

# 微型齒輪減速機系列

Micro Compact Gear Motor



## 电动机 Motor



5 1 K 60 R GN - C F

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

①	电动机的尺寸 Motor Frame Size	2: 60mm 3: 70mm 4: 80mm 5: 90mm 6: 104mm
②	类型名称 Motor Type	I : 感应电动机 Induction Motor R : 可逆电动机 Reversible Motor T : 转矩电动机 Torque Motor
③	系列名称 Series	K : K系列 K Series
④	输出功率 Output Power ( W )	(例 Example)60 : 60W 6W 15W 25W 40W 60W 90W 120W 140W 180W 200W 250W
⑤	R : 表示带调速电动机 ; 无 : 表示未带	The Suffix "R" After The Output Power Means Speed Adjustable Motor.
⑥	转轴形状 Motor Shaft Type	GN : GN型齿轮轴 GN Type : Pinion Shaft GU : GU型齿轮轴 GU Type : Pinion Shaft A : 圆轴型 Round Shaft A1 : 键槽型 Keyway
⑦	电源电压-极数 Voltage-Poles	A : 单相 Single-Phase 110V50/60Hz 4P Y : 三相 Three-Phase 220/380V50/60Hz 4P B : 单相 Single-Phase 110V50Hz 2P S : 三相 Three-Phase 200/220/230V50/60Hz 4P C : 单相 Single-Phase 220/230V50Hz 4P S3 : 三相 Three-Phase 380/400/415V50/60Hz 4P D : 单相 Single-Phase 220V50Hz 2P T : 三相 Three-Phase 200/220/230V50/60Hz 2P E : 单相 Single-Phase 110V/120V60Hz 4P T3 : 三相 Three-Phase 380/400/415V50/60Hz 2P H : 单相 Single-Phase 220/230V60Hz 4P
⑧	T : 带端子箱型 Terminal Box Type M : 无励磁动作型电磁制动电动机 P : 内置热保护装置 ( 自动复位型 ) F : 带风扇 W/Fan FF : 带强制风扇 W/Forced Fan Power Off Activated Type Electromagnetic Brake Motor Thermal protector inside ( automatic return )	

## 减速器型号说明 Description Of Reducer Model

5 GN 50 K RH

① ② ③ ④ ⑤



①	减速器安装尺寸 Gearhead Frame Size	2: 60mm 3: 70mm 4: 80mm 5: 90mm 6: 104mm
②	类型 Type Of Pinion	GN : GN型齿轮轴 GN Type Gear GU : GU型齿轮轴 GU Type Gear
③	减速比 Gear Ratio	(例 e.g) 50 : 减速比 Gear Ratio Of 1 : 50 10x 仅限减速器 1 : 10 的中间减速比 10x Denotes The Decimal Gearhead Of Ratio 1 : 10
④	轴承种类 Bearing Type	K : 滚珠轴承 (对GU型方箱体标注为KB) Bearing (Make KB for Type GU Square Case)
⑤	输出种类 Type Of Output Shaft	RH : 蜗轮蜗杆空心轴输出 Hollow Worm Shaft RA : 蜗轮蜗杆实心轴输出 Worm Output Shaft RC : 弧锥齿空心轴输出 Spiral Bevel Hollow Shaft RT : 弧锥齿实心轴输出 Spiral Bevel Output Shaft

如：电机配平行轴减速器时第5项省略，如配直角减速器时第4项省略。

Note: If the motor assembly with parallel gear box pls cancel item no 5, if assembly with right angle gear box pls cancel item no 4.

6W

60mm



## 规格 Specs 连续额定 Continuous Rating

	型号Model · 类型 Type 导线型 Lead Wire Type		输出功率 Output power	电压 Voltage	频率 Frequency	电流 Current	启动转矩 Starting Torque	额定转矩 Rated Torque	额定转速 Rated Speed	电容器容量 Capacitor
	齿轮轴型 Pinion Shaft	圆轴型 Round Shaft								
感应电动机 Induction Motor	2IK6GN-A	2IK6A-A	6	1ph 100	50	0.240	55	48	1200	3.5
					60	0.250	50	40	1450	
	2IK6GN-E	2IK6A-E	6	1ph 110	60	0.160	40	40	1450	2
				1ph 120		0.180				
	2IK6GN-C	2IK6A-C	6	1ph 220	50	0.130	50	48	1200	0.8
				1ph 230		0.140		40	1450	
	2IK6GN-H	2IK6A-H		1ph 220	60	0.130	55	40	1450	
			1ph 230	0.140						
	2IK6GN-S	2IK6A-S	6	3ph 220	50	0.076	85	48	1200	-
					60	0.065	70	40	1450	
可逆电动机 Reversible Motors	2RK6GN-A	2RK6A-A	6	1ph 100	50	0.265	60	48	1200	4.0
					60	0.232	55	40	1450	
	2RK6GN-E	2RK6A-E	6	1ph110	50	0.185	45	40	1450	2.5
				1ph120	60	0.200				
	2RK6GN-C	2RK6A-C	6	1ph220	50	0.145	55	48	1200	1.0
				1ph230	60	0.150				
	2RK6GN-H	2RK6A-H	6	1ph220	50	0.145	40	60	1450	1.0
				1ph230	60	0.150				

刹车电动机 Brake Motors	型号Model · 类型 Type 导线型 Lead Wire Type		额定 Rating	输出功率 Output power	电压 Voltage	频率 Frequency	电流 Current	启动转矩 Starting Torque	额定转矩 Rated Torque	额定转速 Rated Speed	电容器容量 Capacitor
	齿轮轴型 Pinion Shaft	圆轴型 Round Shaft									
	2RK6GN-AM	2RK6A-AM	30min	6	1ph 100	50	0.265	60	48	1200	4.0
						60	0.232	55	40	1450	
	2RK6GN-EM	2RK6A-EM	30min	6	1ph 110 1ph 120	60	0.185	45	40	1450	2.5
							0.200				
	2RK6GN-CM	2RK6A-CM	30min	6	1ph 220 1ph 230	50	0.145	55	48	1200	1.0
							0.150				
	2RK6GN-HM	2RK6A-HM	30min	6	1ph 220 1ph 230	60	0.145	60	40	1450	
							0.150				
2RK6GN-SM	2RK6A-SM	30min	6	3ph 220	50	0.076	85	48	1200	-	
					60	0.065	70	40	1450		

	型号Model · 类型 Type 导线型 Lead Wire Type		最大 输出功率 Output power W	电压 Voltage V	频率 Frequency Hz	调速范围 Speed Control Range r/min	容许转矩 Allowance Torque		启动转矩 Starting Torque mN.m	电流 Current A	电容器容量 Capacitor μF
	齿轮轴型 Pinion Shaft	圆轴型 Round Shaft					1200r/min mN.m	90r/min mN.m			
调速电动机 Speed Control Motors	2IK6RGN-A	2IK6RA-A	6	1ph 100	50	90~1350	50	30	35	0.240	3.5
					60	90~1650	50	29	35	0.250	
	2IK6RGN-E	2IK6RA-E	6	1ph 110	60	90~1650	50	29	30	0.160	2.0
				1ph 120						0.180	
	2IK6RGN-C	2IK6RA-C	6	1ph 220	50	90~1350	55	29	35	0.130	0.8
				1ph 230						0.110	
	2IK6RGN-H	2IK6RA-H	6	1ph 220	60	90~1650	55	29	35	0.140	0.8
				1ph 230						0.120	



## 容许力矩单位 Allowance Torque Unit : 上段 Upside ( N.m ) / 下段 Belowside ( kgf.cm )

减速比 Gear Ratio		3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	200
转速 Speed r/min	50Hz	500	417	300	250	200	166	120	100	83	60	50	41	30	25	20	16	15	12.5	10	8.3	7.5
	60Hz	600	500	360	300	240	200	144	120	100	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10	9
2GN□K	50Hz	0.12	0.14	0.19	0.23	0.29	0.35	0.49	0.58	0.70	0.88	1.1	1.3	1.6	1.9	2.4	2.9	3	3	3	3	3
		1.22	1.43	1.94	2.35	2.96	3.57	5.0	5.92	7.14	8.98	11.2	13.3	16.3	19.4	24.5	29.6	30	30	30	30	30
	60Hz	0.10	0.12	0.16	0.19	0.24	0.29	0.41	0.49	0.58	0.73	0.88	1.1	1.3	1.6	2.0	2.4	2.6	3	3	3	3
		1.02	1.22	1.63	1.94	2.45	2.96	4.18	5.0	5.92	7.45	8.98	11.2	13.3	16.3	20.4	24.5	26.5	30	30	30	30

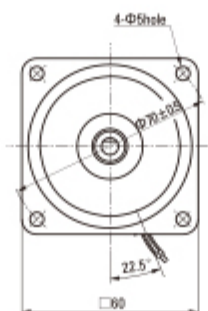
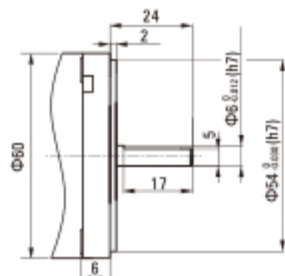
## 外形图 ( 单位 mm ) Dimensions(Unit mm)

减速器附有安装用螺丝 Mounting screws are included with gearhead.

### ● 圆轴型的转轴部分 Shaft Section Of Round Shaft Type

除重量及轴部外电动机外形与齿轮轴型相同。

Excluding weight and the shaft section motor shape are the same as those of the pinion shaft type.

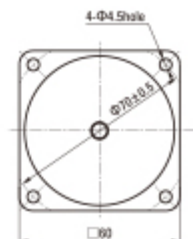
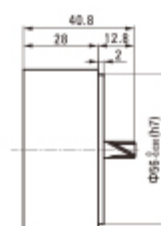


### ● 中间减速器 Decimal Gearhead

可安装在GN齿轮轴型上 Can be connected to GN pinion shaft type  
电动机外形与齿轮轴型相同

2GN10XK

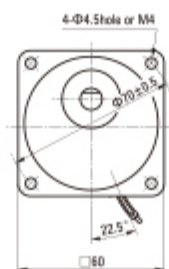
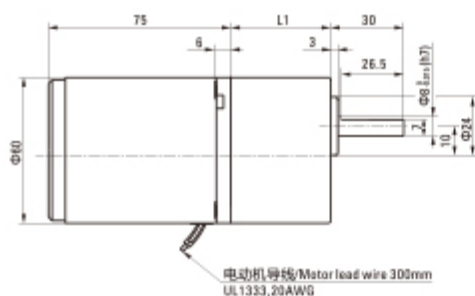
重量 Weight : 0.2kg



## 感应尺寸图 Induction Type Drawing

重量 Weight : 电动机 Motor : 0.75kg

减速器 Gearhead : 0.4kg



电动机型号 Motor Model	减速器型号 Gearhead Model	减速比 Gear Ratio	L1
2IK6GN-A 2IK6GN-E 2IK6GN-C 2IK6GN-H 2IK6GN-S	2GN□K	3~18	32
		25~200	41.5

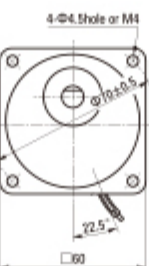
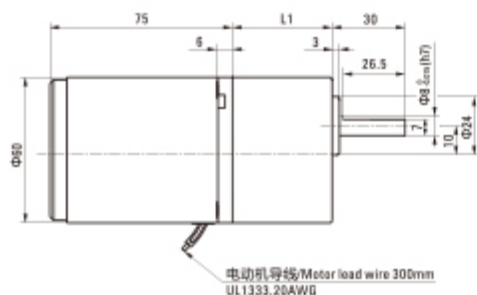
● 减速器型号的□中为减速比的数值

Enter the gear ratio in the box ( □ ) within the model name

## 可逆尺寸图 Reversible Type Drawing

重量 Weight : 电动机 Motor : 0.8kg

减速器 Gearhead : 0.4kg



电动机型号 Motor Model	减速器型号 Gearhead Model	减速比 Gear Ratio	L1
2RK6GN-A 2RK6GN-E 2RK6GN-C 2RK6GN-H	2GN□K	3~18	32
		25~200	41.5

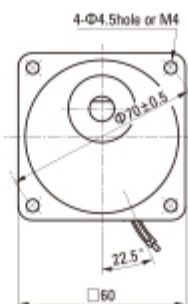
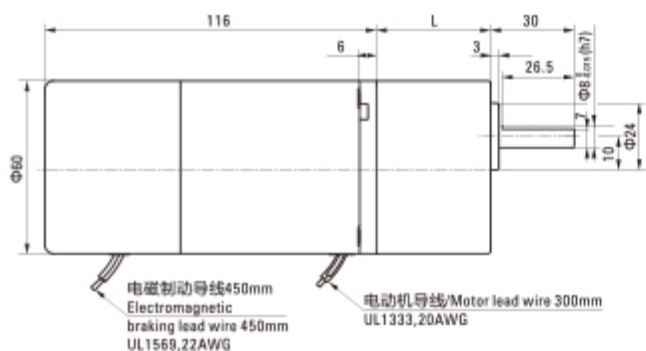
● 减速器型号的□中为减速比的数值

Enter the gear ratio in the box ( □ ) within the model name

## 刹车尺寸图 Brake Type Drawing

重量 Weight : 电动机 Motor : 1.1kg

减速器 Gearhead : 0.4kg



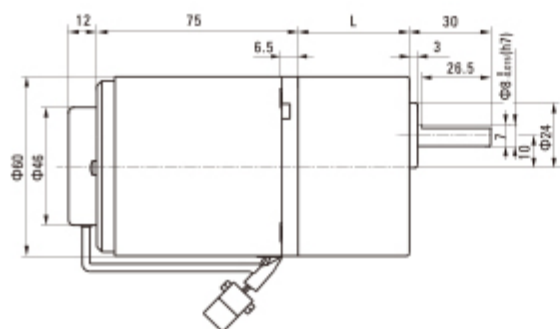
电动机型号 Motor Model	减速器型号 Gearhead Model	减速比 Gear Ratio	L1
2RK6GN-AM	2GN□K	3-18	32
2RK6GN-EM			
2RK6GN-CM			
2RK6GN-HM		25-200	41.5
2RK6GN-SM			

●减速器型号的□中为减速比的数值  
Enter the gear ratio in the box (□) within the model name

## 调速尺寸图 Speed Control Type Drawing

重量 Weight : 电动机 Motor : 1.1kg

减速器 Gearhead : 0.5kg



电动机型号 Motor Model	减速器型号 Gearhead Model	减速比 Gear Ratio	L1
2IK6GN-A	2GN□K	3-18	32
2IK6GN-E			
2IK6GN-C			
2IK6GN-H		25-200	41.5

●减速器型号的□中为减速比的数值  
Enter the gear ratio in the box (□) within the model name

## 连接图 Wiring Diagram

- 运转方向指从电动机轴看来的方向。CW表示顺时针方向，CCW表示逆时针方向。

The direction of motor rotation is as viewed from the shaft end of motor. CW represents the clockwise direction, while CCW represents the counterclockwise direction.

- 表中所记品名为齿轮轴型，圆轴型亦同。

Name indicated in the list is pinion shaft type, also valid for the equivalent round shaft type.

2IK6GN-A、2IK6GN-E、2IK6GN-C、2IK6GN-H		2IK6GN-S
<p>顺时针方向CW</p>	<p>逆时针方向CCW</p>	<p>三相220V 三相380V</p>

### 请注意 Note:

单相电动机运转方向的转换应在电动机停止后进行。

Change the direction of single-phase motor rotation only after bring the motor to a stop.

若在电动机运转时转换运转方向，可能发生无法转换运转方向或须费时较久的情况。

If an attempt is made to change the direction of rotation while the motor is rotating, motor may ignore reversing command or change its direction of rotation after some delay.

15W  
70mm



规格 Specs 连续额定 Continuous Rating

感应电动机 Induction Motor	型号Model · 类型 Type 导线型 Lead Wire Type		输出功率 Output power	电压 Voltage	频率 Frequency	电流 Current	启动转矩 Starting Torque	额定转矩 Rated Torque	额定转速 Rated Speed	电容器容量 Capacitor
	齿轮轴型 Pinion Shaft	圆轴型 Round Shaft								
	3IK15GN-A	3IK15A-A	15	1ph 100	50	0.35	90	125	1200	6.0
					60	0.33	85	105	1450	
	3IK15GN-E	3IK15A-E	15	1ph 110	60	0.30	65	105	1450	5.0
				1ph 120		0.32				
	3IK15GN-C	3IK15A-C	15	1ph 220	50	0.18	90	125	1200	1.2
				1ph 230		0.20				
	3IK15GN-H	3IK15A-H	15	1ph 220	60	0.16	65	105	1450	
				1ph 230		0.15	70			
3IK15GN-S	3IK15A-S	15	3ph 220	50	0.14	220	125	1200	-	
				60	0.12	180	105	1450		
可逆电动机 Reversible Motors	3RK15GN-A	3RK15A-A	15	1ph 100	50	0.40	110	125	1200	7.0
					60	0.56	105	105	1450	
	3RK15GN-E	3RK15A-E	15	1ph110	60	0.43	85	105	1450	6.0
				1ph120		0.42				
	3RK15GN-C	3RK15A-C	15	1ph220	50	0.23	110	125	1200	1.5
				1ph230						
	3RK15GN-H	3RK15A-H	15	1ph220	60	0.20	85	105	1450	1.5
				1ph230			90			

刹车电动机 Brake Motors	型号Model · 类型 Type 导线型 Lead Wire Type		额定 Rating	输出功率 Output power	电压 Voltage	频率 Frequency	电流 Current	启动转矩 Starting Torque	额定转矩 Rated Torque	额定转速 Rated Speed	电容器容量 Capacitor
	齿轮轴型 Pinion Shaft	圆轴型 Round Shaft									
	3RK15GN-AM	3RK15A-AM	30min	15	1ph 100	50	0.40	110	125	1200	7.0
						60	0.56	105	105	1450	
	3RK15GN-EM	3RK15A-EM	30min	15	1ph 110	60	0.43	85	105	1450	6.0
					1ph 120		0.42				
	3RK15GN-CM	3RK15A-CM	30min	15	1ph 220	50	0.23	110	125	1200	1.5
					1ph 230						
	3RK15GN-HM	3RK15A-HM	30min	15	1ph 220	60	0.20	85	105	1450	
					1ph 230			90			
3RK15GN-SM	3RK15A-SM	30min	15	3ph 220	50	0.14	220	125	1200	-	
					60	0.12	180	105	1450		

调速电动机 Speed Control Motors	型号Model · 类型 Type 导线型 Lead Wire Type		最大 输出功率 Output power W	电压 Voltage V	频率 Frequency Hz	调速范围 Speed Control Range r/min	容许转矩 Allowance Torque		启动转矩 Starting Torque mN.m	电流 Current A	电容器容量 Capacitor μF
	齿轮轴型 Pinion Shaft	圆轴型 Round Shaft					1200r/min mN.m	90r/min mN.m			
						r/min					
	3IK15RGN-A	3IK15RA-A	15	1ph 100	50	90~1350	120	35	55	0.35	6.0
					60	90~1650				0.33	
	3IK15RGN-E	3IK15RA-E	15	1ph 110	60	90~1650	125	35	55	0.30	5.0
				1ph 120						0.32	
	3IK15RGN-C	3IK15RA-C	15	1ph 220	50	90~1350	120	35	54	0.18	1.2
				1ph 230						0.20	
	3IK15RGN-H	3IK15RA-H	15	1ph 220	60	90~1650	85	35	52	0.16	1.2
				1ph 230			105		55	0.15	



25W  
80mm



## 规格 Specs 连续额定 Continuous Rating

	型号Model · 类型 Type 导线型 Lead Wire Type		输出功率 Output power W	电压 Voltage V	频率 Frequency Hz	电流 Current A	启动转矩 Starting Torque mN.m	额定转矩 Rated Torque mN.m	额定转速 Rated Speed r/min	电容器容量 Capacitor μF
	齿轮轴型 Pinion Shaft	圆轴型 Round Shaft								
感应电动机 Induction Motor	4IK25GN-A (4IK25A-A)	4IK25GN-AT (4IK25A-AT)	25	1ph 100	50	0.50	120	200	1250	8.0
					60	0.55		165	1550	
	4IK25GN-E (4IK25A-E)	4IK25GN-ET (4IK25A-ET)	25	1ph 110	60	0.45	120	165	1550	7.0
				1ph 120		0.50				
	4IK25GN-C (4IK25A-C)	4IK25GN-CT (4IK25A-CT)	25	1ph 220	50	0.25	120	200	1250	1.8
				1ph 230		0.23				
可逆电动机 Reversible Motors	4IK25GN-H (4IK25A-H)	4IK25GN-HT (4IK25A-HT)	25	1ph 220	60	0.23	120	165	1550	
				1ph 230						
	4IK25GN-S (4IK25A-S)	4IK25GN-ST (4IK25A-ST)	25	3ph 220	50	0.185	350	200	1250	-
					60	0.170	250	165	1550	
	4RK25GN-A (4RK25A-A)	4RK25GN-AT (4RK25A-AT)	25	1ph 100	50	0.59	160	200	1250	10.0
					60	0.69	140	165	1550	
	4RK25GN-E (4RK25A-E)	4RK25GN-ET (4RK25A-ET)	25	1ph 110	60	0.45	140	165	1550	8.0
				1ph 120		0.50				
	4RK25GN-C (4RK25A-C)	4RK25GN-CT (4RK25A-CT)	25	1ph 220	50	0.29	140	200	1250	2.2
				1ph 230		0.30	160			
	4RK25GN-H (4RK25A-H)	4RK25GN-HT (4RK25A-HT)	25	1ph 220	60	0.35	140	165	1550	2.2
				1ph 230						

	型号Model · 类型 Type 导线型 Lead Wire Type		额定 Rating	输出功率 Output power W	电压 Voltage V	频率 Frequency Hz	电流 Current A	启动转矩 Starting Torque mN.m	额定转矩 Rated Torque mN.m	额定转速 Rated Speed r/min	电容器容量 Capacitor μF
	齿轮轴型 Pinion Shaft	圆轴型 Round Shaft									
刹车电动机 Brake Motors	4RK25GN-AM	4RK25A-AM	30min	25	1ph 100	50	0.59	160	200	1250	10.0
						60	0.69	140	165	1550	
	4RK25GN-EM	4RK25A-EM	30min	25	1ph 110	60	0.45	140	165	1550	8.0
					1ph 120		0.50				
	4RK25GN-CM	4RK25A-CM	30min	25	1ph 220	50	0.29	140	200	1250	2.2
					1ph 230		0.30	160			
	4RK25GN-HM	4RK25A-HM	30min	25	1ph 220	60	0.35	140	165	1550	
					1ph 230						
	4RK25GN-SM	4RK25A-SM	30min	25	3ph 220	50	0.185	350	200	1250	-
						60	0.170	250	165	1550	

	型号Model · 类型 Type 导线型 Lead Wire Type		最大 输出功率 Output power W	电压 Voltage V	频率 Frequency Hz	调速范围 Speed Control Range r/min	容许转矩 Allowance Torque		启动转矩 Starting Torque mN.m	电流 Current A	电容器容量 Capacitor μF
	齿轮轴型 Pinion Shaft	圆轴型 Round Shaft					1200r/min mN.m	90r/min mN.m			
调速电动机 Speed Control Motors	4IK25RGN-A	4IK25RA-A	25	1ph 100	50	90~1350	190	47	88	0.50	8.0
					60	90~1650				0.55	
	4IK25RGN-E	4IK25RA-E	25	1ph 110	60	90~1650	190	50	105	0.45	7.0
				1ph 120						0.50	
	4IK25RGN-C	4IK25RA-C	25	1ph 220	50	90~1350	190	47	88	0.25	1.8
				1ph 230						0.23	
	4IK25RGN-H	4IK25RA-H	25	1ph 220	60	90~1650	190	45	88	0.23	1.8
				1ph 230							



40W

90mm



规格 Specs

连续额定 Continuous Rating

	型号Model · 类型 Type		输出功率 Output power	电压 Voltage	频率 Frequency	电流 Current	启动转矩 Starting Torque	额定转矩 Rated Torque	额定转速 Rated Speed	电容器容量 Capacitor		
	上段:齿轮轴 Upper:Pinion Shaft	下段()内:圆轴 Below:Round Shaft										
	导线型 Lead Wire Type	带端子箱型 Terminal Box Type									W	V
感应电动机 Induction Motor	外形图Dimensions①		外形图Dimensions②									
	5IK40GN-A ( 5IK40A-A )	5IK40GN-AT ( 5IK40A-AT )	40	1ph 100	50	0.65	220	315	1250	12.0		
					60	0.70		260	1550			
	5IK40GN-E ( 5IK40A-E )	5IK40GN-ET ( 5IK40A-ET )	40	1ph 110 1ph 120	60	0.55	200	260	1550	8.0		
						0.60						
	5IK40GN-C ( 5IK40A-C )	5IK40GN-CT ( 5IK40A-CT )	40	1ph 220 1ph 230	50	0.35	220	315	1250	2.5		
						0.40						
	5IK40GN-H ( 5IK40A-H )	5IK40GN-HT ( 5IK40A-HT )	40	1ph 220 1ph 230	60	0.35	200	260	1550			
						0.40						
	5IK40GN-S ( 5IK40A-S )	5IK40GN-ST ( 5IK40A-ST )	40	3ph 220	50	0.30	800	315	1250	-		
60					0.25	660	250	1550				
可逆电动机 Reversible Motors	5RK40GN-A ( 5RK40A-A )	5RK40GN-AT ( 5RK40A-AT )	40	1ph 100	50	0.78	300	315	1250	15.0		
					60	1.05		260	1550			
	5RK40GN-E ( 5RK40A-E )	5RK40GN-ET ( 5RK40A-ET )	40	1ph 110 1ph 120	60	0.79	260	260	1550	12.0		
						0.80						
	5RK40GN-C ( 5RK40A-C )	5RK40GN-CT ( 5RK40A-CT )	40	1ph 220 1ph 230	50	0.45	270	315	1250	3		
	5RK40GN-H ( 5RK40A-H )	5RK40GN-HT ( 5RK40A-HT )	40	1ph 220 1ph 230	60	0.45	270	260	1550	3		

刹车电动机 Brake Motors	型号Model · 类型 Type 导线型 Lead Wire Type		额定 Rating	输出功率 Output power	电压 Voltage	频率 Frequency	电流 Current	启动转矩 Starting Torque	额定转矩 Rated Torque	额定转速 Rated Speed	电容器容量 Capacitor
	齿轮轴型 Pinion Shaft	圆轴型 Round Shaft									
	5RK40GN-AM	5RK40A-AM	30min	40	1ph 100	50	0.78	300	315	1250	15.0
						60	1.05		260	1550	
	5RK40GN-EM	5RK40A-EM	30min	40	1ph 110	60	0.79	260	260	1550	12.0
					1ph 120		0.80				
	5RK40GN-CM	5RK40A-CM	30min	40	1ph 220	50	0.45	270	315	1250	3.0
					1ph 230						
	5RK40GN-HM	5RK40A-HM	30min	40	1ph 220	60	0.45	270	260	1550	
					1ph 230						
5RK40GN-SM	5RK40A-SM	30min	40	3ph 220	50	0.30	800	315	1250	0.30	
					60	0.25	660	250	1600	0.25	

Speed Control Motors  
调速电动机

型号Model · 类型 Type 导线型 Lead Wire Type		最大 输出功率 Output power W	电压 Voltage V	频率 Frequency Hz	调速范围 Speed Control Range r/min	容许转矩 Allowance Torque		启动转矩 Starting Torque mN.m	电流 Current A	电容器容量 Capacitor μF
齿轮轴型 Pinion Shaft	圆轴型 Round Shaft					1200r/min mN.m	90r/min mN.m			
5IK40RGN-A	5IK40RA-A	40	1ph 100	50	90~1350	260	70	180	0.65	12.0
				60	90~1650				0.70	
5IK40RGN-E	5IK40RA-E	40	1ph 110	60	90~1650	260	65	180	0.55	8.0
			1ph 120						0.60	
5IK40RGN-C	5IK40RA-C	40	1ph 220	50	90~1350	300	75	160	0.35	2.5
			1ph 230						0.40	
5IK40RGN-H	5IK40RA-H	40	1ph 220	60	90~1650	230	70	145	0.35	2.5
			1ph 230						0.40	



# 60W

## 90mm



### 规格 Specs 连续额定 Continuous Rating

	型号Model · 类型 Type 上段:齿轮轴 Upper:Pinion Shaft 下段()内:圆轴 Below:Round Shaft		输出功率 Output power W	电压 Voltage V	频率 Frequency Hz	电流 Current A	启动转矩 Starting Torque mN.m	额定转矩 Rated Torque mN.m	额定转速 Rated Speed r/min	电容器容量 Capacitor μF
	导线型 Lead Wire Type 外形图Dimensions①	带端子箱型 Terminal Box Type 外形图Dimensions②								
感应电动机 Induction Motor	5IK60GN-AF ( 5IK60A-AF )	5IK60GN-AFT ( 5IK60A-AFT )	60	1ph 100	50	1.00	320	470	1250	20.0
					60	1.10		380	1550	
	5IK60GN-EF ( 5IK40A-EF )	5IK60GN-EFT ( 5IK60A-EFT )	60	1ph 110	60	0.80	300	380	1550	12.0
				1ph 120		0.85				
	5IK60GN-CF ( 5IK60A-CF )	5IK60GN-CFT ( 5IK60A-CFT )	60	1ph 220	50	0.50	340	470	1250	4.0
				1ph 230		0.55				
	5IK60GN-HF ( 5IK60A-HF )	5IK60GN-HFT ( 5IK60A-HFT )	60	1ph 220	60	0.50	340	380	1550	
				1ph 230		0.55				
	5IK60GN-SF ( 5IK60A-SF )	5IK60GN-SFT ( 5IK60A-SFT )	60	3ph 220	50	0.45	1000	470	1250	-
					60	0.40	800	380	1550	
可逆电动机 Reversible Motors	5RK60GN-AF ( 5RK60A-AF )	5RK60GN-AFT ( 5RK60A-AFT )	60	1ph 100	50	1.26	470	470	1250	25.0
					60	1.70		380	1550	
	5RK60GN-EF ( 5RK60A-EF )	5RK60GN-EFT ( 5RK60A-EFT )	60	1ph 110	60	1.05	330	380	1550	15.0
				1ph 120			380			
	5RK60GN-CF ( 5RK60A-CF )	5RK60GN-CFT ( 5RK60A-CFT )	60	1ph 220	50	0.55	420	470	1250	4.5
				1ph 230		0.60	460			
	5RK60GN-HF ( 5RK60A-HF )	5RK60GN-HFT ( 5RK60A-HFT )	60	1ph 220	60	0.55	420	380	1550	4.5
				1ph 230		0.60	460			

刹车电动机 Brake Motors	型号Model · 类型 Type 导线型 Lead Wire Type		额定 Rating	输出功率 Output power	电压 Voltage	频率 Frequency	电流 Current	启动转矩 Starting Torque	额定转矩 Rated Torque	额定转速 Rated Speed	电容器容量 Capacitor
	齿轮轴型 Pinion Shaft	圆轴型 Round Shaft									
	5RK60GN-AFM	5RK60A-AFM	30min	60	1ph 100	50	1.26	470	470	1250	25.0
						60	1.70		380	1550	
	5RK60GN-EFM	5RK60A-EFM	30min	60	1ph 110	60	1.05	330	380	1550	15.0
					1ph 120			380			
	5RK60GN-CFM	5RK60A-CFM	30min	60	1ph 220	50	0.55	420	470	1250	4.5
					1ph 230		0.60	460			
	5RK60GN-HFM	5RK60A-HFM	30min	60	1ph 220	60	0.55	420	380	1550	
					1ph 230		0.60	460			
5RK60GN-SFM	5RK60A-SFM	30min	60	3ph 220	50	0.45	1000	470	1250	-	
					60	0.40	800	380	1550		

Speed Control Motors 调速电动机	型号Model · 类型 Type 导线型 Lead Wire Type		最大 输出功率 Output power W	电压 Voltage V	频率 Frequency Hz	调速范围 Speed Control Range r/min	容许转矩 Allowance Torque		启动转矩 Starting Torque mN.m	电流 Current A	电容器容量 Capacitor μF
	齿轮轴型 Pinion Shaft	圆轴型 Round Shaft					1200r/min mN.m	90r/min mN.m			
	5IK60RGN-AF	5IK60RA-AF	60	1ph 100	50	90~1350	460	140	265	1.00	20.0
					60	90~1650	490	160		1.10	
	5IK60RGN-EF	5IK60RA-EF	60	1ph 110	60	90~1650	490	160	265	0.80	12.0
				1ph 120						0.85	
	5IK60RGN-CF	5IK60RA-CF	60	1ph 220	50	90~1350	490	140	265	0.50	4.0
				1ph 230						0.55	
5IK60RGN-HF	5IK60RA-HF	60	1ph 220	60	90~1650	490	160	265	0.50	4.0	
			1ph 230						0.55		



# 60W

## 90mm



### 规格 Specs 连续额定 Continuous Rating

感应电动机 Induction Motor	型号Model · 类型 Type 上段:齿轮轴 Upper:Pinion Shaft 下段()内:圆轴 Below:Round Shaft		输出功率 Output power W	电压 Voltage V	频率 Frequency Hz	电流 Current A	启动转矩 Starting Torque mN.m	额定转矩 Rated Torque mN.m	额定转速 Rated Speed r/min	电容器容量 Capacitor μF
	导线型 Lead Wire Type 外形图Dimensions①	带端子箱型 Terminal Box Type 外形图Dimensions②								
	5IK60GU-AF	5IK60GU-AFT	60	1ph 100	50	1.00	320	470	1250	20.0
					60	1.10		380	1550	
	5IK60GU-EF	5IK60GU-EFT	60	1ph 110	60	0.80	300	380	1550	12.0
				1ph 120		0.85				
	5IK60GU-CF	5IK60GU-CFT	60	1ph 220	50	0.50	340	470	1250	4.0
				1ph 230		0.55				
	5IK60GU-HF	5IK60GU-HFT	60	1ph 220	60	0.50	340	380	1550	
				1ph 230		0.55				
5IK60GU-SF	5IK60GU-SFT	60	3ph 220	50	0.45	1000	470	1250	-	
				60	0.40	800	380	1550		
可逆电动机 Reversible Motors	5RK60GU-AF	5RK60GU-AFT	60	1ph 100	50	1.26	470	470	1250	25.0
					60	1.70		380	1550	
	5RK60GU-EF	5RK60GU-EFT	60	1ph 110	60	1.05	330	380	1550	15.0
				1ph 120			380			
	5RK60GU-CF	5RK60GU-CFT	60	1ph 220	50	0.55	420	470	1250	4.5
				1ph 230		0.60	460			
	5RK60GU-HF	5RK60GU-HFT	60	1ph 220	60	0.55	420	380	1550	4.5
				1ph 230		0.60	460			

刹车电动机 Brake Motors	型号Model · 类型 Type 导线型 Lead Wire Type	额定 Rating	输出功率 Output power W	电压 Voltage V	频率 Frequency Hz	电流 Current A	启动转矩 Starting Torque mN.m	额定转矩 Rated Torque mN.m	额定转速 Rated Speed r/min	电容器容量 Capacitor μF
	齿轮轴型 Pinion Shaft									
	5RK60GU-AFM	30min	60	1ph 100	50	1.26	470	470	1250	25.0
					60	1.70		380	1550	
	5RK60GU-EFM	30min	60	1ph 110	60	1.05	330	380	1550	15.0
				1ph 120		0.85	380			
	5RK60GU-CFM	30min	60	1ph 220	50	0.55	420	470	1250	4.5
				1ph 230		0.60	460			
	5RK60GU-HFM	30min	60	1ph 220	60	0.55	420	380	1550	
				1ph 230		0.60	460			
5RK60GU-SFM	30min	60	3ph 220	50	0.45	1000	470	1250	-	
				60	0.40	800	380	1550		

调速电动机 Speed Control Motors	型号Model · 类型 Type 导线型 Lead Wire Type	最大 输出功率 Output power W	电压 Voltage V	频率 Frequency Hz	调速范围 Speed Control Range r/min	容许转矩 Allowance Torque		启动转矩 Starting Torque mN.m	电流 Current A	电容器容量 Capacitor μF
	齿轮轴型 Pinion Shaft					1200r/min mN.m	90r/min mN.m			
调速电动机 Speed Control Motors	5IK60RGU-AF	60	1ph 100	50	90~1350	460	140	265	1.00	20.0
				60	90~1650	490	160		1.10	
	5IK60RGU-EF	60	1ph 110	60	90~1650	490	160	265	0.80	12.0
			1ph 120						0.85	
	5IK60RGU-CF	60	1ph 220	50	90~1350	490	140	265	0.50	4.0
			1ph 230						0.55	
	5IK60RGU-HF	60	1ph 220	60	90~1650	490	160	265	0.50	4.0
			1ph 230						0.55	



60W  
90mm

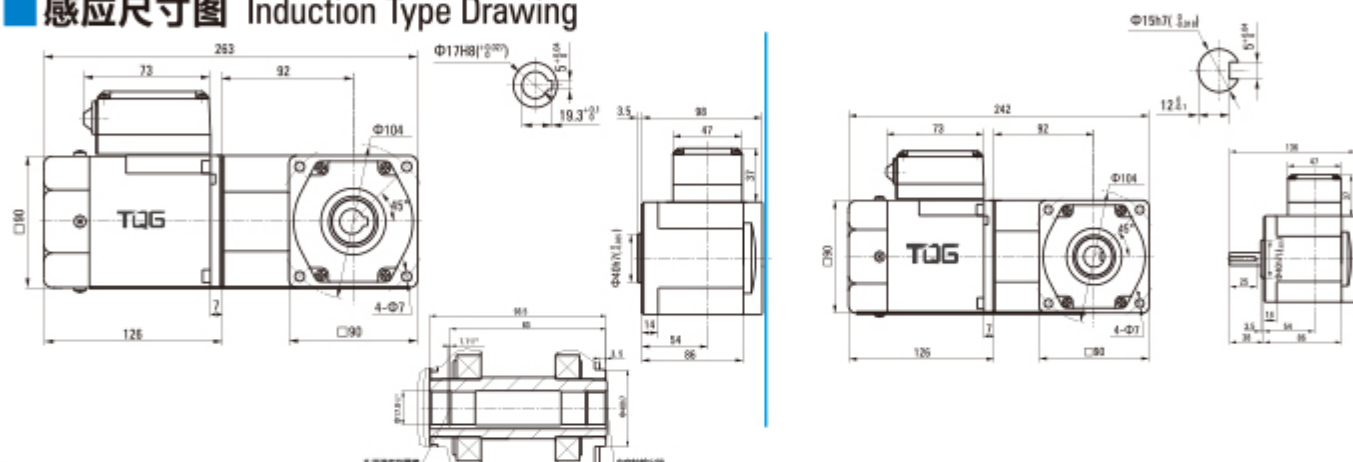
弧锥直角  
SPIRAL BEVEL RIGHT ANGLE



容许力矩单位 Allowance Torque Unit : 上段 Upside ( N.m ) /下段 Belowside ( kgf.cm )

机型Type		减速比Gear Ratio	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	
电动机/减速器 Motor/Gearhead		转速Speed r/min	50Hz	500	417	300	250	200	166	120	100	83	60	50	42	30	25	20	16	15	12	10	8
			60Hz	600	500	360	300	240	200	144	120	100	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10
5IK60GU-AF□	5GU□RC 5GU□RT	容许力矩 Allowance Torque	50Hz	0.85	1.02	1.42	1.70	2.37	2.84	3.95	4.73	5.68	7.89	9.47	10.2	14.2	17.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	
5IK60GU-EF□				8.70	10.4	14.5	17.4	24.2	29.0	40.3	48.3	58.0	80.5	96.6	104	145	174	200	200	200	200	200	
5IK60GU-CF□			60Hz	0.69	0.82	1.15	1.37	1.91	2.29	3.18	3.82	4.58	6.36	7.64	8.25	11.5	13.7	17.2	20.0	20.0	20.0	20.0	
5IK60GU-HF□				6.73	8.08	11.2	13.5	19.48	23.37	32.46	38.96	46.75	64.93	77.92	84.1	117	140	175	200	200	200	200	
5IK60GU-SF□																							

感应尺寸图 Induction Type Drawing



60W  
90mm

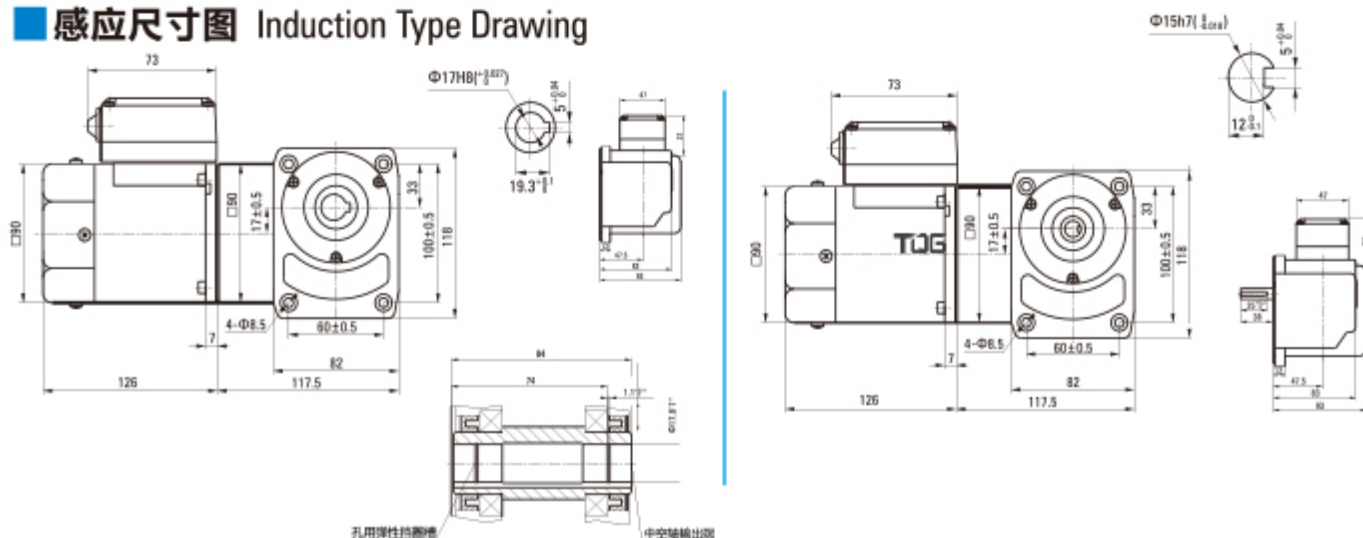
蜗轮蜗杆直角  
WORM GEAR RIGHT ANGLE



容许力矩单位 Allowance Torque Unit : 上段 Upside ( N.m ) /下段 Belowside ( kgf.cm )

机型Type		减速比Gear Ratio	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180		
电动机/减速器 Motor/Gearhead		转速Speed	50Hz	500	417	300	250	200	166	120	100	83	60	50	42	30	25	20	16	15	12	10	8	
		r/min	60Hz	600	500	360	300	240	200	144	120	100	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10	
5IK60GU-AF□	5GU□RH 5GU□RA	容许力矩 Allowance Torque	50Hz	0.62	0.74	0.93	1.11	1.39	1.67	2.32	2.78	3.34	4.64	5.57	6.68	9.28	11.1	13.9	16.7	18.6	20.0	20.0	20.0	
5IK60GU-EF□				6.31	7.58	9.47	11.4	14.2	17.0	23.7	28.4	34.1	47.4	56.8	68.2	94.7	114	142	170	189	200	200	200	
5IK60GU-CF□			60Hz	0.50	0.60	0.75	0.90	1.12	1.35	1.87	2.25	2.69	3.74	4.49	5.39	7.49	8.98	11.2	13.5	15.0	18.0	20.0	20.0	20.0
5IK60GU-HF□				5.09	6.11	7.64	9.17	11.5	13.7	19.1	22.9	27.5	38.2	45.8	55.0	76.4	91.7	115	137	153	183	200	200	200
5IK60GU-SF□																								

感应尺寸图 Induction Type Drawing



## 交流调速器型号 / Ac Speed Governor Model

### 注意事项

- 1、调速器开机时缓慢起动力，具有软启动功能。
- 2、调速器与电机连接如发现转距或转速不符合要求，请调整 US-52 型侧面微调电位器。
- 3、欲变换电机运转方向：
  - a、选择 COM 与 CW 短接，则电机正转。
  - b、选择 COM 与 CCW 短接，则电机反转。
- 4、面板开关只控制电机动作或停止，不作电源中断使用，长时间不使用请将电源关闭。



US

5

90

02

機種 (Type)
US: 組合型
UX: 數显型
(Unit Type)
SS: 分離型
(Separate Type)

外形尺寸 Frame size
2: □ 60mm
3: □ 70mm
4: □ 80mm
5: □ 90mm
6: □ 100mm

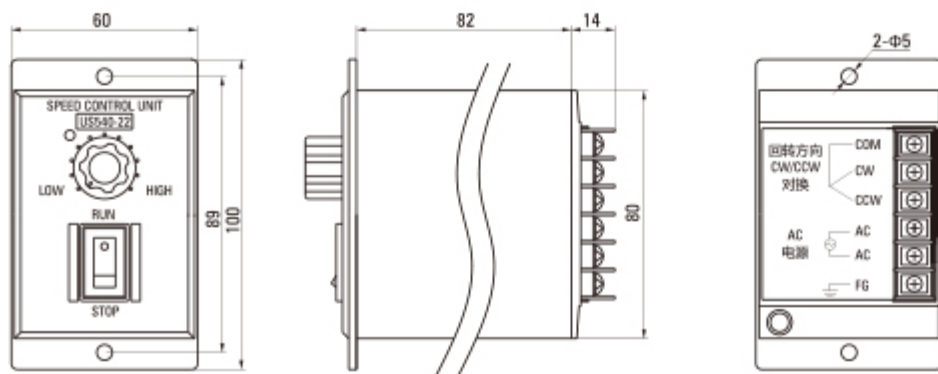
功率 Power
6W
15W
25W
40W
60W
90W
120W
140W
180W
200W

電壓 (Voltage)
01=110V/1
02=220V/1

## 调速器特性表 List Of Speed Governor Characteristics

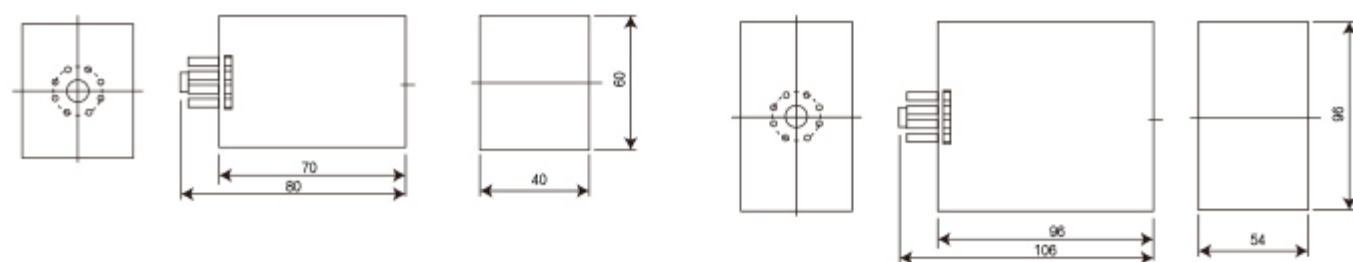
参数Parameter 型号Model	电压(V) Voltage(V)	频率(Hz) Voltage(Hz)	最大电流(A) Peak Current(A)	电机功率(W) Motor Power(W)	速度范围(r/min) Speed Range(r/min)	速度变速器 Speed Changer	速度应答器 Speed Responder	速度安定性 Speed Stability	工作环境温度 Working Ambient Temperature
US11	110V±10%	50/60	5	6~140	90/1350	3%	(0.5)	优 Excellent	-10°C~+50°C
US22	220V±10%			6~200	90/1650				
US11	110V±10%	50/60	5	6~140	90/1350	3%	(0.5)	优 Excellent	-10°C~+50°C
US22	220V±10%			6~200	90/1650				
US33	110V±10%	50/60	5	6~140	90/1350	3%	(0.5)	优 Excellent	-10°C~+50°C
	220V±10%			6~200	90/1650				

## 组合型 Combination SS11、SS22 正、反转变速 Clockwise And Anti-Clockwise Speed Change





## ■ 分离器 Separation SS11、SS22 正、反转变速 Clockwise And Anti-Clockwise Speed Change



### 延長綫

使用于調速馬達和調速器之間的延長綫。

為額外銷售品，買調速器是，附有0.5M的延長綫，如需要加延長時，請額外購買。延長綫的長度和產品名稱，請參照下圖。



產品名稱	L ( 延長綫長度 )
MC-C1	1.0m
MC-C2	2.0m
MC-C3	3.0m

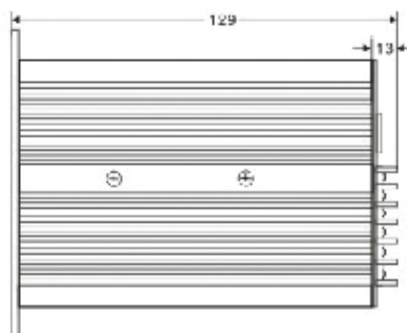
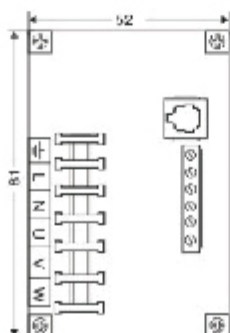
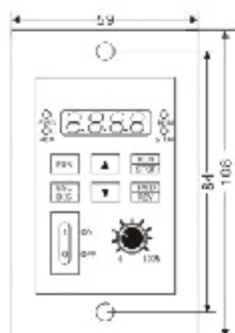
## 三相迷你變頻器

### 產品功能介紹

- 價格低：適用於200W以下的三相馬達，不需要再用400W變頻器的高價格產品來增加設備成本。
- 體積小：節省安裝空間及不必要的工件成本，且裝配簡單容易。
- 功能強：具備與一般大型變頻器相同使用功能。
- 起動速度快：比一般大型變頻器起動速度更快，提高生產效率。
- 低頻率/高扭矩：當電機處於1至10Hz低頻率工作時，依然能够保持50Hz工作時的力矩，充分達到低頻率高力矩的工作效率。
- 免保養：變頻器自帶過溫、過載、模塊保護功能，不需要外添任何的保護及保養設施。

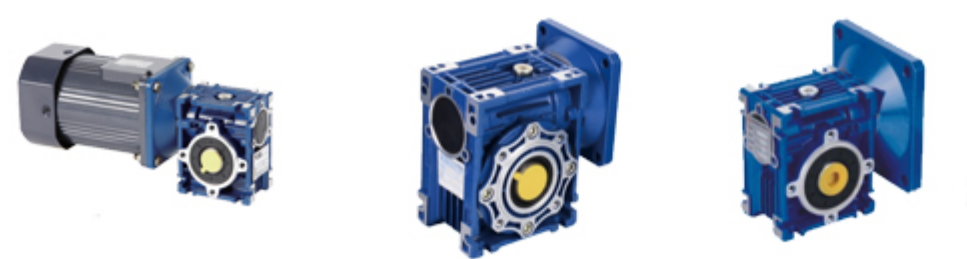


### 產品安裝及尺寸



# RV涡轮减速器030/040/050

## WORM GEAR SPEED REDUCER SERIES



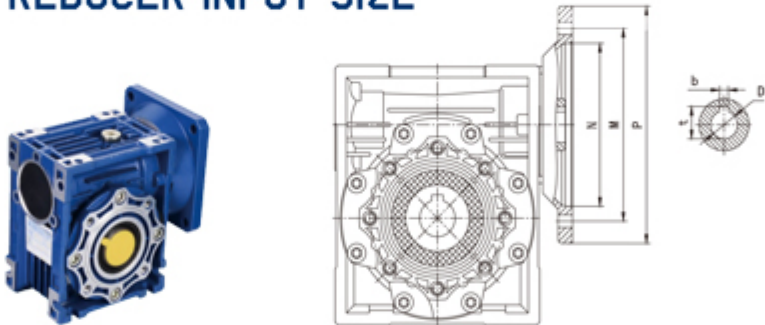
### ■ 蜗轮减速器型号定义 Type meaning of the NMRV

**NMRV**   **30-40**   **E**   **F1**   **AZ**   **B3**

①   ②   ③   ④   ⑤   ⑥   ⑦

①	蜗轮减速器带器代号 Code of worm-gear speed reducer	NMRV 为带输入法兰的孔输入，NRV为不带输入法兰的轴输入 NMRV mark means hole input shaft with input flange. NRV mark means solid input shaft without input flange
②	蜗轮减速器中心距 Centre-to-centre spacing of worm-gear speed reducer	
③	蜗轮减速比 ratio(I)	
④	带蜗杆同向输出轴，不标时不带蜗杆同向输出轴 with the extended output shaft , no mark means without	
⑤	带输出法兰，不标注时不带输出法兰 with output Flange , no mark means without	
⑥	带双向输出轴，标注GZ为带单向输出轴，不标注时为孔输出 Two-way output shaft GZ mark means one-way output shaft , and no mark means hole output shaft	
⑦	安装方位代号 Installation position code	

### 减速机输入尺寸 / NMRV REDUCER INPUT SIZE



NMRV	IEC接口				键槽		传动比 (i)												
	PAM-IEC	N	M	P	b	t	5	7.5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100	
							孔径 (D)												
025	56B14	50	65	80	3	10.4	9	9	9	9	9	/	9	9	9	9	/	/	
	56B14	50	65	80	3	10.4	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	/	
	56B5	80	100	120			9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	/		
	63B14	60	75	90			11	11	11	11	11	11	11	11	11	/	/	/	
	63B5	95	115	140	4	12.8	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	/	/	/
040	56B5	80	100	120	3	10.4	/	/	/	/	/	/	/	/	9	9	9	9	
	63B14	60	75	90	4	12.8	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
	63B5	95	115	140			11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
	71B14	70	85	105			14	14	14	14	14	14	14	/	/	/	/		
	71B5	110	130	160	5	16.3	14	14	14	14	14	14	14	14	/	/	/	/	
050	63B5	95	115	140	4	12.8	/	/	/	/	/	/	/	11	11	11	11	11	
	71B14	70	85	105	5	16.3	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	/	
	71B5	110	130	160			14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	/		
	80B14	80	100	120			19	19	19	19	19	19	19	/	/	/	/	/	
	80B5	130	165	200	6	21.8	19	19	19	19	19	19	19	/	/	/	/	/	