A-A	5IK40GN-A	40	1ø110	50/60	4	1300/1600	2.7	3.0	0.66	10/250V	連續 Cont
5IK40A-C	5IK40GN-C	40	1ø220	50/60	4	1300/1600	2.7	3.0	0.33	2.5/450V	連續 Cont
5IK40A-Y	5IK40GN-Y	40	3ø220/380	50/60	4	1300/1600	9.7	3.0	0.31/0.18	-	連續 Cont

機種 Models		輸出 Output (W)	電壓 Voltage (V)	頻率 Frequency (Hz)	極數 Poles (P)	電流 Current (A)	調速範圍 Speed range (rpm)	起動轉矩 Torque (Kg. cm)	容許轉矩 (Kg. cm) Torque 設定回轉數 Rotary number		電容器 Capacitor (μF)	額定時間 Duty
圓軸 Round shaft	齒軸 Gear shaft								1200rpm	90rpm		
5IK40RA-A	5IK40RGN-A	40	1ø110	50/60	4	1.10	90-1300 90-1600	1.9	3.0	0.6	10/250V	連續 Cont
5IK40RA-C	5IK40RGN-CF	40	1ø220	50/60	4	0.55	90-1300 90-1600	1.9	3.0	0.6	2.5/450V	連續 Cont

◆ 減速箱減速比與轉矩 / Gearbox slowdown than torque-hing

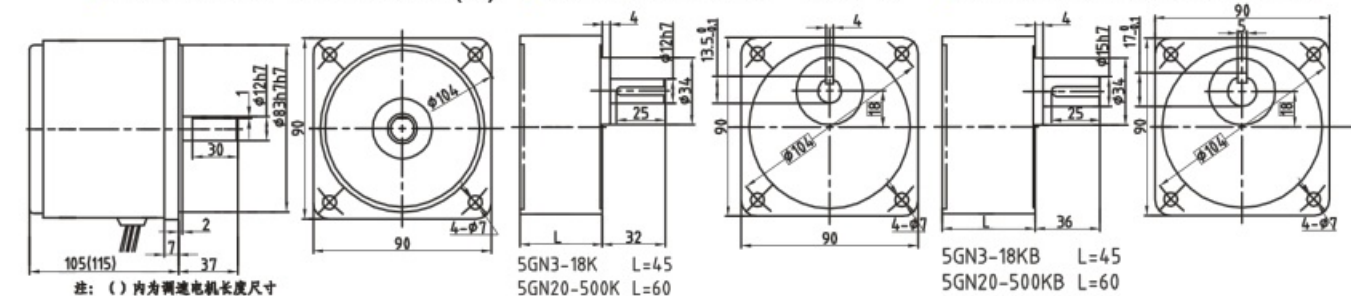
減速比 Reduction ratio	3	3.6	5	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	250	300	500
轉速 r/min 50Hz Speed 60Hz	500 600	416 500	300 360	200 240	166 200	150 180	120 144	100 120	83 100	75 90	60 72	50 60	41 50	30 36	25 30	20 24	16 20	15 18	12.5 15	10 12	8.3 10	6 7.2	5 6	3 3.6
最大容許轉矩 MAXtorque (Kg. cm)	7.4	8.6	11.8	17.8	21.6	22.8	29.4	35.5	41.7	46.2	54	64.8	77.8	98.5	98.5	98.5	98.5	98.5	98.5	98.5	98.5	98.5	98.5	98.5

◆ 外形圖 / Outline

縮尺 1/4 單位: mm
Scale 1/4 Unit: mm

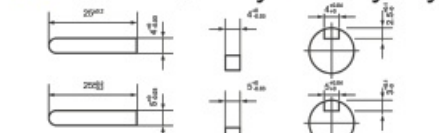
重量: 電動機MOTOR 2.45Kg
WEIGHT: 減速機REDUCER 1.25、1.30Kg

◆ 馬達 / Motor 5IK40GN-A(C) ◆ 減速機 / Reducer 5GN-K ◆ 減速機 / Reducer 5GN-KB

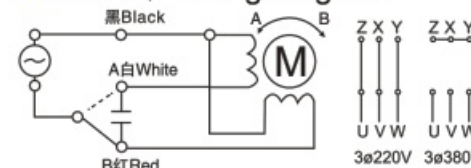


注: () 內為調速電機長度尺寸

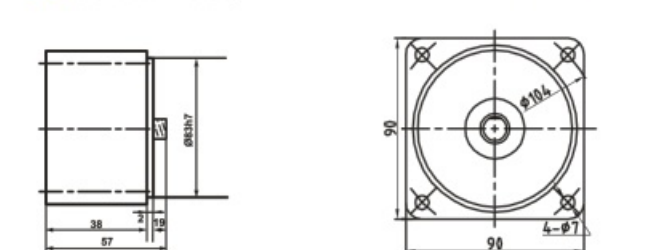
◆ 鍵與鍵槽 / Key and keyway



◆ 接線圖 / Wiring diagram



◆ 中間減速機 / middle reducer 5GN10X



OUBANG_08

60W

K 系列 K series	單相	110V
	Single-phase	220V
	三相	220V
	Three-phase	380V



◆ 電機性能參數 / Motor performance parameters

機種 Models		出力 Output (W)	電壓 Voltage (V)	頻率 Frequency (Hz)	極數 Poles (P)	額定轉速 Speed (Rpm)	起動轉矩 Torque (Kg. cm)	額定轉矩 Torque (Kg. cm)	額定電流 Current (A)	電容器 Capacitor (μF)	額定時間 Duty
圓軸 Round shaft	齒軸 Gear shaft										
51K60A-AF	51K60GN(GU)-AF	60	1ø110	50/60	4	1300/1600	3.97	4.5	1.04	15/250V	連續 Cont
51K60A-CF	51K60GN(GU)-CF	60	1ø220	50/60	4	1300/1600	3.97	4.5	0.52	4/450V	連續 Cont
51K60A-YF	51K60GN(GU)-YF	60	3ø220/380	50/60	4	1300/1600	9.7	4.5	0.40/0.23	-	連續 Cont

機種 Models		出力 Output (W)	電壓 Voltage (V)	頻率 Frequency (Hz)	極數 Poles (P)	電流 Current (A)	調速範圍 Speed range (rpm)	起動轉矩 Torque (Kg. cm)	容許轉矩 (Kg. cm) Torque		電容器 Capacitor (μF)	額定時間 Duty
圓軸 Round shaft	齒軸 Gear shaft								設定回轉數 Rotary number	1200rpm	90rpm	
51K60RA-AF	51K60RGN(GU)-AF	60	1ø110	50/60	4	1.04	90-1300 90-1600	3.3	5.0	1.4	16/250V	連續 Cont
51K60RA-CF	51K60RGN(GU)-CF	60	1ø220	50/60	4	0.52	90-1300 90-1600	3.3	5.0	1.4	4.0/450V	連續 Cont

◆ 減速箱減速比與轉矩 / Gearbox slowdown than torque-hing

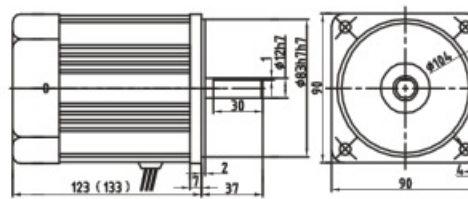
減速比 Reduction ratio	3	3.6	5	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	250	300	500
轉速 r/min 50Hz Speed 60Hz	500	416	300	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	30	25	20	16	15	12.5	10	8.3	6	5	3
最大容許轉矩 MAX torque (Kg. cm)	11	13.2	17.8	26.5	31.8	33.8	48	55.4	65	72.5	87.3	105	105	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147

◆ 外形圖 / Outline

縮尺 1/4 單位: mm
Scale 1/4 Unit: mm

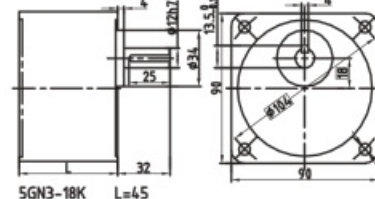
重量: 電動機 MOTOR 2.90Kg
WEIGHT: 減速機 REDUCER 1.25、1.30、1.40、1.40Kg

◆ 馬達 / Motor 51K60A/GN-A(C/Y)F



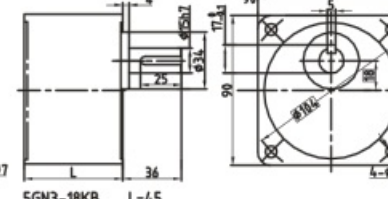
注: () 內為機座電機長度尺寸

◆ 減速機 / Reducer 5GN-K



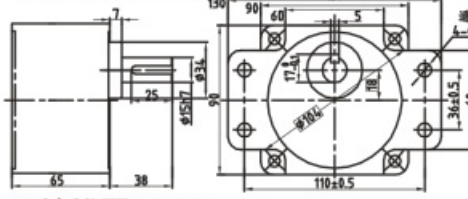
5GN3-18K L=45
5GN20-500K L=60

◆ 減速機 / Reducer 5GN-KB

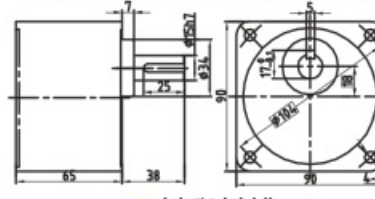


5GN3-18KB L=45
5GN20-500KB L=60

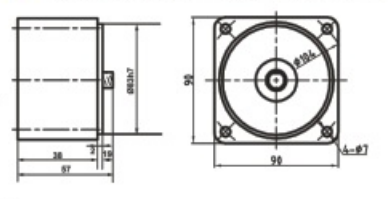
◆ 減速機 / Reducer 5GU-K



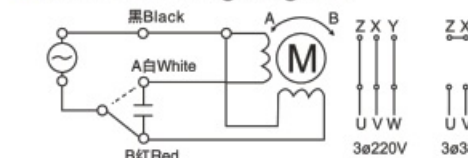
◆ 減速機 / Reducer 5GU-KB



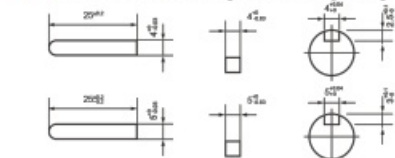
◆ 中間減速機 / middle reducer



◆ 接線圖 / Wiring diagram



◆ 鍵與鍵槽 / Key and keyway



5GN 用

5GU 用

90W

K 系列 K series	單相	110V
	Single-phase	220V
	三相	220V
	Three-phase	380V



◆ 電機性能參數 / Motor performance parameters

機種 Models		出力 Output (W)	電壓 Voltage (V)	頻率 Frequency (Hz)	極數 Poles (P)	額定轉速 Speed (Rpm)	起動轉矩 Torque (Kg. cm)	額定轉矩 Torque (Kg. cm)	額定電流 Current (A)	電容器 Capacitor (μF)	額定時間 Duty
圓軸 Round shaft	齒軸 Gear shaft										
51K90A-AF	51K90GN(GU)-AF	90	1ø110	50/60	4	1300/1600	5.8	6.7	1.28	24/250V	連續 Cont
51K90A-CF	51K90GN(GU)-CF	90	1ø220	50/60	4	1300/1600	5.8	6.7	0.64	5/450V	連續 Cont
51K90A-YF	51K90GN(GU)-YF	90	3ø220/380	50/60	4	1300/1600	24	6.7	0.50/0.29	-	連續 Cont

機種 Models		出力 Output (W)	電壓 Voltage (V)	頻率 Frequency (Hz)	極數 Poles (P)	電流 Current (A)	調速範圍 Speed range (rpm)	起動轉矩 Torque (Kg. cm)	容許轉矩 (Kg. cm) Torque		電容器 Capacitor (μF)	額定時間 Duty
圓軸 Round shaft	齒軸 Gear shaft								設定回轉數 Rotary number	1200rpm	90rpm	
51K90RA-AF	51K90RGN(GU)-AF	90	1ø110	50/60	4	1.28	90-1300 90-1600	4.8	7.1	2.3	24/250V	連續 Cont
51K90RA-CF	51K90RGN(GU)-CF	90	1ø220	50/60	4	0.64	90-1300 90-1600	4.8	7.1	2.3	5.0/450V	連續 Cont

◆ 減速箱減速比與轉矩 / Gearbox slowdown than torque-hing

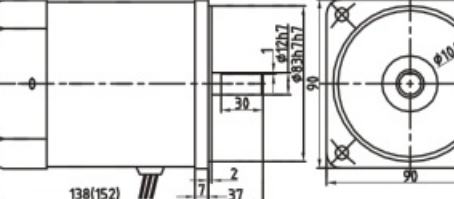
減速比 Reduction ratio	3	3.6	5	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	250	300	500
轉速 r/min 50Hz Speed 60Hz	500	416	300	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	30	25	20	16	15	12.5	10	8.3	6	5	3
最大容許轉矩 MAX torque (Kg. cm)	16.4	19.7	27.3	41	49	55	68	74	88.7	110	123	148	177	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200

◆ 外形圖 / Outline

縮尺 1/4 單位: mm
Scale 1/4 Unit: mm

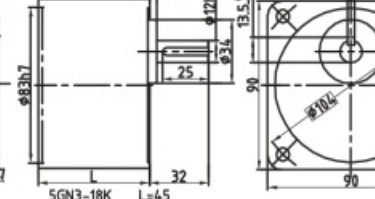
重量: 電動機 MOTOR 3.50Kg
WEIGHT: 減速機 REDUCER 1.25、1.30、1.40、1.40Kg

◆ 馬達 / Motor 51K90A/GU-A(C/Y)F



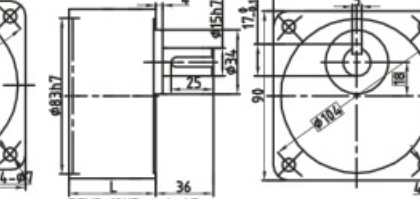
注: () 內為機座電機長度尺寸

◆ 減速機 / Reducer 5GN-K



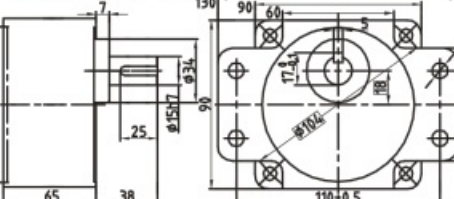
5GN3-18K L=45
5GN20-500K L=60

◆ 減速機 / Reducer 5GN-KB

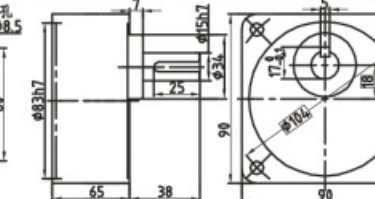


5GN3-18KB L=45
5GN20-500KB L=60

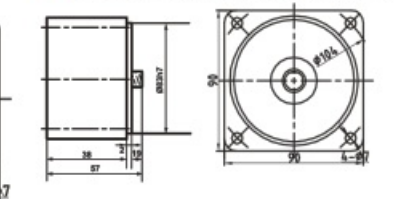
◆ 減速機 / Reducer 5GU-K



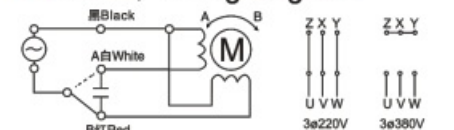
◆ 減速機 / Reducer 5GU-KB



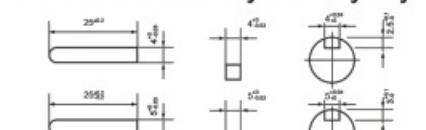
◆ 中間減速機 / middle reducer



◆ 接線圖 / Wiring diagram



◆ 鍵與鍵槽 / Key and keyway



120W

K 系列 K series	單相	110V
	Single-phase	220V
	三相	220V
	Three-phase	380V



◆ 電機性能參數 / Motor performance parameters

機種 Models		輸出 Output (W)	電壓 Voltage (V)	頻率 Frequency (Hz)	極數 Poles (P)	額定轉速 Speed (Rpm)	起動轉矩 Torque (Kg. cm)	額定轉矩 Torque (Kg. cm)	額定電流 Current (A)	電容器 Capacitor (μF)	額定時間 Duty
圓軸 Round shaft	齒軸 Gear shaft										
5IK120A-AF	5IK120GN (GU)-AF	120	1ø110	50/60	4	1300/1600	9.0	8.6	1.84	24/250V	連續 Cont
5IK120A-CF	5IK120GN (GU)-CF	120	1ø220	50/60	4	1300/1600	9.0	8.6	0.92	7.0/450V	連續 Cont
5IK120A-YF	5IK120GN (GU)-YF	120	3ø220/380	50/60	4	1300/1600	35	8.6	0.74/0.43	-	連續 Cont

機種 Models		輸出 Output (W)	電壓 Voltage (V)	頻率 Frequency (Hz)	極數 Poles (P)	電流 Current (A)	調速範圍 Speed range (rpm)	起動轉矩 Torque (Kg. cm)	容許轉矩 Torque (Kg. cm)	電容器 Capacitor (μF)	額定時間 Duty
圓軸 Round shaft	齒軸 Gear shaft								設定回轉數 Rotary number		
5IK120RA-AF	5IK120RGN (GU)-AF	120	1ø110	50/60	4	1.62	90-1300 90-1600	5.5	7.5	4	25/250V
5IK120RA-CF	5IK120RGN (GU)-CF	120	1ø220	50/60	4	0.81	90-1300 90-1600	6.5	7.5	4	7.0/450V

◆ 減速箱減速比與轉矩 / Gearbox slowdown than torque-hing

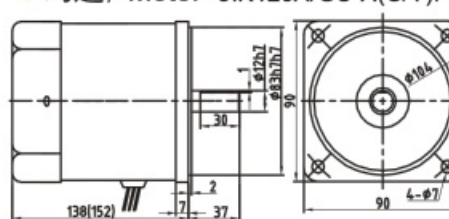
減速比 Reduction ratio	3	3.6	5	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	200
轉速 r/min 50Hz Speed 60Hz	500	416	300	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	30	25	20	16	15	12.5	10	8.3	7.5
最大容許轉矩 MAXtorque (Kg. cm)	21.8	26.2	36.4	54.7	65.6	65.6	82.1	98.6	118	118	149	196	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200

◆ 外形圖 / Outline

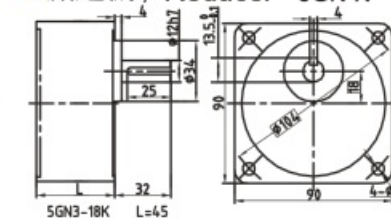
縮尺 1/4 單位: mm
Scale 1/4 Unit: mm

重量: 電動機MOTOR 3.60Kg
WEIGHT: 減速機REDUCER 1.25、1.30、1.40、1.40Kg

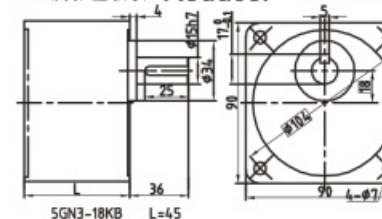
◆ 馬達 / Motor 5IK120A/GU-A(C/Y)F



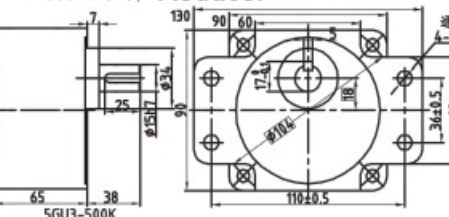
◆ 減速機 / Reducer 5GN-K



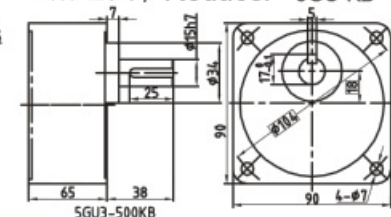
◆ 減速機 / Reducer 5GN-KB



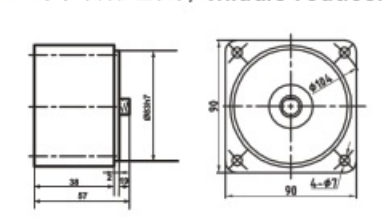
◆ 減速機 / Reducer 5GU-K



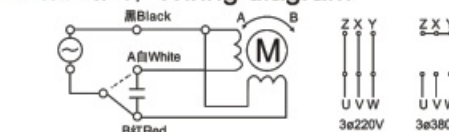
◆ 減速機 / Reducer 5GU-KB



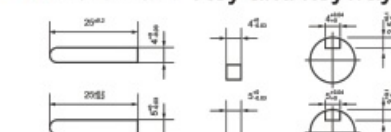
◆ 中間減速機 / middle reducer



◆ 接線圖 / Wiring diagram



◆ 鍵與鍵槽 / Key and keyway



140W

K 系列 K series	單相	110V
	Single-phase	220V
	三相	220V
	Three-phase	380V



◆ 電機性能參數 / Motor performance parameters

機種 Models		輸出 Output (W)	電壓 Voltage (V)	頻率 Frequency (Hz)	極數 Poles (P)	額定轉速 Speed (Rpm)	起動轉矩 Torque (Kg. cm)	額定轉矩 Torque (Kg. cm)	額定電流 Current (A)	電容器 Capacitor (μF)	額定時間 Duty
圓軸 Round shaft	齒軸 Gear shaft										
5IK140A-AF	5IK140GU-AF	140	1ø110	50/60	4	1350/1650	8.1	9.9	2.10	30/250V	連續 Cont
5IK140A-CF	5IK140GU-CF	140	1ø220	50/60	4	1350/1650	8.1	9.9	1.05	8/450V	連續 Cont
5IK140A-YF	5IK140GU-YF	140	3ø220/380	50/60	4	1350/1650	32	9.9	0.8/0.47	-	連續 Cont

機種 Models		輸出 Output (W)	電壓 Voltage (V)	頻率 Frequency (Hz)	極數 Poles (P)	電流 Current (A)	調速範圍 Speed range (rpm)	起動轉矩 Torque (Kg. cm)	容許轉矩 Torque (Kg. cm)	電容器 Capacitor (μF)	額定時間 Duty
圓軸 Round shaft	齒軸 Gear shaft								設定回轉數 Rotary number		
5IK140RA-AF	5IK140RGN (GU)-AF	140	1ø110	50/60	4	2.10	90-1350 90-1650	9.9	8.5	4.5	30/250V
5IK140RA-CF	5IK140RGN (GU)-CF	140	1ø220	50/60	4	1.05	90-1350 90-1650	9.9	8.5	4.5	8.0/450V

◆ 減速箱減速比與轉矩 / Gearbox slowdown than torque-hing

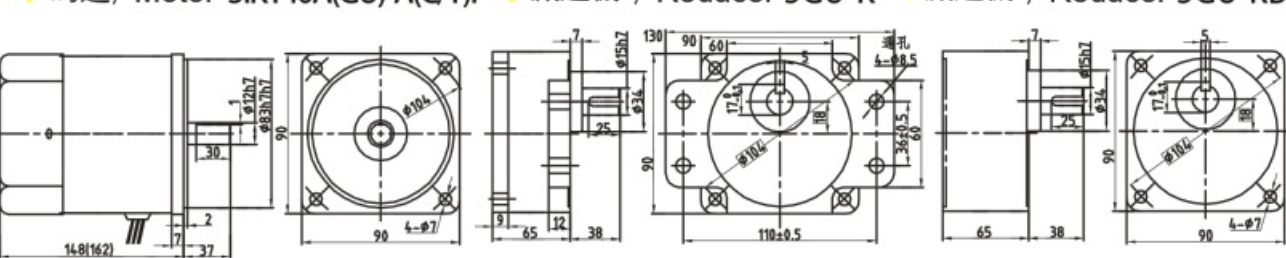
減速比 Reduction ratio	3	3.6	5	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	200
轉速 r/min 50Hz Speed 60Hz	500	417	300	200	167	150	120	100	83.3	75	60	50	41.7	30	25	20	16.7	15	12.5	10	8.33	7.5
最大容許轉矩 MAXtorque (Kg. cm)	27.2	32.7	45.4	68.1	81.7	90.8	114	136	163	182	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200

◆ 外形圖 / Outline

縮尺 1/4 單位: mm
Scale 1/4 Unit: mm

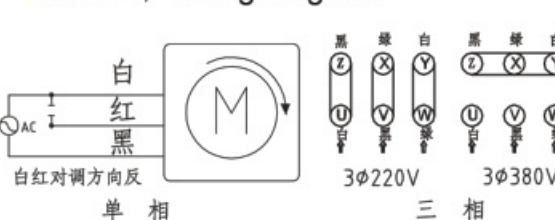
重量: 電動機MOTOR 4.0Kg
WEIGHT: 減速機REDUCER 1.40Kg、1.40Kg

◆ 馬達 / Motor 5IK140A(GU)-A(C/Y)F ◆ 減速機 / Reducer 5GU-K ◆ 減速機 / Reducer 5GU-KB

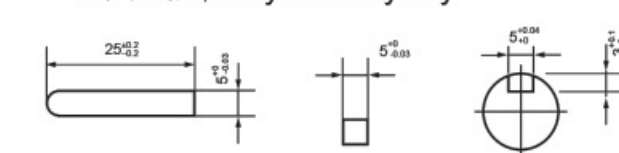


注: () 內為調速電機長度尺寸

◆ 接線圖 / Wiring diagram



◆ 鍵與鍵槽 / Key and keyway



180W

K 系列 K series	單相	110V
	Single-phase	220V
	三相	220V
	Three-phase	380V



◆ 電機性能參數 / Motor performance parameters

機種 Models		輸出 Output (W)	電壓 Voltage (V)	頻率 Frequency (Hz)	極數 Poles (P)	額定轉速 Speed (Rpm)	起動轉矩 Torque (Kg. cm)	額定轉矩 Torque (Kg. cm)	額定電流 Current (A)	電容器 Capacitor (μF)	額定時間 Duty
圓軸 Round shaft	齒軸 Gear shaft										
5IK180A-AF	5IK180GU-AF	180	1ø110	50/60	4	1350/1650	9.5	13.5	2.10	30/250V	連續 Cont
5IK180A-CF	5IK180GU-CF	180	1ø220	50/60	4	1350/1650	9.5	13.5	1.05	10/450V	連續 Cont
5IK180A-YF	5IK180GU-YF	180	3ø220/380	50/60	4	1350/1650	38	13.5	1.02/0.59	-	連續 Cont

機種 Models		輸出 Output (W)	電壓 Voltage (V)	頻率 Frequency (Hz)	極數 Poles (P)	電流 Current (A)	調速範圍 Speed range (rpm)	起動轉矩 Torque (Kg. cm)	容許轉矩 (Kg. cm) Torque		電容器 Capacitor (μF)	額定時間 Duty
圓軸 Round shaft	齒軸 Gear shaft								設定回轉數 Rotary number	1200rpm	90rpm	
5IK180RA-AF	5IK180RGU-AF	180	1ø110	50/60	4	2.6	90-1350 90-1650	9.5	9.5	5.5	30/250V	連續 Cont
5IK180RA-CF	5IK180RGU-CF	180	1ø220	50/60	4	2.6	90-1350 90-1650	9.5	9.5	5.5	10/450V	連續 Cont

◆ 減速箱減速比與轉矩 / Gearbox slowdown than torque-hing

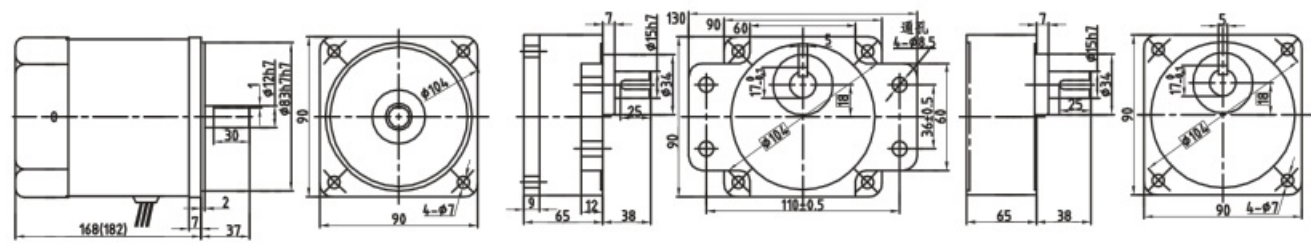
減速比 Reduction ratio	3	3.6	5	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	200
轉速 r/min 50Hz Speed 60Hz	500	417	300	200	167	150	120	100	83.3	75	60	50	41.7	30	25	20	16.7	15	12.5	10	8.33	7.5
最大容許轉矩 MAXtorque (Kg. cm)	36.4	43.7	60.6	91	109	121	152	182	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200

◆ 外形圖 / Outline

縮尺 1/4 單位: mm
Scale 1/4 Unit: mm

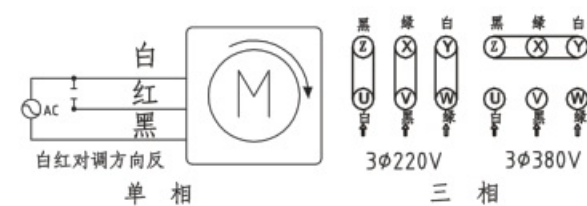
重量: 電動機MOTOR 4.50Kg
WEIGHT: 減速機REDUCER 1.40Kg、1.40Kg

◆ 馬達 / Motor 5IK180A(GU)-A(C/Y)F ◆ 減速機 / Reducer 5GU-K ◆ 減速機 / Reducer 5GU-KB

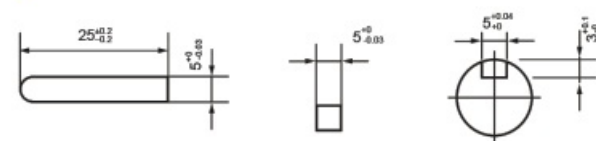


注: () 內為調速電機長度尺寸

◆ 接線圖 / Wiring diagram



◆ 鍵與鍵槽 / Key and keyway



120W

K 系列 K series	單相	110V
	Single-phase	220V
	三相	220V
	Three-phase	380V



◆ 電機性能參數 / Motor performance parameters

機種 Models		輸出 Output (W)	電壓 Voltage (V)	頻率 Frequency (Hz)	極數 Poles (P)	額定轉速 Speed (Rpm)	起動轉矩 Torque (Kg. cm)	額定轉矩 Torque (Kg. cm)	額定電流 Current (A)	電容器 Capacitor (μF)	額定時間 Duty
圓軸 Round shaft	齒軸 Gear shaft										
6IK120A-AF	6IK120GN(GU)-AF	120	1ø110	50/60	4	1350/1650	9.0	8.6	1.84	24/250V	連續 Cont
6IK120A-CF	6IK120GN(GU)-CF	120	1ø220	50/60	4	1350/1650	9.0	8.6	0.92	8/450V	連續 Cont
6IK120A-YF	6IK120GN(GU)-YF	120	3ø220/380	50/60	4	1350/1650	35	8.6	0.74/0.43	-	連續 Cont

機種 Models		輸出 Output (W)	電壓 Voltage (V)	頻率 Frequency (Hz)	極數 Poles (P)	電流 Current (A)	調速範圍 Speed range (rpm)	起動轉矩 Torque (Kg. cm)	容許轉矩 (Kg. cm) Torque		電容器 Capacitor (μF)	額定時間 Duty
圓軸 Round shaft	齒軸 Gear shaft								設定回轉數 Rotary number	1200rpm	90rpm	
6IK120RA-AF	6IK120RGN(GU)-AF	120	1ø110	50/60	4	1.84	90-1350 90-1650	5.1	7.5	4	25/250V	連續 Cont
6IK120RA-CF	6IK120RGN(GU)-CF	120	1ø220	50/60	4	0.92	90-1350 90-1650	6.5	7.5	4	8.0/450V	連續 Cont

◆ 減速箱減速比與轉矩 / Gearbox slowdown than torque-hing

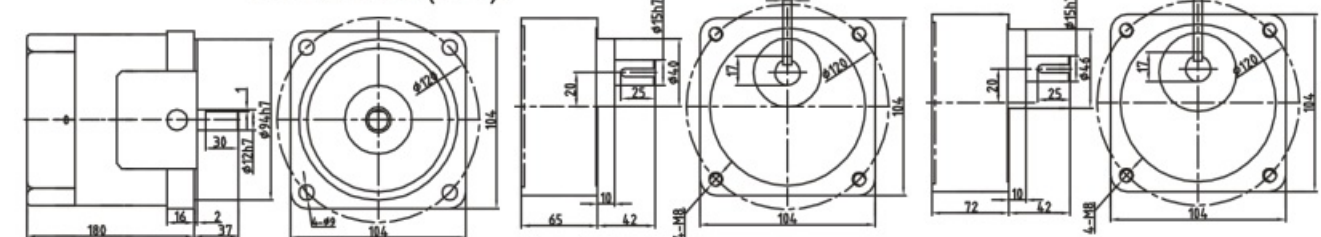
減速比 Reduction ratio	3	3.6	5	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	200
轉速 r/min 50Hz Speed 60Hz	500	416	300	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	30	25	20	16	15	12.5	10	8.3	7.5
最大容許轉矩 MAXtorque (Kg. cm)	23	27	38	57	69	79	85	102	105	125	143	173	208	249	346	400	400	400	400	400	400	400

◆ 外形圖 / Outline

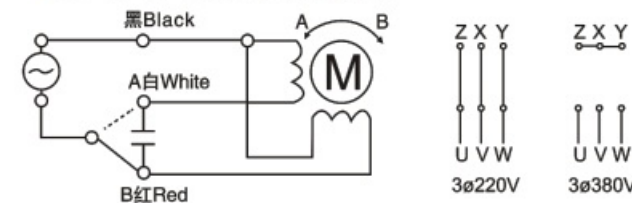
縮尺 1/4 單位: mm
Scale 1/4 Unit: mm

重量: 電動機MOTOR 4.90Kg
WEIGHT: 減速機REDUCER 1.90Kg、2.10Kg

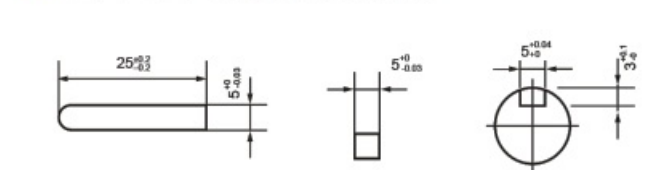
◆ 馬達 / Motor 6IK120A-A(C/Y)F ◆ 減速機 / Reducer 6GN-K ◆ 減速機 / Reducer 6GU-K



◆ 接線圖 / Wiring diagram



◆ 鍵與鍵槽 / Key and keyway



140W

K 系列 K series	單相	110V
	Single-phase	220V
	三相	220V
	Three-phase	380V



◆ 電機性能參數 / Motor performance parameters

機種 Models		出力 Output (W)	電壓 Voltage (V)	頻率 Frequency (Hz)	極數 Poles (P)	額定轉速 Speed (Rpm)	起動轉矩 Torque (Kg. cm)	額定轉矩 Torque (Kg. cm)	額定電流 Current (A)	電容器 Capacitor (μF)	額定時間 Duty
圓軸 Round shaft	齒軸 Gear shaft										
6IK140A-AF	6IK140GN (GU)-AF	140	1ø110	50/60	4	1350/1650	9.0	10	2.10	24/250V	連續 Cont
6IK140A-CF	6IK140GN (GU)-CF	140	1ø220	50/60	4	1350/1650	9.0	10	1.05	8/450V	連續 Cont
6IK140A-YF	6IK140GN (GU)-YF	140	3ø220/380	50/60	4	1350/1650	35	10	0.8/0.47	-	連續 Cont

機種 Models		出力 Output (W)	電壓 Voltage (V)	頻率 Frequency (Hz)	極數 Poles (P)	電流 Current (A)	調速範圍 Speed range (rpm)	起重轉矩 Torque (Kg. cm)	容許轉矩 (Kg. cm) Torque 設定回轉數 Rotary number		電容器 Capacitor (μF)	額定時間 Duty
圓軸 Round shaft	齒軸 Gear shaft								1200rpm	90rpm		
6IK140RA-AF	6IK140RGN (GU)-AF	140	1ø110	50/60	4	2.10	90-1350 90-1650	9.2	8.5	4.5	25/250V	連續 Cont
6IK140RA-CF	6IK140RGN (GU)-CF	140	1ø220	50/60	4	1.05	90-1350 90-1650	9.2	8.5	4.5	8.0/450V	連續 Cont

◆ 減速箱減速比與轉矩 / Gearbox slowdown than torque-hing

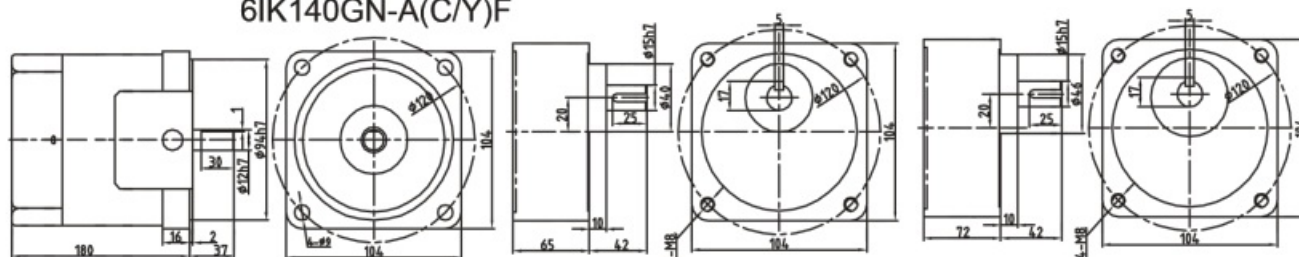
減速比 Reduction ratio	3	3.6	5	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	200	300
轉速 r/min 50Hz Speed 60Hz	500 600	416 500	300 360	200 240	166 200	150 180	120 144	100 120	83 100	75 90	60 72	50 60	41 50	30 36	25 30	20 24	16 20	15 18	12.5 15	10 12	8.3 10	7.5 9	7.5 9
最大容許轉矩 MAXtorque (Kg. cm)	25.2	30.2	42	62.4	83.6	83.6	95.6	115.2	139.2	162	190.8	230.5	249	277	332	400	400	400	400	400	400	400	400

◆ 外形圖 / Outline

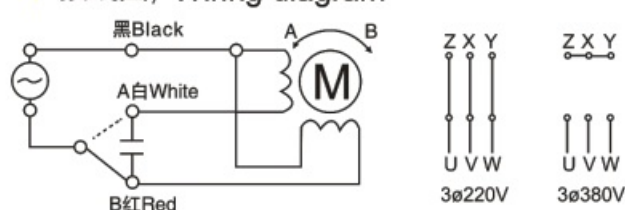
縮尺 1/4 單位: mm
Scale 1/4 Unit: mm

重量: 電動機MOTOR 4.90Kg
WEIGHT: 減速機REDUCER 1.90Kg、2.1Kg

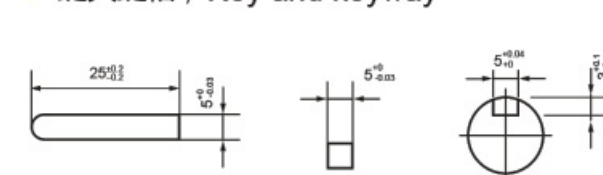
◆ 馬達 / Motor 6IK140A-A(C/Y)F ◆ 減速機 / Reducer 6GN-K ◆ 減速機 / Reducer 6GU-K 6IK140GN-A(C/Y)F



◆ 接線圖 / Wiring diagram



◆ 鍵與鍵槽 / Key and keyway



180W

K 系列 K series	單相	110V
	Single-phase	220V
	三相	220V
	Three-phase	380V



◆ 電機性能參數 / Motor performance parameters

機種 Models		出力 Output (W)	電壓 Voltage (V)	頻率 Frequency (Hz)	極數 Poles (P)	額定轉速 Speed (Rpm)	起動轉矩 Torque (Kg. cm)	額定轉矩 Torque (Kg. cm)	額定電流 Current (A)	電容器 Capacitor (μF)	額定時間 Duty
圓軸 Round shaft	齒軸 Gear shaft										
6IK180A-AF	6IK180GN (GU)-AF	180	1ø110	50/60	4	1350/1650	10.2	13.0	2.10	30/250V	連續 Cont
6IK180A-CF	6IK180GN (GU)-CF	180	1ø220	50/60	4	1350/1650	10.2	13.0	1.05	10/450V	連續 Cont
6IK180A-YF	6IK180GN (GU)-YF	180	3ø220/380	50/60	4	1350/1650	40	13.0	1.02/0.59	-	連續 Cont

機種 Models		出力 Output (W)	電壓 Voltage (V)	頻率 Frequency (Hz)	極數 Poles (P)	電流 Current (A)	調速範圍 Speed range (rpm)	起重轉矩 Torque (Kg. cm)	容許轉矩 (Kg. cm) Torque 設定回轉數 Rotary number		電容器 Capacitor (μF)	額定時間 Duty
圓軸 Round shaft	齒軸 Gear shaft								1200rpm	90rpm		
6IK180RA-AF	6IK180RGN (GU)-AF	180	1ø110	50/60	4	2.6	90-1350 90-1650	10.2	9.5	5.5	30/250V	連續 Cont
6IK180RA-CF	6IK180RGN (GU)-CF	180	1ø220	50/60	4	2.6	90-1350 90-1650	10.2	9.5	5.5	10/450V	連續 Cont

◆ 減速箱減速比與轉矩 / Gearbox slowdown than torque-hing

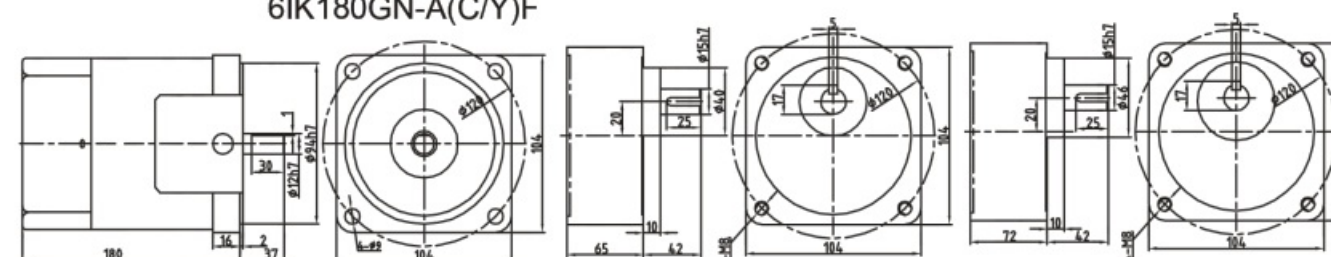
減速比 Reduction ratio	3	3.6	5	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	200
轉速 r/min 50Hz Speed 60Hz	500 600	416 500	300 360	200 240	166 200	150 180	120 144	100 120	83 100	75 90	60 72	50 60	41 50	30 36	25 30	20 24	16 20	15 18	12.5 15	10 12	8.3 10	7.5 9
最大容許轉矩 MAXtorque (Kg. cm)	32.8	39.3	54.6	81	108.7	108.7	124.3	150	181.5	210.6	248	300	324	360	430	520	520	520	520	520	520	520

◆ 外形圖 / Outline

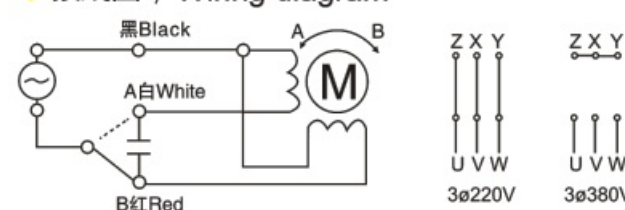
縮尺 1/4 單位: mm
Scale 1/4 Unit: mm

重量: 電動機MOTOR 5.30Kg
WEIGHT: 減速機REDUCER 1.90Kg、2.1Kg

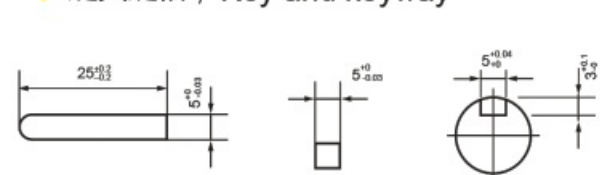
◆ 馬達 / Motor 6IK180A-A(C/Y)F ◆ 減速機 / Reducer 6GN-K ◆ 減速機 / Reducer 6GU-K 6IK180GN-A(C/Y)F



◆ 接線圖 / Wiring diagram



◆ 鍵與鍵槽 / Key and keyway



200W

K 系列
K series

單相 110V
Single-phase 220V
三相 220V
Three-phase 380V



◆ 電機性能參數 / Motor performance parameters

機種 Models		出力 Output (W)	電壓 Voltage (V)	頻率 Frequency (Hz)	極數 Poles (P)	額定轉速 Speed (Rpm)	起動轉矩 Torque (Kg. cm)	額定轉矩 Torque (Kg. cm)	額定電流 Current (A)	電容器 Capacitor (μF)	額定時間 Duty
圓軸 Round shaft	齒軸 Gear shaft										
6IK200A-AF	6IK200GN (GU)-AF	200	1ø110	50/60	4	1350/1650	10.2	14.33	3.0	30/250V	連續 Cont
6IK200A-CF	6IK200GN (GU)-CF	200	1ø220	50/60	4	1350/1650	10.2	14.33	1.5	12/450V	連續 Cont
6IK200A-YF	6IK200GN (GU)-YF	200	3ø220/380	50/60	4	1350/1650	44	14.33	1.13/0.65	-	連續 Cont

機種 Models		出力 Output (W)	電壓 Voltage (V)	頻率 Frequency (Hz)	極數 Poles (P)	電流 Current (A)	調速範圍 Speed range (rpm)	起動轉矩 Torque (Kg. cm)	容許轉矩 (Kg. cm) Torque 設定回轉數 Rotary number		電容器 Capacitor (μF)	額定時間 Duty
圓軸 Round shaft	齒軸 Gear shaft								1200rpm	90rpm		
6IK200RA-AF	6IK200RGN (GU)-AF	200	1ø110	50/60	4	2.6	90-1350 90-1650	10.2	9.5	5.5	30/250V	連續 Cont
6IK200RA-CF	6IK200RGN (GU)-CF	200	1ø220	50/60	4	2.6	90-1350 90-1650	10.2	9.5	5.5	10/450V	連續 Cont

◆ 減速箱減速比與轉矩 / Gearbox slowdown than torque-hing

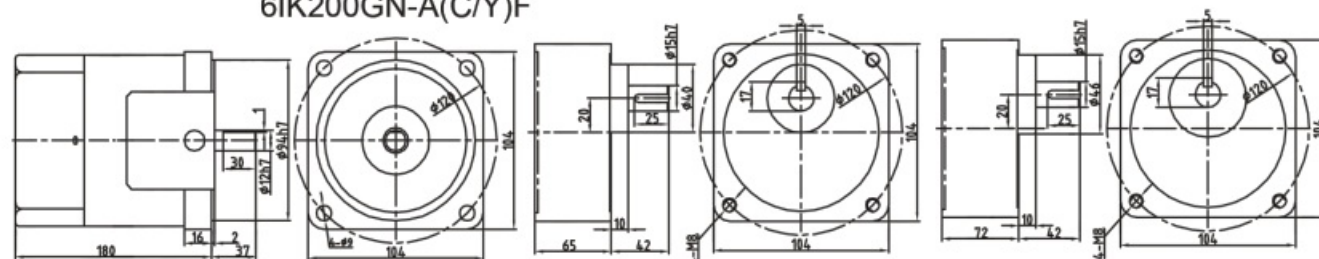
減速比 Reduction ratio	3	3.6	5	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	200
轉速 r/min 50Hz Speed 60Hz	500 600	416 500	300 360	200 240	166 200	150 180	120 144	100 120	83 100	75 90	60 72	50 60	41 50	30 36	25 30	20 24	16 20	15 18	12.5 15	10 12	8.3 10	7.5 9
最大容許轉矩 MAX torque (Kg. cm)	36.4	43.6	60.6	90	120	120	138	166	200	234	275	330	360	400	520	520	520	520	520	520	520	520

◆ 外形圖 / Outline

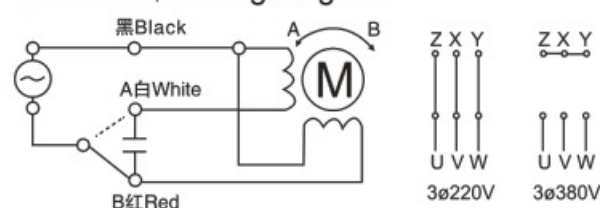
縮尺 1/4 單位: mm
Scale 1/4 Unit: mm

重 量: 電動機 MOTOR 5.50Kg
WEIGHT: 減速機 REDUCER 1.90Kg, 2.1Kg

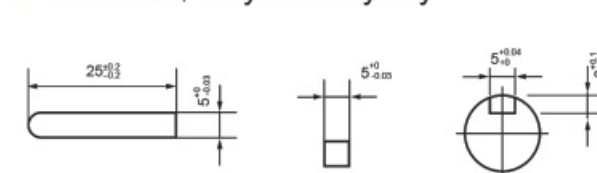
◆ 馬達 / Motor 6IK200A-A(C/Y)F ◆ 減速機 / Reducer 6GN-K ◆ 減速機 / Reducer 6GU-K 6IK200GN-A(C/Y)F



◆ 接線圖 / Wiring diagram



◆ 鍵與鍵槽 / Key and keyway



250W

K 系列
K series

單相 110V
Single-phase 220V
三相 220V
Three-phase 380V



◆ 電機性能參數 / Motor performance parameters

機種 Models		出力 Output (W)	電壓 Voltage (V)	頻率 Frequency (Hz)	極數 Poles (P)	額定轉速 Speed (Rpm)	起動轉矩 Torque (Kg. cm)	額定轉矩 Torque (Kg. cm)	額定電流 Current (A)	電容器 Capacitor (μF)	額定時間 Duty
圓軸 Round shaft	齒軸 Gear shaft										
6IK250A-AF	6IK250GN (GU)-AF	250	1ø110	50/60	4	1350/1650	10.2	18.04	2.10	30/250V	連續 Cont
6IK250A-CF	6IK250GN (GU)-CF	250	1ø220	50/60	4	1350/1650	10.2	18.04	1.05	15/450V	連續 Cont
6IK250A-YF	6IK250GN (GU)-YF	250	3ø220/380	50/60	4	1350/1650	55	18.04	1.4/0.81	-	連續 Cont

機種 Models		出力 Output (W)	電壓 Voltage (V)	頻率 Frequency (Hz)	極數 Poles (P)	電流 Current (A)	調速範圍 Speed range (rpm)	起動轉矩 Torque (Kg. cm)	容許轉矩 (Kg. cm) Torque 設定回轉數 Rotary number		電容器 Capacitor (μF)	額定時間 Duty
圓軸 Round shaft	齒軸 Gear shaft								1200rpm	90rpm		
6IK250RA-AF	6IK250RGN (GU)-AF	250	1ø110	50/60	4	2.6	90-1350 90-1650	10.2	9.5	5.5	30/250V	連續 Cont
6IK250RA-CF	6IK250RGN (GU)-CF	250	1ø220	50/60	4	2.6	90-1350 90-1650	10.2	9.5	5.5	10/450V	連續 Cont

◆ 減速箱減速比與轉矩 / Gearbox slowdown than torque-hing

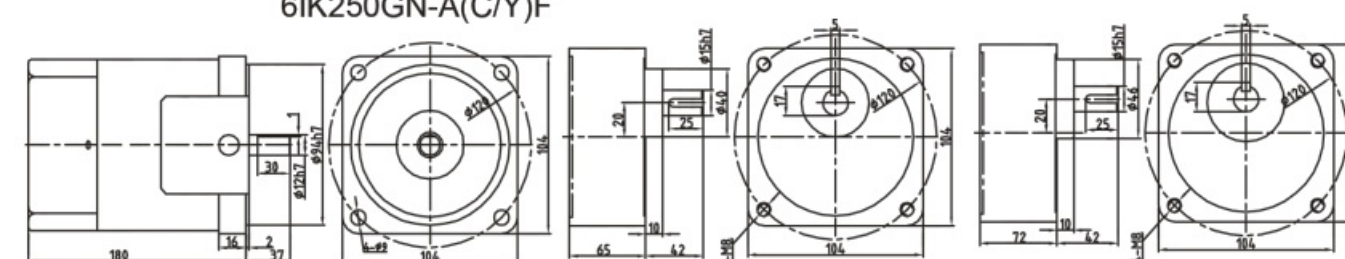
減速比 Reduction ratio	3	3.6	5	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	200
轉速 r/min 50Hz Speed 60Hz	500 600	416 500	300 360	200 240	166 200	150 180	120 144	100 120	83 100	75 90	60 72	50 60	41 50	30 36	25 30	20 24	16 20	15 18	12.5 15	10 12	8.3 10	7.5 9
最大容許轉矩 MAX torque (Kg. cm)	45.5	54.5	75	100	127	127	158	200	250	270	350	400	500	520	520	520	520	520	520	520	520	520

◆ 外形圖 / Outline

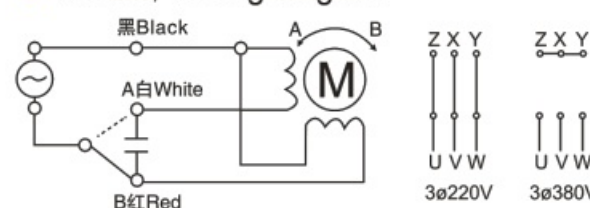
縮尺 1/4 單位: mm
Scale 1/4 Unit: mm

重 量: 電動機 MOTOR 5.70Kg
WEIGHT: 減速機 REDUCER 1.90Kg, 2.1Kg

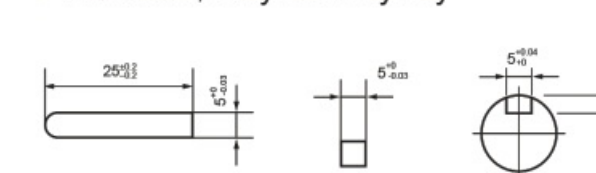
◆ 馬達 / Motor 6IK250A-A(C/Y)F ◆ 減速機 / Reducer 6GN-K ◆ 減速機 / Reducer 6GU-K 6IK250GN-A(C/Y)F



◆ 接線圖 / Wiring diagram



◆ 鍵與鍵槽 / Key and keyway



K 系列
K series



◆

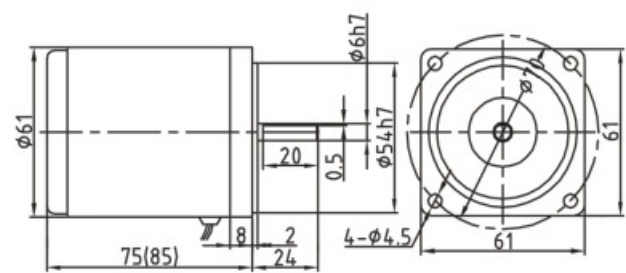
機種 Models		出力 Output (W)	電壓 Voltage (V)	頻率 Frequency (Hz)	極數 Poles (P)	額定轉速 Speed (Rpm)	起動轉矩 Starting Torque (Kg. cm)	額定轉矩 Rated Torque (Kg. cm)	額定電流 Current (A)	電容器 Capacitor (μF)	額定時間 Duty
圓沖油 Round shaft	齒沖油 Gear shaft										
2RK6A-A	2RK6GN-A	6	1ø110	50/60	4	1250/1550	0.5	0.45	0.28	4.0/250V	30 分钟 30 minutes
2RK6A-C	2RK6GN-C	6	1ø220	50/60	4	1250/1550	0.5	0.45	0.14	1.0/450V	30 分钟 30 minutes
2RK10A-A	2RK10GN-A	10	1ø110	50/60	4	1250/1550	0.65	0.58	0.30	4.0/250V	30 分钟 30 minutes
2RK10A-C	2RK10GN-C	10	1ø220	50/60	4	1250/1550	0.65	0.58	0.15	1.2/450V	30 分钟 30 minutes

機種 Models		出力 Output (W)	電壓 Voltage (V)	頻率 Frequency (Hz)	極數 Poles (P)	電流 Current (A)	調速範圍 Speed range (rpm)	起重转矩 Torque (Kg.cm)	容許转矩 (Kg.cm) Torque		電容器 Capacitor (μF)	額定時間 Duty
圓軸 Round shaft	齒軸 Gear shaft								設定回轉數 Rotary number			
									1200rpm	90rpm		
2RK6RA-A	2RK6RGN-A	6	1φ110	50/60	4	0.32	90-1250 90-1550	0.38	0.55	0.33	6.0/250V	30 分钟 30 minutes
2RK6RA-C	2RK6RGN-C	6	1φ220	50/60	4	0.16	90-1250 90-1550	0.38	0.38	0.33	1.2/450V	30 分钟 30 minutes

減速比 Reduction ratio	3	3.6	5	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	250
轉速 r/min 50Hz	500	416	300	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	30	25	20	16	15	12.5	10	8.3	6
Speed 60Hz	600	500	360	240	200	180	144	120	100	90	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10	7.2
最大容許轉矩 MAX torque (Kg.cm)	1.2	1.4	2	2.8	3.6	3.8	4.5	5.4	7	7.4	8	9.8	11.8	14.8	19.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5

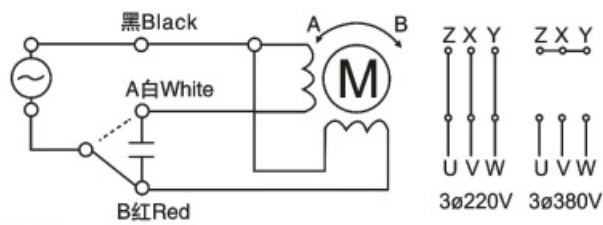
◆ 人

重 量:	電動機MOTOR	0.76Kg
WEIGHT:	減速機REDUCER	0.40Kg



2GN3-15K L=32
2GN18-250K L=42

◆



K 系列
K series

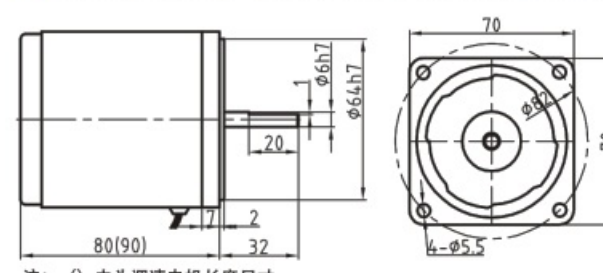


機種 Models		出力 Output (W)	電壓 Voltage (V)	頻率 Frequency (Hz)	極數 Poles (P)	額定轉速 Speed (Rpm)	起動轉矩 Torque (Kg. cm)	額定轉矩 Torque (Kg. cm)	額定電流 Current (A)	電容器 Capacitor (μF)	額定時間 Duty
圓軸 Round shaft	齒軸 Gear shaft										
3RK15A-A	3RK15GN-A	15	1ø110	50/60	4	1250/1550	0.95	1.18	0.38	6.0/250V	30 分鐘 30 minutes
3RK15A-C	3RK15GN-C	15	1ø220	50/60	4	1250/1550	0.95	1.18	0.19	1.5/450V	30 分鐘 30 minutes
3RK20A-A	3RK20GN-A	20	1ø110	50/60	4	1250/1550	1.20	1.25	0.42	7.0/250V	30 分鐘 30 minutes
3RK20A-C	3RK20GN-C	20	1ø220	50/60	4	1250/1550	1.20	1.25	0.21	1.8/450V	30 分鐘 30 minutes

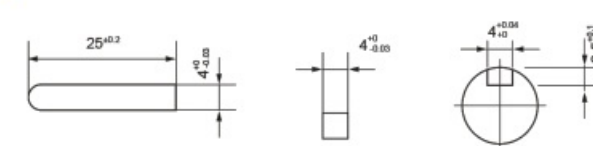
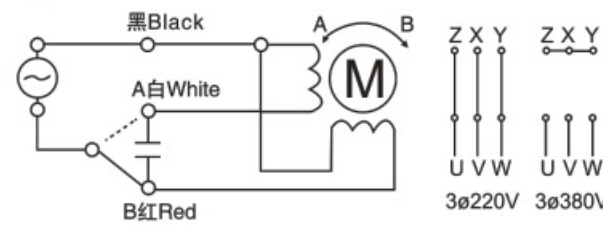
機種 Models		出力 Output (W)	電壓 Voltage (V)	頻率 Frequency (Hz)	極數 Poles (P)	電流 Current (A)	調速範圍 Speed range (rpm)	起重转矩 Torque (Kg. cm)	容許转矩 (Kg. cm)		電容器 Capacitor (μF)	額定時間 Duty
圓陣由 Round shaft	齒軸 Gear shaft								Torque			
									設定回轉數 Rotary number			
3RK15RA-A	3RK15RGN-A	15	1ø110	50/60	4	0.58	90-1250 90-1550	0.65	1.3	0.35	6.0/250V	30 分鐘 30 minutes
3RK15RA-C	3RK15RGN-C	15	1ø220	50/60	4	0.29	90-1250 90-1550	0.65	1.3	0.35	1.5/450V	30 分鐘 30 minutes

減速比 Reduction ratio	3	3.6	5	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	250
轉速 r/min 50Hz	500	416	300	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	30	25	20	16	15	12.5	10	8.3	6
Speed 60Hz	600	500	360	240	200	180	144	120	100	90	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10	7.2
最大容許轉矩 MAX torque (Kg. cm)	2.8	3.4	4.8	7.5	8.5	9.2	11.8	14.8	15.2	15.5	17.8	21.6	23.5	34	39.2	44	49	49	49	49	49	49

重 量:	電動機MOTOR	1.05Kg
WEIGHT:	減速機REDUCER	0.52Kg



3GN3-15K L=32
3GN18-180K L=42



25W/30W

K 系列 K series	單相	110V
	Single-phase	220V
	三相	220V
	Three-phase	380V



◆ 電機性能參數 / Motor performance parameters

機種 Models		輸出 Output (W)	電壓 Voltage (V)	頻率 Frequency (Hz)	極數 Poles (P)	額定轉速 Speed (Rpm)	起動轉矩 Torque (Kg. cm)	額定轉矩 Torque (Kg. cm)	額定電流 Current (A)	電容器 Capacitor (μF)	額定時間 Duty
圓軸 Round shaft	齒軸 Gear shaft										
4RK25A-A	4RK25GN-A	25	1ø110	50/60	4	1250/1550	1.5	1.8	0.50	8.0/250V	30 分鐘 30 minutes
4RK25A-C	4RK25GN-C	25	1ø220	50/60	4	1250/1550	1.5	1.8	0.25	2.0/450V	30 分鐘 30 minutes
4RK25A-Y	4RK25GN-Y	25	3ø220/380	50/60	4	1250/1550	4.7	1.8	0.2/0.12	-	30 分鐘 30 minutes
4RK30A-A	4RK30GN-A	30	1ø110	50/60	4	1250/1550	1.8	2.0	0.62	8.0/250V	30 分鐘 30 minutes
4RK30A-C	4RK30GN-C	30	1ø220	50/60	4	1250/1550	1.8	2.0	0.31	2.0/450V	30 分鐘 30 minutes

機種 Models		輸出 Output (W)	電壓 Voltage (V)	頻率 Frequency (Hz)	極數 Poles (P)	電流 Current (A)	調速範圍 Speed range (rpm)	起動轉矩 Torque (Kg. cm)	容許轉矩 (Kg. cm) Torque		電容器 Capacitor (μF)	額定時間 Duty
圓軸 Round shaft	齒軸 Gear shaft								設定回轉數 Rotary number	1200rpm	90rpm	
4RK25RA-A	4RK25RGN-A	25	1ø110	50/60	4	0.88	90-1250 90-1550	0.5	2.0	0.5	7.0/250V	30 分鐘 30 minutes
4RK25RA-C	4RK25RGN-C	25	1ø220	50/60	4	0.44	90-1250 90-1550	0.5	2.0	0.5	2.0/450V	30 分鐘 30 minutes

◆ 減速箱減速比與轉矩 / Gearbox slowdown than torque-hing

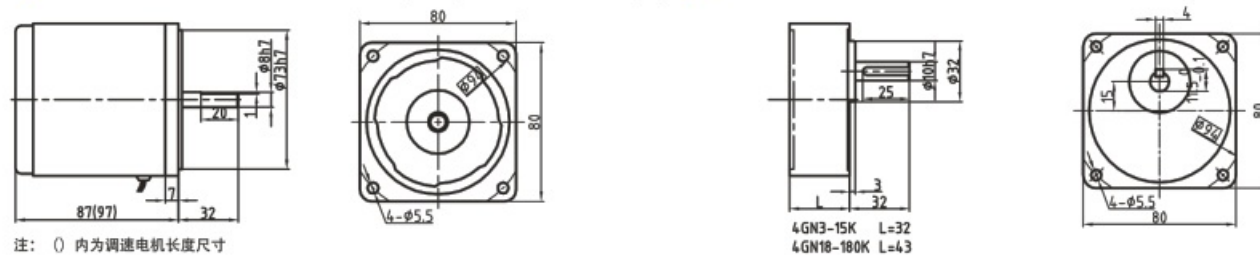
減速比 Reduction ratio	3	3.6	5	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	250	300
轉速 r/min 50Hz Speed 60Hz	500 600	416 500	300 360	200 240	166 200	150 180	120 144	100 120	83 100	75 90	60 72	50 60	41 50	30 36	25 30	20 24	16 20	15 18	12.5 15	10 12	8.3 10	6 7.2	5 6
最大容許轉矩 MAX torque (Kg. cm)	4.5	5.4	7.6	11.8	13.8	14	18.6	22.5	24.5	26.8	34.5	41.2	49.4	61.8	69.8	78.5	78.5	78.5	78.5	78.5	78.5	78.5	78.5

◆ 外形圖 / Outline

縮尺 1/4 單位: mm
Scale 1/4 Unit: mm

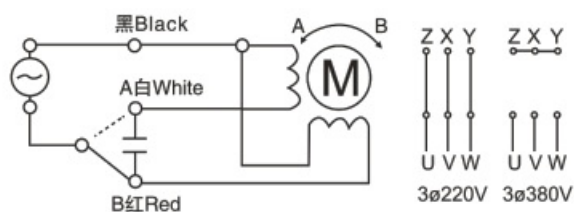
重量: 電動機 MOTOR 1.65Kg
WEIGHT: 減速機 REDUCER 0.74Kg

◆ 馬達 / Motor 4RK25A/GN-A(C/Y) 4RK25A/GN-A(C) ◆ 減速機 / Reducer 4GN-K

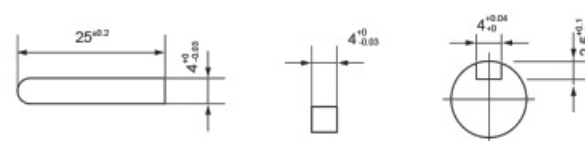


注: () 內為調速電機長度尺寸

◆ 接線圖 / Wiring diagram



◆ 鍵與鍵槽 / Key and keyway 4GN 用



40W

K 系列 K series	單相	110V
	Single-phase	220V
	三相	220V
	Three-phase	380V



◆ 電機性能參數 / Motor performance parameters

機種 Models		輸出 Output (W)	電壓 Voltage (V)	頻率 Frequency (Hz)	極數 Poles (P)	額定轉速 Speed (Rpm)	起動轉矩 Torque (Kg. cm)	額定轉矩 Torque (Kg. cm)	額定電流 Current (A)	電容器 Capacitor (μF)	額定時間 Duty
圓軸 Round shaft	齒軸 Gear shaft										
5RK40A-A	5RK40GN-A	40	1ø110	50/60	4	1300/1600	2.7	3.0	0.66	12/250V	30 分鐘 30 minutes
5RK40A-C	5RK40GN-C	40	1ø220	50/60	4	1300/1600	2.7	3.0	0.33	3.0/450V	30 分鐘 30 minutes
5RK40A-Y	5RK40GN-Y	40	3ø220/380	50/60	4	1300/1600	9.7	3.0	0.31/0.18	-	30 分鐘 30 minutes

機種 Models		輸出 Output (W)	電壓 Voltage (V)	頻率 Frequency (Hz)	極數 Poles (P)	電流 Current (A)	調速範圍 Speed range (rpm)	起動轉矩 Torque (Kg. cm)	容許轉矩 (Kg. cm) Torque		電容器 Capacitor (μF)	額定時間 Duty
圓軸 Round shaft	齒軸 Gear shaft								設定回轉數 Rotary number	1200rpm	90rpm	
5RK40RA-A	5RK40RGN-A	40	1ø110	50/60	4	1.46	90-1300 90-1600	2.2	3.2	0.65	12/250V	30 分鐘 30 minutes
5RK40RA-C	5RK40RGN-C	40	1ø220	50/60	4	0.73	90-1300 90-1600	2.2	3.2	0.65	3.0/450V	30 分鐘 30 minutes

◆ 減速箱減速比與轉矩 / Gearbox slowdown than torque-hing

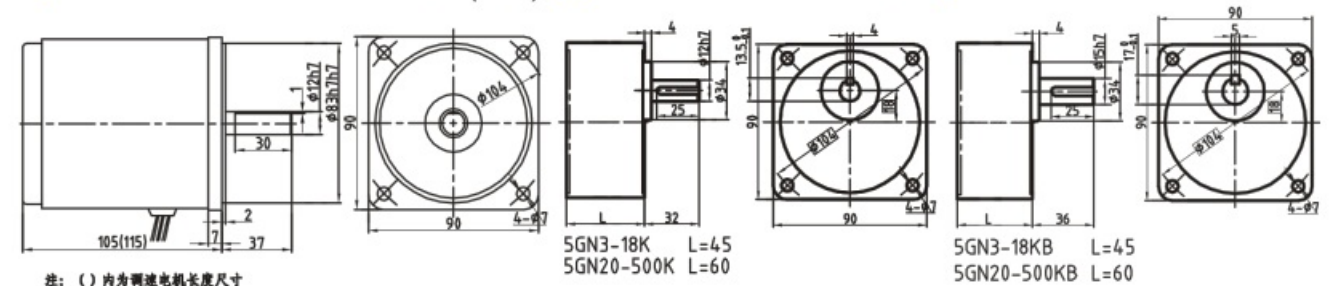
減速比 Reduction ratio	3	3.6	5	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	250	300	500
轉速 r/min 50Hz Speed 60Hz	500 600	416 500	300 360	200 240	166 200	150 180	120 144	100 120	83 100	75 90	60 72	50 60	41 50	30 36	25 30	20 24	16 20	15 18	12.5 15	10 12	8.3 10	6 7.2	5 6	3 3.6
最大容許轉矩 MAX torque (Kg. cm)	7.4	8.6	11.8	17.8	21.6	22.8	29.4	35.5	41.7	46.2	54	64.8	77.8	98.5	98.5	98.5	98.5	98.5	98.5	98.5	98.5	98.5	98.5	98.5

◆ 外形圖 / Outline

縮尺 1/4 單位: mm
Scale 1/4 Unit: mm

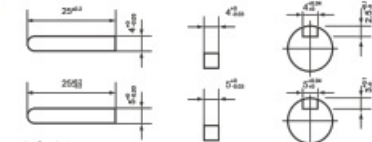
重量: 電動機 MOTOR 2.45Kg
WEIGHT: 減速機 REDUCER 1.25、1.30Kg

◆ 馬達 / Motor 5RK40A/GN-A(C/Y) ◆ 減速機 / Reducer 5GN-K ◆ 減速機 / Reducer 5GN-KB

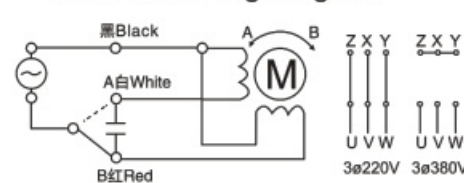


注: () 內為調速電機長度尺寸

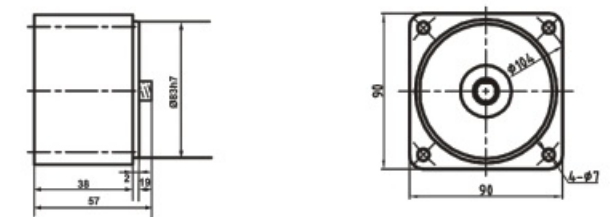
◆ 鍵與鍵槽 / Key and keyway



◆ 接線圖 / Wiring diagram



◆ 中間減速機 / middle reducer 5GN10X



60W

K 系列 K series	單相	110V
	Single-phase	220V
	三相	220V
	Three-phase	380V



◆ 電機性能參數 / Motor performance parameters

機種 Models		輸出 Output (W)	電壓 Voltage (V)	頻率 Frequency (Hz)	極數 Poles (P)	額定轉速 Speed (Rpm)	起動轉矩 Torque (Kg. cm)	額定轉矩 Torque (Kg. cm)	額定電流 Current (A)	電容器 Capacitor (μF)	額定時間 Duty
圓軸 Round shaft	齒軸 Gear shaft										
5RK60A-AF	5RK60GN (GU)-AF	60	1ø110	50/60	4	1300/1600	3.97	4.5	1.24	16/250V	30 分鐘 30 minutes
5RK60A-CF	5RK60GN (GU)-CF	60	1ø220	50/60	4	1300/1600	3.97	4.5	0.62	4/450V	30 分鐘 30 minutes
5RK60A-YF	5RK60GN (GU)-YF	60	3ø220/380	50/60	4	1300/1600	9.7	4.5	0.40/0.23	-	30 分鐘 30 minutes

機種 Models		輸出 Output (W)	電壓 Voltage (V)	頻率 Frequency (Hz)	極數 Poles (P)	電流 Current (A)	調速範圍 Speed range (rpm)	起動轉矩 Torque (Kg. cm)	容許轉矩 (Kg. cm) Torque 設定回轉數 Rotary number		電容器 Capacitor (μF)	額定時間 Duty
圓軸 Round shaft	齒軸 Gear shaft								1200rpm	90rpm		
5RK60RA-AF	5RK60RGN (GU)-AF	60	1ø110	50/60	4	1.12	90-1300 90-1600	3.5	5.5	1.4	16/250V	30 分鐘 30 minutes
5RK60RA-CF	5RK60RGN (GU)-CF	60	1ø220	50/60	4	0.52	90-1300 90-1600	3.5	5.5	1.4	4.0/450V	30 分鐘 30 minutes

◆ 減速箱減速比與轉矩 / Gearbox slowdown than torque-hing

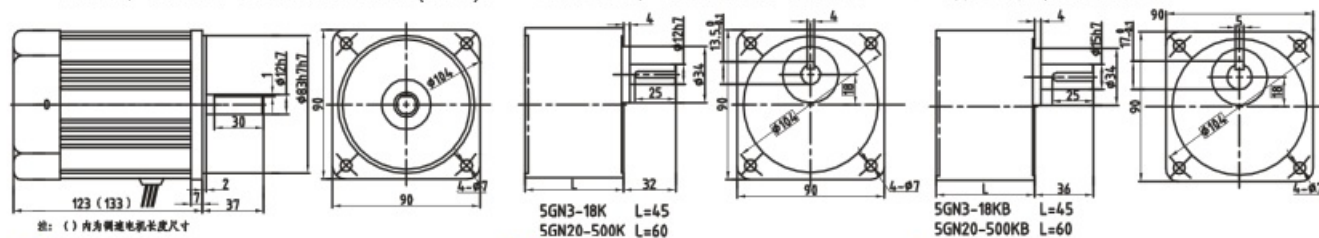
減速比 Reduction ratio	3	3.6	5	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	250	300	500
轉速 r/min 50Hz Speed 60Hz	500	416	300	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	30	25	20	16	15	12.5	10	8.3	6	5	3
最大容許轉矩 MAX torque (Kg. cm)	11	13.2	17.8	26.5	31.8	33.8	48	55.4	65	72.5	87.3	105	105	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147

◆ 外形圖 / Outline

縮尺 1/4 單位: mm
Scale 1/4 Unit: mm

重量: 電動機MOTOR 2.90Kg
WEIGHT: 減速機REDUCER 1.25、1.30、1.40、1.40Kg

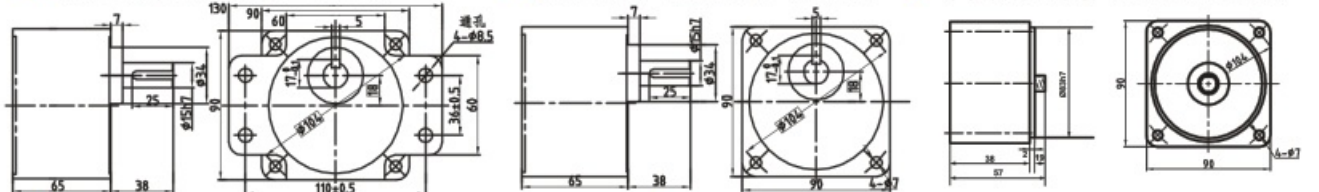
◆ 馬達 / Motor 5RK60A/GN-A(C/Y)F 1 減速機 / Reducer 5GN-K 2 減速機 / Reducer 5GN-KB



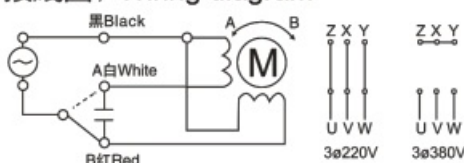
3 減速機 / Reducer 5GU-K

4 減速機 / Reducer 5GU-KB

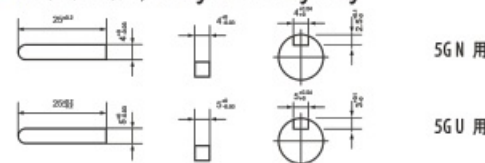
中間減速機 / middle reducer



◆ 接線圖 / Wiring diagram



◆ 鍵與鍵槽 / Key and keyway



90W

K 系列 K series	單相	110V
	Single-phase	220V
	三相	220V
	Three-phase	380V



◆ 電機性能參數 / Motor performance parameters

機種 Models		輸出 Output (W)	電壓 Voltage (V)	頻率 Frequency (Hz)	極數 Poles (P)	額定轉速 Speed (Rpm)	起動轉矩 Torque (Kg. cm)	額定轉矩 Torque (Kg. cm)	額定電流 Current (A)	電容器 Capacitor (μF)	額定時間 Duty
圓軸 Round shaft	齒軸 Gear shaft										
5RK90A-AF	5RK90GU-AF	90	1ø110	50/60	4	1300/1600	5.8	6.7	1.28	24/250V	30 分鐘 30 minutes
5RK90A-CF	5RK90GU-CF	90	1ø220	50/60	4	1300/1600	5.8	6.7	0.64	6/450V	30 分鐘 30 minutes
5RK90A-YF	5RK90GU-YF	90	3ø220/380	50/60	4	1300/1600	24	6.7	0.50/0.29	-	30 分鐘 30 minutes

機種 Models		輸出 Output (W)	電壓 Voltage (V)	頻率 Frequency (Hz)	極數 Poles (P)	電流 Current (A)	調速範圍 Speed range (rpm)	起動轉矩 Torque (Kg. cm)	容許轉矩 (Kg. cm) Torque 設定回轉數 Rotary number		電容器 Capacitor (μF)	額定時間 Duty
圓軸 Round shaft	齒軸 Gear shaft								1200rpm	90rpm		
5RK90RA-AF	5RK90RGN (GU)-AF	90	1ø110	50/60	4	1.36	90-1300 90-1600	4.8	7.1	2.3	24/250V	30 分鐘 30 minutes
5RK90RA-CF	5RK90RGN (GU)-CF	90	1ø220	50/60	4	0.68	90-1300 90-1600	4.8	7.1	2.3	6.0/450V	30 分鐘 30 minutes

◆ 減速箱減速比與轉矩 / Gearbox slowdown than torque-hing

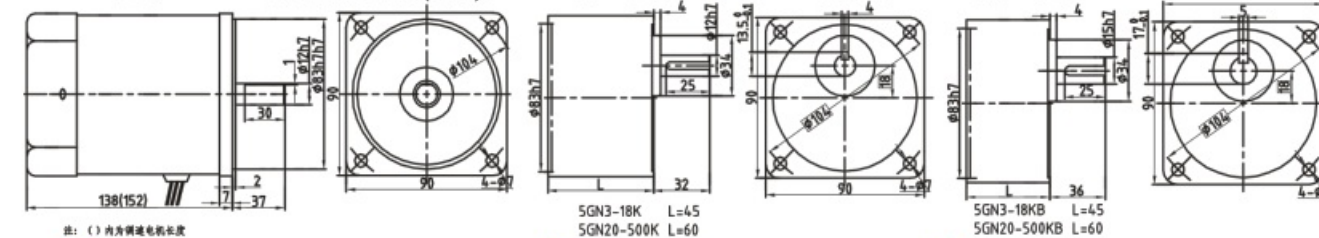
減速比 Reduction ratio	3	3.6	5	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	250	300	500
轉速 r/min 50Hz Speed 60Hz	500	416	300	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	30	25	20	16	15	12.5	10	8.3	6	5	3
最大容許轉矩 MAX torque (Kg. cm)	16.4	19.7	27.3	41	49	55	68	74	88.7	110	123	148	177	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200

◆ 外形圖 / Outline

縮尺 1/4 單位: mm
Scale 1/4 Unit: mm

重量: 電動機MOTOR 3.50Kg
WEIGHT: 減速機REDUCER 1.25、1.30、1.40、1.40Kg

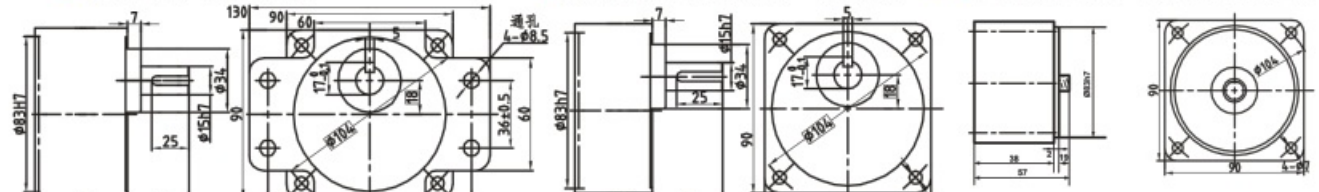
◆ 馬達 / Motor 5IK90A/GU-A(C/Y)F 1 減速機 / Reducer 5GN-K 2 減速機 / Reducer 5GN-KB



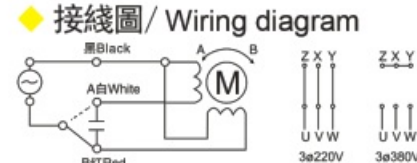
3 減速機 / Reducer 5GU-K

4 減速機 / Reducer 5GU-KB

中間減速機 / middle reducer



◆ 接線圖 / Wiring diagram



◆ 鍵與鍵槽 / Key and keyway



6W

K 系列 K series	單相	110V
	Single-phase	220V
	三相	220V
	Three-phase	380V



◆ 電機性能參數 / Motor performance parameters

機種 Models		出力 Output (W)	電壓 Voltage (V)	頻率 Frequency (Hz)	極數 Poles (P)	額定轉速 Speed (Rpm)	起動轉矩 Torque (Kg. cm)	額定轉矩 Torque (Kg. cm)	額定電流 Current (A)	電容器 Capacitor (μF)	額定時間 Duty
圓軸 Round shaft	齒軸 Gear shaft										
2IK6A-AM	2IK6GN-AM	6	1ø110	50/60	4	1250/1550	0.5	0.45	0.24	3.0/250V	30 分鐘 30 minutes
2IK6A-CM	2IK6GN-CM	6	1ø220	50/60	4	1250/1550	0.5	0.45	0.12	0.8/450V	30 分鐘 30 minutes
2IK6RA-AM	2IK6RGN-AM	6	1ø110	50/60	4	90-1250 90-1550	0.5	0.45	0.24	3.0/250V	30 分鐘 30 minutes
2IK6RA-CM	2IK6RGN-CM	6	1ø220	50/60	4	90-1250 90-1550	0.5	0.45	0.12	0.8/450V	30 分鐘 30 minutes

◆ 減速箱減速比與轉矩 / Gearbox slowdown than torque-hing

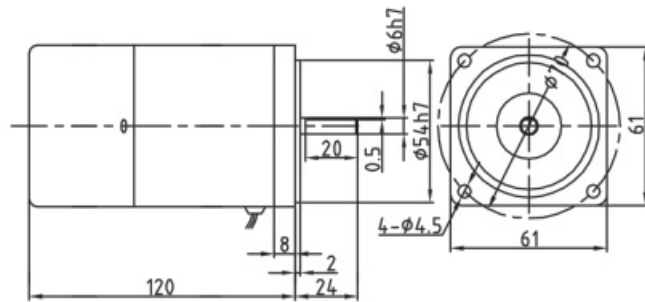
減速比 Reduction ratio	3	3.6	5	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	250
轉速 r/min 50Hz Speed 60Hz	500 600	416 500	300 360	200 240	166 200	150 180	120 144	100 120	83 100	75 90	60 72	50 60	41 50	30 36	25 30	20 24	16 20	15 18	12.5 15	10 12	8.3 10	6 7.2
最大容許轉矩 MAXtorque (Kg. cm)	1.2	1.4	2	2.8	3.6	3.8	4.5	5.4	7	7.4	8	9.8	11.8	14.8	19.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5

◆ 外形圖 / Outline

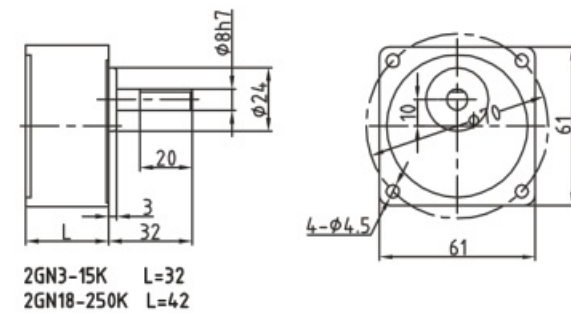
縮尺 1/4 單位: mm
Scale 1/4 Unit: mm

重 量: 電動機MOTOR 1.2Kg
WEIGHT: 減速機REDUCER 0.40Kg

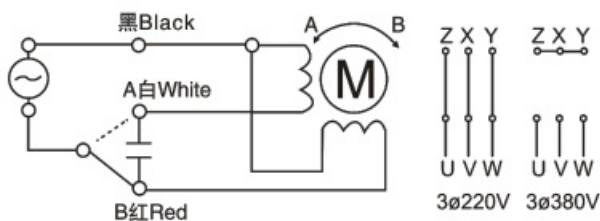
◆ 馬達 / Motor 2IK6A-A(C)M 2IK6GN-A(C)M



◆ 減速機 / Reducer 2GN-K



◆ 接線圖 / Wiring diagram



15W

K 系列 K series	單相	110V
	Single-phase	220V
	三相	220V
	Three-phase	380V



◆ 電機性能參數 / Motor performance parameters

機種 Models		出力 Output (W)	電壓 Voltage (V)	頻率 Frequency (Hz)	極數 Poles (P)	額定轉速 Speed (Rpm)	起動轉矩 Torque (Kg. cm)	額定轉矩 Torque (Kg. cm)	額定電流 Current (A)	電容器 Capacitor (μF)	額定時間 Duty
圓軸 Round shaft	齒軸 Gear shaft										
3IK15A-AM	3IK15GN-AM	15	1ø110	50/60	4	1250/1550	0.95	1.18	0.32	5.0/250V	30 分鐘 30 minutes
3IK15A-CM	3IK15GN-CM	15	1ø220	50/60	4	1250/1550	0.95	1.18	0.16	1.2/450V	30 分鐘 30 minutes
3IK15RA-AM	3IK15RGN-AM	15	1ø110	50/60	4	90-1250 90-1550	0.95	1.18	0.32	5.0/250V	30 分鐘 30 minutes
3IK15RA-CM	3IK15RGN-CM	15	1ø220	50/60	4	90-1250 90-1550	0.95	1.18	0.16	1.5/450V	30 分鐘 30 minutes

◆ 減速箱減速比與轉矩 / Gearbox slowdown than torque-hing

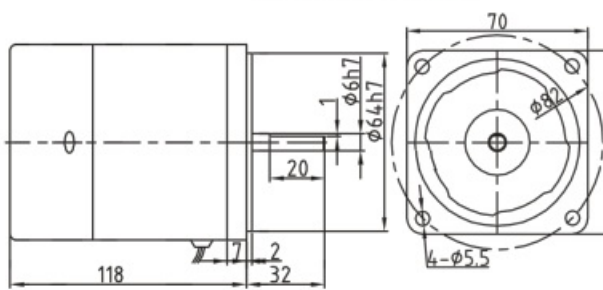
減速比 Reduction ratio	3	3.6	5	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	250
轉速 r/min 50Hz Speed 60Hz	500 600	416 500	300 360	200 240	166 200	150 180	120 144	100 120	83 100	75 90	60 72	50 60	41 50	30 36	25 30	20 24	16 20	15 18	12.5 15	10 12	8.3 10	6 7.2
最大容許轉矩 MAXtorque (Kg. cm)	2.8	3.4	4.8	7.5	8.5	9.2	11.8	14.8	15.5	17.8	21.6	23.5	34	39.2	44	49	49	49	49	49	49	49

◆ 外形圖 / Outline

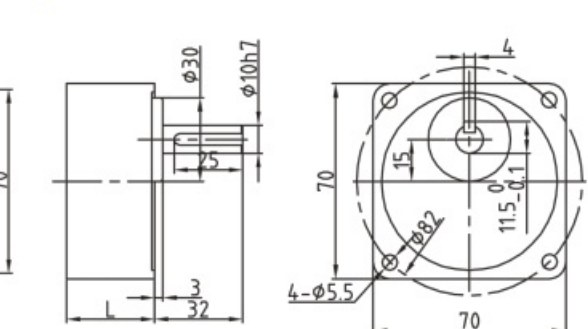
縮尺 1/4 單位: mm
Scale 1/4 Unit: mm

重 量: 電動機MOTOR 1.40Kg
WEIGHT: 減速機REDUCER 0.52Kg

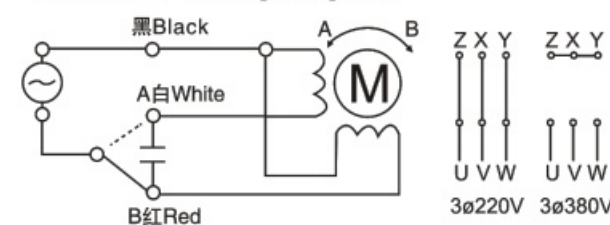
◆ 馬達 / Motor 3IK15A-A(C)M 3IK15GN-A(C)M



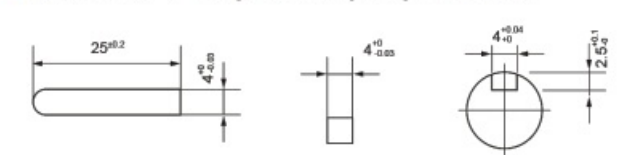
◆ 減速機 / Reducer 3GN-K



◆ 接線圖 / Wiring diagram



◆ 鍵與鍵槽 / Key and keyway 3GN 用



 25W

K 系列
K series

單相	110V
Single-phase	220V
三相	220V
Three-phase	380V



◆ 電機性能參數 / Motor performance parameters

機種 Models		出力 Output (W)	電壓 Voltage (V)	頻率 Frequency (Hz)	極數 Poles (P)	額定轉速 Speed (Rpm)	起動轉矩 Torque (Kg. cm)	額定轉矩 Torque (Kg. cm)	額定電流 Current (A)	電容器 Capacitor (μF)	額定時間 Duty
圓軸 Round shaft	齒軸 Gear shaft										
4IK25A-AM	4IK25GN-AM	25	1ø110	50/60	4	1250/1550	1.5	2.05	0.52	6.0/250V	30 分钟 30 minutes
4IK25A-CM	4IK25GN-CM	25	1ø220	50/60	4	1250/1550	1.5	2.05	0.26	1.8/450V	30 分钟 30 minutes
4IK25A-YM	4IK25GN-YM	25	3ø220/380	50/60	4	1250/1550	4.7	1.8	0.2/0.12	-	30 分钟 30 minutes
4IK25RA-AM	4IK25RGN-AM	25	1ø110	50/60	4	90-1250 90-1550	1.5	2.05	0.52	6.0/250V	30 分钟 30 minutes
4IK25RA-CM	4IK25RGN-CM	25	1ø220	50/60	4	90-1250 90-1550	1.5	2.05	0.26	1.8/450V	30 分钟 30 minutes

◆ 減速箱減速比與轉矩 / Gearbox slowdown than torque-hing

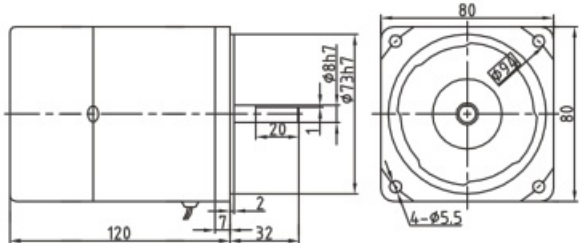
[illegible]

◆ 外形圖 / Outline

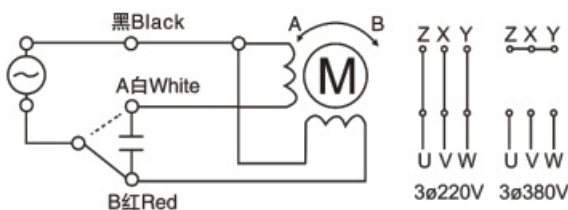
缩尺 1/4 单位: mm
Scale 1/4 Unit: mm

重 量:	電動機MOTOR	2.0Kg
WEIGHT:	減速機REDUCER	0.74Kg

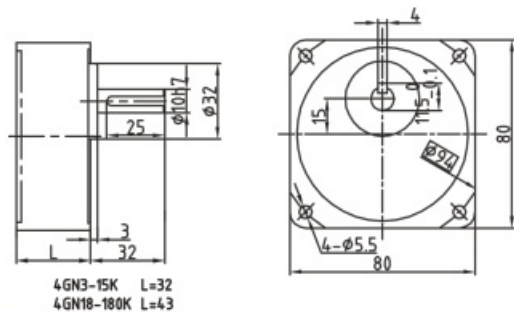
◆ 馬達 / Motor 4IK25A-A(C/Y)M
4IK25GN-A(C/Y)M



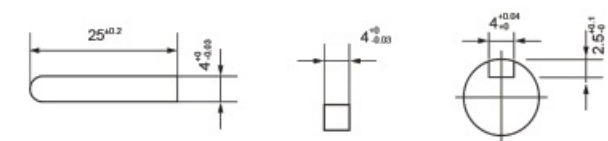
◆ 接綫圖 / Wiring diagram



◆減速機 / Reducer 4GN-K



◆ 鍵與鍵槽 / Key and keyway 4GN 用



 40W

K 系列
K series

單相	110V
Single-phase	220V
三相	220V
Three-phase	380V



◆ 電機性能參數 / Motor performance parameters

機種 Models		出力 Output (W)	電壓 Voltage (V)	頻率 Frequency (Hz)	極數 Poles (P)	額定轉速 Speed (Rpm)	起動轉矩 Torque (Kg. cm)	額定轉矩 Torque (Kg. cm)	額定電流 Current (A)	電容器 Capacitor (μF)	額定時間 Duty
圓軸 Round shaft	齒軸 Gear shaft										
51K40A-AM	51K40GN-AM	40	1ø110	50/60	4	1300/1600	2.7	3.0	0.66	12/250V	30 分钟 30 minutes
51K40A-CM	51K40GN-CM	40	1ø220	50/60	4	1300/1600	2.7	3.0	0.33	2.5/450V	30 分钟 30 minutes
51K40A-YM	51K40GN-YM	40	3ø220/380	50/60	4	1300/1600	9.7	3.0	0.31/0.18	-	30 分钟 30 minutes
51K40RA-AM	51K40RGN-AM	40	1ø110	50/60	4	90-1300 90-1600	2.7	3.0	0.66	12/250V	30 分钟 30 minutes
51K40RA-CM	51K40RGN-CM	40	1ø220	50/60	4	90-1300 90-1600	2.7	3.0	0.33	3.0/450V	30 分钟 30 minutes

◆ 減速箱減速比與轉矩 / Gearbox slowdown than torque-hing

[illegible]

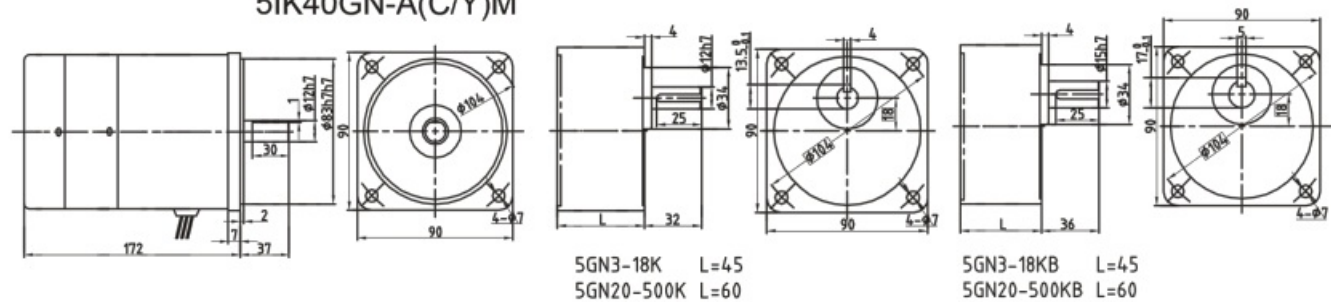
◆ 外形圖 / Outline

縮尺 1/4 単位: mm
Scale 1/4 Unit: mm

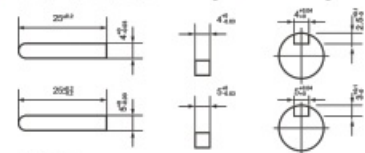
重 量:	電動機MOTOR	2.8Kg
WEIGHT:	減速機REDUCER	1.25Kg

◆ 馬達 / Motor 5IK40A-A(C/Y)M
5IK40GN-A(C/Y)M

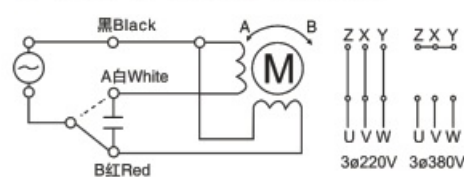
◆減速機/Reducer 5GN-K ◆減速機/Reducer 5GN-KB



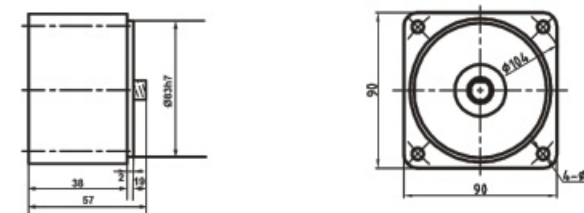
◆ 鍵與鍵槽 / Key and keyway 5GN 用



◆ 接綫圖 / Wiring diagram



◆ 中間減速機 / middle reducer 5GN10X



60W

K 系列 K series	單相	110V
	Single-phase	220V
	三相	220V
	Three-phase	380V



◆ 電機性能參數 / Motor performance parameters

機種 Models		輸出 Output (W)	電壓 Voltage (V)	頻率 Frequency (Hz)	極數 Poles (P)	額定轉速 Speed (Rpm)	起動轉矩 Torque (Kg. cm)	額定轉矩 Torque (Kg. cm)	額定電流 Current (A)	電容器 Capacitor (μF)	額定時間 Duty
圓軸 Round shaft	齒軸 Gear shaft										
51K60A-AM	51K60GN (GU)-AM	60	1ø110	50/60	4	1300/1600	3.97	4.5	1.04	15/250V	30 分钟 30 minutes
51K60A-CM	51K60GN (GU)-CM	60	1ø220	50/60	4	1300/1600	3.97	4.5	0.52	3.5/450V	30 分钟 30 minutes
51K60A-YM	51K60GN (GU)-YM	60	3ø220/380	50/60	4	1300/1600	9.7	4.5	0.40/0.23	-	30 分钟 30 minutes
51K60RA-AM	51K60RGN (GU)-AM	60	1ø110	50/60	4	90-1300 90-1600	3.97	4.5	1.04	15/250V	30 分钟 30 minutes
51K60RA-CM	51K60RGN (GU)-CM	60	1ø220	50/60	4	90-1300 90-1600	3.97	4.5	0.52	4/450V	30 分钟 30 minutes

◆ 減速箱減速比與轉矩 / Gearbox slowdown than torque-hing

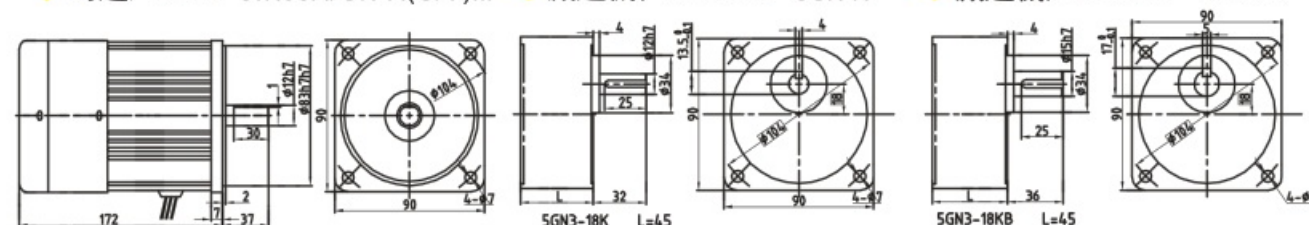
減速比 Reduction ratio	3	3.6	5	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	250	300	500
轉速 r/min 50Hz Speed 60Hz	500	416	300	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	30	25	20	16	15	12.5	10	8.3	6	5	3
最大容許轉矩 MAX torque (Kg. cm)	11	13.2	17.8	26.5	31.8	33.8	48	55.4	65	72.5	87.3	105	105	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147

◆ 外形圖 / Outline

縮尺 1/4 單位: mm
Scale 1/4 Unit: mm

重量: 電動機MOTOR 3.3Kg
WEIGHT: 減速機REDUCER 1.25、1.30、1.40、1.40Kg

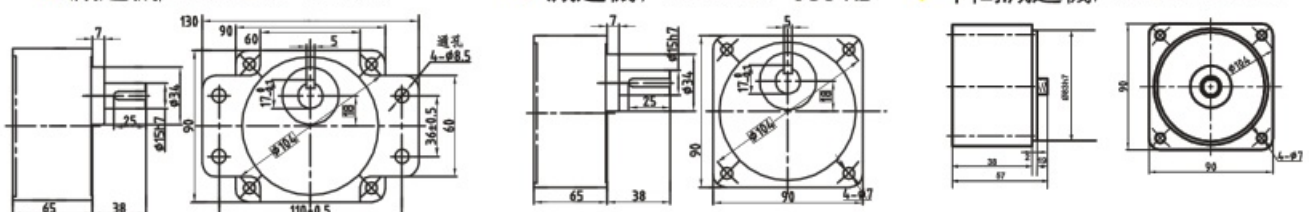
◆ 馬達 / Motor 51K60A/GN-A(C/Y)M 1 減速機 / Reducer 5GN-K 2 減速機 / Reducer 5GN-KB



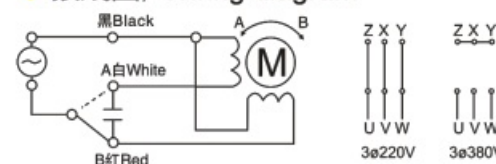
3 減速機 / Reducer 5GU-K

4 減速機 / Reducer 5GU-KB

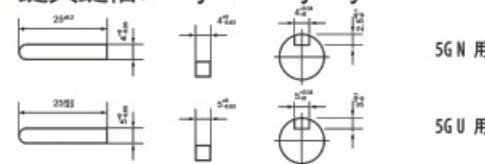
◆ 中間減速機 / middle reducer



◆ 接線圖 / Wiring diagram



◆ 鍵與鍵槽 / Key and keyway



90W

K 系列 K series	單相	110V
	Single-phase	220V
	三相	220V
	Three-phase	380V



◆ 電機性能參數 / Motor performance parameters

機種 Models		輸出 Output (W)	電壓 Voltage (V)	頻率 Frequency (Hz)	極數 Poles (P)	額定轉速 Speed (Rpm)	起動轉矩 Torque (Kg. cm)	額定轉矩 Torque (Kg. cm)	額定電流 Current (A)	電容器 Capacitor (μF)	額定時間 Duty
圓軸 Round shaft	齒軸 Gear shaft										
51K90A-AM	51K90GN (GU)-AM	90	1ø110	50/60	4	1300/1600	5.8	6.7	1.28	20/250V	30 分钟 30 minutes
51K90A-CM	51K90GN (GU)-CM	90	1ø220	50/60	4	1300/1600	5.8	6.7	0.64	5/450V	30 分钟 30 minutes
51K90A-YM	51K90GN (GU)-YM	90	3ø220/380	50/60	4	1300/1600	24	6.7	0.50/0.29	-	30 分钟 30 minutes
51K90RA-AM	51K90RGN (GU)-AM	90	1ø110	50/60	4	90-1300 90-1600	5.8	6.7	1.28	25/250V	30 分钟 30 minutes
51K90RA-CM	51K90RGN (GU)-CM	90	1ø220	50/60	4	90-1300 90-1600	5.8	6.7	0.64	6/450V	30 分钟 30 minutes

◆ 減速箱減速比與轉矩 / Gearbox slowdown than torque-hing

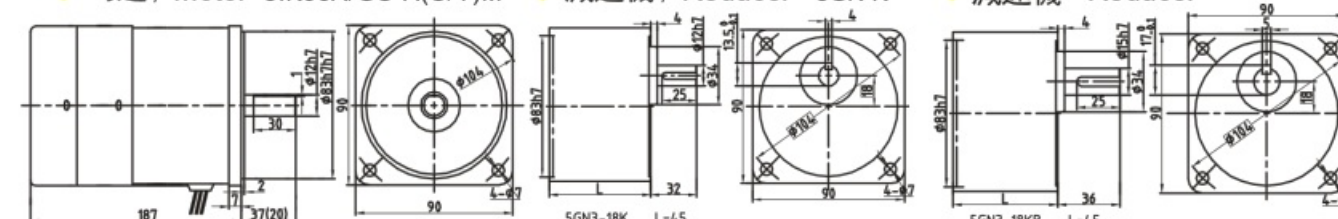
減速比 Reduction ratio	3	3.6	5	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	250	300	500
轉速 r/min 50Hz Speed 60Hz	500	416	300	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	30	25	20	16	15	12.5	10	8.3	6	5	3
最大容許轉矩 MAX torque (Kg. cm)	16.4	19.7	27.3	41	49	55	68	74	88.7	110	123	148	177	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200

◆ 外形圖 / Outline

縮尺 1/4 單位: mm
Scale 1/4 Unit: mm

重量: 電動機MOTOR 3.9Kg
WEIGHT: 減速機REDUCER 1.25、1.30、1.40、1.40Kg

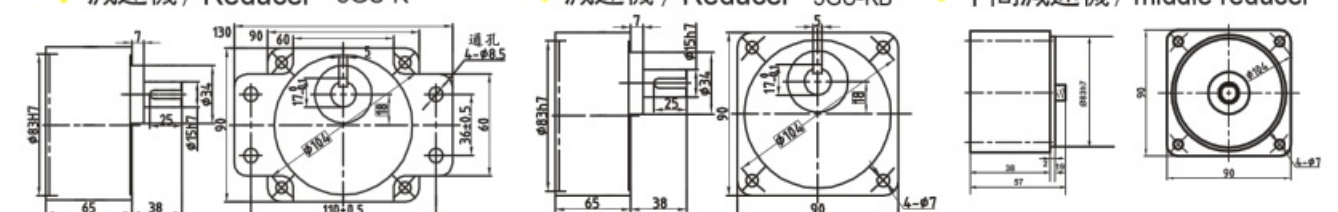
◆ 馬達 / Motor 51K90A/GU-A(C/Y)M 1 減速機 / Reducer 5GN-K 2 減速機 / Reducer 5GN-KB



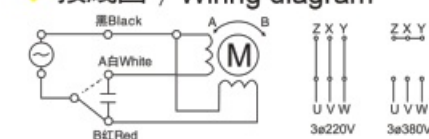
3 減速機 / Reducer 5GU-K

4 減速機 / Reducer 5GU-KB

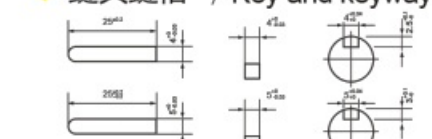
◆ 中間減速機 / middle reducer



◆ 接線圖 / Wiring diagram



◆ 鍵與鍵槽 / Key and keyway



120W

K 系列 K series	單相	110V
	Single-phase	220V
	三相	220V
	Three-phase	380V



◆ 電機性能參數 / Motor performance parameters

機種 Models		輸出 Output (W)	電壓 Voltage (V)	頻率 Frequency (Hz)	極數 Poles (P)	額定轉速 Speed (Rpm)	起動轉矩 Torque (Kg. cm)	額定轉矩 Torque (Kg. cm)	額定電流 Current (A)	電容器 Capacitor (μF)	額定時間 Duty
圓軸 Round shaft	齒軸 Gear shaft										
5IK120A-AM	5IK120GN-AM	120	1ø110	50/60	4	1300/1600	9.0	8.6	1.84	25/250V	30 分钟 30 minutes
5IK120A-CM	5IK120GN-CM	120	1ø220	50/60	4	1300/1600	9.0	8.6	0.92	8/450V	30 分钟 30 minutes
5IK120A-YM	5IK120GN-YM	120	3ø220/380	50/60	4	1300/1600	38	8.6	0.74/0.43	-	30 分钟 30 minutes
5IK120RA-AM	5IK120RGN (GU)-AM	120	1ø110	50/60	4	90-1300 90-1600	6.5	9.0	1.84	25/250V	30 分钟 30 minutes
5IK120RA-CM	5IK120RGN (GU)-CM	120	1ø220	50/60	4	90-1300 90-1600	6.5	9.0	0.92	8/450V	30 分钟 30 minutes

◆ 減速箱減速比與轉矩 / Gearbox slowdown than torque-hing

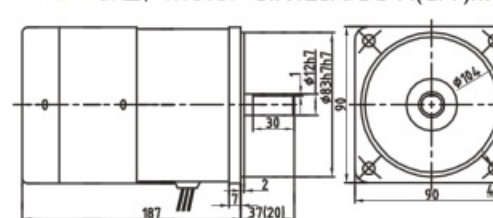
減速比 Reduction ratio	3	3.6	5	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	200
轉速 r/min 50Hz Speed 60Hz	500	416	300	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	30	25	20	16	15	12.5	10	8.3	7.5
最大容許轉矩 MAX torque (Kg. cm)	21.8	26.2	36.4	54.7	65.6	65.6	82.1	98.6	118	118	149	196	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200

◆ 外形圖 / Outline

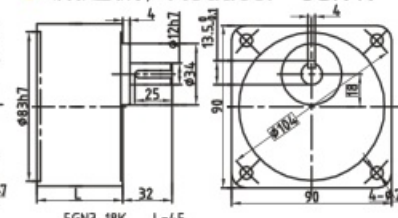
縮尺 1/4 單位: mm
Scale 1/4 Unit: mm

重量: 電動機 MOTOR 4.0Kg
WEIGHT: 減速機 REDUCER 1.25、1.30、1.40、1.40Kg

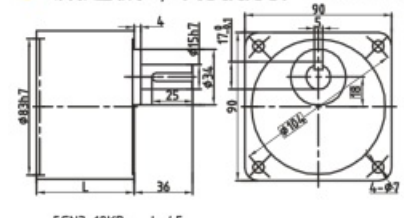
◆ 馬達 / Motor 5IK120A/GU-A(C/Y)M



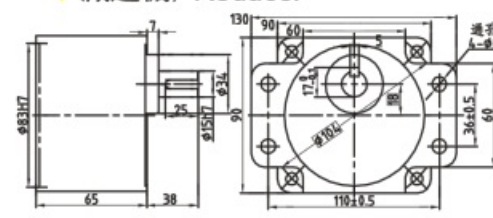
◆ 減速機 / Reducer 5GN-K



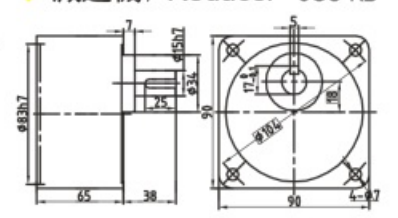
◆ 減速機 / Reducer 5GN-KB



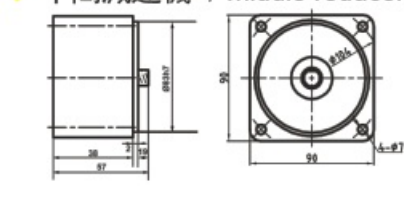
◆ 減速機 / Reducer 5GU-K



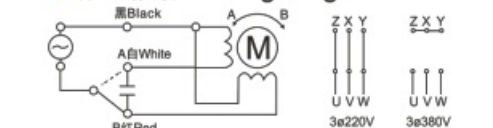
◆ 減速機 / Reducer 5GU-KB



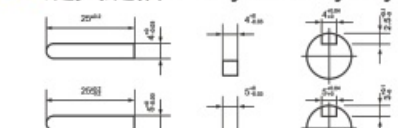
◆ 中間減速機 / middle reducer



◆ 接線圖 / Wiring diagram



◆ 鍵與鍵槽 / Key and keyway



140W

K 系列 K series	單相	110V
	Single-phase	220V
	三相	220V
	Three-phase	380V



◆ 電機性能參數 / Motor performance parameters

機種 Models		輸出 Output (W)	電壓 Voltage (V)	頻率 Frequency (Hz)	極數 Poles (P)	額定轉速 Speed (Rpm)	起動轉矩 Torque (Kg. cm)	額定轉矩 Torque (Kg. cm)	額定電流 Current (A)	電容器 Capacitor (μF)	額定時間 Duty
圓軸 Round shaft	齒軸 Gear shaft										
5IK140A-AM	5IK140GU-AM	140	1ø110	50/60	4	1350/1650	8.1	9.9	2.10	30/250V	30 分钟 30 minutes
5IK140A-CM	5IK140GU-CM	140	1ø220	50/60	4	1350/1650	8.1	9.9	1.05	8/450V	30 分钟 30 minutes
5IK140A-YM	5IK140GU-YM	140	3ø220/380	50/60	4	1350/1650	32	9.9	0.8/0.47	-	30 分钟 30 minutes
5IK140RA-AM	5IK140RGU-AM	140	1ø110	50/60	4	90-1350 90-1650	8.1	9.9	2.10	30/250V	30 分钟 30 minutes
5IK140RA-CM	5IK140RGU-CM	140	1ø220	50/60	4	90-1350 90-1650	8.1	9.9	1.05	8/450V	30 分钟 30 minutes

◆ 減速箱減速比與轉矩 / Gearbox slowdown than torque-hing

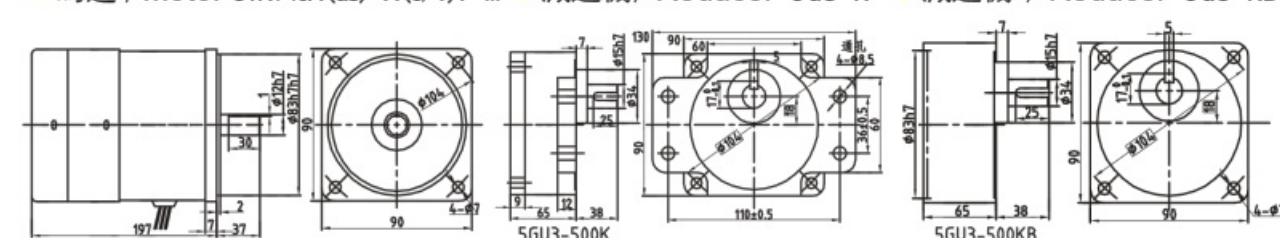
減速比 Reduction ratio	3	3.6	5	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	200
轉速 r/min 50Hz Speed 60Hz	500	417	300	200	167	150	120	100	83.3	75	60	50	41.7	30	25	20	16.7	15	12.5	10	8.33	7.5
最大容許轉矩 MAX torque (Kg. cm)	27.2	32.7	45.4	68.1	81.7	90.8	114	136	163	182	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200

◆ 外形圖 / Outline

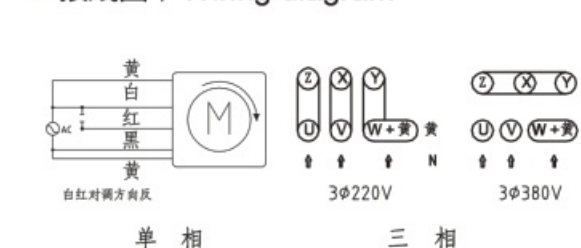
縮尺 1/4 單位: mm
Scale 1/4 Unit: mm

重量: 電動機 MOTOR 4.50Kg
WEIGHT: 減速機 REDUCER 1.40、1.40Kg

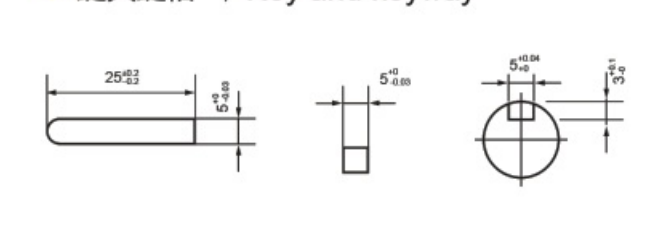
◆ 馬達 / Motor 5IK140A(GU)-A(C/Y)F-M ◆ 減速機 / Reducer 5GU-K ◆ 減速機 / Reducer 5GU-KB



◆ 接線圖 / Wiring diagram



◆ 鍵與鍵槽 / Key and keyway



180W

K 系列 K series	單相	110V
	Single-phase	220V
	三相	220V
	Three-phase	380V



◆ 電機性能參數 / Motor performance parameters

機種 Models		輸出 Output (W)	電壓 Voltage (V)	頻率 Frequency (Hz)	極數 Poles (P)	額定轉速 Speed (Rpm)	起動轉矩 Torque (Kg. cm)	額定轉矩 Torque (Kg. cm)	額定電流 Current (A)	電容器 Capacitor (μF)	額定時間 Duty
圓軸 Round shaft	齒軸 Gear shaft										
5IK180A-AM	5IK180GU-AM	180	1φ110	50/60	4	1350/1650	9.5	13.5	2.84	35/250V	30 分钟 30 minutes
5IK180A-CM	5IK180GU-CM	180	1φ220	50/60	4	1350/1650	9.5	13.5	1.42	10/450V	30 分钟 30 minutes
5IK180A-YM	5IK180GU-YM	180	3φ220/380	50/60	4	1350/1650	38	13.0	1.02/0.59	-	30 分钟 30 minutes
5IK180RA-AM	5IK180RGU-AM	180	1φ110	50/60	4	90-1350 90-1650	9.5	13.0	2.84	30/250V	30 分钟 30 minutes
5IK180RA-CM	5IK180RGU-CM	180	1φ220	50/60	4	90-1350 90-1650	9.5	13.0	1.42	10/450V	30 分钟 30 minutes

◆ 減速箱減速比與轉矩 / Gearbox slowdown than torque-hing

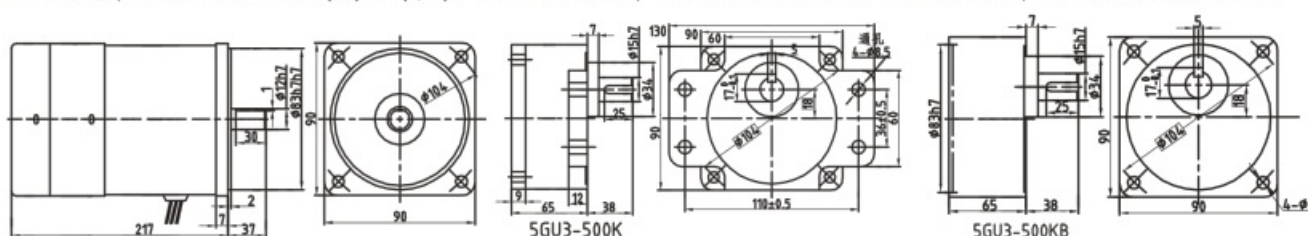
減速比 Reduction ratio	3	3.6	5	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	200
轉速 r/min 50Hz Speed 60Hz	500 600	417 500	300 360	200 240	167 200	150 180	120 144	100 120	83.3 100	75 90	60 72	50 60	41.7 50	30 36	25 30	20 24	16.7 20	15 18	12.5 15	10 12	8.33 10	7.5 9
最大容許轉矩 MAX torque (Kg. cm)	36.4	43.7	60.6	91	109	121	152	182	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200

◆ 外形圖 / Outline

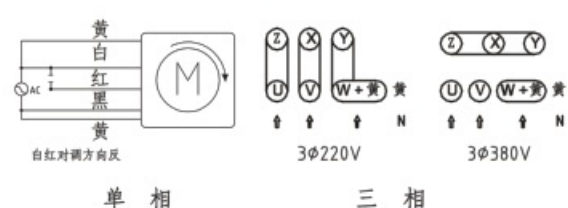
縮尺 1/4 單位: mm
Scale 1/4 Unit: mm

重量: 電動機MOTOR 5.00Kg
WEIGHT: 減速機REDUCER 1.40、1.40Kg

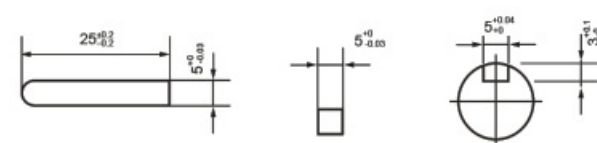
◆ 馬達 / Motor 5IK180A(GU)-A(C/Y)F-M ◆ 減速機 / Reducer 5GU-K ◆ 減速機 / Reducer 5GU-KB



◆ 接線圖 / Wiring diagram



◆ 鍵與鍵槽 / Key and keyway



小型減速機 AC SPEED REDUCER

OUBANG

- 高精密度 — High perfection
- 使用壽命長 — Long life
- 低噪音 — Low noise



120W

K 系列 K series	單相	110V
	Single-phase	220V
	三相	220V
	Three-phase	380V



◆ 電機性能參數 / Motor performance parameters

機種 Models		輸出 Output (W)	電壓 Voltage (V)	頻率 Frequency (Hz)	極數 Poles (P)	額定轉速 Speed (Rpm)	起動轉矩 Torque (Kg. cm)	額定轉矩 Torque (Kg. cm)	額定電流 Current (A)	電容器 Capacitor (μF)	額定時間 Duty
圓軸 Round shaft	齒軸 Gear shaft										
6IK120A-AM	6IK120GN (GU)-AM	120	1ø110	50/60	4	1350/1650	9.0	8.6	1.84	25/250V	30 分鐘 30 minutes
6IK120A-CM	6IK120GN (GU)-CM	120	1ø220	50/60	4	1350/1650	9.0	8.6	0.92	8/450V	30 分鐘 30 minutes
6IK120A-YM	6IK120GN (GU)-YM	120	3ø220/380	50/60	4	1350/1650	35	8.6	0.74/0.43	-	30 分鐘 30 minutes
6IK120RA-AM	6IK120RGN (GU)-AM	120	1ø110	50/60	4	90-1350 90-1650	6.5	9.0	1.84	25/250V	30 分鐘 30 minutes
6IK120RA-CM	6IK120RGN (GU)-CM	120	1ø220	50/60	4	90-1350 90-1650	6.5	9.0	0.92	8/450V	30 分鐘 30 minutes

◆ 減速箱減速比與轉矩 / Gearbox slowdown than torque-hing

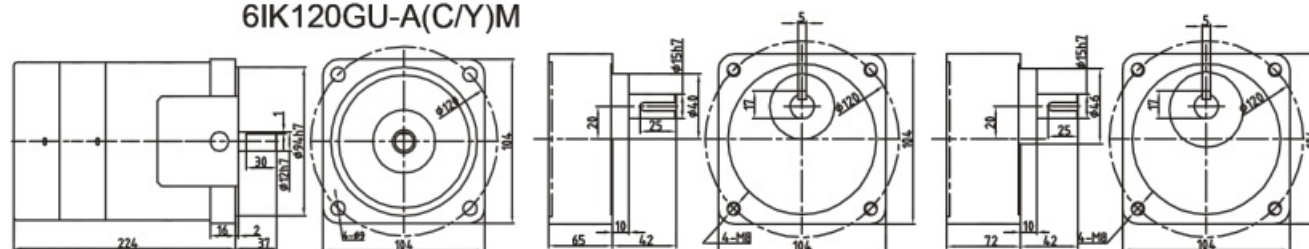
減速比 Reduction ratio	3	3.6	5	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	200
轉速 r/min 50Hz Speed 60Hz	500	416	300	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	30	25	20	16	15	12.5	10	8.3	7.5
最大容許轉矩 MAX torque (Kg. cm)	23	27	38	57	69	79	85	102	105	125	143	173	208	249	346	400	400	400	400	400	400	400

◆ 外形圖 / Outline

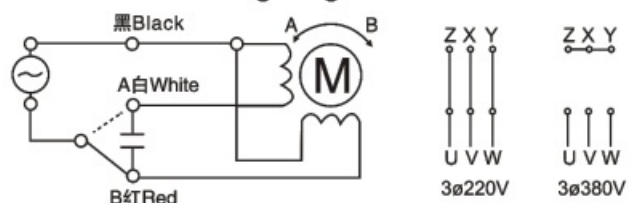
縮尺 1/4 單位: mm
Scale 1/4 Unit: mm

重量: 電動機MOTOR 5.40Kg
WEIGHT: 減速機REDUCER 1.90、2.10Kg

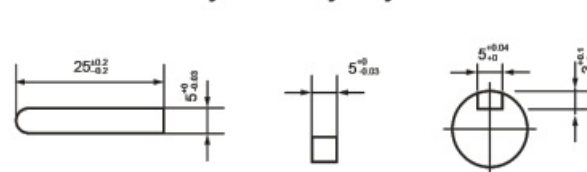
◆ 馬達 / Motor 6IK120A-A(C/Y)M ◆ 減速機 / Reducer 6GN-K ◆ 減速機 / Reducer 6GU-K 6IK120GU-A(C/Y)M



◆ 接線圖 / Wiring diagram



◆ 鍵與鍵槽 / Key and keyway



140W

K 系列 K series	單相	110V
	Single-phase	220V
	三相	220V
	Three-phase	380V



◆ 電機性能參數 / Motor performance parameters

機種 Models		輸出 Output (W)	電壓 Voltage (V)	頻率 Frequency (Hz)	極數 Poles (P)	額定轉速 Speed (Rpm)	起動轉矩 Torque (Kg. cm)	額定轉矩 Torque (Kg. cm)	額定電流 Current (A)	電容器 Capacitor (μF)	額定時間 Duty
圓軸 Round shaft	齒軸 Gear shaft										
6IK140A-AM	6IK140GN (GU)-AM	140	1ø110	50/60	4	1350/1650	9.0	10	2.10	24/250V	30 分鐘 30 minutes
6IK140A-CM	6IK140GN (GU)-CM	140	1ø220	50/60	4	1350/1650	9.0	10	1.05	8/450V	30 分鐘 30 minutes
6IK140A-YM	6IK140GN (GU)-YM	140	3ø220/380	50/60	4	1350/1650	35	10	0.8/0.47	-	30 分鐘 30 minutes
6IK140RA-AM	6IK140RGN (GU)-AM	140	1ø110	50/60	4	90-1350 90-1650	9.0	10	2.10	24/250V	30 分鐘 30 minutes
6IK140RA-CM	6IK140RGN (GU)-CM	140	1ø220	50/60	4	90-1350 90-1650	9.0	10	1.05	8/450V	30 分鐘 30 minutes

◆ 減速箱減速比與轉矩 / Gearbox slowdown than torque-hing

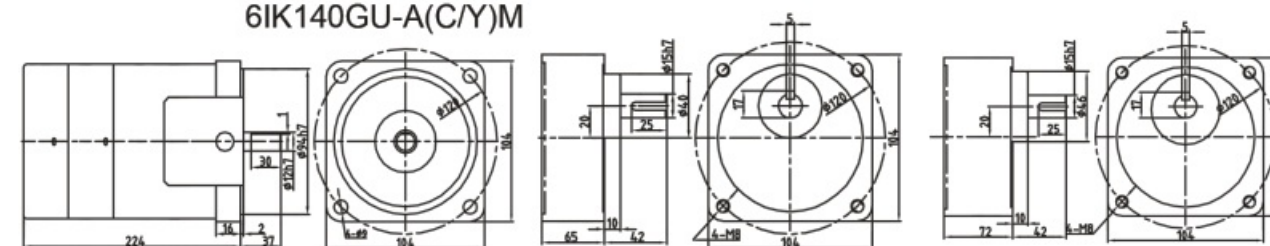
減速比 Reduction ratio	3	3.6	5	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	200	300
轉速 r/min 50Hz Speed 60Hz	500	416	300	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	30	25	20	16	15	12.5	10	8.3	7.5	7.5
最大容許轉矩 MAX torque (Kg. cm)	25.2	30.2	42	62.4	83.6	83.6	95.6	115.2	139.2	162	190.8	230.5	249	277	332	400	400	400	400	400	400	400	400

◆ 外形圖 / Outline

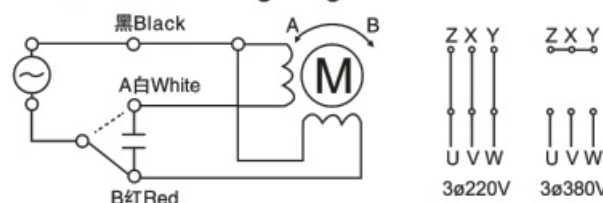
縮尺 1/4 單位: mm
Scale 1/4 Unit: mm

重量: 電動機MOTOR 5.40Kg
WEIGHT: 減速機REDUCER 1.90、2.10Kg

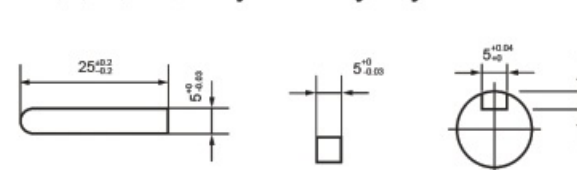
◆ 馬達 / Motor 6IK140A-A(C/Y)M ◆ 減速機 / Reducer 6GN-K ◆ 減速機 / Reducer 6GU-K 6IK140GU-A(C/Y)M



◆ 接線圖 / Wiring diagram



◆ 鍵與鍵槽 / Key and keyway



180W

K 系列
K series

單相 110V
Single-phase 220V
三相 220V
Three-phase 380V



◆ 電機性能參數 / Motor performance parameters

機種 Models		出力 Output (W)	電壓 Voltage (V)	頻率 Frequency (Hz)	極數 Poles (P)	額定轉速 Speed (Rpm)	起動轉矩 Torque (Kg. cm)	額定轉矩 Torque (Kg. cm)	額定電流 Current (A)	電容器 Capacitor (μF)	額定時間 Duty
圓軸 Round shaft	齒軸 Gear shaft										
6IK180A-AM	6IK180GN (GU)-AM	180	1ø110	50/60	4	1350/1650	10.2	13.0	2.6	35/250V	30 分鐘 30 minutes
6IK180A-CM	6IK180GN (GU)-CM	180	1ø220	50/60	4	1350/1650	10.2	13.0	1.3	10/450V	30 分鐘 30 minutes
6IK180A-YM	6IK180GN (GU)-YM	180	3ø220/380	50/60	4	1350/1650	40	13.0	1.02/0.59	-	30 分鐘 30 minutes
6IK180RA-AM	6IK180RGN (GU)-AM	180	1ø110	50/60	4	90-1350 90-1650	10.2	13.0	2.6	30/250V	30 分鐘 30 minutes
6IK180RA-CM	6IK180RGN (GU)-CM	180	1ø220	50/60	4	90-1350 90-1650	10.2	13.0	1.3	10/450V	30 分鐘 30 minutes

◆ 減速箱減速比與轉矩 / Gearbox slowdown than torque-hing

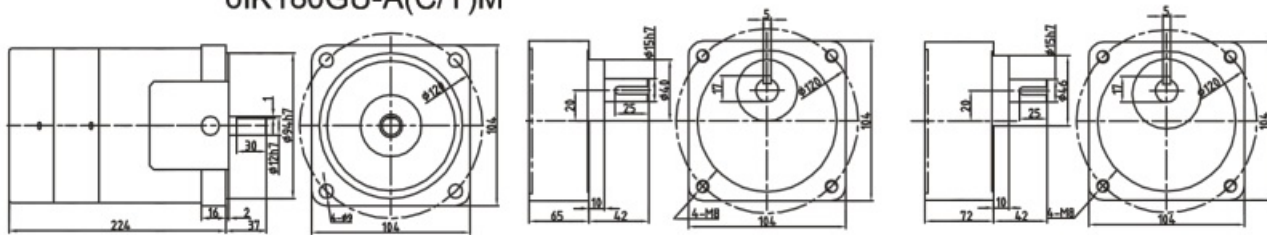
減速比 Reduction ratio	3	3.6	5	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	200
轉速 r/min 50Hz Speed 60Hz	500	416	300	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	30	25	20	16	15	12.5	10	8.3	7.5
最大容許轉矩 MAX torque (Kg. cm)	32.8	39.3	54.6	81	108.7	108.7	124.3	150	181.5	210.6	248	300	324	360	430	520	520	520	520	520	520	520

◆ 外形圖 / Outline

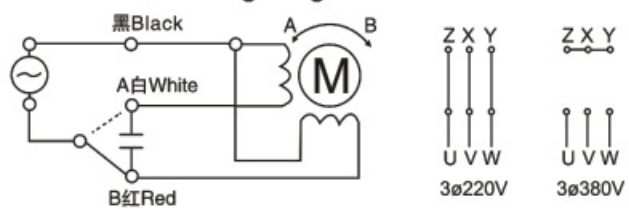
縮尺 1/4 單位: mm
Scale 1/4 Unit: mm

重 量: 電動機MOTOR 5.80Kg
WEIGHT: 減速機REDUCER 1.90、2.10Kg

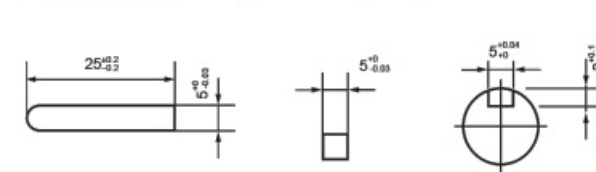
◆ 馬達 / Motor 6IK180A-A(C/Y)M ◆ 減速機 / Reducer 6GN-K ◆ 減速機 / Reducer 6GU-K 6IK180GU-A(C/Y)M



◆ 接線圖 / Wiring diagram



◆ 鍵與鍵槽 / Key and keyway



200W

K 系列
K series

單相 110V
Single-phase 220V
三相 220V
Three-phase 380V



◆ 電機性能參數 / Motor performance parameters

機種 Models		出力 Output (W)	電壓 Voltage (V)	頻率 Frequency (Hz)	極數 Poles (P)	額定轉速 Speed (Rpm)	起動轉矩 Torque (Kg. cm)	額定轉矩 Torque (Kg. cm)	額定電流 Current (A)	電容器 Capacitor (μF)	額定時間 Duty
圓軸 Round shaft	齒軸 Gear shaft										
6IK200A-AM	6IK200GN (GU)-AM	200	1ø110	50/60	4	1350/1650	10.2	13.0	2.6	35/250V	30 分鐘 30 minutes
6IK200A-CM	6IK200GN (GU)-CM	200	1ø220	50/60	4	1350/1650	10.2	13.0	1.3	10/450V	30 分鐘 30 minutes
6IK200A-YM	6IK200GN (GU)-YM	200	3ø220/380	50/60	4	1350/1650	40	13.0	1.02/0.59	-	30 分鐘 30 minutes
6IK200RA-AM	6IK200RGN (GU)-AM	200	1ø110	50/60	4	90-1350 90-1650	10.2	13.0	2.6	30/250V	30 分鐘 30 minutes
6IK200RA-CM	6IK200RGN (GU)-CM	200	1ø220	50/60	4	90-1350 90-1650	10.2	13.0	1.3	10/450V	30 分鐘 30 minutes

◆ 減速箱減速比與轉矩 / Gearbox slowdown than torque-hing

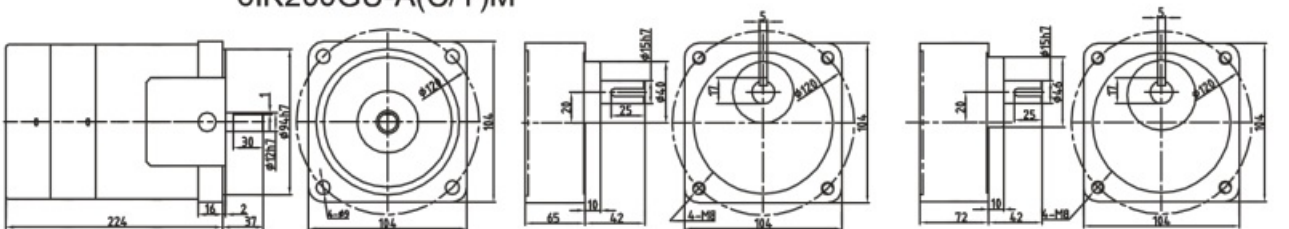
減速比 Reduction ratio	3	3.6	5	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	200
轉速 r/min 50Hz Speed 60Hz	500	416	300	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	30	25	20	16	15	12.5	10	8.3	7.5
最大容許轉矩 MAX torque (Kg. cm)	32.8	39.3	54.6	81	108.7	108.7	124.3	150	181.5	210.6	248	300	324	360	430	520	520	520	520	520	520	520

◆ 外形圖 / Outline

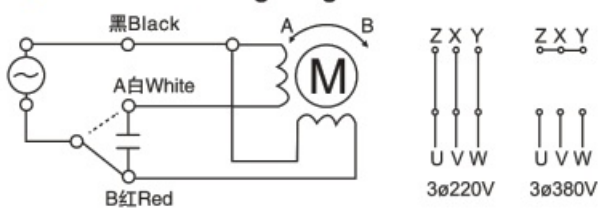
縮尺 1/4 單位: mm
Scale 1/4 Unit: mm

重 量: 電動機MOTOR 6.0Kg
WEIGHT: 減速機REDUCER 1.90、2.10Kg

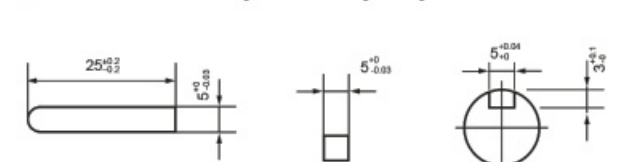
◆ 馬達 / Motor 6IK200A-A(C/Y)M ◆ 減速機 / Reducer 6GN-K ◆ 減速機 / Reducer 6GU-K 6IK200GU-A(C/Y)M



◆ 接線圖 / Wiring diagram



◆ 鍵與鍵槽 / Key and keyway



250W

K 系列
K series

單相 110V
Single-phase 220V
三相 220V
Three-phase 380V



◆ 電機性能參數 / Motor performance parameters

機種 Models		出力 Output (W)	電壓 Voltage (V)	頻率 Frequency (Hz)	極數 Poles (P)	額定轉速 Speed (Rpm)	起動力矩 Torque (Kg. cm)	額定轉矩 Torque (Kg. cm)	額定電流 Current (A)	電容器 Capacitor (μF)	額定時間 Duty
圓軸 Round shaft	齒軸 Gear shaft										
6IK250A-AM	6IK250GN (GU)-AM	250	1ø110	50/60	4	1350/1650	10.2	13.0	2.6	35/250V	30 分鐘 30 minutes
6IK250A-CM	6IK250GN (GU)-CM	250	1ø220	50/60	4	1350/1650	10.2	13.0	1.3	10/450V	30 分鐘 30 minutes
6IK250A-YM	6IK250GN (GU)-YM	250	3ø220/380	50/60	4	1350/1650	40	13.0	1.02/0.59	-	30 分鐘 30 minutes
6IK250RA-AM	6IK250RGN (GU)-AM	250	1ø110	50/60	4	90-1350 90-1650	10.2	13.0	2.6	30/250V	30 分鐘 30 minutes
6IK250RA-CM	6IK250RGN (GU)-CM	250	1ø220	50/60	4	90-1350 90-1650	10.2	13.0	1.3	10/450V	30 分鐘 30 minutes

◆ 減速箱減速比與轉矩 / Gearbox slowdown than torque-hing

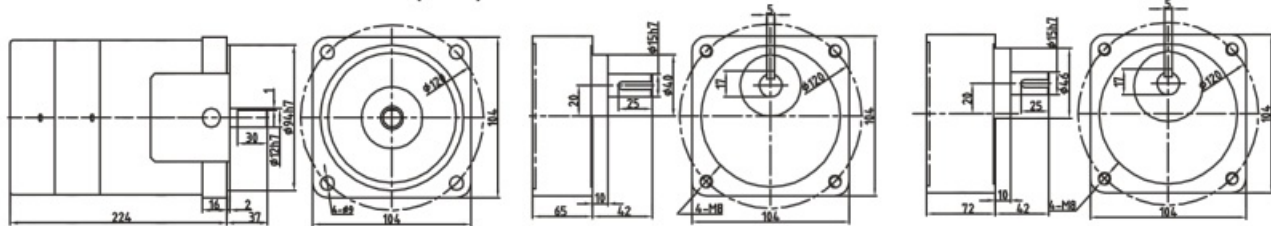
減速比 Reduction ratio	3	3.6	5	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	200
轉速 r/min 50Hz Speed 60Hz	500 600	416 500	300 360	200 240	166 200	150 180	120 144	100 120	83 100	75 90	60 72	50 60	41 50	30 36	25 30	20 24	16 20	15 18	12.5 15	10 12	8.3 10	7.5 9
最大容許轉矩 MAX torque (Kg. cm)	32.8	39.3	54.6	81	108.7	108.7	124.3	150	181.5	210.6	248	300	324	360	430	520	520	520	520	520	520	520

◆ 外形圖 / Outline

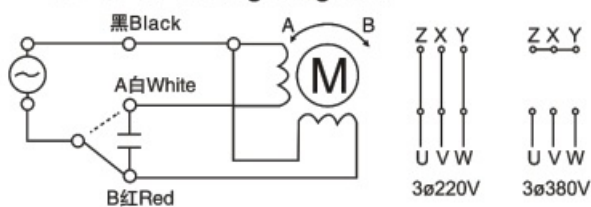
縮尺 1/4 單位: mm
Scale 1/4 Unit: mm

重量: 電動機 MOTOR 6.20Kg
WEIGHT: 減速機 REDUCER 1.90, 2.10Kg

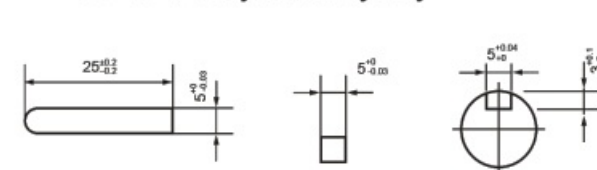
◆ 馬達 / Motor 6IK250A-A(C/Y)M ◆ 減速機 / Reducer 6GN-K ◆ 減速機 / Reducer 6GU-K 6IK250GU-A(C/Y)M



◆ 接線圖 / Wiring diagram



◆ 鍵與鍵槽 / Key and keyway



3W

K 系列
K series

單相 110V
Single-phase 220V



◆ 電機性能參數 / Motor performance parameters

電機型號 Models		額定時間 DUTY	電壓 Voltage (V)	頻率 Frequency (Hz)	啟動轉矩 Torque (Kg. cm)	最大出力時 電流 (A) Max current	最大出力 Max effort (W)	最大出力時 轉速 (rpm) Max speed	電容量 Capacitor (μF)/vac
光電機 Optical drive	帶齒輪電機 Band gear electrical								
2TK3A-A	2TK3GN-A	5MIN 連續	110 60	50	0.51 0.31	0.30 0.18	3.2 1.4	750	4.0/250
		5MIN 連續	110 60	60	0.51 0.31	0.47 0.30	3.2 1.4	900	3.0/250
2TK3A-C	2TK3GN-C	5MIN 連續	220 120	50	0.51 0.31	0.15 0.12	3.2 1.4	750	1.2/450
		5MIN 連續	220 120	60	0.51 0.31	0.15 0.12	3.2 1.4	900	1.2/450

◆ 減速箱減速比與轉矩 / Gearbox slowdown than torque-hing

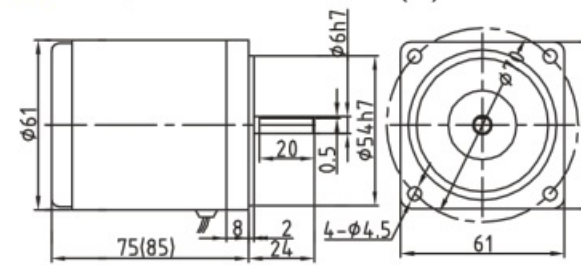
減速比 Reduction ratio	3	3.6	5	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	250
轉速 r/min 50Hz Speed 60Hz	500 600	416 500	300 360	200 240	166 200	150 180	120 144	100 120	83 100	75 90	60 72	50 60	41 50	30 36	25 30	20 24	16 20	15 18	12.5 15	10 12	8.3 10	6 7.2
最大容許轉矩 MAX torque (Kg. cm)	1.2	1.4	2	2.8	3.6	3.8	4.5	5.4	7	7.4	8	9.8	11.8	14.8	19.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5

◆ 外形圖 / Outline

縮尺 1/4 單位: mm
Scale 1/4 Unit: mm

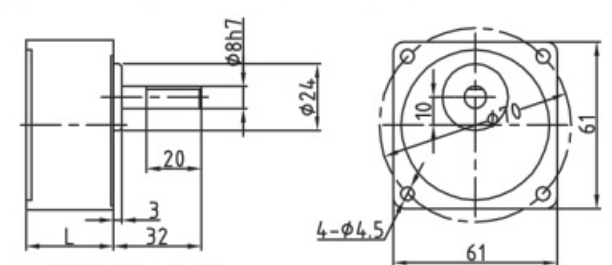
重量: 電動機 MOTOR 0.80Kg
WEIGHT: 減速機 REDUCER 0.40Kg

◆ 馬達 / Motor 2TK3GN-A(C)



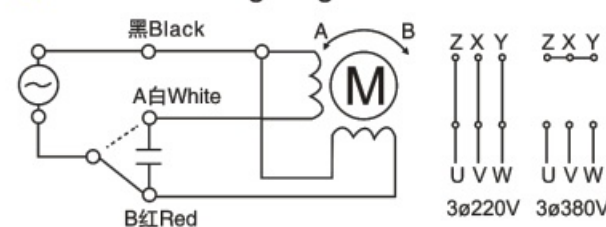
注: () 內為調速電機長度尺寸

◆ 減速機 / Reducer 2GN-K



2GN3-15K L=32
2GN18-250K L=42

◆ 接線圖 / Wiring diagram



6W

K 系列
K series 單相 110V
Single-phase 220V



◆ 電機性能參數 / Motor performance parameters

電機型號 Models		額定時間 DUTY	電壓 Voltage (V)	頻率 Frequency (Hz)	啟動轉矩 Torque (Kg.cm)	最大出力時 電流 (A) Max current	最大出力 Max effort (W)	最大出力時 轉速 (rpm) Max speed	電容器 Capacitor (μF)/vac
光電機 Optical drive	帶齒輪電機 Band gear electrical								
3TK6A-A	3TK6GN-A	5MIN 連續	110 60	50	1.34 0.38	0.34 0.22	6.0 2.5	750	6.0/250
		5MIN 連續	110 60	60	1.34 0.38	0.34 0.20	6.5 3.0	900	5.0/250
3TK6A-C	3TK6GN-C	5MIN 連續	220 120	50	1.34 0.38	0.17 0.16	6.0 2.5	750	1.5/450
		5MIN 連續	220 120	60	1.34 0.38	0.17 0.16	6.5 3.0	900	2.5/450

◆ 減速箱減速比與轉矩 / Gearbox slowdown than torque-hing

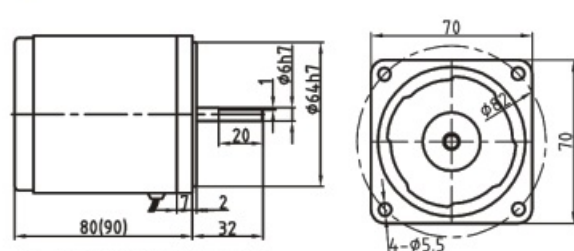
減速比 Reduction ratio	3	3.6	5	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	250
轉速 r/min 50Hz Speed 60Hz	500 600	416 500	300 360	200 240	166 200	150 180	120 144	100 120	83 100	75 90	60 72	50 60	41 50	30 36	25 30	20 24	16 20	15 18	12.5 15	10 12	8.3 10	6 7.2
最大容許轉矩 MAX torque (Kg.cm)	2.8	3.4	4.8	7.5	8.5	9.2	11.8	14.8	15.2	15.5	17.8	21.6	23.5	34	39.2	44	49	49	49	49	49	49

◆ 外形圖 / Outline

縮尺 1/4 單位: mm
Scale 1/4 Unit: mm

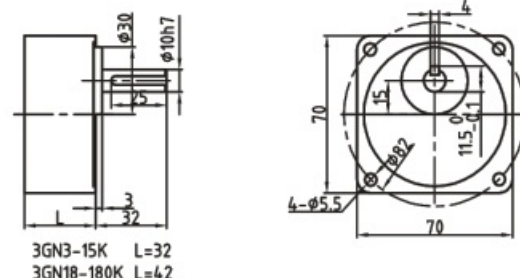
重量: 電動機MOTOR 1.10Kg
WEIGHT: 減速機REDUCER 0.52Kg

◆ 馬達 / Motor 3TK6GN-A(C)



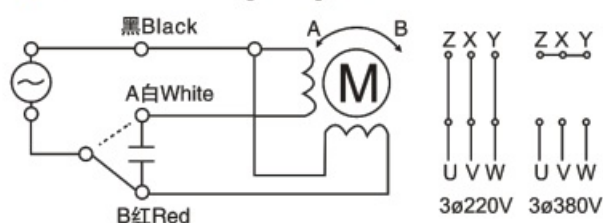
注: () 內為調速電機長度尺寸

◆ 減速機 / Reducer 3GN-K

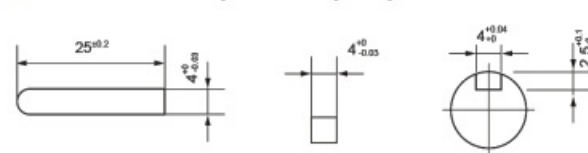


3GN3-15K L=32
3GN18-180K L=42

◆ 接線圖 / Wiring diagram



◆ 鍵與鍵槽 / Key and keyway 3GN 用



10W

K 系列
K series 單相 110V
Single-phase 220V



◆ 電機性能參數 / Motor performance parameters

電機型號 Models		額定時間 DUTY	電壓 Voltage (V)	頻率 Frequency (Hz)	啟動轉矩 Torque (Kg.cm)	最大出力時 電流 (A) Max current	最大出力 Max effort (W)	最大出力時 轉速 (rpm) Max speed	電容器 Capacitor (μF)/vac
光電機 Optical drive	帶齒輪電機 Band gear electrical								
4TK10A-A	4TK10GN-A	5MIN 連續	110 60	50	2.97 0.85	0.55 0.40	10.0 3.0	750	10.0/250
		5MIN 連續	110 60	60	2.97 0.85	0.53 0.48	10.0 3.0	900	8.0/250
4TK10A-C	4TK10GN-C	5MIN 連續	220 120	50	2.97 0.85	0.23 0.15	10.0 3.0	750	2.5/450
		5MIN 連續	220 120	60	2.97 0.85	0.25 0.18	10.0 3.0	900	2.0/250

◆ 減速箱減速比與轉矩 / Gearbox slowdown than torque-hing

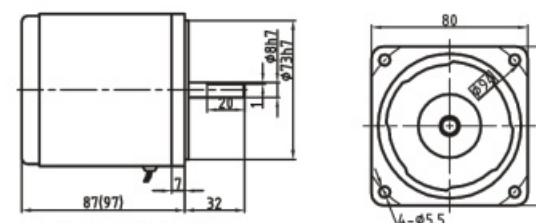
減速比 Reduction ratio	3	3.6	5	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	250	300
轉速 r/min 50Hz Speed 60Hz	500 600	416 500	300 360	200 240	166 200	150 180	120 144	100 120	83 100	75 90	60 72	50 60	41 50	30 36	25 30	20 24	16 20	15 18	12.5 15	10 12	8.3 10	6 7.2	5 6
最大容許轉矩 MAX torque (Kg.cm)	4.5	5.4	7.6	11.8	13.8	14	18.6	22.5	24.5	26.8	34.5	41.2	49.4	61.8	69.8	78.5	78.5	78.5	78.5	78.5	78.5	78.5	78.5

◆ 外形圖 / Outline

縮尺 1/4 單位: mm
Scale 1/4 Unit: mm

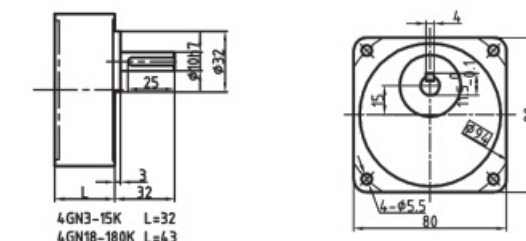
重量: 電動機MOTOR 1.70Kg
WEIGHT: 減速機REDUCER 0.74Kg

◆ 馬達 / Motor 4TK10GN-A(C)



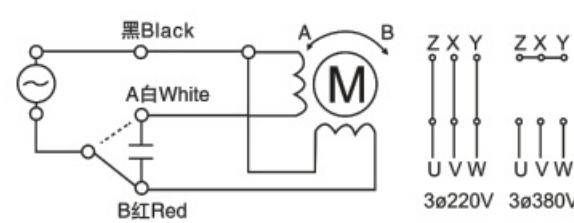
注: () 內為調速電機長度尺寸

◆ 減速機 / Reducer 4GN-K

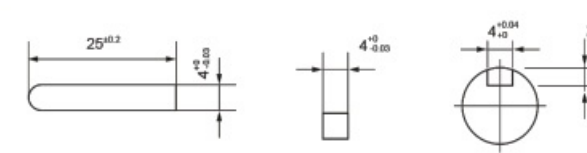


4GN3-15K L=32
4GN18-180K L=43

◆ 接線圖 / Wiring diagram



◆ 鍵與鍵槽 / Key and keyway 4GN 用



20W

K 系列
K series 單相 110V
Single-phase 220V



電機性能參數 / Motor performance parameters

電機型號 Models		額定時間 DUTY	電壓 Voltage (V)	頻率 Frequency (Hz)	啟動轉矩 Torque (Kg.cm)	最大出力時 電流 (A) Max current	最大出力 Max effort (W)	最大出力時 轉速 (rpm) Max speed	電容器 Capacitor (μF)/vac
光電機 Optical drive	帶齒輪電機 Band gear electrical								
5TK20A-A	5TK20GN-A	5MIN 連續	110 60	50	4.26 1.39	1.09 0.57	20.0 6.0	750	15.0/250
		5MIN 連續	110 60	60	4.26 1.39	0.90 0.55	20.0 6.0	900	12.0/250
5TK20A-C	5TK20GN-C	5MIN 連續	220 120	50	4.26 1.39	0.45 0.28	20.0 6.0	750	4.0/250
		5MIN 連續	220 120	60	4.26 1.39	0.46 0.30	20.0 6.0	900	3.5/250

減速箱減速比與轉矩 / Gearbox slowdown than torque-hing

減速比 Reduction ratio	3	3.6	5	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	250	300	500
轉速 r/min 50Hz Speed 60Hz	500 600	416 500	300 360	200 240	166 200	150 180	120 144	100 120	83 100	75 90	60 72	50 60	41 50	30 36	25 30	20 24	16 20	15 18	12.5 15	10 12	8.3 10	6 7.2	5 6	3 3.6
最大容許轉矩 MAX torque (Kg.cm)	7.4	8.6	11.8	17.8	21.6	22.8	29.4	35.5	41.7	46.2	54	64.8	77.8	98.5	98.5	98.5	98.5	98.5	98.5	98.5	98.5	98.5	98.5	98.5

外形圖 / Outline

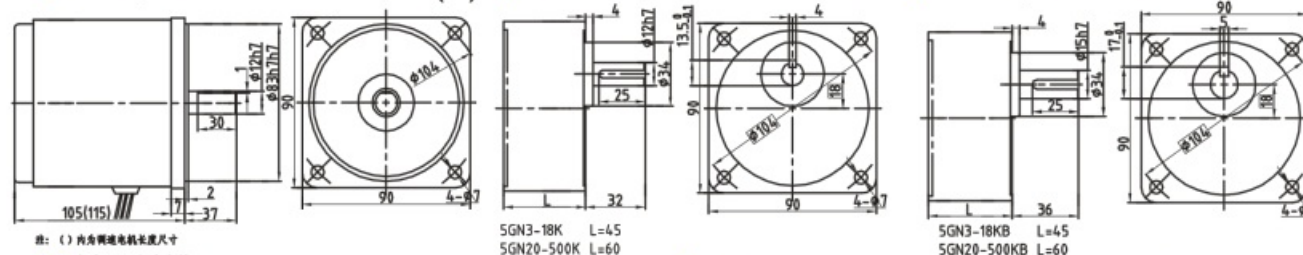
縮尺 1/4 單位: mm
Scale 1/4 Unit: mm

重量: 電動機 MOTOR 2.50Kg
WEIGHT: 減速機 REDUCER 1.25、1.30Kg

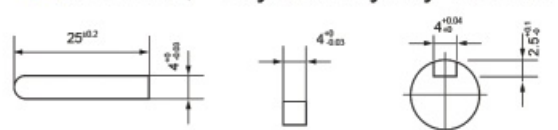
馬達 / Motor 5TK20GN-A(C)

減速機 / Reducer 5GN-K

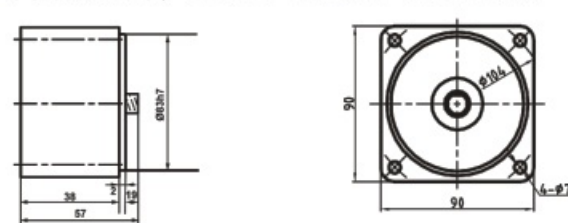
減速機 / Reducer 5GN-KB



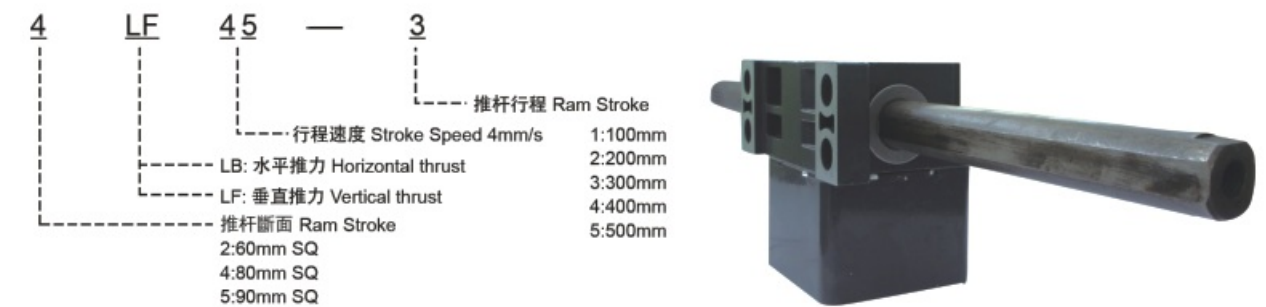
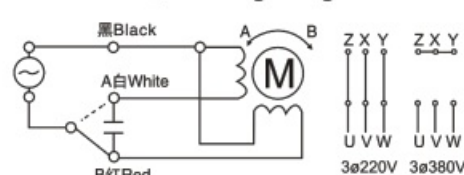
鍵與鍵槽 / Key and keyway 5GN 用



中間減速機 / middle reducer 5GN10X



接線圖 / Wiring diagram



垂直直線齒輪箱 / Linear type gear head-Vertical

型號	L	L1	L2	A	A1	A2	E1	E2	a	b	φ1	φ2	D	f	B	B1	H	H1	H2	M
60LF	81.5	40	24	88	74	60	34.5	39.5	9.5	6.5	14	24	70	9	13	12	66	2	3	5
70LF	84	40	24	110	90	70	47	43	9.5	6.5	14	26	82	9	12.5	12	76	3	2.5	5
80LF	96.5	53.5	30	120	100	80	45	55	10	8	20	32	94	10	19.7	17	82	3.2	12	10
90LF	121	55	29	140	116	90	53	63	14	12	25	40	104	12	24.7	21	95	3.2	18	12
100LF	137	63	36	154	130	104	69	61	14	10	25	40	120	12	24.7	21	109	3.2	23	12

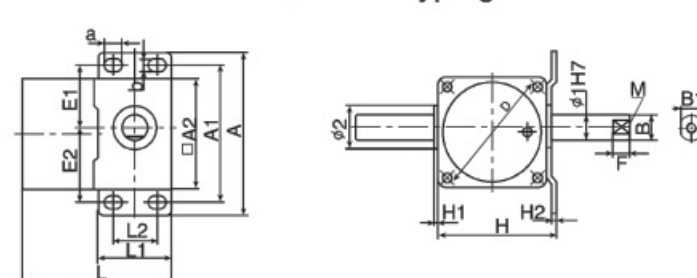
水平直線齒輪箱 / Linear type gear head-Horizontal

型號	L	L1	L2	A	A1	A2	A3	a	b	φ1	φ2	D	f	B	B1	H	H1	H2	M
60LB	81.5	40	24	88	74	60	2	9.5	6.5	14	24	70	9	13	12	66	33.5	3	5
70LB	84	40	24	110	90	70	3	9.5	6.5	14	26	82	9	12.5	12	76	39	2.5	5
80LB	96.5	53.5	30	120	100	80	3.2	10	8	20	32	94	10	19.7	17	82	37	12	10
90LB	121	55	29	140	116	90	3.2	14	12	25	40	104	12	24.7	21	95	45	18	12
100LB	137	63	36	154	130	104	3.2	14	10	25	40	120	12	24.7	21	109	61	23	12

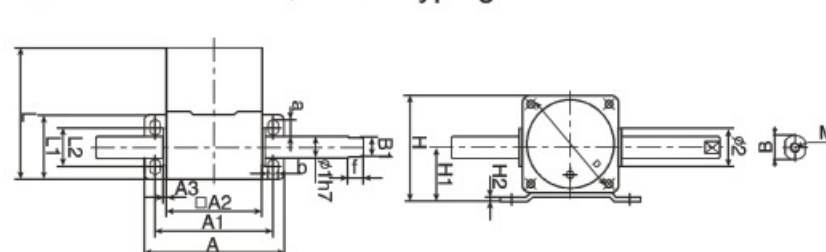
直線齒輪箱參數 / Linear type gear head-Horizontal

型號 Type	速度 (MM/S) Speed	最大搬運質量 (KG) Max handling quality	齒條有效行程 (MM) Rack effective travel	電機機座號 Frame size	功率 (W) Power (W)
60LF (B)	10-100	20	100-500	60	6
70LF (B)	10-100	40	100-500	70	15
80LF (B)	10-100	70	100-700	80	25
90LF (B)	10-100	140	100-1000	90	40-120
100LF (B)	10-100	200	100-1000	100	120-250

垂直直線齒輪箱 / Linear type gear head-Vertical



水平直線齒輪箱 / Linear type gear head-Horizontal



K 系列
K series

單相	110V
Single-phase	220V
三相	220V
Three-phase	380V



◆ 電機性能參數 / Motor performance parameters

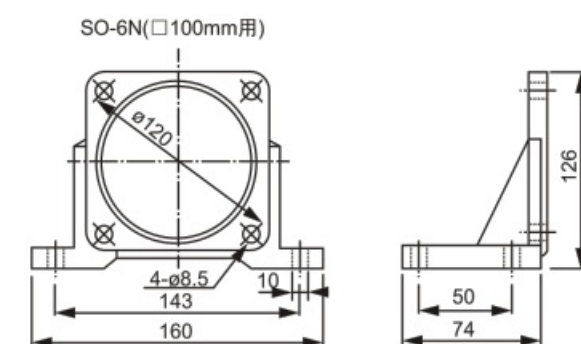
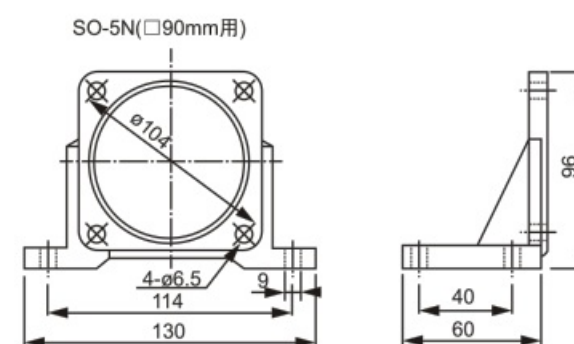
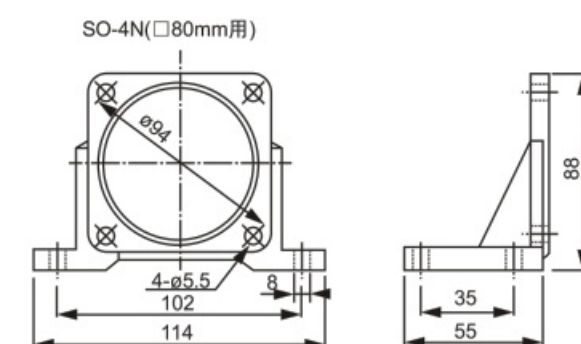
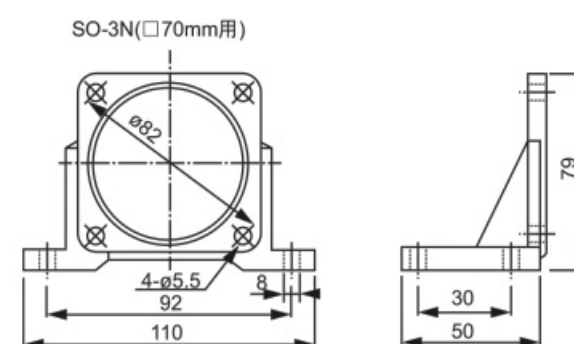
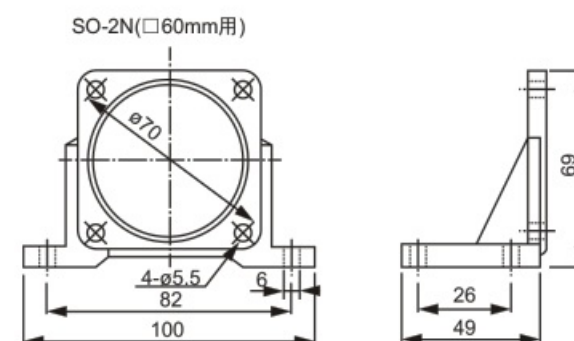
機種 Models 圓軸 Round shaft	出力 Output (W)	電壓 Voltage (V)	頻率 Frequency (Hz)	極數 Poles (P)	額定轉速 Speed (Rpm)	起動轉矩 Torque (Kg. cm)	額定轉矩 Torque (Kg. cm)	額定電流 Current (A)	電容器 Capacitor (μF)	額定時間 Duty
4IK25A-D	25	1 φ 220	50	2	2800	1.1	0.85	0.25	2.5/450	連續 Cont.
5IK40A-D	40	1 φ 220	50	2	2800	1.5	1.39	0.28	3.0/450	連續 Cont.
5IK60A-DF	60	1 φ 220	50	2	2800	1.9	2.1	0.49	4.0/450	連續 Cont.
5IK90A-DF	90	1 φ 220	50	2	2800	4.2	2.95	0.94	8.0/450	連續 Cont.
5IK120A-DF	120	1 φ 220	50	2	2800	4.0	3.13	0.82	8.0/450	連續 Cont.
6IK140A-DF	140	1 φ 220	50	2	2800	4.5	4.78	1.10	10/450	連續 Cont.
6IK180A-DF	180	1 φ 220	50	2	2800	4.9	5.36	1.3	10/450	連續 Cont.

OPG

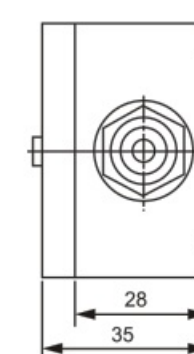
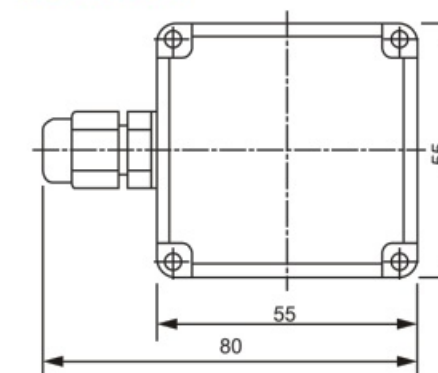
通過 CE、CCC、UL、ISO 9001 等
國家質量認證



L型底座



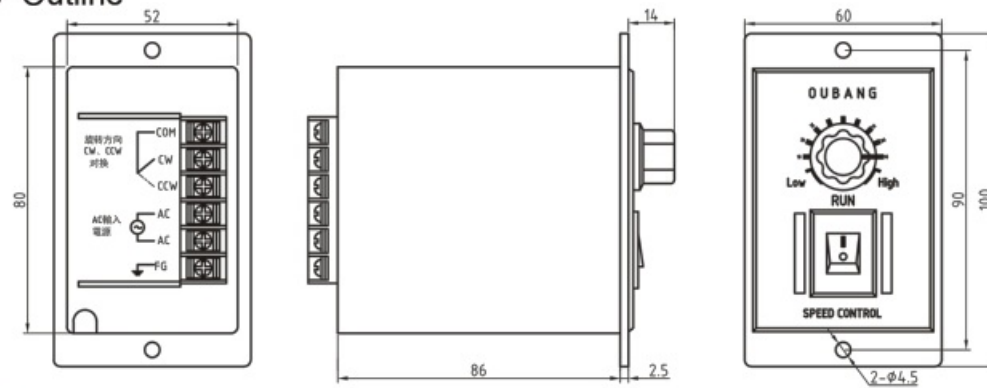
防水接線盒 / Waterproof junction box



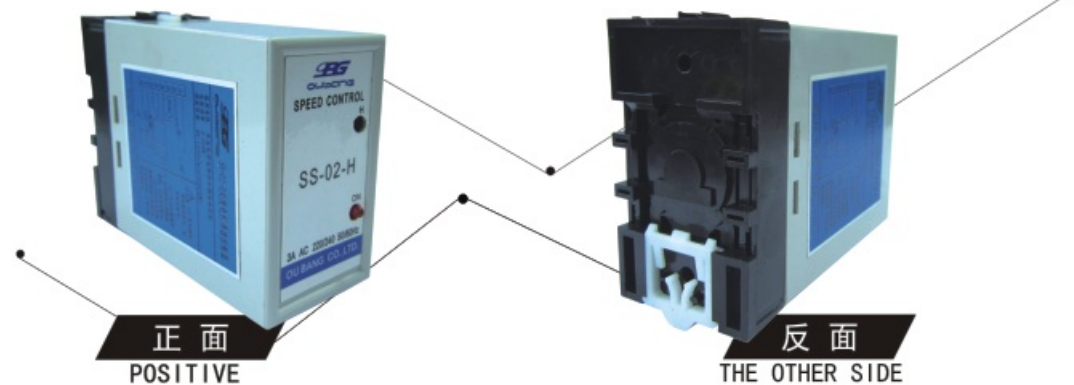
■ US-組合型轉速控制器 / US-combined speed controller



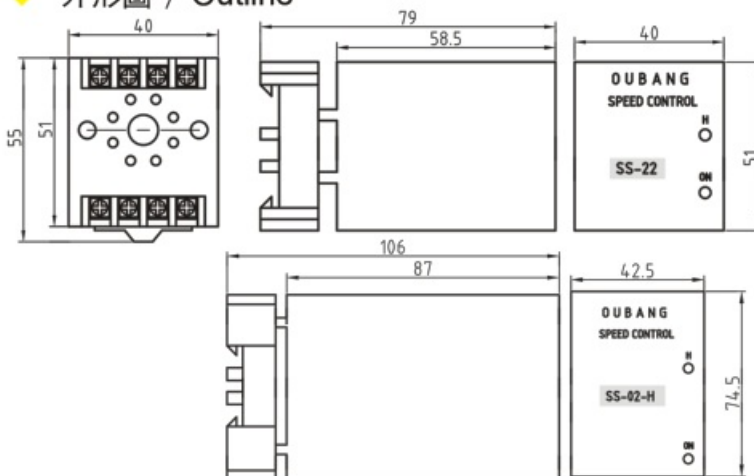
◆ 外形圖 / Outline



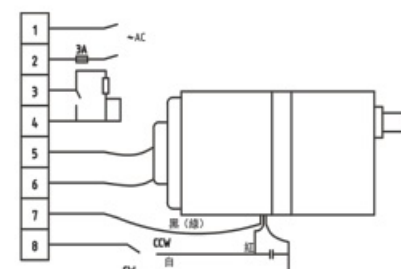
■ SS-分離型轉速控制器 / SS-separate speed controller



◆ 外形圖 / Outline



◆ 接線圖 / Wiring diagram



PRECISION
Fly to a better tomorrow
精密鑄就美好生活

high perfection
long life
low noise

