

Orientalmotor

东方马达

AC小型标准电动机
感应电动机

感应电动机

· 提供交流电源，适用于单向连续运行的用途。



电动机/平行轴减速机、圆轴型

电压	机型	安装尺寸·输出功率							
		□42mm 1W/3W	□60mm 6W	□70mm 15W	□80mm 25W	□90mm 40W	□90mm 60W	□104mm 90W	□104mm 200W
单相 100/110/115V	导线	●	●	●	●	●	●	●	—
	带端子箱	—	●	—	●	●	●	●	—
单相 200/220/230V	导线	●*	●	●	●	●	●	●	—
	带端子箱	—	●	—	●	●	●	●	—
三相 200/220/230V	导线/电缆线	—	●	●	●	●	●	●	●
	带端子箱	—	●	—	●	●	●	●	—
三相 380/400/415V	导线/电缆线	—	—	—	●	●	●	●	●
	带端子箱	—	—	—	●	●	●	●	—

*1W、3W仅限单相200V。



电动机/直交轴减速机

电压	机型	安装尺寸·输出功率							
		□42mm 1W/3W	□60mm 6W	□70mm 15W	□80mm 25W	□90mm 40W	□90mm 60W	□104mm 90W	□104mm 200W
单相 100/110/115V	导线	—	—	—	●	●	●	●	—
	带端子箱	—	—	—	●	●	●	●	—
单相 200/220/230V	导线	—	—	—	●	●	●	●	—
	带端子箱	—	—	—	●	●	●	●	—
三相 200/220/230V	导线/电缆线	—	—	—	●	●	●	●	●
	带端子箱	—	—	—	●	●	●	●	—
三相 380/400/415V	导线/电缆线	—	—	—	●	●	●	●	●
	带端子箱	—	—	—	●	●	●	●	—

三相高效电动机

- 与变频器组合使用，可实现从低速到高速的广泛速度控制。
- 采用转矩、强度优越的减速机。

产品种类
品名的
阅读方法

1W/
3W

6W

15W

25W/
30W

40W

60W

90W/
100W

200W

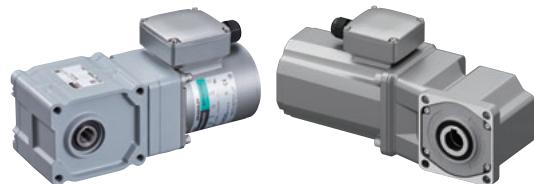
减速机
规格



电动机/高强度平行轴减速机

电压	机型	安装尺寸·输出功率						
		□42mm 1W/3W	□60mm 6W	□70mm 15W	□80mm 30W	□90mm 40W	□100mm 60W	□110mm 100W
三相 200/220/230/240V*	导线	—	—	—	—	—	●	●
	带端子箱	—	—	—	●	●	●	●
三相 380/400/415V	带端子箱	—	—	—	—	—	—	●

*三相240V仅限部分产品。



电动机/高强度直交轴型减速机

电压 [V]	机型	安装尺寸·输出功率						
		□42mm 1W/3W	□60mm 6W	□70mm 15W	□80mm 25W·30W	□90mm 40W	□100mm 60W	□104mm 100W
三相 200/220/230/240V*	导线/电缆线	—	—	—	●	●	—	●
	带端子箱	—	—	—	●	●	—	●
三相 380/400/415V	带端子箱	—	—	—	—	—	—	●

*三相240V仅限部分产品。

■品名的阅读方法

●电动机

5 I K 40 GN - AW 2 T U

① ② ③ ④ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

5 I K 40 V GV - JS 3 T2

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

①	电动机安装尺寸 ① : 42mm ② : 60mm ③ : 70mm ④ : 80mm ⑤ : 90mm
②	机型名称 I : 感应电动机
③	系列名称 K : K系列
④	输出功率(W) (例) 40 : 40W
⑤	V : 三相高效电动机
⑥	轴形状· 齿轮轴型 GN : GN齿轮轴型 GE : GE齿轮轴型 GV, GVH, GVR : GV齿轮轴型 A : 圆轴型 K : 圆轴型(带平行键)
⑦	电源电压·极数 AW : 单相100V、110/115V·4极 CW : 单相200V、220/230V·4极 BW : 单相100V、110/115V·2极 DW : 单相200V、220/230V·2极 SW : 三相200/220/230V·4极 UW : 三相380/400/415V·4极 JS : 三相200V·4极 ES : 三相220/230/240V·4极 EU : 三相380/400/415V·4极
⑧	识别记号
⑨	T, T2, B : 带端子箱 无 : 导线型
⑩	附带电容器的种类 J : 单相100V、200V用电容器 U : 单相110/115V用电容器 E : 单相220/230V用电容器 无 : 三相

●减速机

5 GN 50 K

① ② ③ ④

5 GV 50 BS

① ② ③ ④

5 H 10 S

① ② ③ ④

①	减速机安装尺寸 ① : 42mm ② : 60mm ③ : 70mm ④ : 80mm ⑤ : 90mm
②	齿轮轴型 (减速机种类) GN : GN齿轮轴型 GE : GE齿轮轴型 GV, GVH, GVR : GV齿轮轴型 H : 高强度直交轴中空轴型JH减速机 L : 高强度直交轴实轴型JL减速机
③	减速比 (例) 50 : 减速比1 : 50 10X指减速比为1 : 10的中间减速机
④	GN, GE齿轮轴型的 减速机种类 K, S : 平行轴减速机 RH : 直交轴·中空轴减速机 RA : 直交轴·实轴减速机
	GV齿轮轴型、 高强度直交轴型 减速机的输出轴材质 B : 铁 S, BS : 不锈钢

●200W电动机

7 I K 200 V JS 3 T2 - 5 □ S

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪

7 I K 200 V A S - JS 3 T2

① ② ③ ④ ⑤ ⑨ ⑪ ⑥ ⑦ ⑧

BH I 6 2 S □ - 100 RH

③ ② ① ④ ⑥ ⑧ ⑨ ⑩

①	电动机安装尺寸 6 : 104mm 7 : 110mm
②	机型名称 I : 感应电动机
③	系列名称 KII : KII系列 BH : BH系列
④	输出功率(W) 2, 200 : 200W
⑤	V : 三相高效电动机
⑥	电源电压·极数 JS : 三相200V·4极 ES : 三相220/230/240V·4极 EU : 三相380/400/415V·4极 S : 三相200/220/230V·4极 U : 三相380/400/415V·4极
⑦	识别记号
⑧	T2 : 带端子箱 无 : 带电缆线
⑨	减速比·轴形状 数字 : 减速比 A : 圆轴型
⑩	减速机的种类 RH : 高强度直交轴中空轴型减速机 无 : 平行轴减速机
⑪	S : 不锈钢

感应电动机
1W/3W
□42mm

感应电动机

单向连续运行
利用交流电源运行



产品种类
品名的
阅读方法

1W/
3W

6W

15W

25W/
30W

40W

60W

90W/
100W

200W

减速机
规格

■电动机、减速机的种类和组合

●感应电动机

平行轴减速机



齿轮轴型

◇电动机(齿轮轴型)/平行轴减速机

电压	电动机品名	平行轴 减速机品名
	导线型	
单相100V	OIK1GN-AW2J	
单相110/115V	OIK1GN-AW3U	
单相200V	OIK1GN-CW2J	
单相100V	OIK3GN-BW2J	
单相110/115V	OIK3GN-BW3U	
单相200V	OIK3GN-DW2J	

OGN□K



圆轴型

◇电动机(圆轴型)

电压	电动机品名
	导线型
单相100V	OIK1A-AW2J
单相110/115V	OIK1A-AW3U
单相200V	OIK1A-CW2J
单相100V	OIK3A-BW2J
单相110/115V	OIK3A-BW3U
单相200V	OIK3A-DW2J

●品名的□中为表示减速比的数值。

感应电动机

1W/3W

□42mm

平行轴减速机/圆轴电动机



c UL us CCC CE

■ 规格 连续额定

品名 导线型		输出 功率 W	电压 V	频率 Hz	电流 A	起动转矩 mN·m	额定转矩 mN·m	额定转速 r/min	电容器 容量 μF	过热 保护 装置
齿轮轴型	圆轴型									
OIK1GN-AW2J	OIK1A-AW2J	1	单相100	50	0.107	8	9.5	1000	1.5	ZP
				60	0.102		8	1200		
OIK1GN-AW3U	OIK1A-AW3U	1	单相110 单相115	60	0.074 0.078	8	8	1200	1.0	ZP
				50	0.057		7	1000 1200		
OIK1GN-CW2J	OIK1A-CW2J	0.8 1	单相200	50	0.057	7	8	1000 1200	0.35	ZP
				60	0.055		6	12		
OIK3GN-BW2J	OIK3A-BW2J	3	单相100	50	0.109	6	12	2400	1.8	ZP
				60	0.123		6	10	3000	
OIK3GN-BW3U	OIK3A-BW3U	3	单相110 单相115	60	0.115 0.118	6	10	3000	1.5	ZP
				50	0.057		5	9.5	2500 3100	
OIK3GN-DW2J	OIK3A-DW2J	2.5 3	单相200	60	0.064					

● 电动机铭牌上的品名并无表示电容器种类的记号 (J、U)。

各种海外规格以电动机铭牌上的品名申请取得认证。

● ZP : 内藏阻抗保护器装置。

■ 种类和价格 (刊载价格为未税价格, 购买时还需另加13%的增值税)

● 电动机

2~20个工作日

机型	品名		未税定价
	齿轮轴型	圆轴型	
导线型	OIK1GN-AW2J	OIK1A-AW2J	546元
	OIK1GN-AW3U	OIK1A-AW3U	546元
	OIK1GN-CW2J	OIK1A-CW2J	569元
	OIK3GN-BW2J	OIK3A-BW2J	569元
	OIK3GN-BW3U	OIK3A-BW3U	569元
	OIK3GN-DW2J	OIK3A-DW2J	585元

● 减速机

2~15个工作日

减速机的种类	减速机品名	减速比	未税定价
平行轴	GN-K 减速机	3~9	395元
		12.5~18	435元
		25~60	475元
		75~180	530元

● 品名的□中为表示减速比的数值。

■容许转矩

- 转速是以电动机的同步转速(4极型 50Hz : 1500r/min、60Hz : 1800r/min；2极型 50Hz : 3000r/min、60Hz : 3600r/min)为基准除以减速比而算出的数值。实际转速将随负载大小变化而比所示数值减少2~33%左右。
- 没有中间减速机。

● 50Hz

单位 : N·m

品名 电动机/减速机	转速 r/min	500	417	300	250	200	167	120	100	83	60	50	42	30	25	20	17	15	12.5	10	8.3
		减速比	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150
OIK1GN-AW2J OGN□K	0.023	0.028	0.038	0.046	0.058	0.069	0.087	0.10	0.12	0.16	0.19	0.23	0.31	0.38	0.42	0.50	0.56	0.67	0.84	1	
OIK1GN-CW2J OGN□K	0.019	0.023	0.032	0.039	0.049	0.058	0.073	0.088	0.11	0.13	0.16	0.19	0.26	0.32	0.35	0.42	0.47	0.57	0.71	0.85	

单位 : N·m

品名 电动机/减速机	转速 r/min	1000	833	600	500	400	333	240	200	167	120	100	83	60	50	40	33	30	25	20	17
		减速比	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150
OIK3GN-BW2J OGN□K	0.029	0.035	0.049	0.058	0.073	0.087	0.11	0.13	0.16	0.20	0.24	0.29	0.40	0.48	0.53	0.64	0.71	0.85	1	1	
OIK3GN-DW2J OGN□K	0.023	0.028	0.038	0.046	0.058	0.069	0.087	0.10	0.12	0.16	0.19	0.23	0.31	0.38	0.42	0.50	0.56	0.67	0.84	1	

● 60Hz

单位 : N·m

品名 电动机/减速机	转速 r/min	600	500	360	300	240	200	144	120	100	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10
		减速比	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150
OIK1GN-AW2J OGN□K	0.019	0.023	0.032	0.039	0.049	0.058	0.073	0.088	0.11	0.13	0.16	0.19	0.26	0.32	0.35	0.42	0.47	0.57	0.71	0.85	
OIK1GN-AW3U OGN□K																					
OIK1GN-CW2J																					

单位 : N·m

品名 电动机/减速机	转速 r/min	1200	1000	720	600	480	400	288	240	200	144	120	100	72	60	48	40	36	30	24	20
		减速比	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150
OIK3GN-BW2J OGN□K	0.024	0.029	0.041	0.049	0.061	0.073	0.091	0.11	0.13	0.17	0.20	0.24	0.33	0.40	0.44	0.53	0.59	0.71	0.89	1	
OIK3GN-BW3U OGN□K	0.023	0.028	0.038	0.046	0.058	0.069	0.087	0.10	0.12	0.16	0.19	0.23	0.31	0.38	0.42	0.50	0.56	0.67	0.84	1	
OIK3GN-DW2J OGN□K																					

单位 : N·m

品名 电动机/减速机	转速 r/min	1200	1000	720	600	480	400	288	240	200	144	120	100	72	60	48	40	36	30	24	20
		减速比	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150
OIK3GN-BW2J OGN□K	0.024	0.029	0.041	0.049	0.061	0.073	0.091	0.11	0.13	0.17	0.20	0.24	0.33	0.40	0.44	0.53	0.59	0.71	0.89	1	
OIK3GN-BW3U OGN□K	0.023	0.028	0.038	0.046	0.058	0.069	0.087	0.10	0.12	0.16	0.19	0.23	0.31	0.38	0.42	0.50	0.56	0.67	0.84	1	
OIK3GN-DW2J OGN□K																					

■容许径向负载・容许轴向负载・容许转动惯量J

减速机的规格→73页

●品名的□中为表示减速比的数值。

产品种类
品名的
阅读方法

1W/
3W

6W

15W

25W/
30W

40W

60W

90W/
100W

200W

减速机
规格

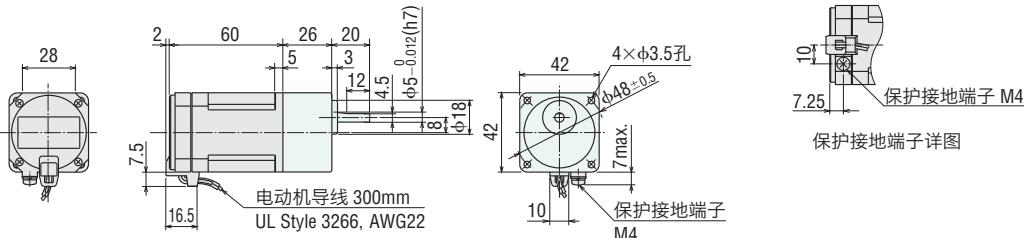
■ 外形图 (单位 mm)

● 减速机附带有“安装用螺丝”。

● 电动机/平行轴减速机

2D & 3D CAD

电动机品名	减速机品名	减速比	质量 kg		2D CAD
			电动机	减速机	
OIK1GN-AW2J OIK1GN-CW2J OIK3GN-BW2J OIK3GN-DW2J	OGN□K	3~18	0.3	0.10	A441
		25~180		0.11	

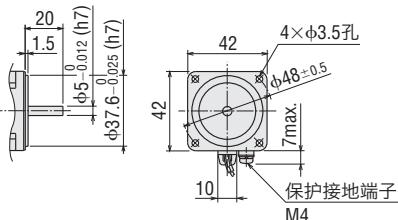


● 圆轴型的轴部

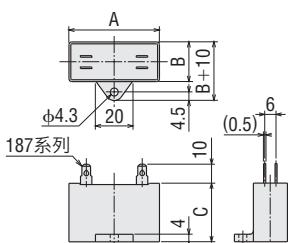
除轴部以外，电动机外形与齿轮轴型相同。

2D & 3D CAD

机型	质量 kg	2D CAD
导线型	0.3	A442



● 电容器(附件)



电动机品名		电容器品名	A	B	C	质量 g
齿轮轴型	圆轴型					
OIK1GN-AW2J	OIK1A-AW2J	CH15FAUL	31	14.5	23.5	18
OIK1GN-AW3U	OIK1A-AW3U	CH10FAUL	31	14.5	23.5	18
OIK1GN-CW2J	OIK1A-CW2J	CH035BFAUL	31	17	27	24
OIK3GN-BW2J	OIK3A-BW2J	CH18FAUL	31	14.5	23.5	18
OIK3GN-BW3U	OIK3A-BW3U	CH15FAUL	31	14.5	23.5	18
OIK3GN-DW2J	OIK3A-DW2J	CH045BFAUL	31	17	27	24

● 电动机附带有电容器、电容器套。

● 品名的□中为表示附带电容器种类的**2J**或**3U**。
品名的□中为表示减速比的数值。

感应电动机

6W

□60mm

感应电动机

单向连续运行
利用交流电源运行



产品种类
品名的
阅读方法

1W/
3W

6W

15W

25W/
30W

40W

60W

90W/
100W

200W

减速机
规格

■电动机、减速机的种类和组合

● 感应电动机

平行轴减速机



齿轮轴型

◇电动机(齿轮轴型)/平行轴减速机

电压	电动机品名		平行轴 减速机品名
	导线型	带端子箱型	
单相100V	2IK6GN-AW2J	2IK6GN-AW2BJ	
单相110/115V	2IK6GN-AW2U	2IK6GN-AW2BU	
单相200V	2IK6GN-CW2J	2IK6GN-CW2BJ	
单相220/230V	2IK6GN-CW2E	2IK6GN-CW2BE	
三相200/220/230V	2IK6GN-SW2	2IK6GN-SW2B	

2GN□K
2GN10XK
(中间减速机)



圆轴型

◇电动机(圆轴型)

电压	电动机品名	
	导线型	带端子箱型
单相100V	2IK6A-AW2J	2IK6A-AW2BJ
单相110/115V	2IK6A-AW2U	2IK6A-AW2BU
单相200V	2IK6A-CW2J	2IK6A-CW2BJ
单相220/230V	2IK6A-CW2E	2IK6A-CW2BE
三相200/220/230V	2IK6A-SW2	2IK6A-SW2B

●品名的□中为表示减速比的数值。

感应电动机

6W

□60mm

平行轴减速机/圆轴电动机



c[®] UL us CCC CE

■ 规格 连续额定

品名		输出功率 W	电压 V	频率 Hz	电流 A	起动转矩 mN·m	额定转矩 mN·m	额定转速 r/min	电容器容量 μF	过热保护装置
导线型	带端子箱型									
2IK6GN-AW2J	2IK6GN-AW2BJ	6	单相100	50	0.199	45	49	1200	3.5	ZP
2IK6A-AW2J	2IK6A-AW2BJ			60	0.217	40	41	1450		
2IK6GN-AW2U	2IK6GN-AW2BU	6	单相110	60	0.178	40	41	1450	2.5	ZP
2IK6A-AW2U	2IK6A-AW2BU				0.182					
2IK6GN-CW2J	2IK6GN-CW2BJ	6	单相200	50	0.100	45	49	1150	0.8	ZP
2IK6A-CW2J	2IK6A-CW2BJ			60	0.103	40	41	1450		
2IK6GN-CW2E	2IK6GN-CW2BE	6	单相220	50	0.103	38	49	1150	0.6	ZP
2IK6A-CW2E	2IK6A-CW2BE			60	0.091	40	41	1450		
			单相230	50	0.107	45	49	1200		
				60	0.094	40	41	1450		
2IK6GN-SW2	2IK6GN-SW2B	6	三相200	50	0.081	49	49	1200	—	ZP
2IK6A-SW2	2IK6A-SW2B			60	0.072	41	41	1400		
			三相220	60	0.076	41	41	1500		
				60	0.079	41	41	1500		

● 电动机铭牌上的品名并无表示电容器种类的记号 (J、U、E)。

各种海外规格以电动机铭牌上的品名申请取得认证。

● ZP : 内藏阻抗保护器装置。

■ 种类和价格 (刊载价格为未税价格, 购买时还需另加13% 的增值税)

● 电动机

2~15个工作日

机型	品名		未税定价
	齿轮轴型	圆轴型	
导线型	2IK6GN-AW2J	2IK6A-AW2J	490元
	2IK6GN-AW2U	2IK6A-AW2U	490元
	2IK6GN-CW2J	2IK6A-CW2J	506元
	2IK6GN-CW2E	2IK6A-CW2E	506元
	2IK6GN-SW2	2IK6A-SW2	506元
带端子箱型	2IK6GN-AW2BJ	2IK6A-AW2BJ	846元
	2IK6GN-AW2BU	2IK6A-AW2BU	846元
	2IK6GN-CW2BJ	2IK6A-CW2BJ	870元
	2IK6GN-CW2BE	2IK6A-CW2BE	870元
	2IK6GN-SW2B	2IK6A-SW2B	870元

● 减速机

2个工作日

减速机的种类	减速机品名	减速比	未税定价
平行轴	GN-K 减速机	3~18	419元
		25~36	459元
		50~180	522元
		2GN10XX (中间) 减速机	427元

● 品名的□中为表示减速比的数值。

■容许转矩

- 转速是以电动机的同步转速(50Hz: 1500r/min、60Hz: 1800r/min)为基准除以减速比而算出的数值。实际转速将随负载大小变化而比所示数值减少2~20%左右。
- 希望以大于下表的减速比进一步减速时,可在电动机与减速机之间安装减速比为10的中间减速机。此时的容许转矩为3N·m。

● 50Hz

单位:N·m

品名 电动机/减速机	转速 r/min 减速比	500	417	300	250	200	167	120	100	83	60	50	42	30	25	20	17	15	12.5	10	8.3
		3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
2IK6GN-AW2■J																					
2IK6GN-CW2■J																					
2IK6GN-CW2■E	2GN□K	0.12	0.14	0.20	0.24	0.30	0.36	0.50	0.60	0.71	0.89	1.1	1.3	1.6	1.9	2.4	2.9	3	3	3	3
2IK6GN-SW2■																					

● 60Hz

单位:N·m

品名 电动机/减速机	转速 r/min 减速比	600	500	360	300	240	200	144	120	100	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10
		3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
2IK6GN-AW2■J																					
2IK6GN-AW2■U																					
2IK6GN-CW2■J	2GN□K	0.10	0.12	0.17	0.20	0.25	0.30	0.42	0.50	0.60	0.75	0.90	1.1	1.4	1.6	2.0	2.4	2.7	3	3	3
2IK6GN-CW2■E																					
2IK6GN-SW2■																					

■容许径向负载·容许轴向负载·容许转动惯量J

减速机的规格→73页

产品种类
品名的
阅读方法

1W/
3W

6W

15W
25W/
30W

40W

60W

90W/
100W

200W

减速机
规格

- 品名的□中为表示带端子箱的记号(B)。
- 品名的□中为表示减速比的数值。

■ 外形图 (单位 mm)

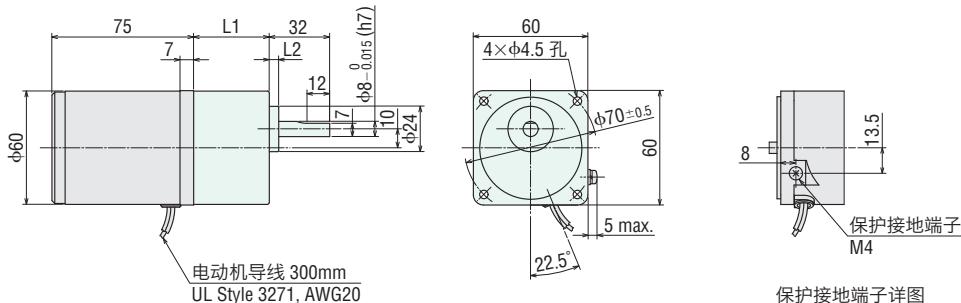
● 减速机附带有“安装用螺丝”。

● 电动机/平行轴减速机

◇ 导线型

2D & 3D CAD

电动机品名	减速机品名	减速比	L1	L2	质量 kg		2D CAD
					电动机	减速机	
2IK6GN-AW2■ 2IK6GN-CW2■ 2IK6GN-SW2	2GN□K	3~18	30	3	0.7	0.24	A586A
		25~36	40			0.31	A586B
		50~180				0.34	

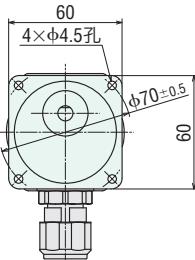
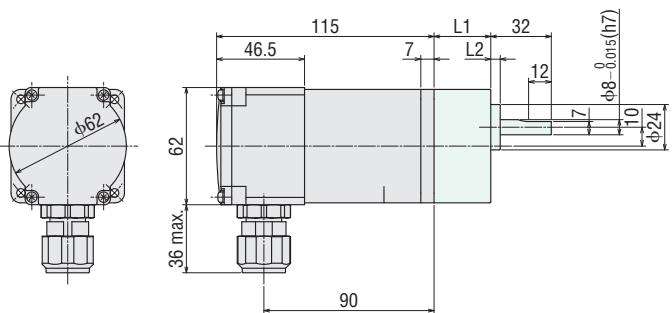


保护接地端子详图

◇ 带端子箱型

2D & 3D CAD

电动机品名	减速机品名	减速比	L1	L2	质量 kg		2D CAD
					电动机	减速机	
2IK6GN-AW2B■ 2IK6GN-CW2B■ 2IK6GN-SW2B	2GN□K	3~18	30	3	0.9	0.24	A587A
		25~36	40			0.31	A587B
		50~180				0.34	

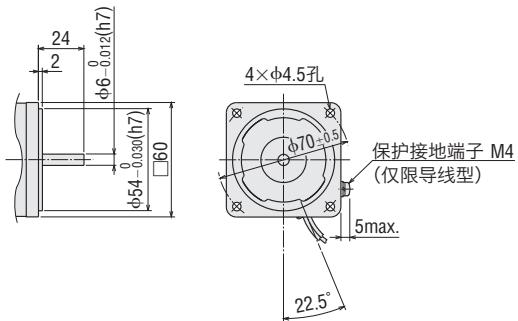


● 适用电缆线直径为Φ8~Φ12。

● 圆轴型的轴部

除轴部以外，电动机外形与齿轮轴型相同。

机型	质量 kg	2D CAD	
		导线型	带端子箱型
导线型	0.7	A444	
带端子箱型	0.9		A446

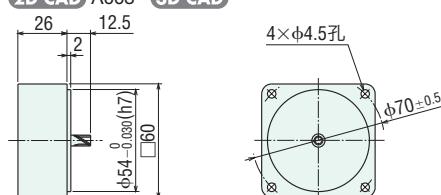


● 中间减速机

2GN10XK

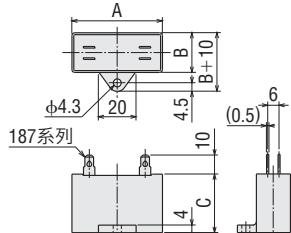
质量 : 0.2kg

2D CAD A003 3D CAD



● 品名的□中为表示附带电容器种类的J、U或E。
品名的□中为表示减速比的数值。

●电容器(附件)



电动机品名		电容器品名	A	B	C	质量g	单位:mm
导线型	带端子箱型						产品种类 品名的 阅读方法
2IK6GN-AW2J	2IK6GN-AW2BJ	CH35FAUL2	31	17	27	22	1W/ 3W
2IK6A-AW2J	2IK6A-AW2BJ						
2IK6GN-AW2U	2IK6GN-AW2BU	CH25FAUL2	31	17	27	21	6W
2IK6A-AW2U	2IK6A-AW2BU						
2IK6GN-CW2J	2IK6GN-CW2BJ	CH08BFAUL	31	17	27	23	15W
2IK6A-CW2J	2IK6A-CW2BJ						
2IK6GN-CW2E	2IK6GN-CW2BE	CH06BFAUL	31	14.5	23.5	18	25W/ 30W
2IK6A-CW2E	2IK6A-CW2BE						

● 电动机附带有电容器、电容器套。

25W/ 30W
40W
60W
90W/ 100W
200W
减速机 规格

感应电动机

15W

□70mm

感应电动机

单向连续运行
利用交流电源运行



■ 电动机、减速机的种类和组合

● 感应电动机

平行轴减速机



齿轮轴型



圆轴型

◇ 电动机(齿轮轴型)/平行轴减速机

电压	电动机品名	平行轴 减速机品名
	导线型	
单相100V	3IK15GN-AW2J	
单相110/115V	3IK15GN-AW2U	
单相200V	3IK15GN-CW2J	
单相220/230V	3IK15GN-CW2E	
三相200/220/230V	3IK15GN-SW2	

3GN□K

3GN10XK

(中间减速机)

◇ 电动机(圆轴型)

电压	电动机品名
	导线型
单相100V	3IK15A-AW2J
单相110/115V	3IK15A-AW2U
单相200V	3IK15A-CW2J
单相220/230V	3IK15A-CW2E
三相200/220/230V	3IK15A-SW2

● 品名的□中为表示减速比的数值。

感应电动机

15W

□ 70mm

平行轴减速机/圆轴电动机



产品种类
品名的
阅读方法

1W/
3W

6W

c[®] UL us CCC CE

15W

25W/
30W

40W

60W

90W/
100W

200W

减速机
规格

■ 规格 连续额定

品名	输出功率	电压	频率	电流	起动转矩	额定转矩	额定转速	电容器容量	过热保护装置
导线型	W	V	Hz	A	mN·m	mN·m	r/min	μF	
3IK15GN-AW2J 3IK15A-AW2J	15	单相100	50	0.36	80	125	1200	5.5	TP
			60	0.37	65	105	1450		
3IK15GN-AW2U 3IK15A-AW2U	15	单相110 单相115	60	0.33	65	105	1450	4.5	
			60	0.34					
3IK15GN-CW2J 3IK15A-CW2J	15	单相200	50	0.18	80	125	1200	1.5	
			60	0.19	65	105	1450		
3IK15GN-CW2E 3IK15A-CW2E	15	单相220	50	0.19	70	125	1200	1.0	
			60	0.16	65	105	1450		
		单相230	50	0.19	75	125	1200		
			60	0.16	65	105	1450		
3IK15GN-SW2 3IK15A-SW2	15	三相200	50	0.17	110	110	1350	—	
			60	0.14	85	100	1600		
		三相220	60	0.15	100	100	1650		
		三相230	60	0.16	100	100	1650		

● 电动机铭牌上的品名并无表示电容器种类的记号 (J、U、E)。

各种海外规格以电动机铭牌上的品名申请取得认证。

● TP : 内藏过热保护装置(自动还原型)。过热保护装置在电动机因某种原因而造成过热时会自行起动并使电动机停止。

电动机在温度下降后会自动恢复运行, 故在进行检查作业时请务必事先切断电源。

■ 种类和价格 (刊载价格为未税价格, 购买时还需另加13%的增值税)

● 电动机

2~15个工作日

机型	品名		未税定价
	齿轮轴型	圆轴型	
导线型	3IK15GN-AW2J	3IK15A-AW2J	530元
	3IK15GN-AW2U	3IK15A-AW2U	530元
	3IK15GN-CW2J	3IK15A-CW2J	546元
	3IK15GN-CW2E	3IK15A-CW2E	546元
	3IK15GN-SW2	3IK15A-SW2	546元

● 减速机

2个工作日起

平行轴	GN-K减速机	减速机的种类	减速机品名	减速比	未税定价
					459元
			3GN□K	3~18	459元
				25~36	498元
				50~180	554元
			3GN10XK (中间减速机)		459元

● 品名的□中为表示减速比的数值。

■容许转矩

- 转速是以电动机的同步转速(50Hz:1500r/min、60Hz:1800r/min)为基准除以减速比而算出的数值。实际转速将随负载大小变化而比所示数值减少2~20%左右。
- 希望以大于下表的减速比进一步减速时,可在电动机与减速机之间安装减速比为10的中间减速机。此时的容许转矩为5N·m。

● 50Hz

单位:N·m

品名 电动机/减速机	转速 r/min 减速比	500	417	300	250	200	167	120	100	83	60	50	42	30	25	20	17	15	12.5	10	8.3
		3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
3IK15GN-AW2J																					
3IK15GN-CW2J	3GN□K	0.30	0.36	0.51	0.61	0.76	0.91	1.3	1.5	1.8	2.3	2.7	3.3	4.1	5	5	5	5	5	5	5
3IK15GN-CW2E																					
3IK15GN-SW2	3GN□K	0.27	0.32	0.45	0.53	0.67	0.80	1.1	1.3	1.6	2.0	2.4	2.9	3.6	4.4	5	5	5	5	5	5

● 60Hz

单位:N·m

品名 电动机/减速机	转速 r/min 减速比	600	500	360	300	240	200	144	120	100	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10
		3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
3IK15GN-AW2J																					
3IK15GN-AW2U	3GN□K	0.26	0.31	0.43	0.51	0.64	0.77	1.1	1.3	1.5	1.9	2.3	2.8	3.5	4.2	5	5	5	5	5	5
3IK15GN-CW2J																					
3IK15GN-CW2E																					
3IK15GN-SW2	3GN□K	0.24	0.29	0.41	0.49	0.61	0.73	1.0	1.2	1.5	1.8	2.2	2.6	3.3	4.0	5	5	5	5	5	5

■容许径向负载·容许轴向负载·容许转动惯量J

减速机的规格→73页

●品名的□中为表示减速比的数值。

■ 外形图 (单位 mm)

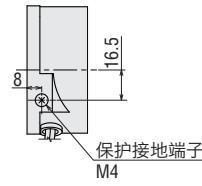
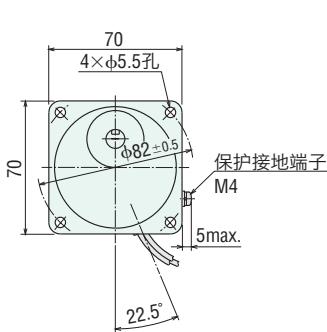
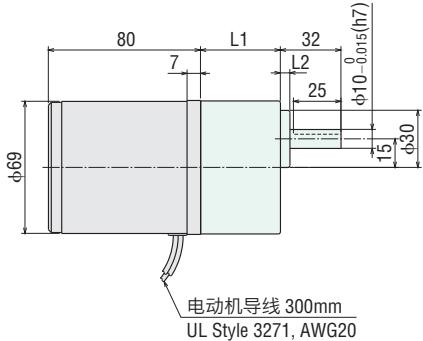
● 减速机附带有“安装用螺丝”。

● 电动机/平行轴减速机

◇ 导线型

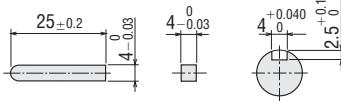
2D & 3D CAD

电动机品名	减速机品名	减速比	L1	L2	质量 kg		2D CAD
					电动机	减速机	
3IK15GN-AW2J 3IK15GN-CW2U 3IK15GN-SW2	3GN□K	3~18	32	3	1.1	0.34	A590A
		25~36	42			0.43	A590B
		50~180				0.48	



保护接地端子详图

平行键(附件)

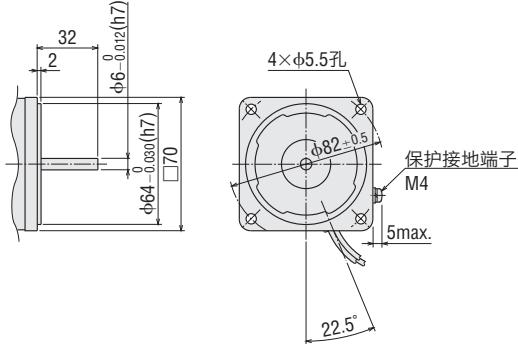


● 圆轴型的轴部

除轴部以外，电动机外形与齿轮轴型相同。

2D & 3D CAD

机型	质量 kg	2D CAD
导线型	1.1	A448

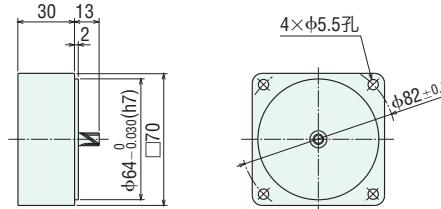


● 中间减速机

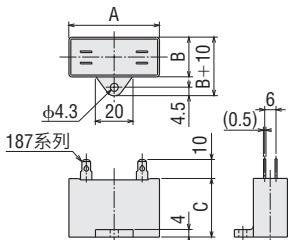
3GN10XK

质量 : 0.3kg

2D CAD A009 3D CAD



● 电容器(附件)



电动机品名		电容器品名	A	B	C	质量 g	单位 : mm
齿轮轴型	圆轴型						
3IK15GN-AW2J	3IK15A-AW2J	CH55FAUL2	38	21	31	35	
3IK15GN-AW2U	3IK15A-AW2U	CH45FAUL2	37	18	27	26	
3IK15GN-CW2J	3IK15A-CW2J	CH15BFAUL	38	21	31	37	
3IK15GN-CW2E	3IK15A-CW2E	CH10BFAUL	37	18	27	27	

● 电动机附带有电容器、电容器套。

● 品名的□中为表示附带电容器种类的J、U或E。
品名的□中为表示减速比的数值。

产品种类
品名的
阅读方法

1W/
3W

6W

15W

25W/
30W

40W

60W

90W/
100W

200W

减速机
规格

感应电动机
25W/30W
□80mm

感应电动机
单向连续运行
利用交流电源运行



三相高效电动机
可通过变频器驱动
进行速度控制



■ 电动机、减速机的种类和组合

● 感应电动机

平行轴减速机



齿轮轴型

直交轴减速机



◇ 电动机(齿轮轴型)/平行轴减速机·直交轴减速机

电压	电动机品名		平行轴 减速机品名	直交轴 减速机品名
	导线型	带端子箱型		
单相100V	4IK25GN-AW2J	4IK25GN-AW2TJ		
单相110/115V	4IK25GN-AW2U	4IK25GN-AW2TU		
单相200V	4IK25GN-CW2J	4IK25GN-CW2TJ		
单相220/230V	4IK25GN-CW2E	4IK25GN-CW2TE		
三相200/220/230V	4IK25GN-SW2	4IK25GN-SW2T		
三相380/400/415V	4IK25GN-UW2	4IK25GN-UW2T2		

4GN□K

4GN10XK
(中间减速机)

4GN□RH

(中空轴)

4GN□RA
(实轴)



圆轴型

◇ 电动机(圆轴型)

电压	电动机品名	
	导线型	带端子箱型
单相100V	4IK25A-AW2J	4IK25A-AW2TJ
单相110/115V	4IK25A-AW2U	4IK25A-AW2TU
单相200V	4IK25A-CW2J	4IK25A-CW2TJ
单相220/230V	4IK25A-CW2E	4IK25A-CW2TE
三相200/220/230V	4IK25A-SW2	4IK25A-SW2T
三相380/400/415V	4IK25A-UW2	4IK25A-UW2T2

● 三相高效电动机

平行轴减速机



齿轮轴型

直交轴减速机



带平行键轴型

◇ 电动机(齿轮轴型)/高强度平行轴减速机

电压	电动机品名		平行轴 减速机品名
	导线型	带端子箱型	
三相200V	—	4IK30VGV-JS3T2	4GV□B 4GV□BS
三相220/230/240V	—	4IK30VGV-ES3T2	4GV10X (中间减速机)

4GV□B

4GV□BS

4GV10X

(中间减速机)

◇ 电动机(带平行键轴型)/高强度直交轴型减速机

电压	电动机品名		直交轴 减速机品名
	导线型	带端子箱型	
三相200V		4IK30VKJST	4H□B (中空轴)
	4IK25K-SW2		4H□S (中空轴)
三相220/230/240V		4IK30VKEST	4L□B (实轴)

● 品名的□中为表示减速比的数值。

感应电动机

25W

□80mm

平行轴减速机/直交轴减速机

圆轴电动机



产品种类
品名的
阅读方法

1W/
3W

6W

15W

25W/
30W

40W

60W

90W/
100W

200W

减速机
规格

cULus CCC CE

■ 规格 连续额定

品名		输出功率 W	电压 V	频率 Hz	电流 A	起动转矩 mN·m	额定转矩 mN·m	额定转速 r/min	电容器容量 μF	过热保护装置		
导线型	带端子箱型											
4IK25GN-AW2J	4IK25GN-AW2TJ	25	单相100	50	0.51	130	205	1200	8.0	TP		
4IK25A-AW2J	4IK25A-AW2TJ			60	0.52	120	170	1450				
4IK25GN-AW2U	4IK25GN-AW2TU	25	单相110	60	0.46	120	170	1450	6.5	TP		
4IK25A-AW2U	4IK25A-AW2TU											
4IK25GN-CW2J	4IK25GN-CW2TJ	25	单相200	50	0.26	120	205	1200	2.0	TP		
4IK25A-CW2J	4IK25A-CW2TJ			60	0.26							
4IK25GN-CW2E	4IK25GN-CW2TE 4IK25A-CW2TE	25	单相220	50	0.27	110	205	1200	1.5	TP		
4IK25A-CW2E				60	0.23							
4IK25GN-SW2	4IK25GN-SW2T 4IK25A-SW2T	25	单相230	50	0.27	120	205	1200				
4IK25A-SW2				60	0.23							
4IK25GN-UW2*	4IK25GN-UW2T2* 4IK25A-UW2T2*	25	三相200	50	0.23	240	190	1300	—	TP		
4IK25A-UW2*				60	0.21	160	160	1550				
4IK25GN-SW2			三相220	60	0.21	160	160	1600				
4IK25A-SW2				60	0.22	160	160	1600				
4IK25GN-UW2*			三相380	50	0.113	270	205	1200	—	TP		
4IK25A-UW2*				60	0.102	220	170	1450				
4IK25GN-UW2			三相400	50	0.116	270	205	1200				
4IK25A-UW2				60	0.103	220	170	1450				
4IK25GN-UW2T2			三相415	50	0.118	270	205	1200				

*取得CCC认证，并执行CE标志。

● 电动机铭牌上的品名并无表示电容器种类的记号（J、U、E）。

各种海外规格以电动机铭牌上的品名申请取得认证。

● TP：内藏过热保护装置（自动还原型）。过热保护装置在电动机因某种原因而造成过热时会自行起动并使电动机停止。

电动机在温度下降后会自动恢复运行，故在进行检查作业时请务必事先切断电源。

[请注意]

● 三相380/400/415V规格的电动机不能与变频器组合使用。可能会造成电动机线圈绝缘劣化或破损。

■ 种类和价格 (刊载价格为未税价格, 购买时还需另加13%的增值税)

● 电动机

2~15个工作日

机型	品名		未税定价
	齿轮轴型	圆轴型	
导线型	4IK25GN-AW2J	4IK25A-AW2J	593元
	4IK25GN-AW2U	4IK25A-AW2U	593元
	4IK25GN-CW2J	4IK25A-CW2J	625元
	4IK25GN-CW2E	4IK25A-CW2E	625元
	4IK25GN-SW2	4IK25A-SW2	625元
	4IK25GN-UW2	4IK25A-UW2	712元
带端子箱型	4IK25GN-AW2TJ	4IK25A-AW2TJ	822元
	4IK25GN-AW2TU	4IK25A-AW2TU	578元
	4IK25GN-CW2TJ	4IK25A-CW2TJ	846元
	4IK25GN-CW2TE	4IK25A-CW2TE	594元
	4IK25GN-SW2T	4IK25A-SW2T	594元
	4IK25GN-UW2T2	4IK25A-UW2T2	661元

● 减速机

2~20个工作日

减速机的种类	减速机品名	减速比	未税定价
		3~18	467元
平行轴	GN-K 减速机	25~36	506元
		50~180	562元
		4GN10XXK (中间减速机)	467元
		3~18	672元
直交轴	GN-RH 减速机	25~36	729元
		50~180	799元
		3~18	564元
直交轴	GN-RA 减速机	25~36	615元
		50~180	678元
		3~18	564元

● 品名的□中为表示减速比的数值。

■容许转矩

- 转速是以电动机的同步转速(50Hz:1500r/min、60Hz:1800r/min)为基准除以减速比而算出的数值。实际转速将随负载大小变化而比所示数值减少2~20%左右。
- 希望以大于下表的减速比进一步减速时,可在电动机与减速机之间安装减速比为10的中间减速机。此时的容许转矩为8N·m。但是,如安装的减速机其减速比为1/25~1/36时,容许转矩则为6N·m。

●平行轴减速机50Hz

单位:N·m

品名 电动机/减速机	转速 r/min	500	417	300	250	200	167	120	100	83	60	50	42	30	25	20	17	15	12.5	10	8.3
	减速比	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
4IK25GN-AW2■J																					
4IK25GN-CW2■J	4GN□K	0.50	0.60	0.83	1.0	1.2	1.5	2.1	2.5	3.0	3.7	4.5	5.4	6.8	8	8	8	8	8	8	8
4IK25GN-CW2■E																					
4IK25GN-UW2■																					
4IK25GN-SW2■	4GN□K	0.46	0.55	0.77	0.92	1.2	1.4	1.9	2.3	2.8	3.5	4.2	5.0	6.3	7.5	8	8	8	8	8	8

●平行轴减速机60Hz

单位:N·m

品名 电动机/减速机	转速 r/min	600	500	360	300	240	200	144	120	100	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10
	减速比	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
4IK25GN-AW2■J																					
4IK25GN-AW2■U	4GN□K	0.41	0.50	0.69	0.83	1.0	1.2	1.7	2.1	2.5	3.1	3.7	4.5	5.6	6.7	8	8	8	8	8	8
4IK25GN-CW2■J																					
4IK25GN-CW2■E																					
4IK25GN-UW2■																					
4IK25GN-SW2■	4GN□K	0.39	0.47	0.65	0.78	0.97	1.2	1.6	1.9	2.3	2.9	3.5	4.2	5.3	6.3	7.9	8	8	8	8	8

●直交轴减速机50Hz

单位:N·m

品名 电动机/减速机	转速 r/min	500	417	300	250	200	167	120	100	83	60	50	42	30	25	20	17	15	12.5	10	8.3
	减速比	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
4IK25GN-AW2■J																					
/4GN□RH	额定	0.25	0.3	0.41	0.49	0.77	0.92	1.5	1.8	2.2	3.1	3.7	4.4	6.2	7.4	8	8	8	8	8	8
起动	0.16	0.19	0.26	0.31	0.49	0.59	0.88	1.1	1.3	1.8	2.1	2.5	3.5	4.2	5.3	6.3	7	8	8	8	8
4IK25GN-CW2■J	额定	0.25	0.3	0.41	0.49	0.77	0.92	1.5	1.8	2.2	3.1	3.7	4.4	6.2	7.4	8	8	8	8	8	8
/4GN□RH	起动	0.14	0.17	0.24	0.29	0.45	0.54	0.81	0.97	1.2	1.6	1.9	2.3	3.2	3.9	4.9	5.8	6.5	7.8	8	8
4IK25GN-SW2■	额定	0.23	0.27	0.38	0.46	0.71	0.86	1.4	1.7	2.1	2.9	3.4	4.1	5.7	6.8	8	8	8	8	8	8
/4GN□RH	起动	0.29	0.35	0.48	0.58	0.9	1.1	1.6	1.9	2.3	3.2	3.9	4.7	6.5	7.8	8	8	8	8	8	8
4IK25GN-AW2■J	额定	0.31	0.37	0.51	0.62	0.77	0.92	1.5	1.8	2.2	3.1	3.7	4.4	6.2	7.4	8	8	8	8	8	8
/4GN□RA	起动	0.2	0.23	0.33	0.39	0.49	0.59	0.88	1.1	1.3	1.8	2.1	2.5	3.5	4.2	5.3	6.3	7	8	8	8
4IK25GN-CW2■J	额定	0.31	0.37	0.51	0.62	0.77	0.92	1.5	1.8	2.2	3.1	3.7	4.4	6.2	7.4	8	8	8	8	8	8
/4GN□RA	起动	0.18	0.22	0.3	0.36	0.45	0.54	0.81	0.97	1.2	1.6	1.9	2.3	3.2	3.9	4.9	5.8	6.5	7.8	8	8
4IK25GN-SW2■	额定	0.29	0.34	0.48	0.57	0.71	0.86	1.4	1.7	2.1	2.9	3.4	4.1	5.7	6.8	8	8	8	8	8	8
/4GN□RA	起动	0.36	0.43	0.6	0.72	0.9	1.1	1.6	1.9	2.3	3.2	3.9	4.7	6.5	7.8	8	8	8	8	8	8

●直交轴减速机60Hz

单位:N·m

品名 电动机/减速机	转速 r/min	600	500	360	300	240	200	144	120	100	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10
	减速比	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
4IK25GN-AW2■J																					
/4GN□RH	额定	0.2	0.24	0.34	0.41	0.64	0.77	1.3	1.5	1.8	2.6	3.1	3.7	5.1	6.1	7.7	8	8	8	8	8
起动	0.14	0.17	0.24	0.29	0.45	0.54	0.81	0.97	1.2	1.6	1.9	2.3	3.2	3.9	4.9	5.8	6.5	7.8	8	8	8
4IK25GN-SW2■	额定	0.19	0.23	0.32	0.38	0.6	0.72	1.2	1.4	1.7	2.4	2.9	3.5	4.8	5.8	7.2	8	8	8	8	8
/4GN□RH	起动	0.19	0.23	0.32	0.38	0.6	0.72	1.1	1.3	1.6	2.2	2.6	3.1	4.3	5.2	6.5	7.8	8	8	8	8
4IK25GN-AW2■J	额定	0.26	0.31	0.43	0.51	0.64	0.77	1.3	1.5	1.8	2.6	3.1	3.7	5.1	6.1	7.7	8	8	8	8	8
/4GN□RA	起动	0.18	0.22	0.3	0.36	0.45	0.54	0.81	0.97	1.2	1.6	1.9	2.3	3.2	3.9	4.9	5.8	6.5	7.8	8	8
4IK25GN-SW2■	额定	0.24	0.29	0.4	0.48	0.6	0.72	1.2	1.4	1.7	2.4	2.9	3.5	4.8	5.8	7.2	8	8	8	8	8
/4GN□RA	起动	0.24	0.29	0.4	0.48	0.6	0.72	1.1	1.3	1.6	2.2	2.6	3.1	4.3	5.2	6.5	7.8	8	8	8	8

■容许径向负载·容许轴向负载·容许转动惯量J

减速机的规格→73页

●品名的□中为表示带端子箱的记号(T或T2)。
品名的□中为表示减速比的数值。

■ 外形图 (单位 mm)

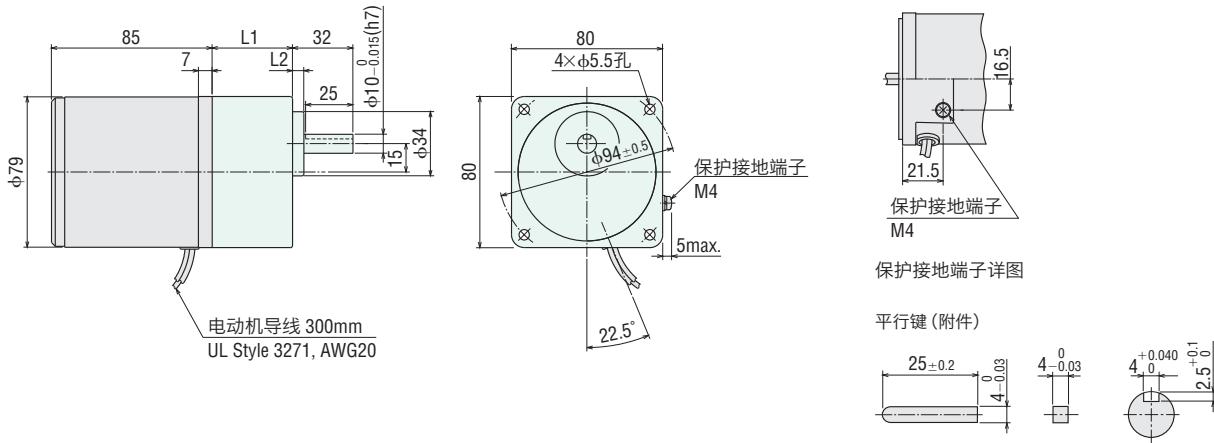
● 减速机附带有“安装用螺丝”。

● 电动机/平行轴减速机

◇ 导线型

2D & 3D CAD

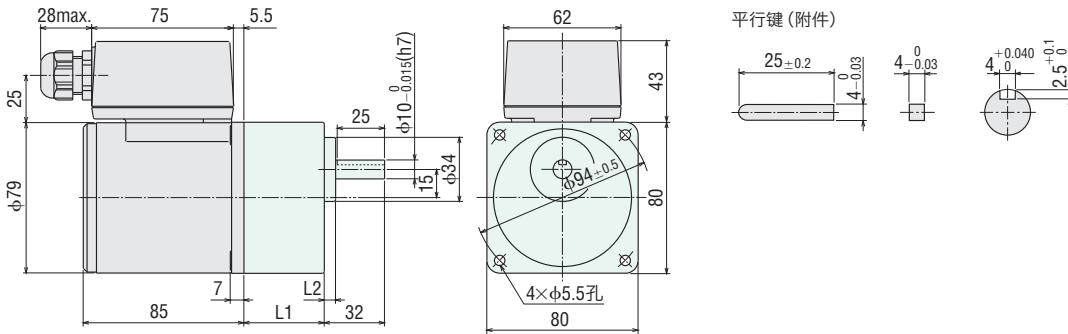
电动机品名	减速机品名	减速比	L1	L2	质量 kg		2D CAD
					电动机	减速机	
4IK25GN-AW2T	4GN□K	3~18	32	3	1.5	0.45	A592A
		25~36	42.5			0.58	A592B
		50~180				0.63	



◇ 带端子箱型①

2D & 3D CAD

电动机品名	减速机品名	减速比	L1	L2	质量 kg		2D CAD
					电动机	减速机	
4IK25GN-AW2T	4GN□K	3~18	32	3	1.7	0.45	A017A
		25~36	42.5			0.58	A017B
		50~180				0.63	

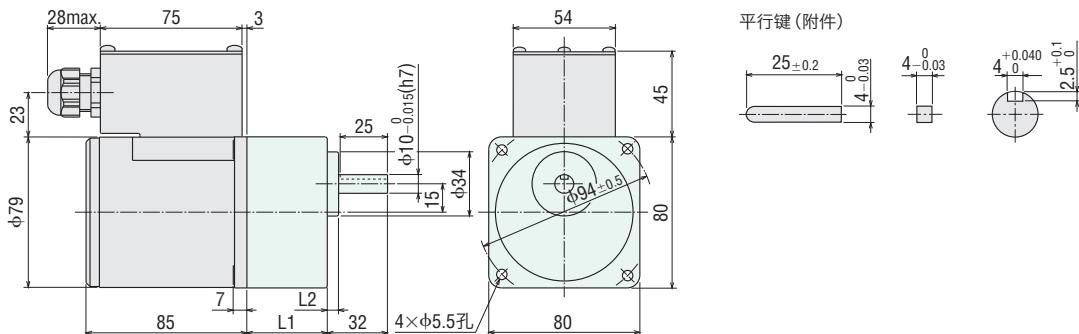


● 适用电缆线直径为Φ6~Φ12mm。

◇ 带端子箱型②

2D & 3D CAD

电动机品名	减速机品名	减速比	L1	L2	质量 kg		2D CAD
					电动机	减速机	
4IK25GN-UW2T2	4GN□K	3~18	32	3	1.7	0.45	A938A
		25~36	42.5			0.58	A938B
		50~180				0.63	



● 适用电缆线直径为Φ6~Φ12mm。

● 品名的□中为表示附带电容器种类的J、U或E。

品名的□中为表示减速比的数值。

产品种类
品名的
阅读方法

1W/
3W

6W

15W

25W/
30W

40W

60W

90W/
100W

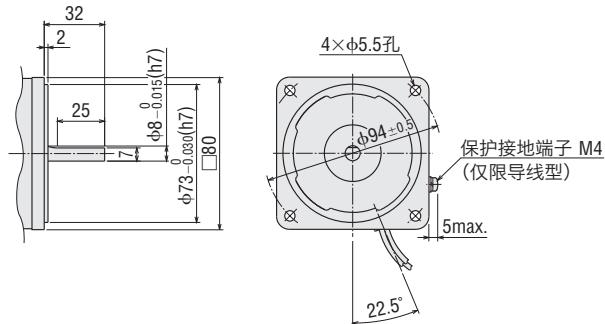
200W
减速机
规格

● 圆轴型的轴部

除轴部以外，电动机外形与齿轮轴型相同。

2D & 3D CAD

机型	质量 kg	2D CAD
导线型	1.5	A450
带端子箱型①	1.7	A328
带端子箱型②	1.7	A943

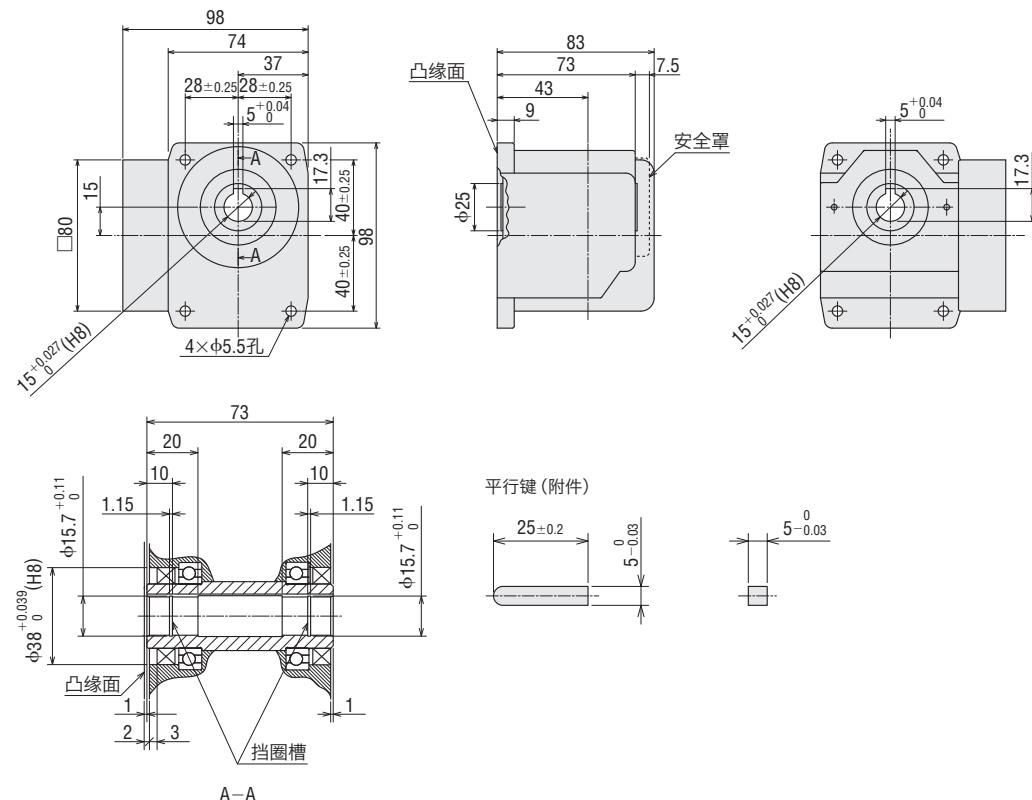


● 直交轴・中空轴减速机

4GN□RH

质量：1.6kg

2D CAD A254 3D CAD



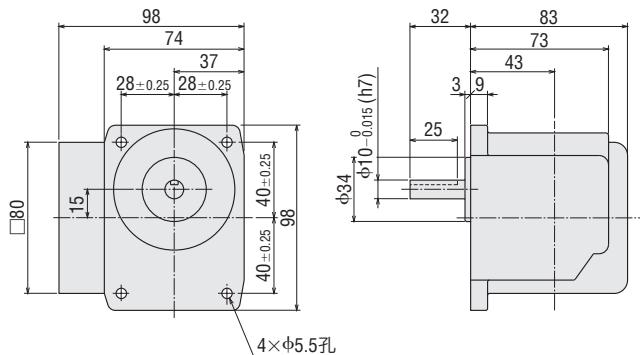
● 品名的□中为表示减速比的数值。

●直交轴·实轴减速机

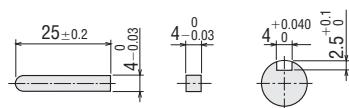
4GN□RA

质量 : 1.6kg

2D CAD A255 3D CAD



平行键(附件)

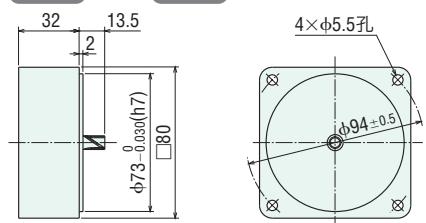


●中间减速机

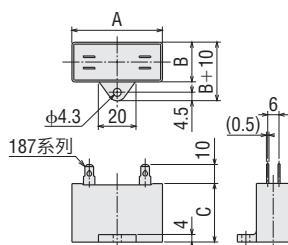
4GN10XK

质量 : 0.4kg

2D CAD A013 3D CAD



●电容器(附件)



电动机品名		电容器 品名	A	B	C	质量 g
导线型	带端子箱型					
4IK25GN-AW2J 4IK25A-AW2J	4IK25GN-AW2TJ 4IK25A-AW2TJ	CH80CFAUL2	48	21	31	41
4IK25GN-AW2U 4IK25A-AW2U	4IK25GN-AW2TU 4IK25A-AW2TU	CH65CFAUL2	48	19	29	35
4IK25GN-CW2J 4IK25A-CW2J	4IK25GN-CW2TJ 4IK25A-CW2TJ	CH20BFAUL	48	19	29	36
4IK25GN-CW2E 4IK25A-CW2E	4IK25GN-CW2TE 4IK25A-CW2TE	CH15BFAUL	38	21	31	37

● 电动机附带有电容器、电容器套。

● 品名的□中为表示减速比的数值。

产品种类
品名的
阅读方法

1W/
3W

6W

15W

25W/
30W

40W

60W

90W/
100W

200W

减速机
规格

三相高效电动机

30W

□80mm

高强度平行轴减速机



■ 规格 连续额定

cRus CCC CE

品名 带端子箱型	输出功率 W	电压 V	频率 Hz	电流 A	起动转矩 mN·m	额定转矩 mN·m	额定转速 r/min
4IK30VGV-JS3T2	30	三相200	50	0.24	240	205	1400
			60	0.20	160	170	1680
4IK30VGV-ES3T2	30	三相220	50	0.23	240	205	1400
			60	0.20	160	170	1680
4IK30VGV-ES3T2	30	三相230	50	0.24	240	205	1400
			60	0.20	160	170	1680
4IK30VGV-ES3T2	30	三相240	50	0.25	240	205	1400
			60	0.20	160	170	1680

●没有内藏过热保护装置。

为防止过载及输出轴堵转时烧坏电动机,请使用电磁开关及变频器的电子过热保护功能。

●与变频器组合执行驱动时,请在120Hz以下的设定频率下使用变频器。

■ 种类和价格 (刊载价格为未税价格, 购买时还需另加13%的增值税)

● 电动机

请另洽询

机型	品名	未税定价
带端子 箱型	4IK30VGV-JS3T2	请另洽询
	4IK30VGV-ES3T2	712元

● 减速机

15个工作日

减速机的种类	输出轴材质	减速机品名	减速比	未税定价
平行轴	铁	4GV□B	5~18	444元
			25~36	484元
			50~180	536元
	不锈钢	4GV□BS	250~360	752元
			5~18	582元
			25~36	618元
—		4GV10X (中间减速机)	50~180	669元
			250~360	985元
—				444元

■ 容许转矩

● 转速是以电动机的同步转速(50Hz:1500r/min、60Hz:1800r/min)为基准除以减速比而算出的数值。

实际转速将随负载大小变化而比所示数值减少10%以下。

● 希望以大于下表的减速比进一步减速时,可在电动机与减速机之间安装减速比为10的中间减速机。

此时的容许转矩为16N·m。

● 50Hz

单位:N·m

品名	转速 r/min	300	250	200	166	120	100	83	60	50	41	30	25	20	16.6	15	12.5	10	8.3	6	5	4.1
电动机/减速机	减速比	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	250	300	360
4IK30VGV-■S3■	4GV□BS	0.92	1.1	1.4	1.7	2.3	2.8	3.3	4.6	5.3	6.3	8.8	10.6	13.2	15.9	16	16	16	16	16	16	16

● 60Hz

单位:N·m

品名	转速 r/min	360	300	240	200	144	120	100	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10	7.2	6	5
电动机/减速机	减速比	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	250	300	360
4IK30VGV-■S3■	4GV□BS	0.77	0.92	1.1	1.4	1.9	2.3	2.8	3.8	4.4	5.3	7.3	8.8	11.0	13.2	14.6	16	16	16	16	16	16

■ 容许径向负载·容许轴向负载·容许转动惯量J

减速机的规格→ 73页

●品名的■中为表示电源电压的J或E。

品名的□中为表示带端子箱的记号(T2)。

品名的□中为表示减速比的数值。

■ 外形图 (单位 mm)

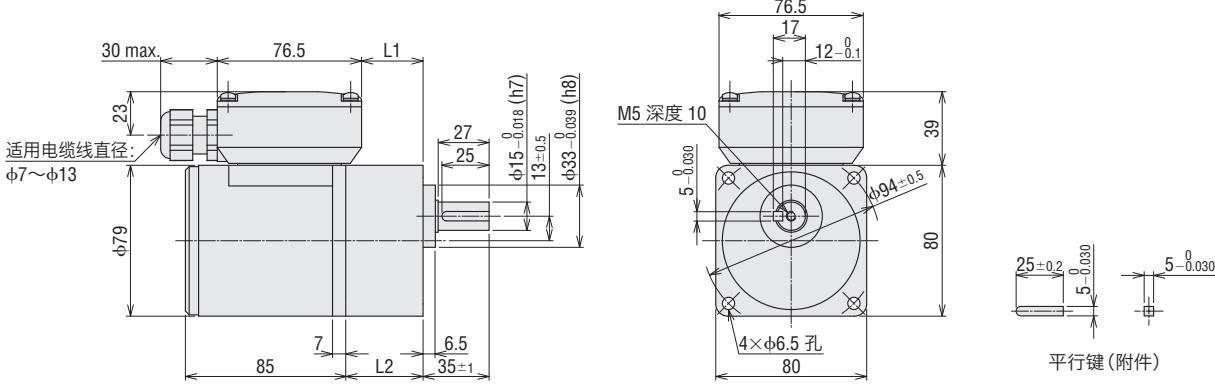
● 减速机附带有“安装用螺丝”。

● 电动机/高强度平行轴减速机

◇ 带端子箱型

2D & 3D CAD

电动机品名	减速机品名	减速比	L1	L2	质量 kg		2D CAD
					电动机	减速机	
4IK30VGV-JS3T2 4IK30VGV-ES3T2	4GV□BS	5~25	32.6	41	1.7	0.67	A1694A
		30~120	37.6	46		0.79	A1694B
		150~360	42.6	51		0.89	A1694C

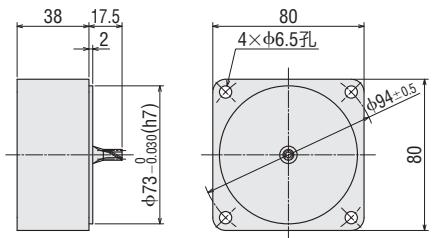


◇ 中间减速机

4GV10X

质量 : 0.5kg

2D CAD A1606 3D CAD



产品种类
品名的
阅读方法

1W/
3W

6W

15W

25W/
30W

40W

60W

90W/
100W

200W

减速机
规格

● 品名的□中为表示减速比的数值。

三相高效电动机

25W/30W

□80mm

高强度直交轴型减速机



■ 规格 连续额定

● 三相电动机 (内藏过热保护装置)

cRJ us CCC CE

品名 导线型		输出 功率 W	电压 V	频率 Hz	电流 A	过热 保护 装置
中空轴型	实轴型					
4IK25K-SW2 / 4H□B	4IK25K-SW2 / 4L□B	25	三相200	50	0.23	TP
				60	0.21	
			三相220		0.21	
			三相230	60	0.22	

减速比		10	15	20	30	50	100	200
转速[r/min]	50Hz	150	100	75	50	30	15	7.5
	60Hz	180	120	90	60	36	18	9
额定转矩 [N·m]	50Hz	0.95	1.43	1.9	3.1	5.2	9.5	19.0
	60Hz	0.8	1.2	1.6	2.6	4.4	8.0	16.0
起动转矩 [N·m]	50Hz	1.2	1.8	2.4	4.0	6.6	12.0	20.6
	60Hz	0.8	1.2	1.6	2.6	4.4	8.0	16.0
容许转动惯量 [×10 ⁻⁴ kg·m ²]	100	225	400	900	2500	10000	40000	
	瞬时停止时	33.3	75	133	300	833	3333	13333
容许径向负载 [N]	中空轴*	距安装面10mm	311	400	488	622	799	888
		距安装面20mm	265	341	417	531	682	758
	实轴	距输出轴前端10mm	304	390	477	607	781	868
		距输出轴前端20mm	390	501	613	780	1003	1114
容许轴向负载 [N]		88	108	137	177	226	245	275

*各个距离的径向负载可以通过计算式来计算。请参阅本公司官方网站。

● TP : 内藏过热保护装置(自动还原型)。过热保护装置在电动机因某种原因而造成过热时会自行起动并使电动机停止。

电动机在温度下降后会自动恢复运行，故在进行检查作业时请务必事先切断电源。

● 转速是以电动机的同步转速(50Hz : 1500r/min、60Hz : 1800r/min)为基准除以减速比而算出的数值。

实际转速将随负载大小变化而比所示数值减少20%以下。

请注意

● 请勿执行瞬时正反向运行。

● 品名的□中为表示减速比的数值。

●三相电动机



品名 带端子箱型	输出功率 W	电压 V	频率 Hz	电流 A
4IK30VKJST / 4H□S	30	三相200	50	0.24
			60	0.20
4IK30VKEST / 4H□S	30	三相220	50	0.23
			60	0.20
		三相230	50	0.24
			60	0.20
		三相240	50	0.25
			60	0.20

减速比	10	15	20	30	50	100	200
转速 [r/min]	50Hz	150	100	75	50	30	15
	60Hz	180	120	90	60	36	18
额定转矩 [N·m]	50Hz	1.13	1.69	2.3	3.4	5.6	11.3
	60Hz	0.94	1.4	1.87	2.8	4.7	9.4
起动转矩 [N·m]	50Hz	1.35	2.0	2.7	4.1	6.8	13.5
	60Hz	0.9	1.35	1.8	2.7	4.5	9.0
容许转动惯量 J [×10 ⁻⁴ kg·m ²]	瞬时停止时	33.3	75	133	300	833	3333
	距安装面10mm	311	400	488	622	799	888
容许径向负载 [N]*	距安装面20mm	265	341	417	531	682	758
	容许轴向负载 [N]	88	108	137	177	226	245
容许轴向负载 [N]							
275							

*各个距离的径向负载可以通过计算式来计算。请参阅本公司官方网站。

●转速是以电动机的同步转速(50Hz:1500r/min、60Hz:1800r/min)为基准除以减速比而算出的数值。

实际转速将随负载大小变化而比所示数值减少20%以下。

●没有内藏过热保护装置。

为防止过载及输出轴堵转时烧坏电动机,请使用电磁开关及变频器的电子过热保护功能。

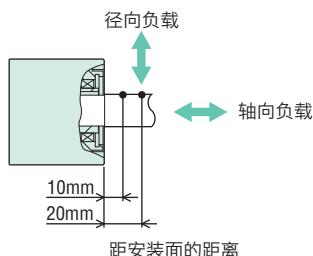
●与变频器组合执行驱动时,请在100Hz以下的设定频率下使用变频器。

请注意

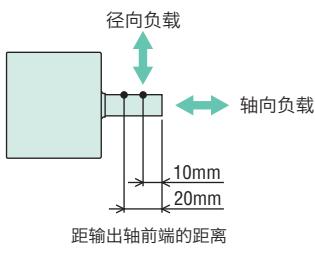
●请勿执行瞬时正反向运行。

◇关于负载位置

●中空轴型



●实轴型



■种类和价格 (刊载价格为未税价格, 购买时还需另加13%的增值税)

●电动机



请另洽询

机型	品名	未税定价
导线型	4IK25K-SW2	请另洽询
带端子箱型	4IK30VKJST	请另洽询
	4IK30VKEST	733元

●减速机



20个工作日

减速机的种类	输出轴材质	减速机品名	减速比	未税定价
直交轴 中空轴 减速机	铁	4H□B	10~50	1,560元
			100~200	1,747元
	不锈钢	4H□S	10~20	1,956元
直交轴 实轴 减速机	铁	4L□B	30~100	2,027元
			200	2,099元
			10~50	1,352元
			100~200	1,445元

●品名的□中为表示减速比的数值。

产品种类
品名的
阅读方法

1W/
3W

6W

15W

25W/
30W

40W

60W

90W/
100W

200W

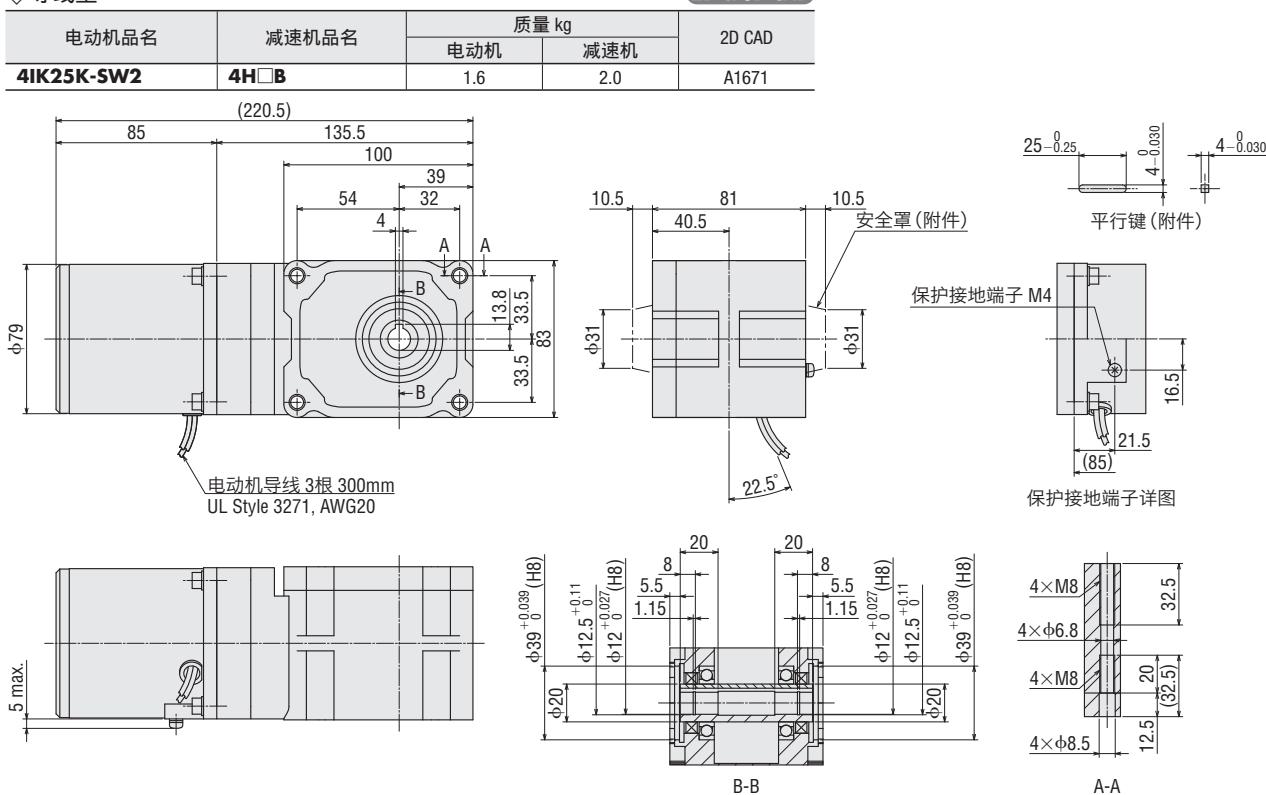
减速机
规格

■ 外形图 (单位 mm)

● 减速机附带有“安装用螺丝”。

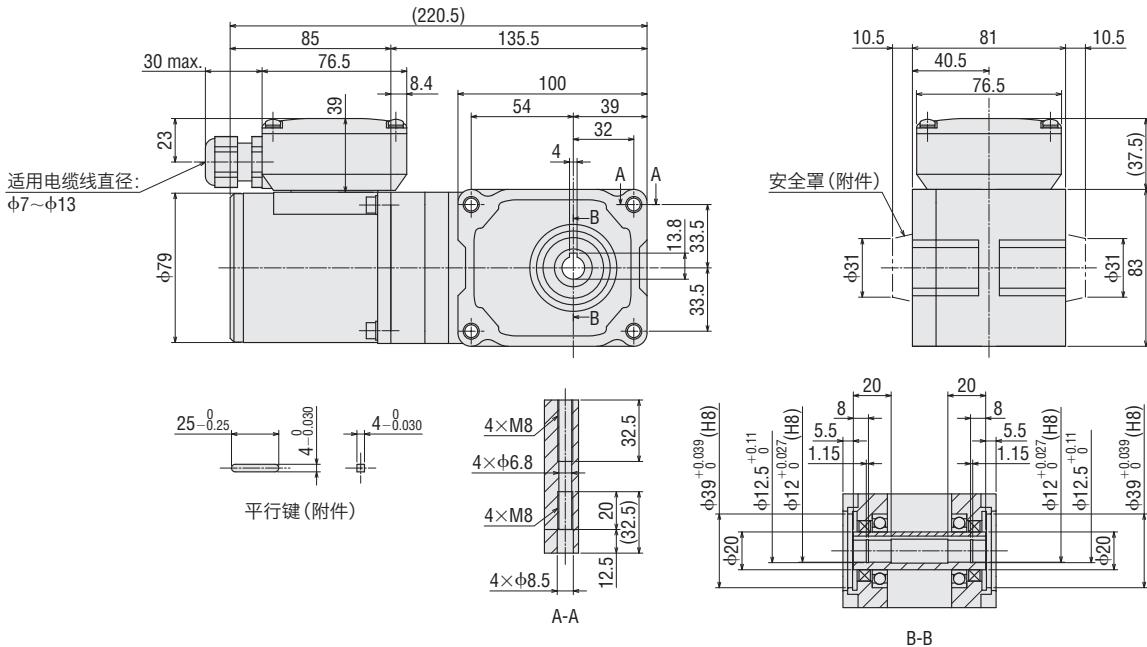
● 高强度直交轴中空轴型JH减速机

◇ 导线型



◇ 带端子箱型

电动机品名	减速机品名	质量 kg		2D CAD
		电动机	减速机	
4IK30VKJST 4IK30VKEST	4H□S	1.7	2.0	A1673



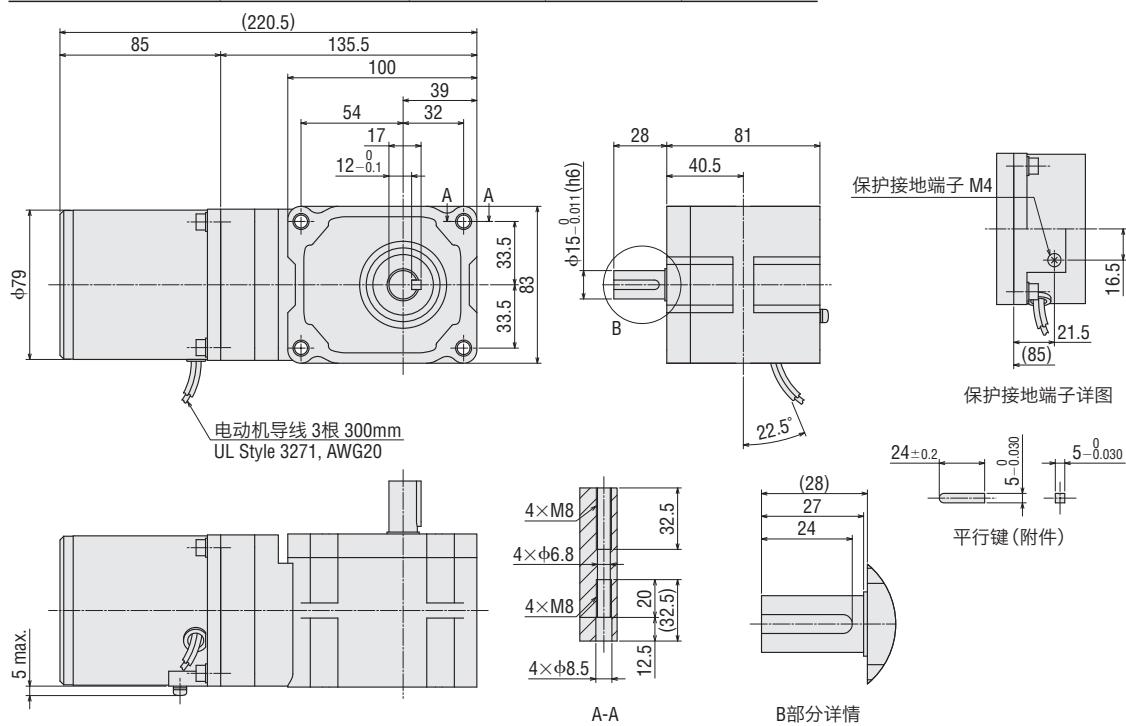
● 品名的□中为表示减速比的数值。

●高强度直交轴实轴型JL减速机

◇导线型

2D & 3D CAD

电动机品名	减速机品名	质量 kg		2D CAD
		电动机	减速机	
4IK25K-SW2	4L□B	1.6	2.0	A1672



●品名的□中为表示减速比的数值。

产品种类
品名的
阅读方法

1W/
3W

6W

15W

25W/
30W

40W

60W

90W/
100W

200W

减速机
规格

感应电动机

40W

□90mm

感应电动机

单向连续运行
利用交流电源运行



三相高效电动机

可通过变频器驱动
进行速度控制



■电动机、减速机的种类和组合

● 感应电动机

平行轴减速机



直交轴减速机



齿轮轴型



圆轴型

◇电动机(齿轮轴型)/平行轴减速机·直交轴减速机

电压	电动机品名		平行轴 减速机品名	直交轴 减速机品名
	导线型	带端子箱型		
单相100V	5IK40GN-AW2J	5IK40GN-AW2TJ		
单相110/115V	5IK40GN-AW2U	5IK40GN-AW2TU		
单相200V	5IK40GN-CW2J	5IK40GN-CW2TJ		
单相220/230V	5IK40GN-CW2E	5IK40GN-CW2TE		
三相200/220/230V	5IK40GN-SW2	5IK40GN-SW2T		
三相380/400/415V	5IK40GN-UW2	5IK40GN-UW2T2		

5GN□K
5GN10XK
(中间减速机)

5GN□RH
(中空轴)
5GN□RA
(实轴)

◇电动机(圆轴型)

电压	电动机品名	
	导线型	带端子箱型
单相100V	5IK40A-AW2J	5IK40A-AW2TJ
单相110/115V	5IK40A-AW2U	5IK40A-AW2TU
单相200V	5IK40A-CW2J	5IK40A-CW2TJ
单相220/230V	5IK40A-CW2E	5IK40A-CW2TE
三相200/220/230V	5IK40A-SW2	5IK40A-SW2T
三相380/400/415V	5IK40A-UW2	5IK40A-UW2T2

● 三相高效电动机

平行轴减速机



直交轴减速机



齿轮轴型

带平行键轴型

◇电动机(齿轮轴型)/高强度平行轴减速机

电压	电动机品名		平行轴 减速机品名
	导线型	带端子箱型	
三相200V	—	5IK40VGV-JS3T2	5GV□B 5GV□BS 5GV10X (中间减速机)
三相220/230/240V	—	5IK40VGV-ES3T2	

◇电动机(带平行键轴型)/高强度直交轴型减速机

电压	电动机品名		直交轴 减速机品名
	导线型	带端子箱型	
三相200V	5IK40VKJST	5IK40VKJST	5H□B (中空轴)
三相220/230/240V		5IK40K-SW2	5H□S (中空轴)
		5IK40VKEST	5L□B (实轴)

感应电动机

40W

□90mm

平行轴减速机/直交轴减速机
圆轴电动机



产品种类
品名的
阅读方法

1W/
3W

6W

15W

25W/
30W

40W

60W

90W/
100W

200W

减速机
规格

cUL[®] us CCC CE

■ 规格 连续额定

品名		输出功率	电压	频率	电流	起动转矩	额定转矩	额定转速	电容器容量	过热保护装置
导线型	带端子箱型	W	V	Hz	A	mN·m	mN·m	r/min	μF	
5IK40GN-AW2J 5IK40A-AW2J	5IK40GN-AW2TJ 5IK40A-AW2TJ	40	单相100	50	0.76	200	315	1250	11	TP
				60	0.74		260	1500		
5IK40GN-AW2U 5IK40A-AW2U	5IK40GN-AW2TU 5IK40A-AW2TU	40	单相110	60	0.68	200	260	1500	9.0	TP
				60	0.67		315	1250		
5IK40GN-CW2J 5IK40A-CW2J	5IK40GN-CW2TJ 5IK40A-CW2TJ	40	单相200	50	0.39	200	260	1500	3.0	TP
				60	0.40		315	1250		
5IK40GN-CW2E 5IK40A-CW2E	5IK40GN-CW2TE 5IK40A-CW2TE	40	单相220	50	0.39	200	315	1250	2.3	TP
				60	0.35		260	1500		
5IK40GN-SW2 5IK40A-SW2	5IK40GN-SW2T 5IK40A-SW2T	40	单相230	50	0.39		300	1300		
				60	0.34		260	1500		
5IK40GN-SW2 5IK40A-SW2	5IK40GN-SW2T 5IK40A-SW2T	40	三相200	50	0.32	400	300	1300	—	TP
				60	0.30	260	260	1550		
5IK40GN-SW2 5IK40A-SW2	5IK40GN-SW2T 5IK40A-SW2T	40	三相220	60	0.30	260	260	1600		
				60	0.31	260	260	1600		
5IK40GN-UW2* 5IK40A-UW2*	5IK40GN-UW2T2* 5IK40A-UW2T2*	40	三相380	50	0.172	400	300	1300	—	TP
				60	0.154	340	260	1550		
5IK40GN-UW2* 5IK40A-UW2*	5IK40GN-UW2T2* 5IK40A-UW2T2*	40	三相400	50	0.178	400	300	1300		
				60	0.156	340	260	1550		
5IK40GN-UW2* 5IK40A-UW2*	5IK40GN-UW2T2* 5IK40A-UW2T2*	40	三相415	50	0.183	400	300	1300		

*取得CCC认证，并执行CE标志。

● 电动机铭牌上的品名并无表示电容器种类的记号（J、U、E）。

各种海外规格以电动机铭牌上的品名申请取得认证。

● TP：内藏过热保护装置（自动还原型）。过热保护装置在电动机因某种原因而造成过热时会自行起动并使电动机停止。

电动机在温度下降后会自动恢复运行，故在进行检查作业时请务必事先切断电源。

请注意

● 三相380/400/415V规格的电动机不能与变频器组合使用。可能会造成电动机线圈绝缘劣化或破损。

■ 种类和价格 (刊载价格为未税价格, 购买时还需另加13%的增值税)

● 电动机

2~15个工作日

机型	品名		未税定价
	齿轮轴型	圆轴型	
导线型	5IK40GN-AW2J	5IK40A-AW2J	720元
	5IK40GN-AW2U	5IK40A-AW2U	720元
	5IK40GN-CW2J	5IK40A-CW2J	751元
	5IK40GN-CW2E	5IK40A-CW2E	751元
	5IK40GN-SW2	5IK40A-SW2	751元
带端子箱型	5IK40GN-UW2	5IK40A-UW2	846元
	5IK40GN-AW2TJ	5IK40A-AW2TJ	949元
	5IK40GN-AW2TU	5IK40A-AW2TU	667元
	5IK40GN-CW2TJ	5IK40A-CW2TJ	973元
	5IK40GN-CW2TE	5IK40A-CW2TE	683元
	5IK40GN-SW2T	5IK40A-SW2T	683元
	5IK40GN-UW2T2	5IK40A-UW2T2	750元

● 减速机

2~20个工作日

减速机的种类		减速机品名	减速比	未税定价
平行轴	GN-K 减速机	5GN□K	3~18	554元
			25~36	609元
			50~180	656元
		5GN10XK (中间减速机)		585元
直交轴	中空轴 减速机	5GN□RH	3~18	1,084元
			25~36	1,173元
	实轴 减速机	5GN□RA	50~180	1,268元
			3~18	837元
			25~36	907元
			50~180	995元

● 品名的□中为表示减速比的数值。

■容许转矩

- 转速是以电动机的同步转速(50Hz:1500r/min、60Hz:1800r/min)为基准除以减速比而算出的数值。实际转速将随负载大小变化而比所示数值减少2~20%左右。
- 希望以大于下表的减速比进一步减速时,可在电动机与减速机之间安装减速比为10的中间减速机。此时的容许转矩为10N·m。

●平行轴减速机50Hz

单位:N·m

品名	转速 r/min	500	417	300	250	200	167	120	100	83	60	50	42	30	25	20	17	15	12.5	10	8.3
电动机/减速机	减速比	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
5IK40GN-AW2■J 5IK40GN-CW2■J 5IK40GN-CW2■E (单相220V)	5GN□K	0.77	0.92	1.3	1.5	1.9	2.3	3.2	3.8	4.6	5.7	6.9	8.3	10	10	10	10	10	10	10	
5IK40GN-CW2■E (单相230V) 5IK40GN-SW2■ 5IK40GN-UW2■	5GN□K	0.73	0.87	1.2	1.5	1.8	2.2	3.0	3.6	4.4	5.5	6.6	7.9	9.9	10	10	10	10	10	10	

●平行轴减速机60Hz

单位:N·m

品名	转速 r/min	600	500	360	300	240	200	144	120	100	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10
电动机/减速机	减速比	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
5IK40GN-AW2■J 5IK40GN-AW2■U 5IK40GN-CW2■J 5IK40GN-CW2■E 5IK40GN-SW2■ 5IK40GN-UW2■	5GN□K	0.63	0.76	1.1	1.3	1.6	1.9	2.6	3.2	3.8	4.7	5.7	6.8	8.6	10	10	10	10	10	10	

●直交轴减速机50Hz

单位:N·m

品名	转速 r/min	500	417	300	250	200	167	120	100	83	60	50	42	30	25	20	17	15	12.5	10	8.3
电动机/减速机	减速比	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
5IK40GN-AW2■J 5IK40GN-CW2■J /5GN□RH	额定	0.47	0.57	0.79	0.95	1.6	1.9	2.7	3.2	3.9	4.7	5.7	6.8	9.5	10	10	10	10	10	10	
	起动	0.3	0.36	0.5	0.6	0.9	1.1	1.5	1.8	2.2	2.7	3.2	3.9	5.4	6.5	8.1	9.7	10	10	10	
5IK40GN-SW2■ /5GN□RH	额定	0.45	0.54	0.75	0.9	1.5	1.8	2.6	3.1	3.7	4.5	5.4	6.5	9	10	10	10	10	10	10	
	起动	0.6	0.72	1	1.2	1.8	2.2	3	3.6	4.3	5.4	6.5	7.8	10	10	10	10	10	10	10	
5IK40GN-AW2■J 5IK40GN-CW2■J /5GN□RA	额定	0.64	0.77	1.1	1.3	1.6	1.9	2.7	3.2	3.9	4.7	5.7	6.8	9.5	10	10	10	10	10	10	
	起动	0.36	0.43	0.6	0.72	0.9	1.1	1.5	1.8	2.2	2.7	3.2	3.9	5.4	6.5	8.1	9.7	10	10	10	
5IK40GN-SW2■ /5GN□RA	额定	0.61	0.73	1	1.2	1.5	1.8	2.6	3.1	3.7	4.5	5.4	6.5	9	10	10	10	10	10	10	
	起动	0.72	0.86	1.2	1.4	1.8	2.2	3	3.6	4.3	5.4	6.5	7.8	10	10	10	10	10	10	10	

●直交轴减速机60Hz

单位:N·m

品名	转速 r/min	600	500	360	300	240	200	144	120	100	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10
电动机/减速机	减速比	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
5IK40GN-AW2■J 5IK40GN-CW2■J /5GN□RH	额定	0.39	0.47	0.65	0.78	1.3	1.6	2.2	2.7	3.2	3.9	4.7	5.6	7.8	9.4	10	10	10	10	10	
	起动	0.3	0.36	0.5	0.6	0.9	1.1	1.5	1.8	2.2	2.7	3.2	3.9	5.4	6.5	8.1	9.7	10	10	10	
5IK40GN-SW2■ /5GN□RH	额定	0.39	0.47	0.65	0.78	1.3	1.6	2.2	2.7	3.2	3.9	4.7	5.6	7.8	9.4	10	10	10	10	10	
	起动	0.39	0.47	0.65	0.78	1.2	1.4	2	2.3	2.8	3.5	4.2	5.1	7	8.4	10	10	10	10	10	
5IK40GN-AW2■J 5IK40GN-CW2■J /5GN□RA	额定	0.53	0.64	0.88	1.1	1.3	1.6	2.2	2.7	3.2	3.9	4.7	5.6	7.8	9.4	10	10	10	10	10	
	起动	0.36	0.43	0.6	0.72	0.9	1.1	1.5	1.8	2.2	2.7	3.2	3.9	5.4	6.5	8.1	9.7	10	10	10	
5IK40GN-SW2■ /5GN□RA	额定	0.53	0.64	0.88	1.1	1.3	1.6	2.2	2.7	3.2	3.9	4.7	5.6	7.8	9.4	10	10	10	10	10	
	起动	0.47	0.56	0.78	0.94	1.2	1.4	2	2.3	2.8	3.5	4.2	5.1	7	8.4	10	10	10	10	10	

■容许径向负载·容许轴向负载·容许转动惯量J

减速机的规格→73页

●品名的□中为表示带端子箱的记号(T或T2)。
品名的□中为表示减速比的数值。

■ 外形图 (单位 mm)

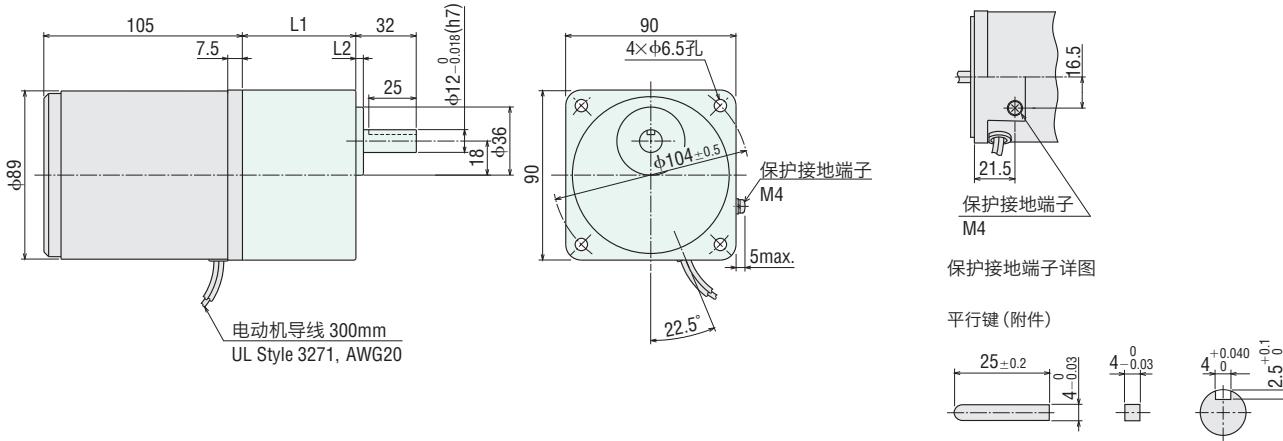
● 减速机附带有“安装用螺丝”。

● 电动机/平行轴减速机

◇ 导线型

2D & 3D CAD

电动机品名	减速机品名	减速比	L1	L2	质量 kg		2D CAD		
					电动机	减速机			
5IK40GN-AW2	5GN□K	3~18	42	3	2.5	0.77	A596A		
		25~36	60			1.1	A596B		
		50~180				1.2			



产品种类
品名的
阅读方法

1W/
3W

6W

15W

25W/
30W

40W

60W

90W/
100W

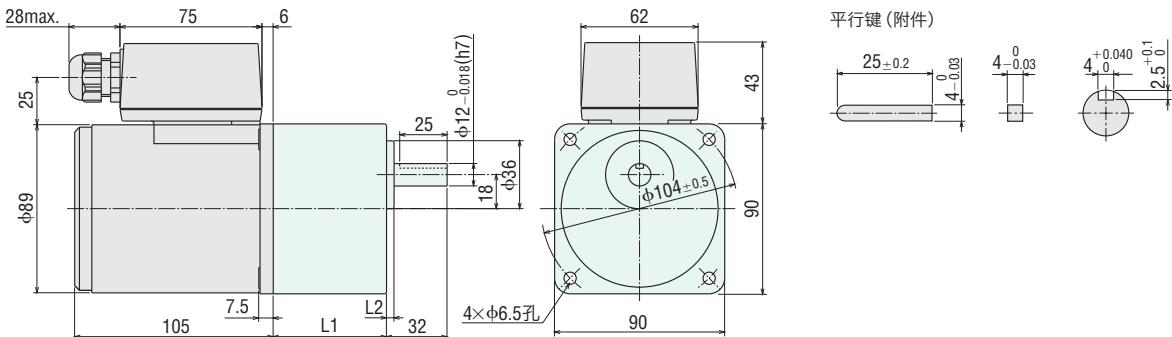
200W

减速机
规格

◇ 带端子箱型①

2D & 3D CAD

电动机品名	减速机品名	减速比	L1	L2	质量 kg		2D CAD		
					电动机	减速机			
5IK40GN-AW2T	5GN□K	3~18	42	3	2.6	0.77	A023A		
		25~36	60			1.1	A023B		
		50~180				1.2			

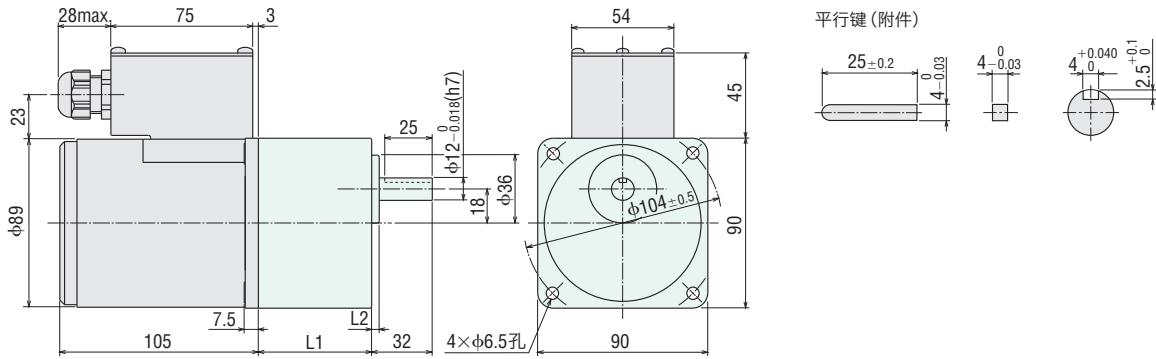


● 适用电缆线直径为φ6~φ12。

◇ 带端子箱型②

2D & 3D CAD

电动机品名	减速机品名	减速比	L1	L2	质量 kg		2D CAD		
					电动机	减速机			
5IK40GN-UW2T2	5GN□K	3~18	42	3	2.6	0.77	A940A		
		25~36	60			1.1	A940B		
		50~180				1.2			



● 适用电缆线直径为φ6~φ12。

● 品名的□中为表示附带电容器种类的J、U或E。

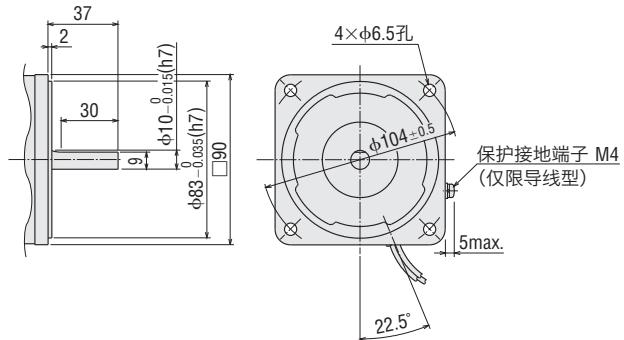
品名的□中为表示减速比的数值。

● 圆轴型的轴部

除轴部以外，电动机外形与齿轮轴型相同。

2D & 3D CAD

机型	质量 kg	2D CAD
导线型	2.5	A453
带端子箱型①	2.6	A330
带端子箱型②	2.6	A944

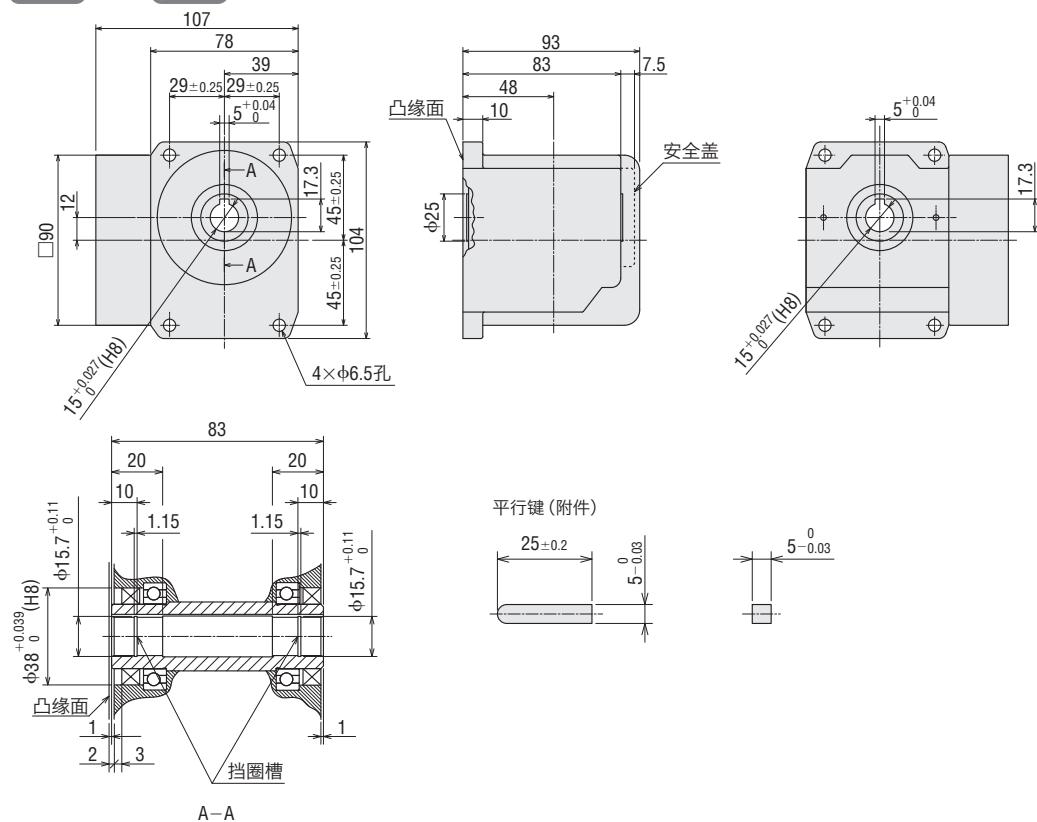


● 直交轴·中空轴减速机

5GN□RH

质量 : 2.0kg

2D CAD A229 3D CAD



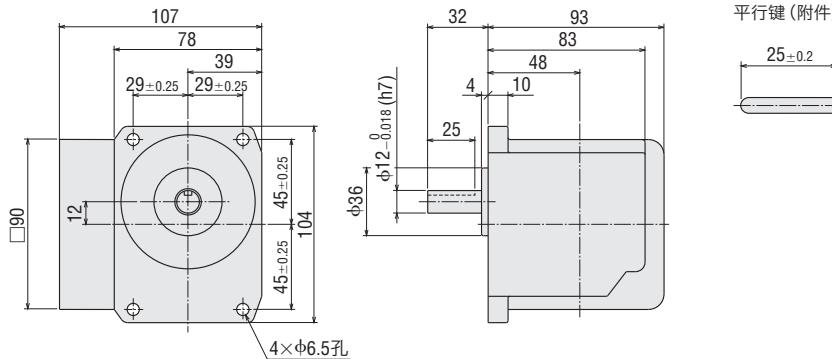
● 品名的□中为表示减速比的数值。

●直交轴·实轴减速机

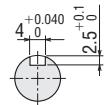
5GN□RA

质量 : 2.0kg

2D CAD A025 3D CAD



平行键(附件)

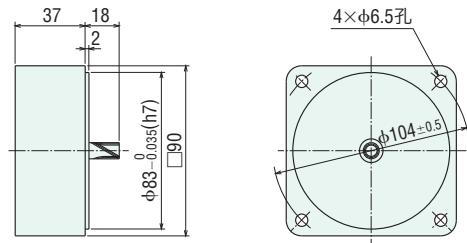


●中间减速机

5GN10XK

质量 : 0.6kg

2D CAD A022 3D CAD



产品种类
品名的
阅读方法

1W/
3W

6W

15W

25W/
30W

40W

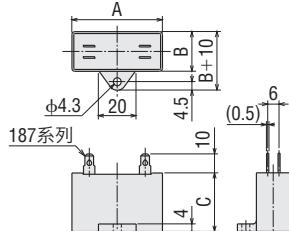
60W

90W/
100W

200W

减速机
规格

●电容器(附件)



电动机品名		电容器 品名	A	B	C	质量 g
导线型	带端子箱型					
5IK40GN-AW2J 5IK40A-AW2J	5IK40GN-AW2TJ 5IK40A-AW2TJ	CH110CFAUL2	58	21	31	49
5IK40GN-AW2U 5IK40A-AW2U	5IK40GN-AW2TU 5IK40A-AW2TU	CH90CFAUL2	48	22.5	31.5	45
5IK40GN-CW2J 5IK40A-CW2J	5IK40GN-CW2TJ 5IK40A-CW2TJ	CH30BFAUL	58	21	31	50
5IK40GN-CW2E 5IK40A-CW2E	5IK40GN-CW2TE 5IK40A-CW2TE	CH23BFAUL	48	21	31	43

●电动机附带有电容器、电容器套。

●品名的□中为表示减速比的数值。

三相高效电动机

40W

□90mm

高强度平行轴减速机



■ 规格 连续额定

cR[®] us CCC CE

品名 带端子箱型	输出功率 W	电压 V	频率 Hz	电流 A	起动转矩 mN·m	额定转矩 mN·m	额定转速 r/min
5IK40VGV-JS3T2	40	三相200	50	0.30	400	275	1400
			60	0.26	260	230	1680
5IK40VGV-ES3T2	40	三相220	50	0.27	400	275	1400
			60	0.24	260	230	1680
5IK40VGV-ES3T2	40	三相230	50	0.29	400	275	1400
			60	0.24	260	230	1680
5IK40VGV-ES3T2	40	三相240	50	0.30	400	275	1400
			60	0.25	260	230	1680

●没有内藏过热保护装置。

为防止过载及输出轴堵转时烧坏电动机,请使用电磁开关及变频器的电子过热保护功能。

●与变频器组合执行驱动时,请在120Hz以下的设定频率下使用变频器。

■ 种类和价格 (刊载价格为未税价格, 购买时还需另加13%的增值税)

● 电动机

请另洽询

机型	品名	未税定价
带端子箱型	5IK40VGV-JS3T2	请另洽询
	5IK40VGV-ES3T2	776元

● 减速机

15个工作日

减速机的种类	输出轴材质	减速机品名	减速比	未税定价
平行轴	铁	5GV□B	5~18	529元
			25~36	582元
			50~180	621元
			250、300	1,026元
	不锈钢	5GV□BS	5~18	661元
			25~36	712元
			50~180	755元
			250、300	1,287元
		5GV10X (中间减速机)		556元

■ 容许转矩

● 转速是以电动机的同步转速(50Hz:1500r/min, 60Hz:1800r/min)为基准除以减速比而算出的数值。

实际转速将随负载大小变化而比所示数值减少10%以下。

● 希望以大于下表的减速比进一步减速时,可在电动机与减速机之间安装减速比为10的中间减速机。

此时的容许转矩为30N·m。但是,如安装的减速机其减速比为1/36时,容许转矩则为20N·m。

● 50Hz

单位:N·m

品名 电动机/减速机	转速 r/min	300	250	200	166	120	100	83	60	50	41	30	25	20	16.6	15	12.5	10	8.3	6	5
减速比		5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	250	300
5IK40VGV-■S3	5GV□BS	1.2	1.5	1.9	2.2	3.1	3.7	4.5	5.9	7.1	8.5	11.8	14.2	17.7	21.3	23.7	26.7	30	30	30	30

● 60Hz

单位:N·m

品名 电动机/减速机	转速 r/min	360	300	240	200	144	120	100	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10	7.2	6
减速比		5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	250	300
5IK40VGV-■S3	5GV□BS	1.0	1.2	1.6	1.9	2.6	3.1	3.7	4.9	5.9	7.1	9.9	11.9	14.8	17.8	19.8	22.4	27.9	30	30	30

■ 容许径向负载·容许轴向负载·容许转动惯量J

减速机的规格→73页

●品名的■中为表示电源电压的J或E。

品名的■中为表示带端子箱的记号(T2)。

品名的□中为表示减速比的数值。

■ 外形图 (单位 mm)

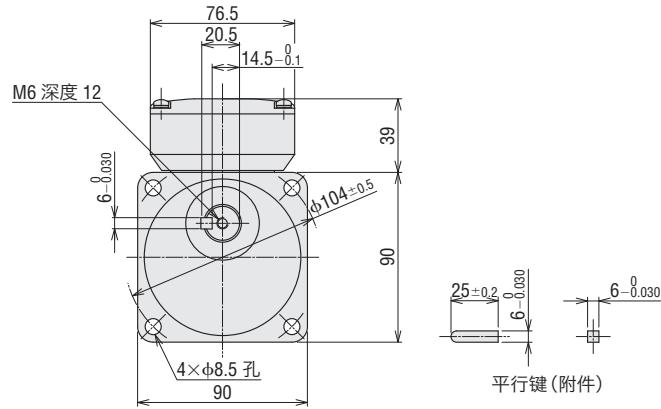
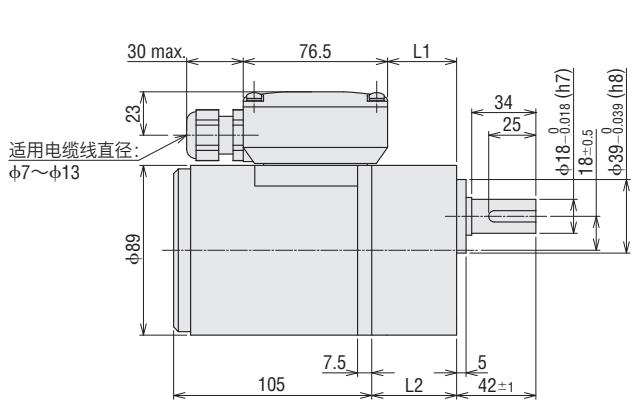
● 减速机附带有“安装用螺丝”。

● 电动机/高强度平行轴减速机

◇ 带端子箱型

2D & 3D CAD

电动机品名	减速机品名	减速比	L1	L2	质量 kg		2D CAD
					电动机	减速机	
5IK40VGV-JS3T2 5IK40VGV-ES3T2	5GV□BS	5~18	36.6	45	2.2	0.95	A1695A
		25~100	49.6	58		1.3	A1695B
		120~300	55.6	64		1.4	A1695C

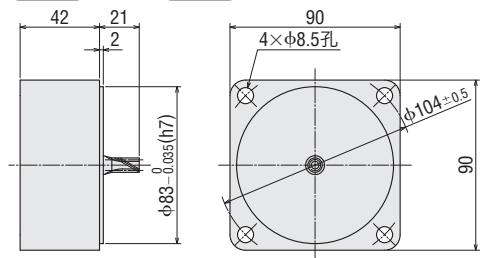


● 中间减速机

5GV10X

质量 : 0.7kg

2D CAD A1607 3D CAD



● 品名的□中为表示减速比的数值。

产品种类
品名的
阅读方法

1W/
3W

6W

15W

25W/
30W

40W

60W

90W/
100W

200W

减速机
规格

三相高效电动机

40W

□90mm

高强度直交轴型减速机



■ 规格 连续额定

● 三相电动机(内藏过热保护装置)



品名 导线型		输出功率	电压	频率	电流	过热 保护 装置
中空轴型	实轴型	W	V	Hz	A	
5IK40K-SW2 / 5H□B	5IK40K-SW2 / 5L□B	40	三相200	50	0.32	TP
				60	0.30	
			三相220	60	0.30	
			三相230		0.31	

减速比		10	15	20	30	50	100	200
转速 [r/min]	50Hz	150	100	75	50	30	15	7.5
	60Hz	180	120	90	60	36	18	9
额定转矩 [N·m]	50Hz	1.5	2.3	3.0	4.5	7.5	16.5	33.0
	60Hz	1.3	2.0	2.6	3.9	6.5	14.3	28.6
起动转矩 [N·m]	50Hz	2.0	3.0	4.0	6.0	10.0	22.0	44.0
	60Hz	1.3	2.0	2.6	3.9	6.5	14.3	28.6
容许转动惯量 J [$\times 10^{-4} \text{kg}\cdot\text{m}^2$]		200	450	800	1800	5000	20000	80000
瞬时停止时		66.7	150	267	600	1667	6667	26667
容许径向负载 [N]	中空轴*	距安装面10mm	415	554	692	923	1112	1196
		距安装面20mm	363	484	605	806	971	1045
	实轴	距输出轴前端10mm	378	504	630	840	1011	1089
		距输出轴前端20mm	481	641	802	1069	1287	1385
容许轴向负载 [N]		108	147	186	245	294	324	343

*各个距离的径向负载可以通过计算式来计算。请参阅本公司官方网站。

● TP：内藏过热保护装置(自动还原型)。过热保护装置在电动机因某种原因而造成过热时会自行起动并使电动机停止。

电动机在温度下降后会自动恢复运行，故在进行检查作业时请务必事先切断电源。

● 转速是以电动机的同步转速(50Hz: 1500r/min、60Hz: 1800r/min)为基准除以减速比而算出的数值。

实际转速将随负载大小变化而比所示数值减少20%以下。

请注意

● 请勿执行瞬时正反向运行。

● 三相电动机



品名 带端子箱型		输出功率	电压	频率	电流	
		W	V	Hz	A	
5IK40VKJST / 5H□S	40	三相200	50	0.30		
			60	0.26		
	40	三相220	50	0.27		
			60	0.24		
5IK40VKEST / 5H□S	40	三相230	50	0.29		
			60	0.24		
		三相240	50	0.30		
			60	0.25		

减速比		10	15	20	30	50	100	200
转速 [r/min]	50Hz	150	100	75	50	30	15	7.5
	60Hz	180	120	90	60	36	18	9
额定转矩 [N·m]	50Hz	1.38	2.1	2.8	4.1	6.9	15.1	30.3
	60Hz	1.15	1.73	2.3	3.5	5.8	12.7	25.3
起动转矩 [N·m]	50Hz	2.0	3.0	4.0	6.0	10.0	22.0	44.0
	60Hz	1.3	1.95	2.6	3.9	6.5	14.3	28.6
容许转动惯量 J [$\times 10^{-4} \text{kg}\cdot\text{m}^2$]		200	450	800	1800	5000	20000	80000
瞬时停止时		66.7	150	267	600	1667	6667	26667
距安装面10mm		415	554	692	923	1112	1196	1291
距安装面20mm		363	484	605	806	971	1045	1127
容许轴向负载 [N]		108	147	186	245	294	324	343

*各个距离的径向负载可以通过计算式来计算。请参阅本公司官方网站。

● 转速是以电动机的同步转速(50Hz: 1500r/min、60Hz: 1800r/min)为基准除以减速比而算出的数值。

实际转速将随负载大小变化而比所示数值减少20%以下。

● 没有内藏过热保护装置。

为防止过载及输出轴堵转时烧坏电动机，请使用电磁开关及变频器的电子过热保护功能。

● 与变频器组合执行驱动时，请在80Hz以下(减速比10为60Hz以下)的设定频率下使用变频器。

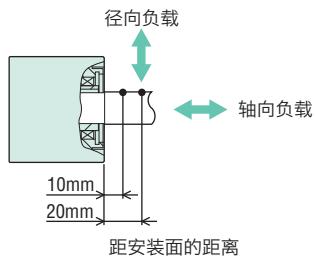
请注意

● 请勿执行瞬时正反向运行。

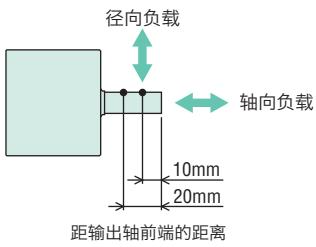
● 品名的□中为表示减速比的数值。

◇关于负载位置

●中空轴型



●实轴型



■种类和价格 (刊载价格为未税价格, 购买时还需另加13%的增值税)

●电动机

请另洽询

机型	品名	未税定价
导线型	5IK40K-SW2	请另洽询
带端子箱型	5IK40VKJST	请另洽询
	5IK40VKEST	798元

●减速机

请另洽询

减速机的种类	输出轴材质	减速机品名	减速比	未税定价
直交轴 中空轴 减速机	铁	5H□B	10~50	1,582元
			100~200	1,761元
	不锈钢	5H□S	10~20	1,999元
			30~100	2,071元
直交轴 实轴 减速机	铁	5L□B	200	2,142元
			10~50	1,359元
			100~200	1,452元

产品种类
品名的
阅读方法

1W/
3W

6W

15W

25W/
30W

40W

60W

90W/
100W

200W

减速机
规格

●品名的□中为表示减速比的数值。

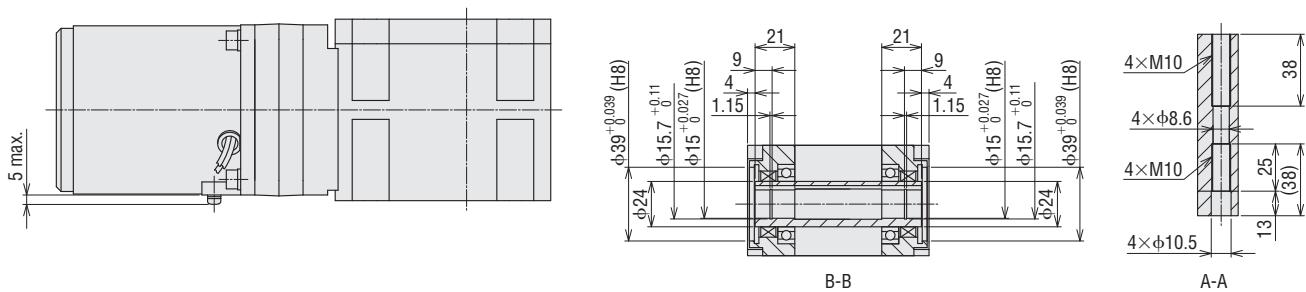
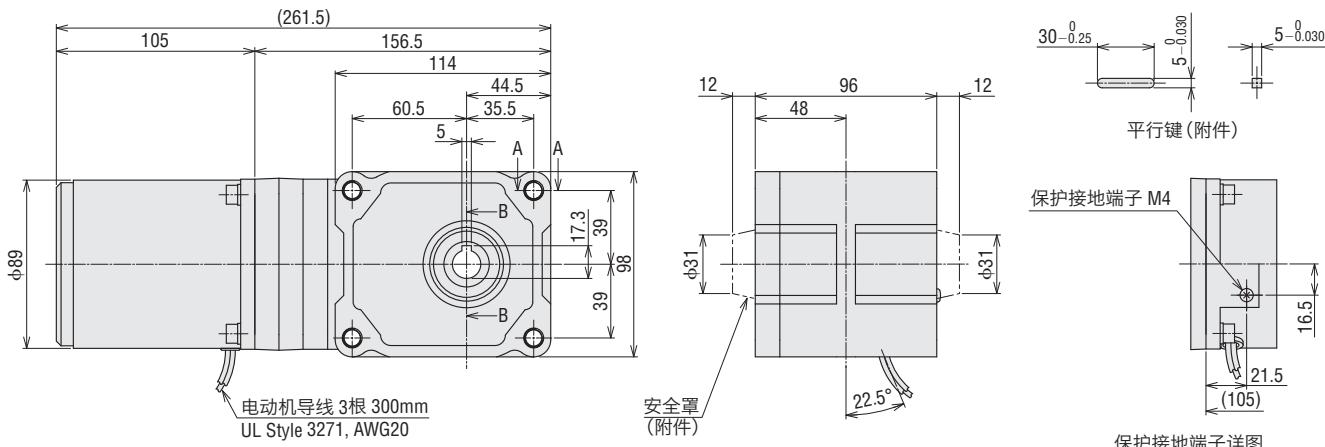
■ 外形图 (单位 mm)

● 减速机附带有“安装用螺丝”。

● 高强度直交轴中空轴型JH减速机

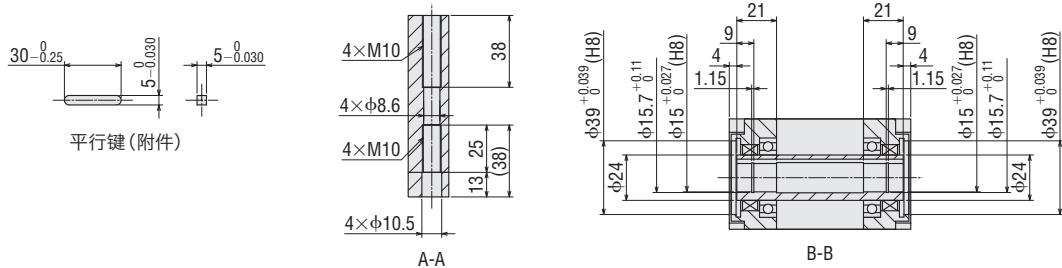
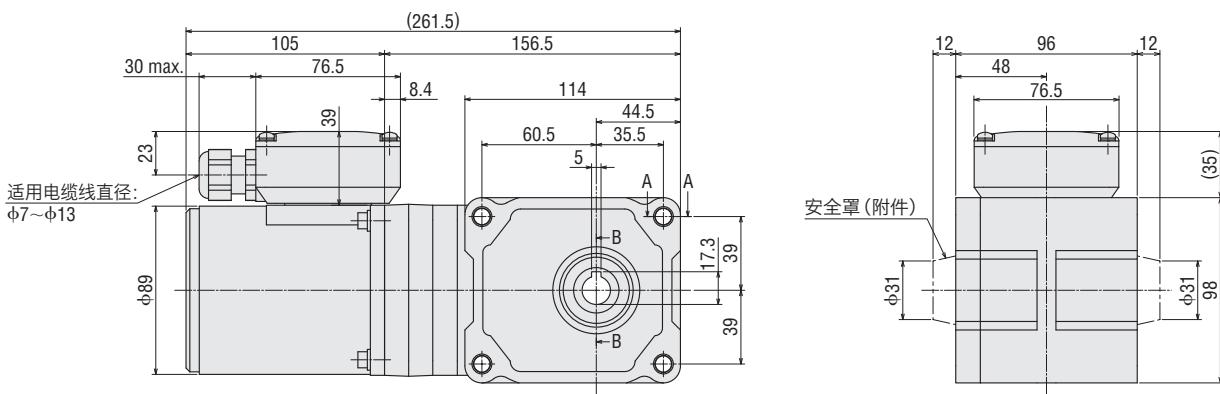
◇ 导线型

电动机品名	减速机品名	质量 kg		2D CAD
		电动机	减速机	
5IK40K-SW2	5H□B	2.5	3.0	A1509



◇ 带端子箱型

电动机品名	减速机品名	质量 kg		2D CAD
		电动机	减速机	
5IK40VKJST 5IK40VKEST	5H□S	2.2	3.0	A1674



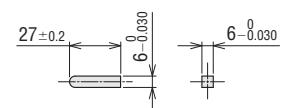
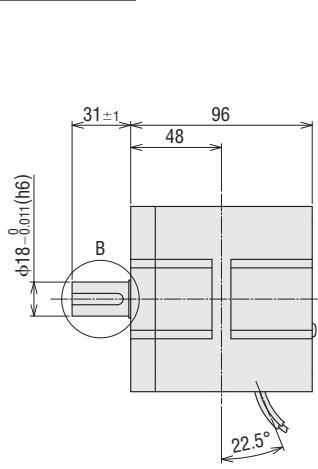
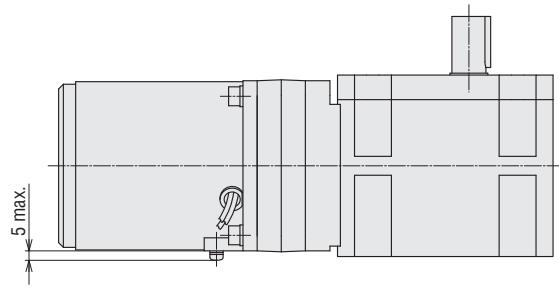
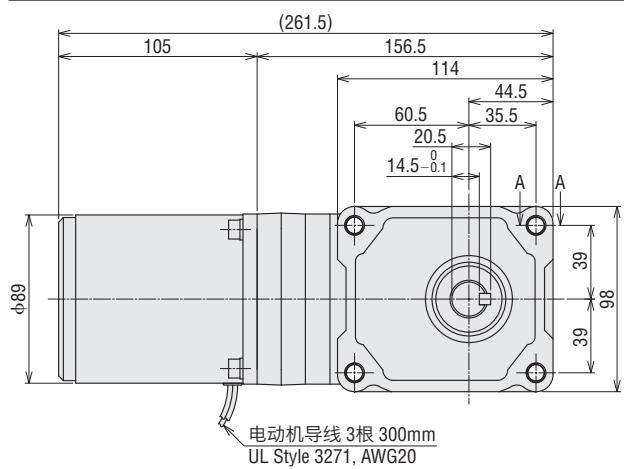
● 品名的□中为表示减速比的数值。

●高强度直交轴实轴型JL减速机

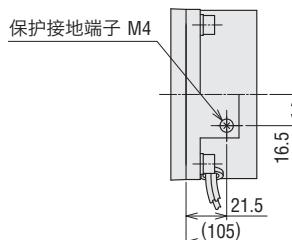
◇导线型

2D & 3D CAD

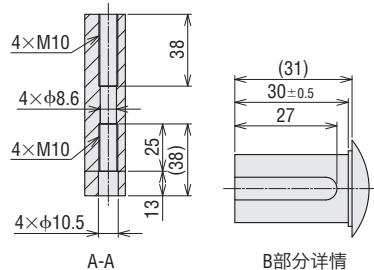
电动机品名	减速机品名	质量 kg		2D CAD
		电动机	减速机	
5IK40K-SW2	5L□B	2.5	3.0	A1510



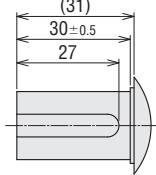
平行键(附件)



保护接地端子详图



A-A



B部分详情

产品种类
品名的
阅读方法

1W/
3W

6W

15W

25W/
30W

40W

60W

90W/
100W

200W

减速机
规格

●品名的□中为表示减速比的数值。

感应电动机

60W

□90mm

感应电动机

单向连续运行
利用交流电源运行



三相高效电动机

可通过变频器驱动
进行速度控制



■ 电动机、减速机的种类和组合

● 感应电动机

平行轴减速机



直交轴减速机



齿轮轴型



圆轴型

◇ 电动机(齿轮轴型)/平行轴减速机·直交轴减速机

电压	电动机品名		平行轴 减速机品名	直交轴 减速机品名
	导线型	带端子箱型		
单相100V	5IK60GE-AW2J	5IK60GE-AW2TJ		
单相110/115V	5IK60GE-AW2U	5IK60GE-AW2TU		
单相200V	5IK60GE-CW2J	5IK60GE-CW2TJ		
单相220/230V	5IK60GE-CW2E	5IK60GE-CW2TE		
三相200/220/230V	5IK60GE-SW2	5IK60GE-SW2T		
三相380/400/415V	5IK60GE-UW2	5IK60GE-UW2T2		

5GE□S
5GE10XS
(中间减速机)

5GE□RH
(中空轴)
5GE□RA
(实轴)

◇ 电动机(圆轴型)

电压	电动机品名	
	导线型	带端子箱型
单相100V	5IK60A-AW2J	5IK60A-AW2TJ
单相110/115V	5IK60A-AW2U	5IK60A-AW2TU
单相200V	5IK60A-CW2J	5IK60A-CW2TJ
单相220/230V	5IK60A-CW2E	5IK60A-CW2TE
三相200/220/230V	5IK60A-SW2	5IK60A-SW2T
三相380/400/415V	5IK60A-UW2	5IK60A-UW2T2

● 三相高效电动机

平行轴减速机



齿轮轴型

◇ 电动机(齿轮轴型)/高强度平行轴减速机

电压	电动机品名		平行轴 减速机品名
	导线型	带端子箱型	
三相200V	5IK60VGVH-JS	5IK60VGVH-JS3T2	5GVH□B
三相220/230/240V	5IK60VGVH-ES	5IK60VGVH-ES3T2	5GVH□BS

● 品名的□中为表示减速比的数值。

感应电动机

60W

□90mm

平行轴减速机/直交轴减速机

圆轴电动机



产品种类
品名的
阅读方法

1W/
3W

6W

15W

25W/
30W

40W

60W

90W/
100W

200W

减速机
规格

cUL[®] us CCC CE

■ 规格 连续额定

品名		输出功率 W	电压 V	频率 Hz	电流 A	起动转矩 mN·m	额定转矩 mN·m	额定转速 r/min	电容器容量 μF	过热保护装置
导线型	带端子箱型									
5IK60GE-AW2J 5IK60A-AW2J	5IK60GE-AW2TJ 5IK60A-AW2TJ	60	单相100	50	1.20	320	490	1200	20	TP
5IK60GE-AW2U 5IK60A-AW2U	5IK60GE-AW2TU 5IK60A-AW2TU			60	1.19		405	1450		
5IK60GE-CW2J 5IK60A-CW2J	5IK60GE-CW2TJ 5IK60A-CW2TJ	60	单相200	50	0.57	320	405	1450	5.0	TP
5IK60GE-CW2E 5IK60A-CW2E	5IK60GE-CW2TE 5IK60A-CW2TE			60	0.65		490	1200		
5IK60GE-SW2 5IK60A-SW2	5IK60GE-SW2T 5IK60A-SW2T	60	三相200	50	0.50	600	450	1300	—	TP
				60	0.43		500	380		
		60	三相220	60	0.45	500	380	1600	—	TP
				60	0.46		500	380		
5IK60GE-UW2* 5IK60A-UW2*	5IK60GE-UW2T2* 5IK60A-UW2T2*	60	三相380	50	0.28	600	450	1300	—	TP
				60	0.24		500	380		
		60	三相400	50	0.30	600	450	1300	—	TP
				60	0.24		500	380		
		60	三相415	50	0.32		600	450	1300	

*取得CCC认证，并执行CE标志。

● 电动机铭牌上的品名并无表示电容器种类的记号（J、U、E）。

各种海外规格以电动机铭牌上的品名申请取得认证。

● TP：内藏过热保护装置（自动还原型）。过热保护装置在电动机因某种原因而造成过热时会自行起动并使电动机停止。

电动机在温度下降后会自动恢复运行，故在进行检查作业时请务必事先切断电源。

请注意

● 三相380/400/415V规格的电动机不能与变频器组合使用。可能会造成电动机线圈绝缘劣化或破损。

■ 种类和价格 (刊载价格为未税价格, 购买时还需另加13%的增值税)

● 电动机

2~15个工作日

机型	品名		未税定价
	齿轮轴型	圆轴型	
导线型	5IK60GE-AW2J	5IK60A-AW2J	862元
	5IK60GE-AW2U	5IK60A-AW2U	862元
	5IK60GE-CW2J	5IK60A-CW2J	894元
	5IK60GE-CW2E	5IK60A-CW2E	894元
	5IK60GE-SW2	5IK60A-SW2	894元
带端子箱型	5IK60GE-UW2	5IK60A-UW2	1,012元
	5IK60GE-AW2TJ	5IK60A-AW2TJ	1,091元
	5IK60GE-AW2TU	5IK60A-AW2TU	767元
	5IK60GE-CW2TJ	5IK60A-CW2TJ	1,123元
	5IK60GE-CW2TE	5IK60A-CW2TE	789元
	5IK60GE-SW2T	5IK60A-SW2T	789元
	5IK60GE-UW2T2	5IK60A-UW2T2	867元

● 减速机

2~20个工作日

减速机的种类	减速机品名	减速比	未税定价	
			3~9	12.5~18
平行轴	GE-S 减速机	5GE□S	846元	957元
			1,012元	1,083元
			909元	—
			1,471元	1,572元
直交轴	中空轴 减速机	5GE□RH	1,680元	1,680元
			1,230元	1,325元
	实轴 减速机	5GE□RA	1,395元	—

● 品名的□中为表示减速比的数值。

■容许转矩

- 转速是以电动机的同步转速(50Hz:1500r/min、60Hz:1800r/min)为基准除以减速比而算出的数值。实际转速将随负载大小变化而比所示数值减少2~20%左右。
- 希望以大于下表的减速比进一步减速时,可在电动机与减速机之间安装减速比为10的中间减速机。此时的容许转矩为20N·m。

●平行轴减速机50Hz

单位:N·m

品名	转速 r/min	500	417	300	250	200	167	120	100	83	60	50	42	30	25	20	17	15	12.5	10	8.3
电动机/减速机	减速比	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
5IK60GE-AW2■J																					
5IK60GE-CW2■J	5GE□S	1.2	1.4	2.0	2.4	3.0	3.6	4.5	5.4	6.4	8.1	9.7	11.6	16.2	19.4	20	20	20	20	20	20
5IK60GE-CW2■E																					
5IK60GE-SW2■	5GE□S	1.1	1.3	1.8	2.2	2.7	3.3	4.1	4.9	5.9	7.4	8.9	10.7	14.9	17.8	19.9	20	20	20	20	20
5IK60GE-UW2■																					

●平行轴减速机60Hz

单位:N·m

品名	转速 r/min	600	500	360	300	240	200	144	120	100	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10
电动机/减速机	减速比	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
5IK60GE-AW2■J																					
5IK60GE-AW2■U	5GE□S	0.98	1.2	1.6	2.0	2.5	3.0	3.7	4.4	5.3	6.7	8.0	9.6	13.4	16.0	17.9	20	20	20	20	20
5IK60GE-CW2■J																					
5IK60GE-CW2■E																					
5IK60GE-SW2■	5GE□S	0.92	1.1	1.5	1.8	2.3	2.8	3.5	4.2	5.0	6.3	7.5	9.0	12.5	15.0	16.8	20	20	20	20	20
5IK60GE-UW2■																					

●直交轴减速机50Hz

单位:N·m

品名	转速 r/min	500	417	300	250	200	167	120	100	83	60	50	42	30	25	20	17	15	12.5	10	8.3
电动机/减速机	减速比	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
5IK60GE-AW2■J	额定	0.74	0.88	1.2	1.5	2.5	3	4.2	5	6	8.3	8.8	10.6	14.7	17.6	20	20	20	20	20	20
5IK60GE-CW2■J /5GE□RH	起动	0.48	0.58	0.8	0.96	1.4	1.7	2.4	2.9	3.5	4.8	5.2	6.2	8.6	10.4	13	15.6	17.3	17.3	20	20
5IK60GE-SW2■ /5GE□RH	额定	0.68	0.81	1.1	1.4	2.3	2.8	3.8	4.6	5.5	7.7	8.1	9.7	13.5	16.2	20	20	20	20	20	20
5IK60GE-SW2■ /5GE□RA	起动	0.9	1.1	1.5	1.8	2.7	3.2	4.5	5.4	6.5	9	9.7	11.7	16.2	19.4	20	20	20	20	20	20
5IK60GE-AW2■J /5IK60GE-CW2■J /5GE□RA	额定	1	1.2	1.7	2	2.5	3	4.2	5	6	8.3	8.8	10.6	14.7	17.6	20	20	20	20	20	20
5IK60GE-SW2■ /5GE□RA	起动	0.58	0.69	0.96	1.2	1.4	1.7	2.4	2.9	3.5	4.8	5.2	6.2	8.6	10.4	13	15.6	17.3	17.3	20	20

●直交轴减速机60Hz

单位:N·m

品名	转速 r/min	600	500	360	300	240	200	144	120	100	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10
电动机/减速机	减速比	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
5IK60GE-AW2■J	额定	0.61	0.73	1	1.2	2.1	2.5	3.4	4.1	5	6.9	7.3	8.7	12.2	14.6	18.2	20	20	20	20	20
5IK60GE-CW2■J /5GE□RH	起动	0.48	0.58	0.8	0.96	1.4	1.7	2.4	2.9	3.5	4.8	5.2	6.2	8.6	10.4	13	15.6	17.3	17.3	20	20
5IK60GE-SW2■ /5GE□RH	额定	0.57	0.68	0.95	1.1	1.9	2.3	3.2	3.9	4.7	6.5	6.8	8.2	11.4	13.7	17.1	20	20	20	20	20
5IK60GE-AW2■J /5IK60GE-CW2■J /5GE□RA	额定	0.83	0.99	1.4	1.7	2.1	2.5	3.4	4.1	5	6.9	7.3	8.7	12.2	14.6	18.2	20	20	20	20	20
5IK60GE-SW2■ /5GE□RA	起动	0.58	0.69	0.96	1.2	1.4	1.7	2.4	2.9	3.5	4.8	5.2	6.2	8.6	10.4	13	15.6	17.3	17.3	20	20
5IK60GE-SW2■ /5GE□RA	额定	0.78	0.93	1.3	1.6	1.9	2.3	3.2	3.9	4.7	6.5	6.8	8.2	11.4	13.7	17.1	20	20	20	20	20
5IK60GE-SW2■ /5GE□RA	起动	0.9	1.1	1.5	1.8	2.3	2.7	3.8	4.5	5.4	7.5	8.1	9.7	13.5	16.2	20	20	20	20	20	20

■容许径向负载·容许轴向负载·容许转动惯量J

减速机的规格→73页

●品名的□中为表示带端子箱的记号(T)。
品名的□中为表示减速比的数值。

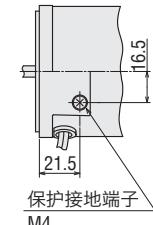
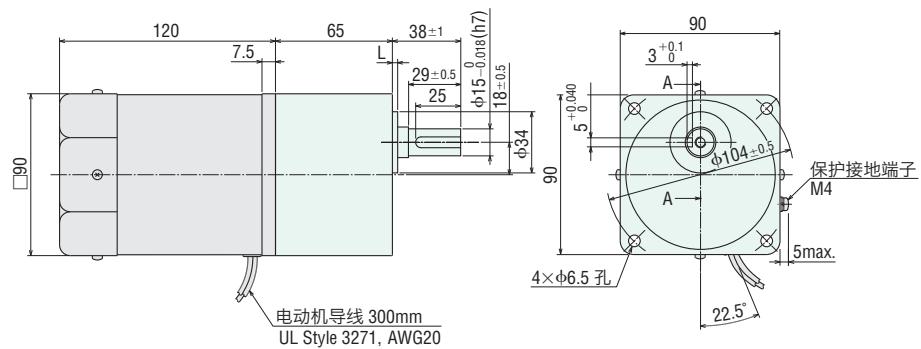
■ 外形图 (单位 mm)

● 减速机附带有“安装用螺丝”。

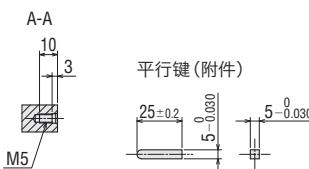
● 电动机/平行轴减速机

◇ 导线型

电动机品名	减速机品名	减速比	L	质量 kg		2D CAD
				电动机	减速机	
5IK60GE-AW2	5GE□S	3~9	3	2.7	1.0	A455G
		12.5~18			1.3	
		25~60	7		1.4	
		75~180			1.5	A455



保护接地端子详图



平行键(附件)

产品种类
品名的
阅读方法

1W/
3W

6W

15W

25W/
30W

40W

60W

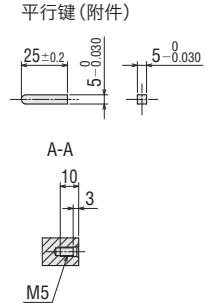
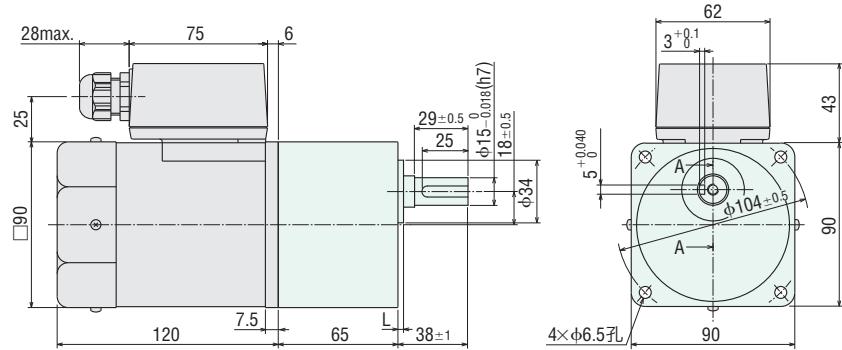
90W/
100W

200W

减速机
规格

◇ 带端子箱型①

电动机品名	减速机品名	减速比	L	质量 kg		2D CAD
				电动机	减速机	
5IK60GE-AW2T	5GE□S	3~9	3	2.8	1.0	A457G
		12.5~18			1.3	
		25~60	7		1.4	
		75~180			1.5	A457

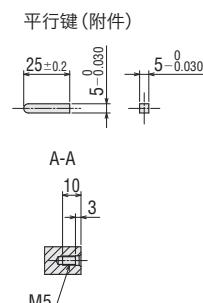
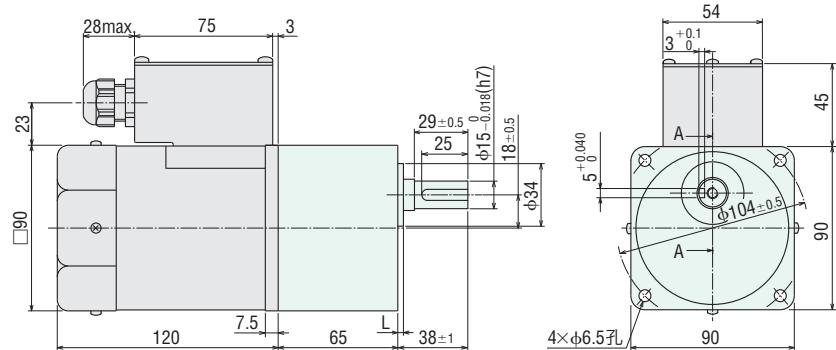


平行键(附件)

● 适用电缆线直径为Φ6~Φ12。

◇ 带端子箱型②

电动机品名	减速机品名	减速比	L	质量 kg		2D CAD
				电动机	减速机	
5IK60GE-UW2T2	5GE□S	3~9	3	2.8	1.0	A941G
		12.5~18			1.3	
		25~60	7		1.4	
		75~180			1.5	A941



● 适用电缆线直径为Φ6~Φ12。

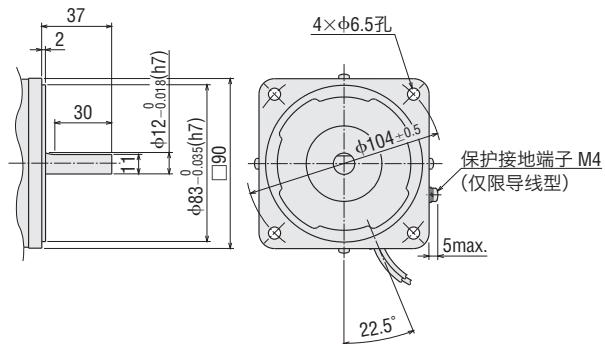
● 品名的□中为表示附带电容器种类的J、U或E。
品名的□中为表示减速比的数值。

● 圆轴型的轴部

除轴部以外，电动机外形与齿轮轴型相同。

2D & 3D CAD

机型	质量 kg	2D CAD
导线型	2.7	A456
带端子箱型①	2.8	A332
带端子箱型②	2.8	A945

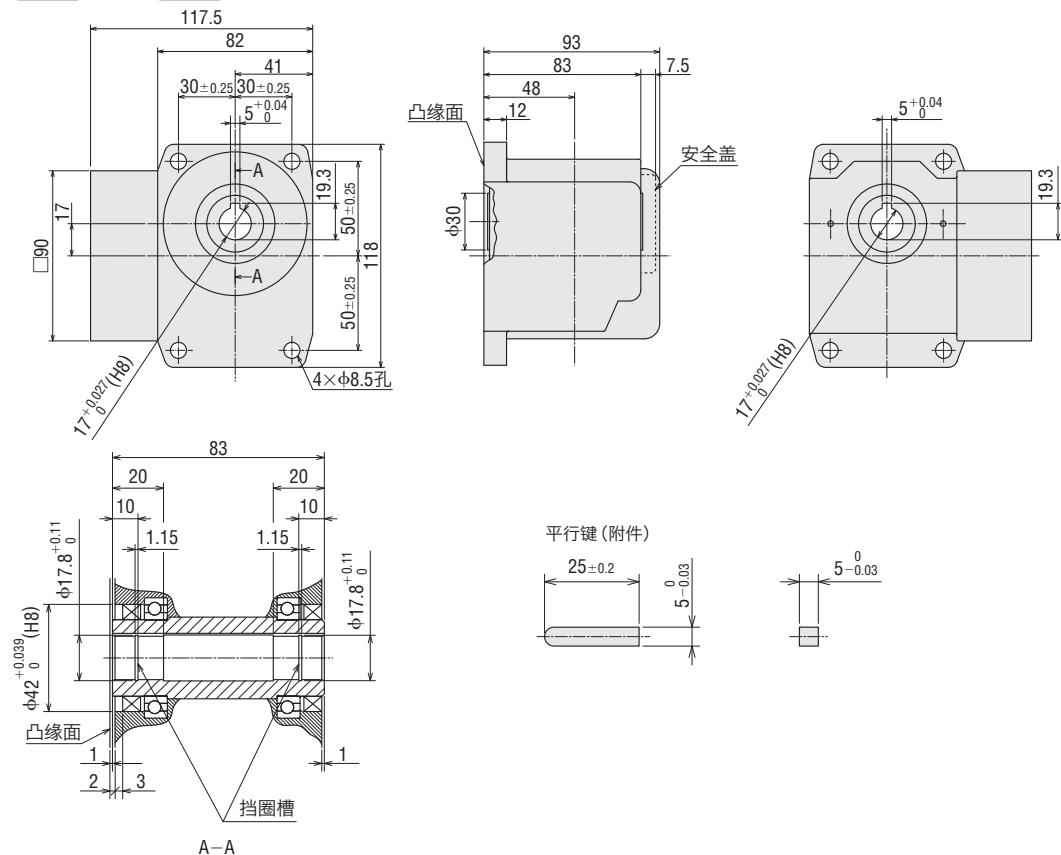


● 直交轴·中空轴减速机

5GE□RH

质量 : 2.5kg

2D CAD A230 **3D CAD**



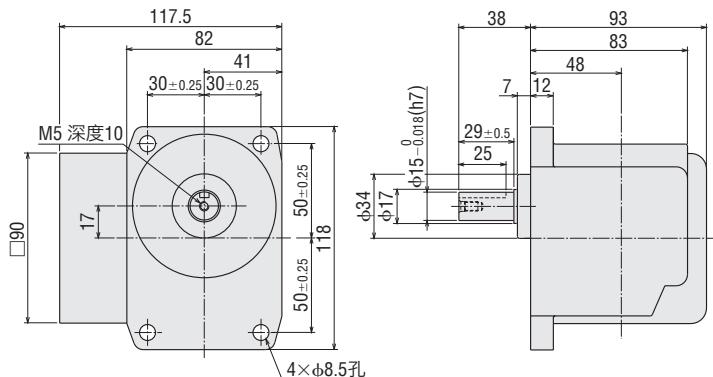
● 品名的□中为表示减速比的数值。

●直交轴·实轴减速机

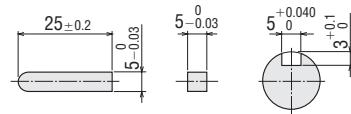
5GE□RA

质量 : 2.5kg

2D CAD A512 **3D CAD**



平行键(附件)



产品种类
品名的
阅读方法

1W/
3W

6W

15W

25W/
30W

40W

60W

90W/
100W

200W

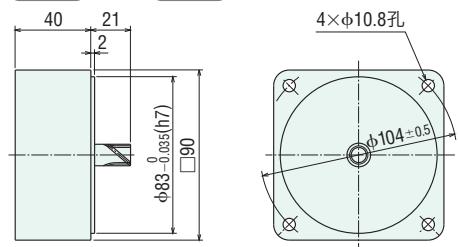
减速机
规格

●中间减速机

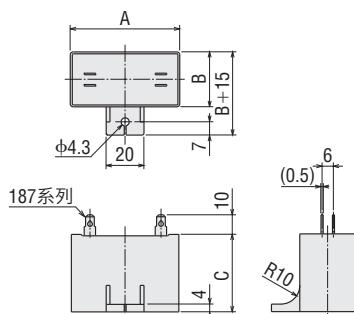
5GE10XS

质量 : 0.6kg

2D CAD A029 **3D CAD**



●电容器(附件)



电动机品名		电容器 品名	A	B	C	质量 g
导线型	带端子箱型					
5IK60GE-AW2J	5IK60GE-AW2TJ	CH200CFAUL2	58	29	41	91
5IK60A-AW2J	5IK60A-AW2TJ					
5IK60GE-AW2U	5IK60GE-AW2TU	CH180CFAUL2	58	29	41	92
5IK60A-AW2U	5IK60A-AW2TU					
5IK60GE-CW2J	5IK60GE-CW2TJ	CH50BFAUL	58	29	41	93
5IK60A-CW2J	5IK60A-CW2TJ					
5IK60GE-CW2E	5IK60GE-CW2TE	CH40BFAUL	58	23.5	37	73
5IK60A-CW2E	5IK60A-CW2TE					

●电动机附带有电容器、电容器套。

●品名的□中为表示减速比的数值。

三相高效电动机

60W

□90mm

高强度平行轴减速机



cR[®] us CCC CE

■ 规格 连续额定

品名		输出功率 W	电压 V	频率 Hz	电流 A	起动转矩 mN·m	额定转矩 mN·m	额定转速 r/min
导线型	带端子箱型							
5IK60GVH-JS	5IK60GVH-JS3T2	60	三相200	50	0.40	600	410	1400
				60	0.35	500	350	1680
5IK60GVH-ES*	5IK60GVH-ES3T2	60	三相220	50	0.37	600	410	1400
				60	0.33	500	350	1670
		60	三相230	50	0.38	600	410	1400
				60	0.33	500	350	1670
		60	三相240	50	0.39	600	410	1400
				60	0.32	500	350	1670

*仅限三相220/230V。

●没有内藏过热保护装置。

为防止过载及输出轴堵转时烧坏电动机,请使用电磁开关及变频器的电子过热保护功能。

●与变频器组合执行驱动时,请在120Hz以下的设定频率下使用变频器。

■ 种类和价格 (刊载价格为未税价格, 购买时还需另加13%的增值税)

● 电动机		请另洽询
机型	品名	未税定价
导线型	5IK60GVH-JS	请另洽询
	5IK60GVH-ES	686元
带端子箱型	5IK60GVH-JS3T2	请另洽询
	5IK60GVH-ES3T2	817元

● 减速机		15个工作日		
减速机的种类	输出轴材质	减速机品名	减速比	未税定价
平行轴	铁	5GVH□B	5~18	686元
			25~100	752元
			120~180	817元
			250、300	1,026元
	不锈钢	5GVH□BS	5~18	913元
			25~100	985元
			120~180	1,057元
			250、300	1,287元

■ 容许转矩

● 转速是以电动机的同步转速(50Hz:1500r/min、60Hz:1800r/min)为基准除以减速比而算出的数值。

实际转速将随负载大小变化而比所示数值减少10%以下。

● 没有中间减速机。

● 50Hz

单位:N·m

品名	转速 r/min	300	250	200	166	120	100	83	60	50	41	30	25	20	16.6	15	12.5	10	8.3	6	5
电动机/减速机	减速比	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	250	300
5IK60GVH-■S	5GVH□B	1.8	2.2	2.8	3.3	4.6	5.5	6.6	8.8	10.6	12.7	17.6	21.2	26.4	30	30	30	30	30	30	30
5IK60GVH-■S3■	5GVH□BS																				

● 60Hz

单位:N·m

品名	转速 r/min	360	300	240	200	144	120	100	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10	7.2	6
电动机/减速机	减速比	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	250	300
5IK60GVH-■S	5GVH□B	1.6	1.9	2.4	2.8	3.9	4.7	5.7	7.5	9.0	10.8	15.1	18.1	22.6	27.1	30	30	30	30	30	30
5IK60GVH-■S3■	5GVH□BS																				

■ 容许径向负载·容许轴向负载·容许转动惯量J

减速机的规格→73页

●品名的■中为表示电源电压的J或E。

品名的■中为表示带端子箱的记号(T2)。

品名的□中为表示减速比的数值。

■ 外形图 (单位 mm)

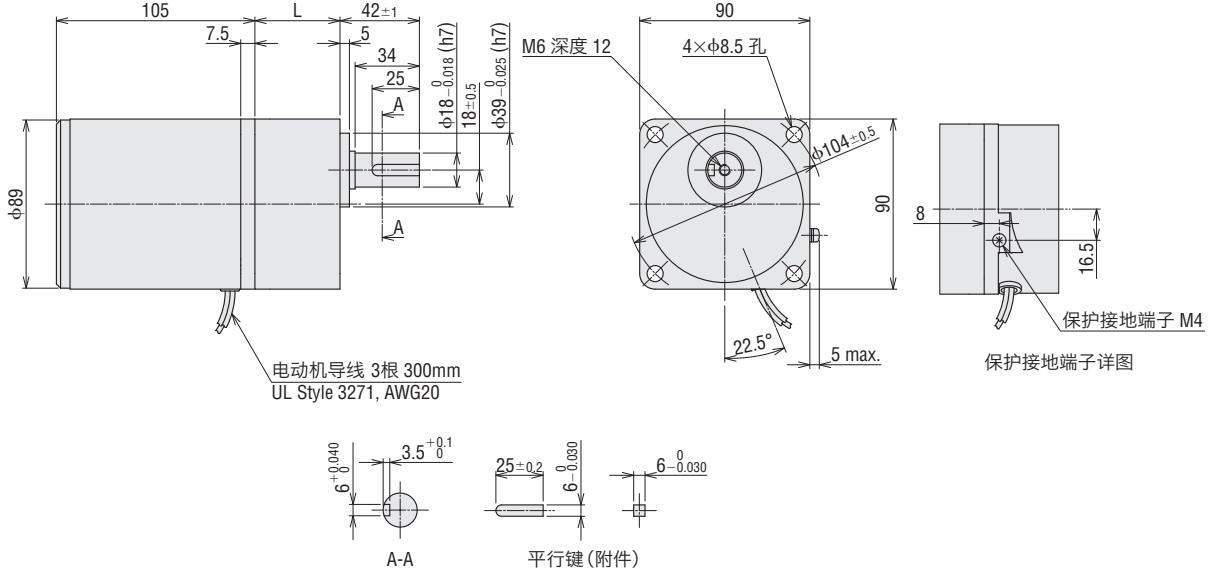
● 减速机附带有“安装用螺丝”。

● 电动机/高强度平行轴减速机

◇ 导线型

2D & 3D CAD

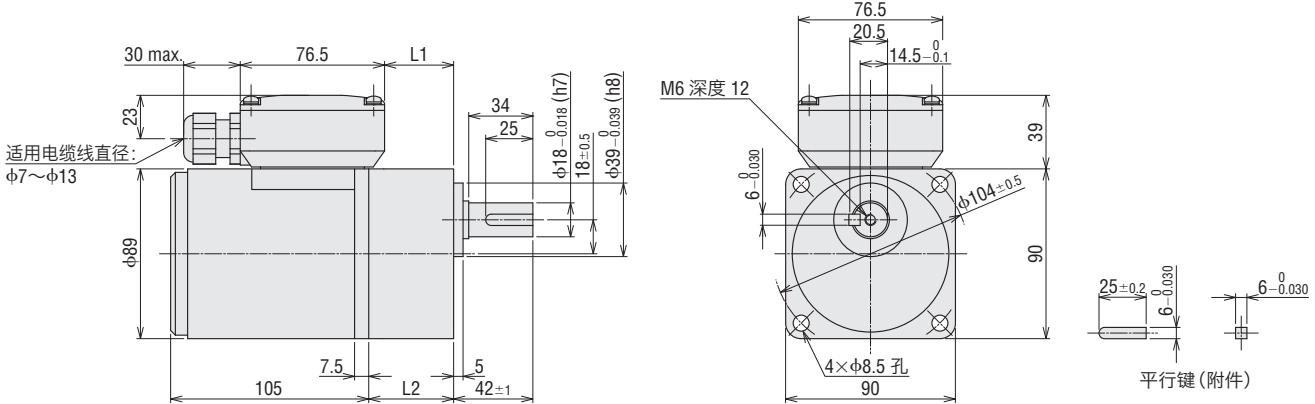
电动机品名	减速机品名	减速比	L	质量 kg		2D CAD
				电动机	减速机	
5IK60GVH-JS 5IK60GVH-ES	5GVH□B	5~18	45	2.3	0.95	A1221A
		25~100	58		1.3	A1221B
		120~300	64		1.4	A1221C



◇ 带端子箱型 (不锈钢轴型)

2D & 3D CAD

电动机品名	减速机品名	减速比	L1	L2	质量 kg		2D CAD
					电动机	减速机	
5IK60GVH-JS3T2 5IK60GVH-ES3T2	5GVH□BS	5~18	36.6	45	2.6	0.95	A1676A
		25~100	49.6	58		1.3	A1676B
		120~300	55.6	64		1.4	A1676C



● 品名的□中为表示减速比的数值。

产品种类
品名的
阅读方法

1W/
3W

6W

15W
25W/
30W

40W

60W

90W/
100W

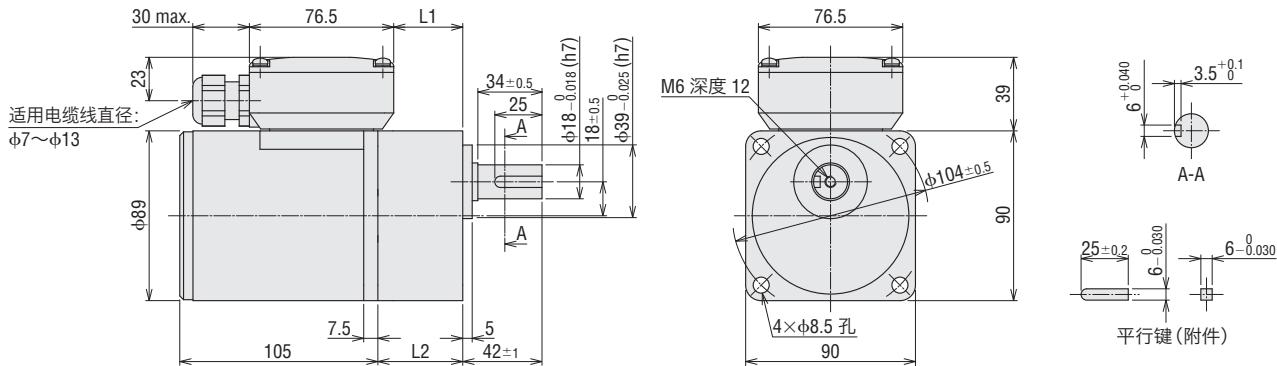
200W

减速机
规格

◇ 带端子箱型(铁轴型)

2D & 3D CAD

电动机品名	减速机品名	减速比	L1	L2	质量 kg		2D CAD
					电动机	减速机	
5IK60GVH-JS3T2 5IK60GVH-ES3T2	5GVH□B	5~18	36.6	45	2.6	0.95	A1314A
		25~100	49.6	58		1.3	A1314B
		120~300	55.6	64		1.4	A1314C



● 品名的□中为表示减速比的数值。

**感应电动机
90W/100W**
□90mm

感应电动机
单向连续运行
利用交流电源运行



三相高效电动机
可通过变频器驱动
进行速度控制



产品种类
品名的
阅读方法

1W/
3W

6W

15W

25W/
30W

40W

60W

90W/
100W

200W

减速机
规格

■ 电动机、减速机的种类和组合

● 感应电动机

平行轴减速机



直交轴减速机



齿轮轴型



圆轴型

● 三相高效电动机

平行轴减速机



直交轴减速机



齿轮轴型

带平行键轴型

◇ 电动机(齿轮轴型)/平行轴减速机·直交轴减速机

电压	电动机品名		平行轴 减速机品名	直交轴 减速机品名
	导线型	带端子箱型		
单相100V	5IK90GE-AW2J	5IK90GE-AW2TJ		
单相110/115V	5IK90GE-AW2U	5IK90GE-AW2TU		
单相200V	5IK90GE-CW2J	5IK90GE-CW2TJ		
单相220/230V	5IK90GE-CW2E	5IK90GE-CW2TE		
三相200/220/230V	5IK90GE-SW2	5IK90GE-SW2T		
三相380/400/415V	5IK90GE-UW2	5IK90GE-UW2T2		

5GE□S
5GE10XS
(中间减速机)

5GE□RH
(中空轴)
5GE□RA
(实轴)

◇ 电动机(圆轴型)

电压	电动机品名	
	导线型	带端子箱型
单相100V	5IK90A-AW2J	5IK90A-AW2TJ
单相110/115V	5IK90A-AW2U	5IK90A-AW2TU
单相200V	5IK90A-CW2J	5IK90A-CW2TJ
单相220/230V	5IK90A-CW2E	5IK90A-CW2TE
三相200/220/230V	5IK90A-SW2	5IK90A-SW2T
三相380/400/415V	5IK90A-UW2	5IK90A-UW2T2

◇ 电动机(齿轮轴型)/高强度平行轴减速机

电压	电动机品名		平行轴 减速机品名
	导线型	带端子箱型	
三相200V	5IK100VGVR-JS	5IK100VGVR-JS3T2	5GVR□B
三相220/230/240V	5IK100VGVR-ES	5IK100VGVR-ES3T2	5GVR□BS

◇ 电动机(带平行键轴型)/高强度直交轴型减速机

电压	电动机品名		直交轴 减速机品名
	导线型	带端子箱型	
三相200V	5IK100VKJS	5IK100VKJST	5H□B (中空轴)
三相220/230/240V	5IK100VKES	5IK100VKEST	5H□S (中空轴) 5L□B (实轴)

● 品名的□中为表示减速比的数值。

感应电动机

90W

□90mm

平行轴减速机/直交轴减速机

圆轴电动机



c[®] UL us CCC CE

TP

■ 规格 连续额定

品名		输出功率 W	电压 V	频率 Hz	电流 A	起动转矩 mN·m	额定转矩 mN·m	额定转速 r/min	电容器容量 μF	过热保护装置
导线型	带端子箱型									
5IK90GE-AW2J 5IK90A-AW2J	5IK90GE-AW2TJ 5IK90A-AW2TJ	90	单相100	50	1.64	450	700	1250	28	
				60	1.67		585	1500		
5IK90GE-AW2U 5IK90A-AW2U	5IK90GE-AW2TU 5IK90A-AW2TU	90	单相110 单相115	60	1.45 1.44	450	585	1500	20	
				50	0.80		730	1200		
5IK90GE-CW2J 5IK90A-CW2J	5IK90GE-CW2TJ 5IK90A-CW2TJ	90	单相200	60	0.93	450	605	1450	7.0	
				50	0.74		730	1200		
5IK90GE-CW2E 5IK90A-CW2E	5IK90GE-CW2TE 5IK90A-CW2TE	90	单相220 单相230	60	0.82	450	605	1450	6.0	
				50	0.76		730	1200		
5IK90GE-SW2 5IK90A-SW2	5IK90GE-SW2T 5IK90A-SW2T	90	三相200 三相220 三相230	60	0.81	850	605	1450	—	
				50	0.64		680	1300		
5IK90GE-UW2* 5IK90A-UW2*	5IK90GE-UW2T2* 5IK90A-UW2T2*	90	三相380 三相400 三相415	60	0.59	700	570	1550	—	
				50	0.60		570	1600		
				60	0.61	700	570	1600		
				50	0.39	850	680	1300	—	
				60	0.33	700	570	1550		
				50	0.41	850	680	1300		
				60	0.34	700	570	1550		
				50	0.44	850	680	1300		

*取得CCC认证，并执行CE标志。

● 电动机铭牌上的品名并无表示电容器种类的记号（J、U、E）。

各种海外规格以电动机铭牌上的品名申请取得认证。

● TP：内藏过热保护装置（自动还原型）。过热保护装置在电动机因某种原因而造成过热时会自行起动并使电动机停止。

电动机在温度下降后会自动恢复运行，故在进行检查作业时请务必事先切断电源。

请注意

● 三相380/400/415V规格的电动机不能与变频器组合使用。可能会造成电动机线圈绝缘劣化或破损。

■ 种类和价格 (刊载价格为未税价格, 购买时还需另加13%的增值税)

● 电动机

2~15个工作日

机型	品名		未税定价
	齿轮轴型	圆轴型	
导线型	5IK90GE-AW2J	5IK90A-AW2J	996元
	5IK90GE-AW2U	5IK90A-AW2U	996元
	5IK90GE-CW2J	5IK90A-CW2J	1,044元
	5IK90GE-CW2E	5IK90A-CW2E	1,044元
	5IK90GE-SW2	5IK90A-SW2	1,044元
带端子箱型	5IK90GE-UW2	5IK90A-UW2	1,147元
	5IK90GE-AW2TJ	5IK90A-AW2TJ	1,226元
	5IK90GE-AW2TU	5IK90A-AW2TU	861元
	5IK90GE-CW2TJ	5IK90A-CW2TJ	1,265元
	5IK90GE-CW2TE	5IK90A-CW2TE	889元
	5IK90GE-SW2T	5IK90A-SW2T	889元
	5IK90GE-UW2T2	5IK90A-UW2T2	961元

● 减速机

2~20个工作日

减速机的种类		减速机品名	减速比	未税定价
平行轴	GE-S 减速机	5GE□S	3~9	846元
			12.5~18	957元
			25~60	1,012元
			75~180	1,083元
		5GE10XS (中间减速机)		909元
直交轴	中空轴 减速机	5GE□RH	3~25	1,471元
			30~60	1,572元
			75~180	1,680元
	实轴 减速机	5GE□RA	3~25	1,230元
			30~60	1,325元
			75~180	1,395元

● 品名的□中为表示减速比的数值。

■容许转矩

- 转速是以电动机的同步转速(50Hz:1500r/min、60Hz:1800r/min)为基准除以减速比而算出的数值。实际转速将随负载大小变化而比所示数值减少2~20%左右。
- 希望以大于下表的减速比进一步减速时,可在电动机与减速机之间安装减速比为10的中间减速机。此时的容许转矩为20N·m。

●平行轴减速机50Hz

单位:N·m

品名	转速 r/min	500	417	300	250	200	167	120	100	83	60	50	42	30	25	20	17	15	12.5	10	8.3
电动机/减速机	减速比	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
5IK90GE-AW2■J 5GE□S	1.7	2.0	2.8	3.4	4.3	5.1	6.4	7.7	9.2	11.6	13.9	16.6	20	20	20	20	20	20	20	20	
5IK90GE-CW2■J 5IK90GE-CW2■E 5GE□S	1.8	2.1	3.0	3.5	4.4	5.3	6.7	8.0	9.6	12.0	14.5	17.3	20	20	20	20	20	20	20	20	
5IK90GE-SW2■ 5IK90GE-UW2■ 5GE□S	1.7	2.0	2.8	3.3	4.1	5.0	6.2	7.4	8.9	11.2	13.5	16.2	20	20	20	20	20	20	20	20	

●平行轴减速机60Hz

单位:N·m

品名	转速 r/min	600	500	360	300	240	200	144	120	100	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10
电动机/减速机	减速比	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
5IK90GE-AW2■J 5IK90GE-AW2■U 5GE□S	1.4	1.7	2.4	2.8	3.6	4.3	5.3	6.4	7.7	9.7	11.6	13.9	19.3	20	20	20	20	20	20	20	
5IK90GE-CW2■J 5IK90GE-CW2■E 5GE□S	1.5	1.8	2.5	2.9	3.7	4.4	5.5	6.6	7.9	10.0	12.0	14.4	20	20	20	20	20	20	20	20	
5IK90GE-SW2■ 5IK90GE-UW2■ 5GE□S	1.4	1.7	2.3	2.8	3.5	4.2	5.2	6.2	7.5	9.4	11.3	13.5	18.8	20	20	20	20	20	20	20	

●直交轴减速机50Hz

单位:N·m

品名	转速 r/min	500	417	300	250	200	167	120	100	83	60	50	42	30	25	20	17	15	12.5	10	8.3
电动机/减速机	减速比	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
5IK90GE-AW2■J /5GE□RH	额定	1.1	1.3	1.8	2.1	3.6	4.3	6	7.1	8.6	11.9	12.6	15.1	20	20	20	20	20	20	20	
	起动	0.68	0.81	1.1	1.4	2	2.4	3.4	4.1	4.9	6.8	7.3	8.7	12.2	14.6	18.2	20	20	20	20	
5IK90GE-CW2■J /5GE□RH	额定	1.1	1.3	1.8	2.2	3.7	4.5	6.2	7.4	8.9	12.4	13.1	15.8	20	20	20	20	20	20	20	
	起动	0.68	0.81	1.1	1.4	2	2.4	3.4	4.1	4.9	6.8	7.3	8.7	12.2	14.6	18.2	20	20	20	20	
5IK90GE-SW2■ /5GE□RH	额定	1	1.2	1.7	2	3.5	4.2	5.8	6.9	8.3	11.6	12.2	14.7	20	20	20	20	20	20	20	
	起动	1.3	1.5	2.1	2.6	3.8	4.6	6.4	7.7	9.2	12.8	13.8	16.5	20	20	20	20	20	20	20	
5IK90GE-AW2■J /5GE□RA	额定	1.4	1.7	2.4	2.9	3.6	4.3	6	7.1	8.6	11.9	12.6	15.1	20	20	20	20	20	20	20	
	起动	0.81	0.97	1.4	1.6	2	2.4	3.4	4.1	4.9	6.8	7.3	8.7	12.2	14.6	18.2	20	20	20	20	
5IK90GE-CW2■J /5GE□RA	额定	1.5	1.8	2.5	3	3.7	4.5	6.2	7.4	8.9	12.4	13.1	15.8	20	20	20	20	20	20	20	
	起动	0.81	0.97	1.4	1.6	2	2.4	3.4	4.1	4.9	6.8	7.3	8.7	12.2	14.6	18.2	20	20	20	20	
5IK90GE-SW2■ /5GE□RA	额定	1.4	1.7	2.3	2.8	3.5	4.2	5.8	6.9	8.3	11.6	12.2	14.7	20	20	20	20	20	20	20	
	起动	1.5	1.8	2.6	3.1	3.8	4.6	6.4	7.7	9.2	12.8	13.8	16.5	20	20	20	20	20	20	20	

●直交轴减速机60Hz

单位:N·m

品名	转速 r/min	600	500	360	300	240	200	144	120	100	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10
电动机/减速机	减速比	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
5IK90GE-AW2■J /5GE□RH	额定	0.88	1.1	1.5	1.8	3	3.6	5	6	7.2	9.9	10.5	12.6	17.6	20	20	20	20	20	20	20
	起动	0.68	0.81	1.1	1.4	2	2.4	3.4	4.1	4.9	6.8	7.3	8.7	12.2	14.6	18.2	20	20	20	20	
5IK90GE-CW2■J /5GE□RH	额定	0.91	1.1	1.5	1.8	3.1	3.7	5.1	6.2	7.4	10.3	10.9	13.1	18.2	20	20	20	20	20	20	20
	起动	0.68	0.81	1.1	1.4	2	2.4	3.4	4.1	4.9	6.8	7.3	8.7	12.2	14.6	18.2	20	20	20	20	
5IK90GE-SW2■ /5GE□RH	额定	0.86	1	1.4	1.7	2.9	3.5	4.8	5.8	7	9.7	10.3	12.3	17.1	20	20	20	20	20	20	20
	起动	1.1	1.3	1.8	2.1	3.2	3.8	5.3	6.3	7.6	10.5	11.3	13.6	18.9	20	20	20	20	20	20	20
5IK90GE-AW2■J /5GE□RA	额定	1.2	1.4	2	2.4	3	3.6	5	6	7.2	9.9	10.5	12.6	17.6	20	20	20	20	20	20	20
	起动	0.81	0.97	1.4	1.6	2	2.4	3.4	4.1	4.9	6.8	7.3	8.7	12.2	14.6	18.2	20	20	20	20	
5IK90GE-CW2■J /5GE□RA	额定	1.2	1.5	2.1	2.5	3.1	3.7	5.1	6.2	7.4	10.3	10.9	13.1	18.2	20	20	20	20	20	20	20
	起动	0.81	0.97	1.4	1.6	2	2.4	3.4	4.1	4.9	6.8	7.3	8.7	12.2	14.6	18.2	20	20	20	20	
5IK90GE-SW2■ /5GE□RA	额定	1.2	1.4	1.9	2.3	2.9	3.5	4.8	5.8	7	9.7	10.3	12.3	17.1	20	20	20	20	20	20	20
	起动	1.3	1.5	2.1	2.5	3.2	3.8	5.3	6.3	7.6	10.5	11.3	13.6	18.9	20	20	20	20	20	20	20

■容许径向负载·容许轴向负载·容许转动惯量J

减速机的规格→73页

●品名的□中为表示带端子箱的记号(T或T2)。
品名的□中为表示减速比的数值。

产品种类
品名的
阅读方法

1W/
3W

6W

15W

25W/
30W

40W

60W

90W/
100W

200W

减速机
规格

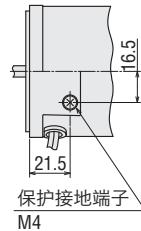
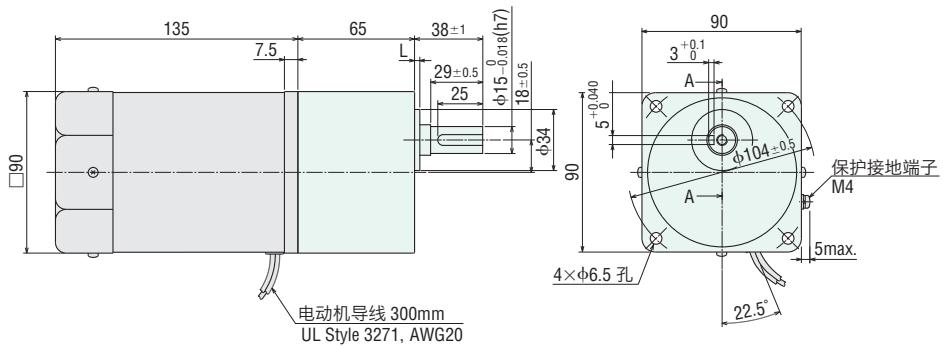
■ 外形图 (单位 mm)

● 减速机附带有“安装用螺丝”。

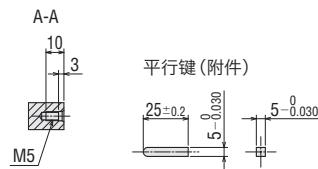
● 电动机/平行轴减速机

◇ 导线型

电动机品名	减速机品名	减速比	L	质量 kg		2D CAD
				电动机	减速机	
5IK90GE-AW2	5GE□S	3~9	3	3.2	1.0	A458G
5IK90GE-CW2		12.5~18			1.3	
5IK90GE-SW2		25~60			1.4	
5IK90GE-UW2		75~180			1.5	A458



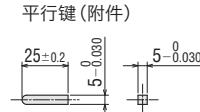
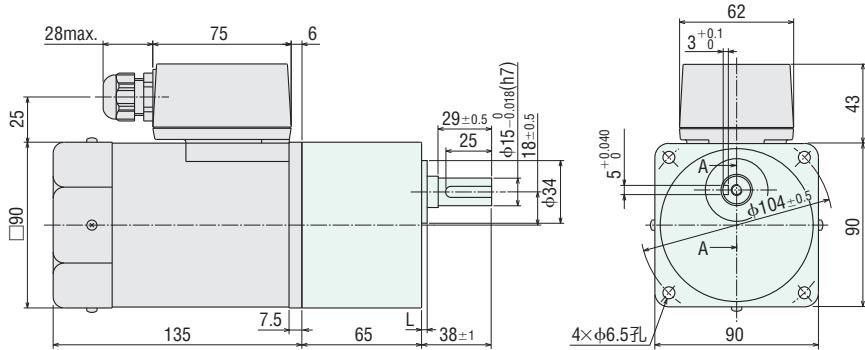
保护接地端子详图



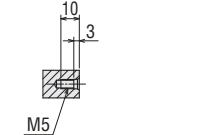
平行键(附件)

◇ 带端子箱型①

电动机品名	减速机品名	减速比	L	质量 kg		2D CAD
				电动机	减速机	
5IK90GE-AW2T	5GE□S	3~9	3	3.3	1.0	A460G
5IK90GE-CW2T		12.5~18			1.3	
5IK90GE-SW2T		25~60			1.4	
		75~180			1.5	A460



平行键(附件)



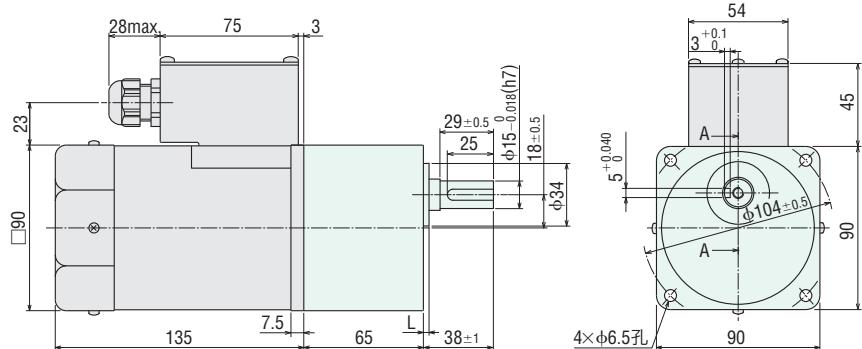
平行键(附件)

● 适用电缆线直径为Φ6~Φ12。

● 品名的□中为表示附带电容器种类的J、U或E。
品名的□中为表示减速比的数值。

◇ 带端子箱型②

电动机品名	减速机品名	减速比	L	质量 kg		2D CAD
				电动机	减速机	
5IK90GE-UW2T2	5GE□S	3~9	3	1.0		
		12.5~18		1.3		A942G
		25~60		1.4		
		75~180	7	1.5		A942



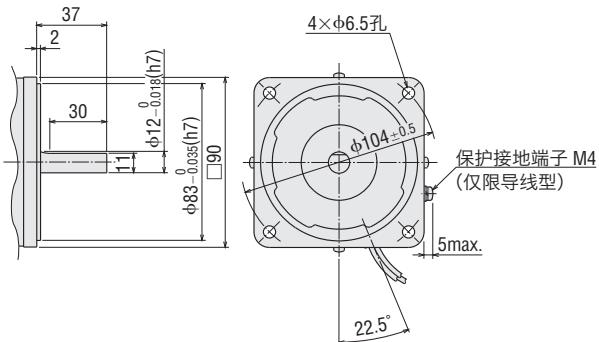
● 适用电缆线直径为Φ6~Φ12。

● 圆轴型的轴部

除轴部以外，电动机外形与齿轮轴型相同。

2D & 3D CAD

机型	质量 kg	2D CAD
导线型	3.2	A459
带端子箱型①	3.3	A334
带端子箱型②	3.3	A946



● 品名的□中为表示减速比的数值。

2D & 3D CAD

产品种类
品名的
阅读方法

1W/
3W

6W

15W

25W/
30W

40W

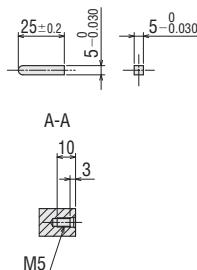
60W

90W/
100W

200W

减速机
规格

平行键(附件)



A-A

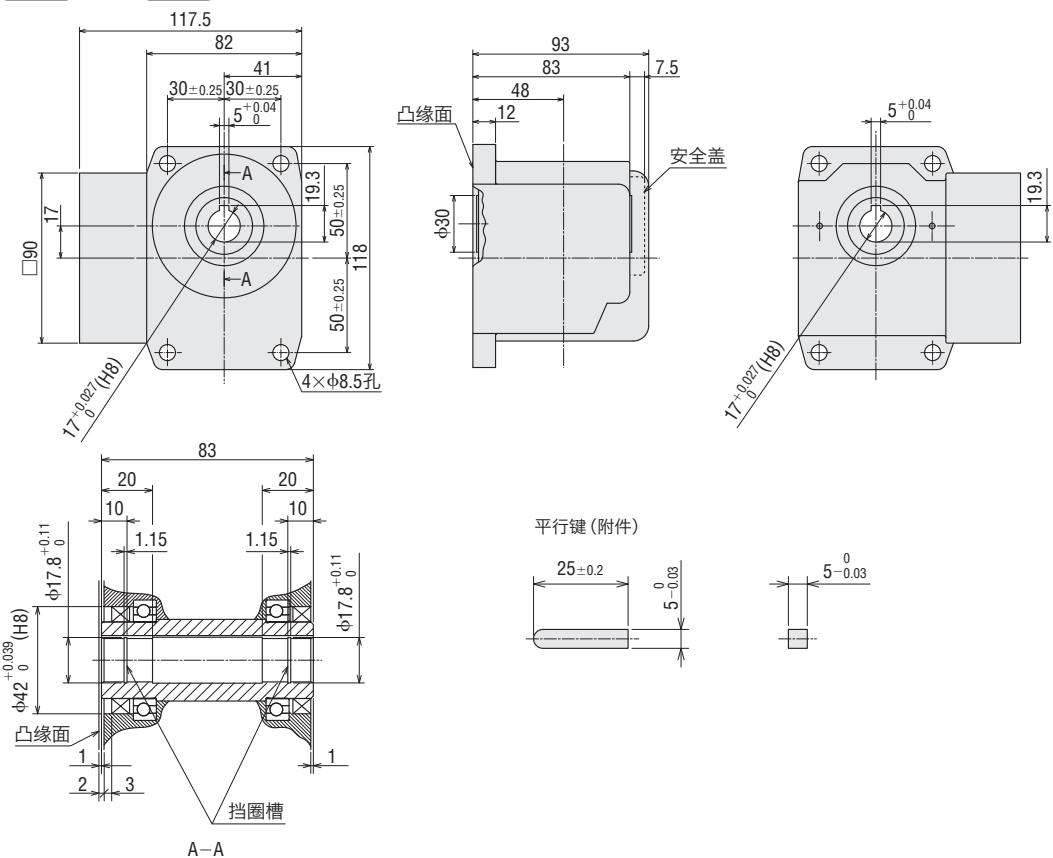
M5

●直交轴·中空轴减速机

5GE□RH

质量 : 2.5kg

2D CAD A230 3D CAD

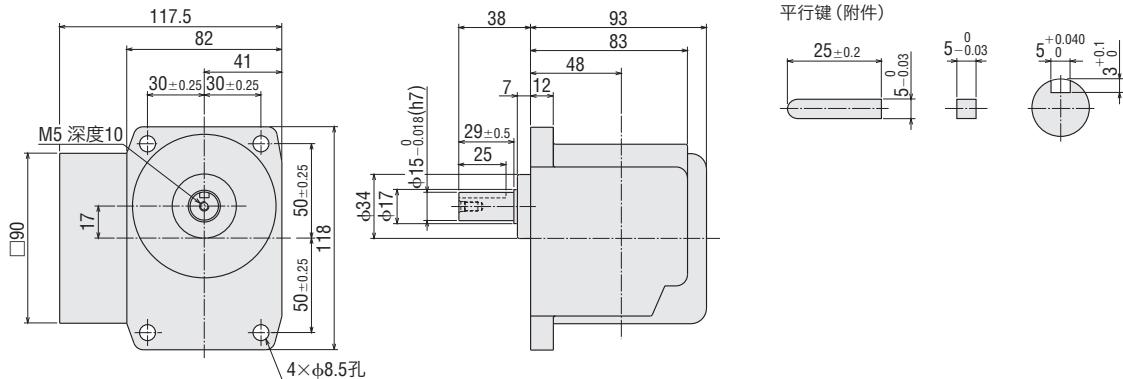


●直交轴·实轴减速机

5GE□RA

质量 : 2.5kg

2D CAD A512 3D CAD

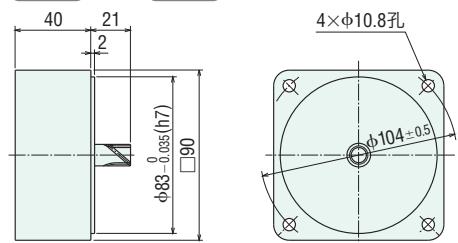


●中间减速机

5GE10XS

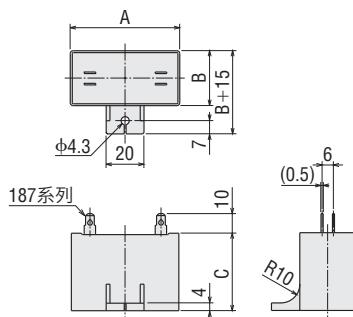
质量 : 0.6kg

2D CAD A029 3D CAD



●品名的□中为表示减速比的数值。

●电容器(附件)



单位 : mm

电动机品名		电容器品名	A	B	C	质量g
导线型	带端子箱型					
5IK90GE-AW2J 5IK90A-AW2J	5IK90GE-AW2TJ 5IK90A-AW2TJ	CH280CFAUL2	58	35	50	140
5IK90GE-AW2U 5IK90A-AW2U	5IK90GE-AW2TU 5IK90A-AW2TU	CH200CFAUL2	58	29	41	91
5IK90GE-CW2J 5IK90A-CW2J	5IK90GE-CW2TJ 5IK90A-CW2TJ	CH70BFAUL	58	35	50	138
5IK90GE-CW2E 5IK90A-CW2E	5IK90GE-CW2TE 5IK90A-CW2TE	CH60BFAUL	58	29	41	92

●电动机附带有电容器、电容器套。

产品种类
品名的
阅读方法

1W/
3W

6W

15W

25W/
30W

40W

60W

90W/
100W

200W

减速机
规格

三相高效电动机

100W

□90mm

高强度平行轴减速机



c UL® us CCC CE

■ 规格 连续额定

品名		输出功率 W	电压 V	频率 Hz	电流 A	起动转矩 mN·m	额定转矩 mN·m	额定转速 r/min
导线型	带端子箱型							
5IK100VGVR-JS	5IK100VGVR-JS3T2	100	三相200	50	0.60	850	690	1400
				60	0.53	700	570	1680
5IK100VGVR-ES*	5IK100VGVR-ES3T2	100	三相220	50	0.55	850	690	1400
				60	0.48	700	570	1680
		100	三相230	50	0.57	850	690	1400
				60	0.48	700	570	1680
		100	三相240	50	0.60	850	690	1400
				60	0.49	700	570	1680

*仅限三相220/230V。

●没有内藏过热保护装置。

为防止过载及输出轴堵转时烧坏电动机,请使用电磁开关及变频器的电子过热保护功能。

●与变频器组合执行驱动时,请在120Hz以下的设定频率下使用变频器。

■ 种类和价格 (刊载价格为未税价格, 购买时还需另加13%的增值税)

● 电动机

请另洽询

机型	品名	未税定价
导线型	5IK100VGVR-JS	请另洽询
	5IK100VGVR-ES	797元
带端子箱型	5IK100VGVR-JS3T2	请另洽询
	5IK100VGVR-ES3T2	928元

● 减速机

15个工作日

减速机的种类	输出轴材质	减速机品名	减速比	未税定价
平行轴	铁	5GVR□B	5~18	693元
			25~60	817元
	不锈钢	5GVR□BS	75~180	876元
			5~18	920元
	不锈钢	5GVR□BS	25~60	1,057元
			75~180	1,122元

■ 容许转矩

● 转速是以电动机的同步转速(50Hz:1500r/min、60Hz:1800r/min)为基准除以减速比而算出的数值。

实际转速将随负载大小变化而比所示数值减少10%以下。

● 没有中间减速机。

● 50Hz

单位:N·m

品名	转速 r/min	300	250	200	166	120	100	83	60	50	41	30	25	20	16.6	15	12.5	10	8.3
	减速比	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
5IK100VGVR-■S	5GVR□B	3.1	3.7	4.7	5.6	7.8	9.3	10.7	14.8	17.8	21.4	29.7	35.6	40	40	40	40	40	
5IK100VGVR-■S3	5GVR□BS																		

● 60Hz

单位:N·m

品名	转速 r/min	360	300	240	200	144	120	100	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10
	减速比	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
5IK100VGVR-■S	5GVR□B	2.6	3.1	3.8	4.6	6.4	7.7	8.8	12.3	14.7	17.6	24.5	29.4	34.6	40	40	40	40	
5IK100VGVR-■S3	5GVR□BS																		

■ 容许径向负载·容许轴向负载·容许转动惯量J

减速机的规格→73页

●品名的■中为表示电源电压的J或E。

品名的■中为表示带端子箱的记号(T2)。

品名的□中为表示减速比的数值。

■ 外形图 (单位 mm)

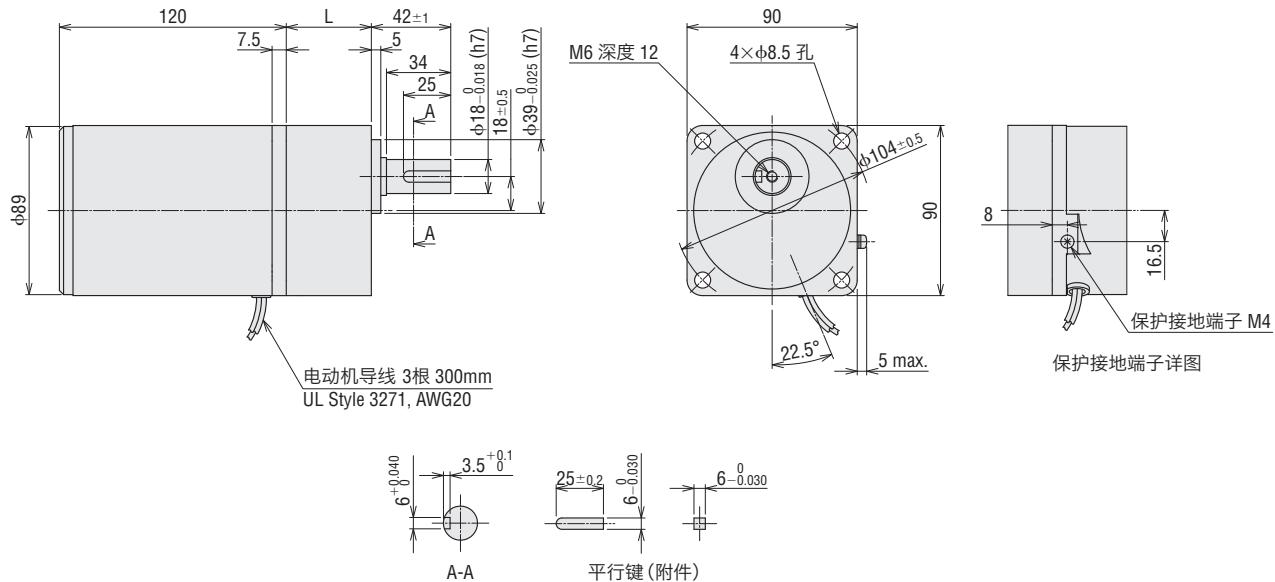
● 减速机附带有“安装用螺丝”。

● 电动机/高强度平行轴减速机

◇ 导线型

2D & 3D CAD

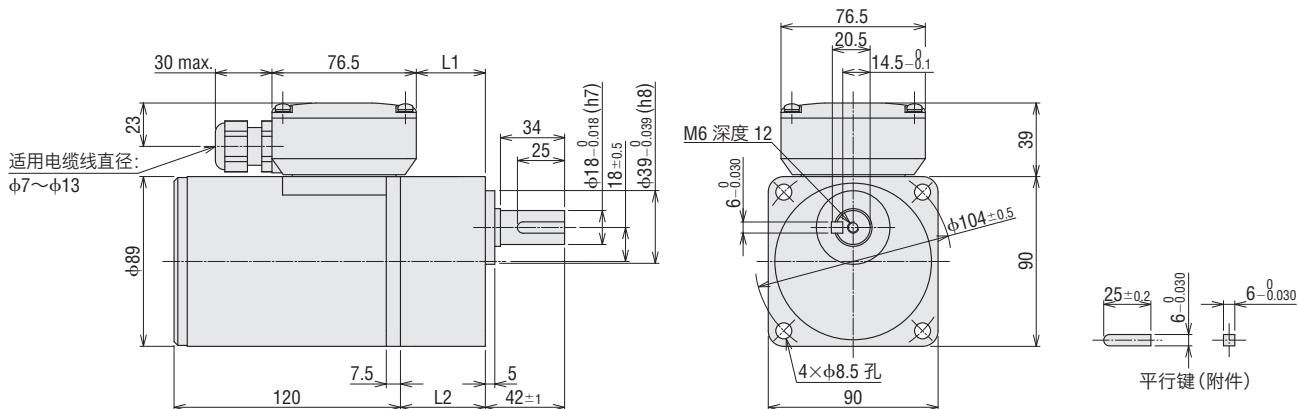
电动机品名	减速机品名	减速比	L	质量 kg		2D CAD
				电动机	减速机	
5IK100VGVR-JS 5IK100VGVR-ES	5GVR□B	5~15	45	2.9	0.95	A1223A
		18~36	58		1.4	A1223B
		50、60	70		1.5	A1223C
		75~180				



◇ 带端子箱型(不锈钢轴型)

2D & 3D CAD

电动机品名	减速机品名	减速比	L1	L2	质量 kg		2D CAD
					电动机	减速机	
5IK100VGVR-JS3T2 5IK100VGVR-ES3T2	5GVR□BS	5~15	36.6	45	3.2	0.95	A1677A
		18~36	49.6	58		1.4	A1677B
		50、60	61.6	70		1.5	A1677C
		75~180					



● 品名的□中为表示减速比的数值。

产品种类
品名的
阅读方法

1W/
3W

6W

15W

25W/
30W

40W

60W

90W/
100W

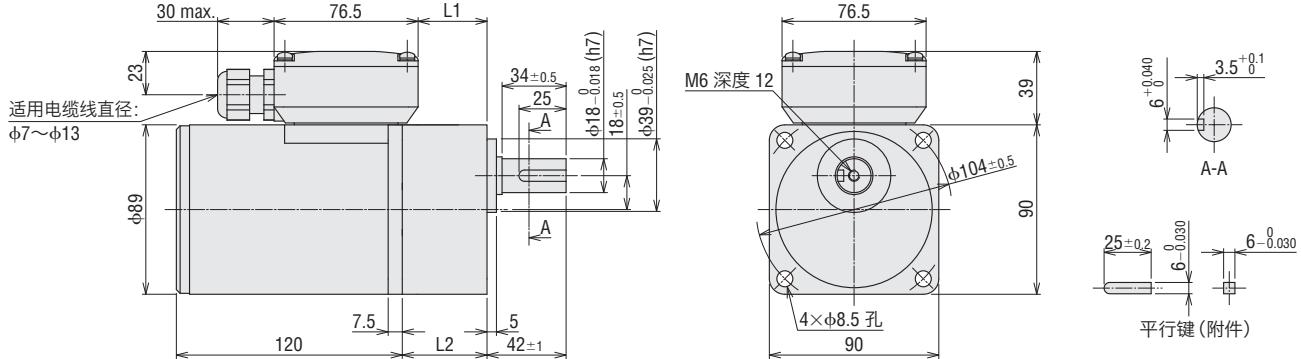
200W

减速机
规格

◇ 带端子箱型(铁轴型)

2D & 3D CAD

电动机品名	减速机品名	减速比	L1	L2	质量 kg		2D CAD	
					电动机	减速机		
5IK100VGVR-JS3T2 5IK100VGVR-ES3T2	5GVR□B	5~15	36.6	45	3.2	0.95	A1316A	
		18~36	49.6	58		1.4	A1316B	
		50、60	61.6	70		1.5	A1316C	
		75~180						



●品名的□中为表示减速比的数值。

三相高效电动机

100W

□90mm

高强度直交轴轴型减速机



产品种类
品名的
阅读方法

1W/
3W

6W

15W

25W/
30W

40W

60W

90W/
100W

200W

减速机
规格

c[®] UL us CCC CE

■ 规格 连续额定

品名		带端子箱型 中空轴型	输出功率 W	电压 V	频率 Hz	电流 A		
导线型	实轴型							
5IK100VKJS / 5H□B	5IK100VKJS / 5L□B	5IK100VKJST / 5H□S	100	三相200	50	0.55		
				60	0.50			
	5IK100VKES / 5H□B			三相220	50	0.49		
				60	0.46			
5IK100VKES / 5H□B	5IK100VKES / 5L□B	5IK100VKEST / 5H□S		三相230	50	0.49		
				60	0.45			

减速比		10	15	20	30	50	100	200
转速 [r/min]	50Hz	150	100	75	50	30	15	7.5
	60Hz	180	120	90	60	36	18	9
额定转矩 [N·m]	50Hz	4.1	6.1	8.3	12.7	20.6	39.2	53.9
	60Hz	4.1	6.1	8.2	12.4	20.6	39.2	53.9
起动转矩 [N·m]	50/60Hz	4.1	6.1	8.3	12.7	20.6	39.2	53.9
	容许转动惯量 J [×10 ⁻⁴ kg·m ²]	200	450	800	1800	5000	20000	80000
容许径向负载 [N]	瞬时停止时	66.7	150	267	600	1667	6667	26667
	中空轴*	距安装面10mm	415	554	692	923	1112	1196
		距安装面20mm	363	484	605	806	971	1045
	实轴	距输出轴前端10mm	378	504	630	840	1011	1089
		距输出轴前端20mm	481	641	802	1069	1287	1385
容许轴向负载 [N]		108	147	186	245	294	324	343

*各个距离的径向负载可以通过计算式来计算。请参阅本公司官方网站。

● 转速是以电动机的同步转速 (50Hz : 1500r/min、60Hz : 1800r/min) 为基准除以减速比而算出的数值。

● 实际转速将随负载大小变化而比所示数值减少20%以下。

● 没有内藏过热保护装置。

为防止过载及输出轴堵转时烧坏电动机, 请使用电磁开关及变频器的电子过热保护功能。

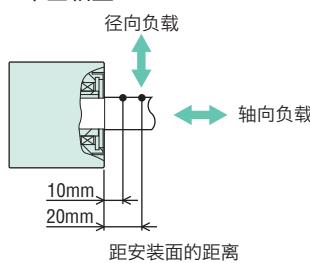
● 与变频器组合执行驱动时, 请在120Hz以下的设定频率下使用变频器。

请注意

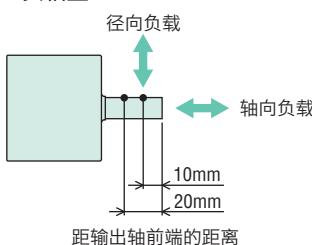
● 请勿执行瞬时正反向运行。

◇ 关于负载位置

• 中空轴型



• 实轴型



■ 种类和价格 (刊载价格为未税价格, 购买时还需另加13%的增值税)

● 电动机

请另洽询

机型	品名	未税定价
导线型	5IK100VKJS	请另洽询
	5IK100VKES	请另洽询
带端子 箱型	5IK100VKJST	请另洽询
	5IK100VKEST	1,042元

● 减速机

请另洽询

减速机的 种类	输出轴材质	减速机品名	减速比	未税定价
直交轴 中空轴 减速机	铁	5H□B	10~50	1,582元
			100~200	1,761元
	不锈钢	5H□S	10~20	1,999元
			30~100	2,071元
			200	2,142元
直交轴 实轴 减速机	铁	5L□B	10~50	1,359元
			100~200	1,452元

● 品名的□中为表示减速比的数值。

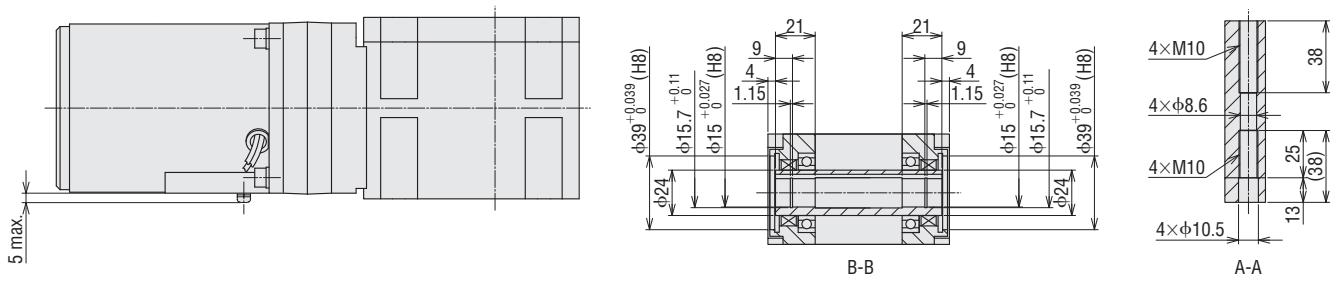
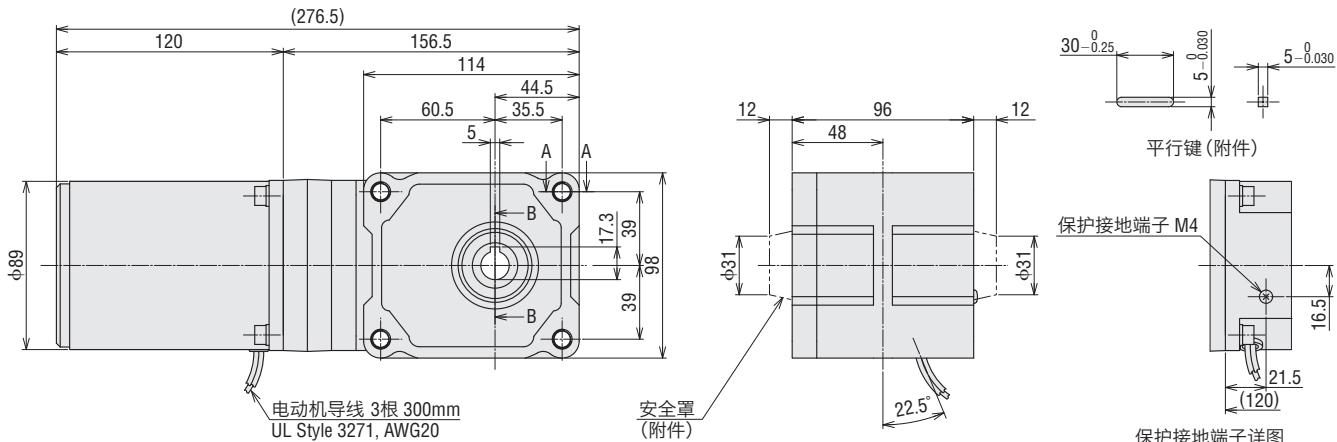
■ 外形图 (单位 mm)

● 减速机附带有“安装用螺丝”。

● 高强度直交轴中空轴型JH减速机

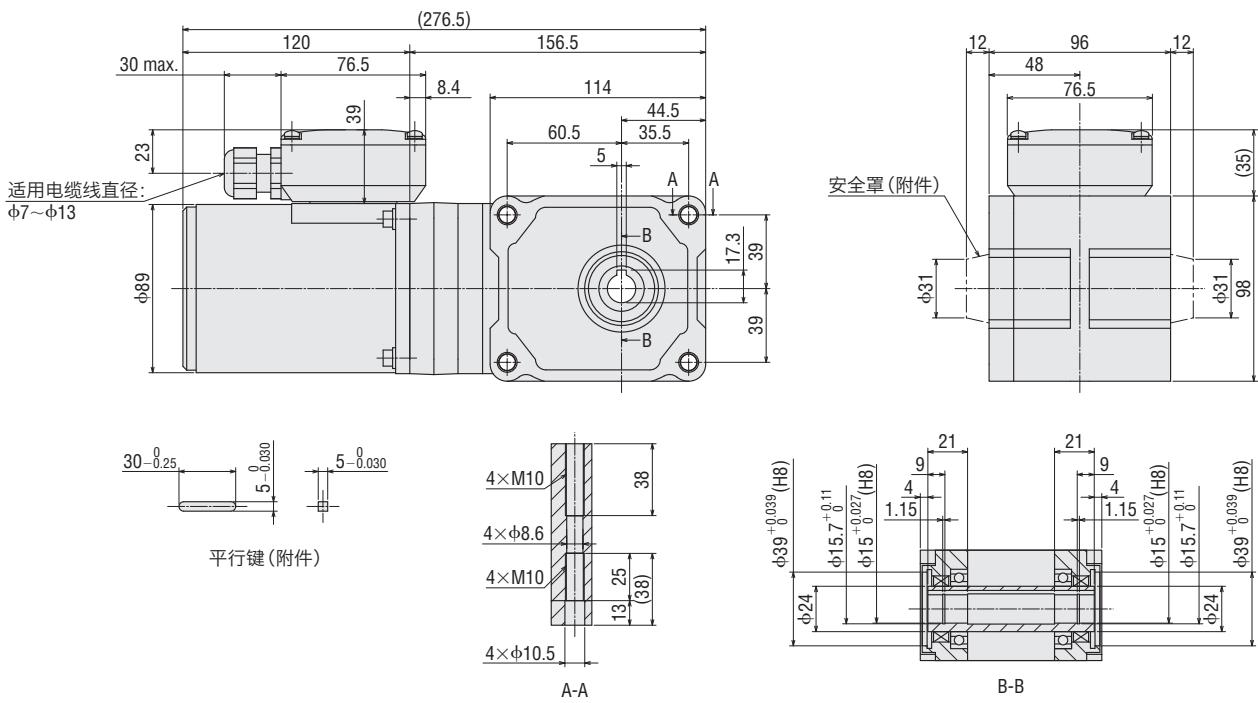
◇ 导线型

电动机品名	减速机品名	质量 kg		2D CAD
		电动机	减速机	
5IK100VKJS 5IK100VKEST	5H□B	2.8	3.0	A1848



◇ 带端子箱型

电动机品名	减速机品名	质量 kg		2D CAD
		电动机	减速机	
5IK100VKJST 5IK100VKEST	5H□S	3.0	3.0	A1675



● 品名的□中为表示减速比的数值。

●高强度直交轴实轴型JL减速机

◆ 导线型

2D & 3D CAD

电动机品名	减速机品名	质量 kg		2D CAD
		电动机	减速机	
5IK100VKJS	5L□B	2.8	3.0	A1849
5IK100VKES				

产品种类
品名的
阅读方法

1W/
3W

6W

15W

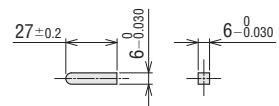
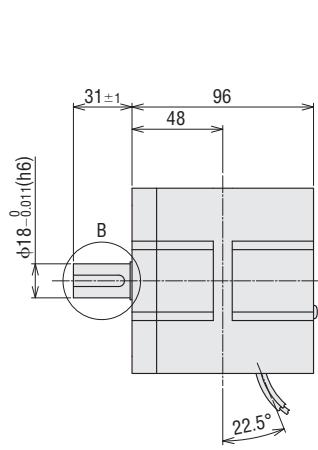
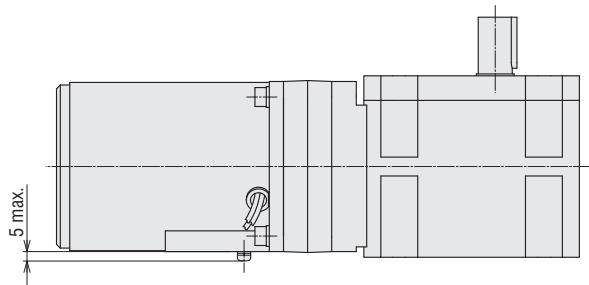
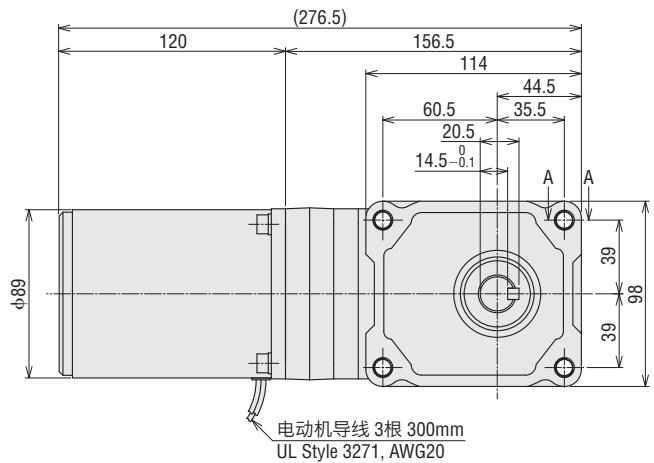
25W/
30W

40W

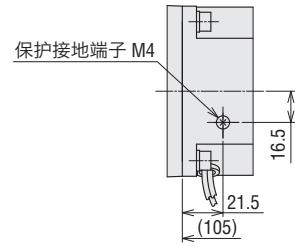
60W

200W

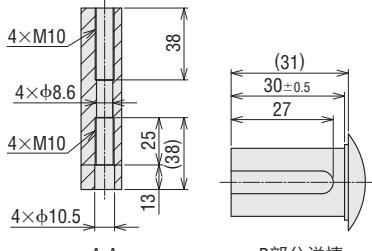
减速机 规格



平行键(附件)



保护接地端子详图

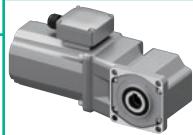


A-A B部分详情

感应电动机

200W

□104mm/□110mm



三相高效电动机

可通过变频器驱动
进行速度控制

感应电动机

单向连续运行
利用交流电源运行

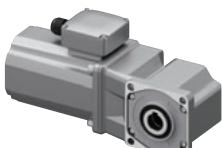


品名一览

- 三相高效电动机
- ◇ 带端子箱型



平行轴减速机



直交轴·中空轴减速机

电压	带端子箱型		
	直交轴·中空轴减速机	平行轴减速机	圆轴型
三相200V	7IK200VJS3T2-□RHS	7IK200VJS3T2-□S	7IK200VAS-JS3T2
三相220/230/240V	7IK200VES3T2-□RHS	7IK200VES3T2-□S	7IK200VAS-ES3T2
三相380/400/415V	7IK200VEU3T2-□RHS	7IK200VEU3T2-□S	7IK200VAS-EU3T2

- 感应电动机
- ◇ 带电缆线型



平行轴减速机



直交轴·中空轴减速机

电压	带电缆线型		
	直交轴·中空轴减速机	平行轴减速机	圆轴型
三相200/220/230V	BHI62S-□RH	BHI62S-□	BHI62S-A
三相380/400/415V	BHI62U-□RH	BHI62U-□	BHI62U-A

以电动机和减速机预先组装好的方式供货

输出功率200W的电动机为电动机与专用减速机出厂前已组合的机型。

可节省客户安装时间，并立即安装到装置上。

需要变更电动机与减速机的组合或是需要维修用的减速机时，也可单独购买电动机或减速机。

● 品名的□中为表示减速比的数值。

三相高效电动机

200W

□104mm

高强度直交轴型减速机



产品种类
品名的
阅读方法

1W/
3W

6W

15W

25W/
30W

40W

60W

90W/
100W

200W

减速机
规格

■ 规格 连续额定

● 带端子箱型



品名 带端子箱型	输出功率 W	电压 V	频率 Hz	电流 A
7IK200VJS3T2-□RHS	200	三相200	50	1.10
			60	1.00
		三相220	50	1.00
			60	0.90
		三相230	50	1.02
			60	0.89
7IK200VES3T2-□RHS	200	三相240	50	1.06
			60	0.90
		三相380	50	0.56
			60	0.52
		三相400	50	0.56
			60	0.51
		三相415	50	0.57

减速比	5	9	15	18	30	50	100	180	
转速 [r/min]	50Hz	300	166	100	83	50	30	15	
	60Hz	360	200	120	100	60	36	18	
额定转矩 [N·m]	50Hz	4.9	8.9	14.8	17.7	29.6	40	54.5	
	60Hz	4.1	7.4	12.4	14.8	24.7	40	54.5	
容许转动惯量J [×10 ⁻⁴ kg·m ²]	100	320	1000	1400	3900	9300	18000	37000	
	瞬时停止时	50	162	450	648	1800	5000		
容许径向负载 [N]*	距安装面10mm	1200			2200				
	距安装面20mm	1100			2000				
容许轴向负载 [N]	300								

*各个距离的径向负载可以通过计算式来计算。请参阅本公司官方网站。

● 转速是以电动机的同步转速 (50Hz : 1500r/min、60Hz : 1800r/min) 为基准除以减速比而算出的数值。

实际转速将随负载大小变化而比所示数值减少10%以下。

● 没有内藏过热保护装置。

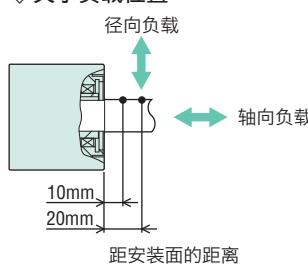
为防止过载及输出轴堵转时烧坏电动机, 请使用电磁开关及变频器的电子过热保护功能。

● 与变频器组合执行驱动时, 请在120Hz以下的设定频率下使用变频器。请将电动机使用环境温度设定为0~+40°C以下。

请注意

● 请勿执行瞬时正反向运行。

◇ 关于负载位置



■ 种类和价格 (刊载价格为未税价格, 购买时还需另加13%的增值税)

● 带端子箱型



品名	减速比	未税定价
7IK200VJS3T2-□RHS	5~30	5,023元
	50~180	5,167元
7IK200VES3T2-□RHS	5~30	4,055元
	50~180	4,170元
7IK200VEU3T2-□RHS	5~30	4,134元
	50~180	4,249元

● 品名的□中为表示减速比的数值。

■ 外形图 (单位 mm)

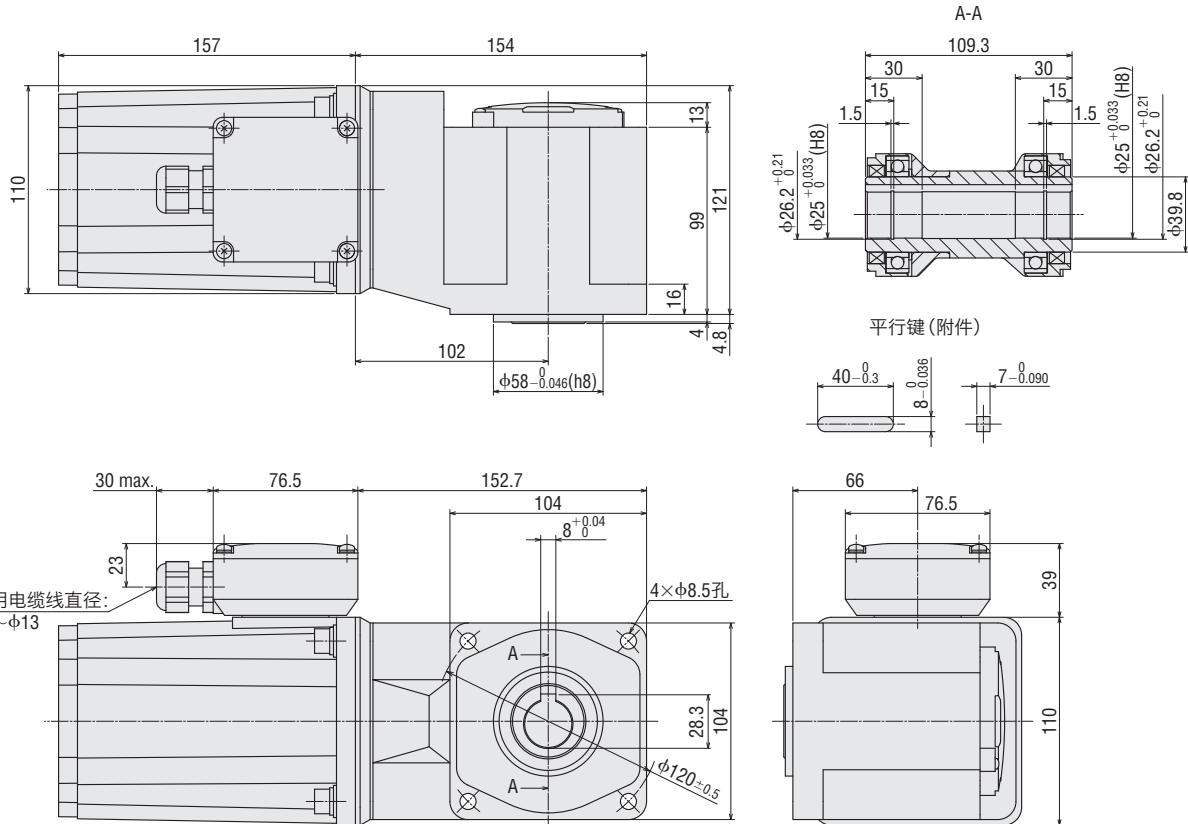
● 减速机附带有“安装用螺丝”。

● 电动机/直交轴·中空轴减速机

◇ 带端子箱型

2D & 3D CAD

品名	电动机部品名	减速机部品名	质量 kg	2D CAD
7IK200VJS3T2-□RHS	7IK200VGV-JS3T2	7GV□RHS	9.6	A1807
7IK200VES3T2-□RHS	7IK200VGV-ES3T2			
7IK200VEU3T2-□RHS	7IK200VGV-EU3T2			



● 品名的□中为表示减速比的数值。

感应电动机

200W

□104mm

高强度直交轴型减速机



产品种类
品名的
阅读方法

1W/
3W

6W

15W

25W/
30W

40W

60W

90W/
100W

200W

减速机
规格

■ 规格 连续额定

● 带电缆线型

品名	输出功率	电压	频率	电流	起动转矩	额定转矩	额定转速	过热保护装置
	W	V	Hz	A	N·m	N·m	r/min	
BHI62S-□RH	200	三相200	50	1.1	1.49	1.49	1250	TP
			60		1.25	1.25	1500	
	200	三相220	60	0.95	1.23	1.23	1550	
			三相230		1.18	1.18	1600	
BHI62U-□RH*	200	三相380	50	0.56	1.47	1.47	1300	TP
			60	0.54	1.24	1.24	1550	
		三相400	50	0.55	1.47	1.47	1300	
	200	三相415	60	0.52	1.24	1.24	1550	
			50	0.54	1.47	1.47	1300	

*取得CCC认证，并执行CE标志。

●各规格的值为电动机单体时的特性。

●TP：内藏过热保护装置（自动还原型）。过热保护装置在电动机因某种原因而造成过热时会自行起动并使电动机停止。

电动机在温度下降后会自动恢复运行，故在进行检查作业时请务必事先切断电源。

请注意

●三相380/400/415V规格的电动机不能与变频器组合使用。可能会造成电动机线圈绝缘劣化或破损。

■ 种类和价格 (刊载价格为未税价格，购买时还需另加13%的增值税)

● 带电缆线型

20个工作日

品名	减速比	未税定价
BHI62S-□RH	5~36	2,346元
	50~180	2,466元
BHI62U-□RH	5~36	2,435元
	50~180	2,555元

■ 容许转矩

● 转速是以电动机的同步转速（50Hz：1500r/min、60Hz：1800r/min）为基准除以减速比而算出的数值。实际转速将随负载大小变化而比所示数值减少2~20%左右。

● 没有中间减速机。

● 50Hz

单位：N·m

品名	转速 r/min	300	250	200	167	120	100	83	60	50	42	30	25	20	17	15	12.5	10	8.3
		5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
BHI62S-□RH	5.4	6.5	8.2	9.8	13.6	16.3	19.6	27.2	32.6	36	40	43	47	51.5	54.5	60	60	60	
BHI62U-□RH	5.4	6.4	8.0	9.7	13.4	16.1	19.3	26.8	32.2	36	40	43	47	51.5	54.5	60	60	60	

● 60Hz

单位：N·m

品名	转速 r/min	360	300	240	200	144	120	100	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10
		5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
BHI62S-□RH (200V)	4.6	5.5	6.8	8.2	11.4	13.7	16.4	22.8	27.4	32.9	40	43	47	51.5	54.5	60	60	60	
BHI62S-□RH (220V)	4.5	5.4	6.7	8.1	11.2	13.5	16.2	22.4	26.9	32.3	40	43	47	51.5	54.5	60	60	60	
BHI62S-□RH (230V)	4.3	5.2	6.5	7.8	10.8	12.9	15.5	21.5	25.8	31.0	40	43	47	51.5	54.5	60	60	60	
BHI62U-□RH	4.5	5.4	6.8	8.1	11.3	13.6	16.3	22.6	27.2	32.6	40	43	47	51.5	54.5	60	60	60	

■ 容许径向负载·容许轴向负载·容许转动惯量J

减速机的规格 → 73页

●品名的□中为表示减速比的数值。

■ 外形图 (单位 mm)

● 减速机附带有“安装用螺丝”。

● 电动机/直交轴·中空轴减速机

◇ 带电缆线型

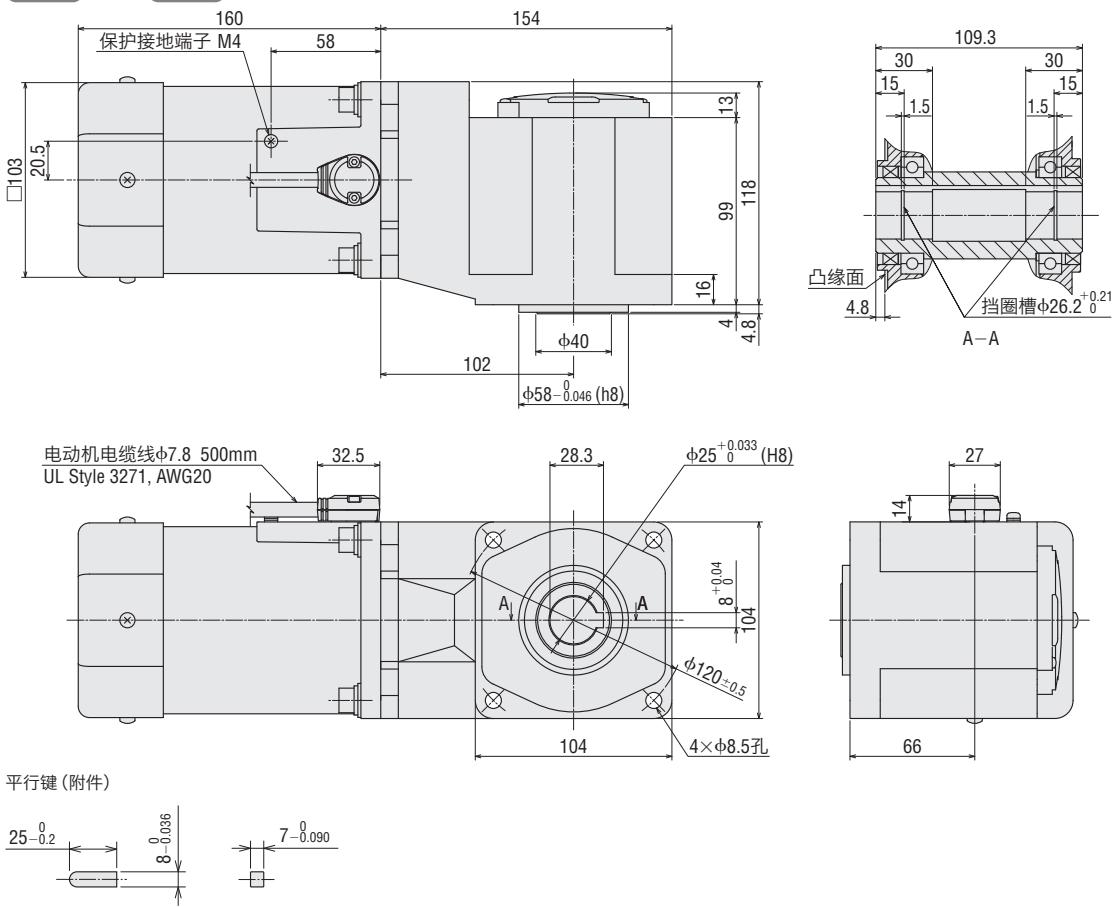
BHI62S-□RH、BHI62U-□RH

电动机：BHI62S-G2、BHI62U-G2

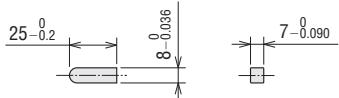
减速机：BH6G2-□RH

质量：10.0kg

2D CAD A299 3D CAD



平行键(附件)



● 品名的□中为表示减速比的数值。

三相高效电动机

200W

□110mm

高强度平行轴减速机/圆轴电动机



产品种类
品名的
阅读方法

1W/
3W

6W

15W

25W/
30W

40W

60W

90W/
100W

200W

减速机
规格

■ 规格 连续额定

● 带端子箱型

品名	输出功率	电压	频率	电流	起动转矩	额定转矩	额定转速
	W	V	Hz	A	mN·m	mN·m	r/min
7IK200VJS3T2-□S 7IK200VAS-JS3T2	200	三相200	50	1.10	1690	1350	1420
			60	1.00	1410	1130	1700
7IK200VES3T2-□S 7IK200VAS-ES3T2	200	三相220	50	1.00	1690	1350	1420
			60	0.90	1410	1130	1700
7IK200VEU3T2-□S 7IK200VAS-EU3T2	200	三相230	50	1.02	1690	1350	1420
			60	0.89	1410	1130	1700
7IK200VEU3T2-□S 7IK200VAS-EU3T2	200	三相240	50	1.06	1690	1350	1420
			60	0.90	1410	1130	1700
7IK200VEU3T2-□S 7IK200VAS-EU3T2	200	三相380	50	0.56	1400	1350	1420
			60	0.52	1300	1130	1700
7IK200VEU3T2-□S 7IK200VAS-EU3T2	200	三相400	50	0.56	1400	1350	1420
			60	0.51	1300	1130	1700
7IK200VEU3T2-□S 7IK200VAS-EU3T2	200	三相415	50	0.57	1400	1350	1420

*7IK200VAS-JS3T2、7IK200VAS-ES3T2符合电气用品安全法。

● 各规格的值为电动机单体时的特性。

● 没有内藏过热保护装置。

为防止过载及输出轴堵转时烧坏电动机, 请使用电磁开关及变频器的电子过热保护功能。

● 与变频器组合执行驱动时, 请在120Hz以下的设定频率下使用变频器。



■ 种类和价格 (刊载价格为未税价格, 购买时还需另加13%的增值税)

● 带端子箱型

品名	减速比	未税定价	请另洽询
7IK200VJS3T2-□S	5~20	请另洽询	
	30、50	请另洽询	
	100	请另洽询	
7IK200VES3T2-□S	5~20	3,163元	
	30、50	3,264元	
	100	3,379元	
7IK200VEU3T2-□S	5~20	3,242元	
	30、50	3,343元	
	100	3,458元	

◇ 圆轴型 请另洽询

品名	未税定价
7IK200VAS-JS3T2	请另洽询
7IK200VAS-ES3T2	1,682元
7IK200VAS-EU3T2	1,761元

■ 容许转矩

● 转速是以电动机的同步转速(50Hz: 1500r/min, 60Hz: 1800r/min)为基准除以减速比而算出的数值。实际转速将随负载大小变化而比所示数值减少10%以下。

● 没有中间减速机。

● 带端子箱型

◇ 50Hz		单位: N·m							
品名	转速 r/min	300	150	100	75	50	30	15	
7IK200VJS3T2-□S	5	10	15	20	30	50	100		

◇ 60Hz 单位: N·m

品名	转速 r/min	360	180	120	90	60	36	18
7IK200VJS3T2-□S	5	10	15	20	30	50	100	

■ 容许径向负载·容许轴向负载·容许转动惯量J

减速机的规格 → 73页

● 品名的□中为表示电源电压的JS、ES或EU。
品名的□中为表示减速比的数值。

■ 外形图 (单位 mm)

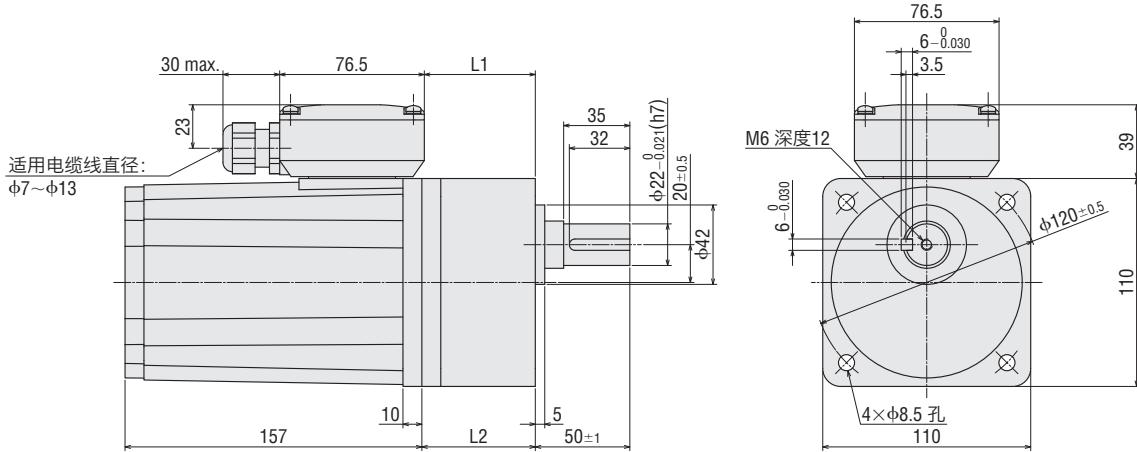
● 减速机附带有“安装用螺丝”。

● 电动机/高强度平行轴减速机

◇ 带端子箱型

2D & 3D CAD

品名	电动机部品名	减速机部品名	减速比	L1	L2	质量 kg	2D CAD
7IK200VJS3T2-□S	7IK200VGV-JS3T2	7GV□BS	5~20	58.7	60	7.3	A1723A
7IK200VES3T2-□S	7IK200VGV-ES3T2		30、50	70.7	72	7.8	A1723B
7IK200VEU3T2-□S	7IK200VGV-EU3T2		100	84.7	86	8.4	A1723C



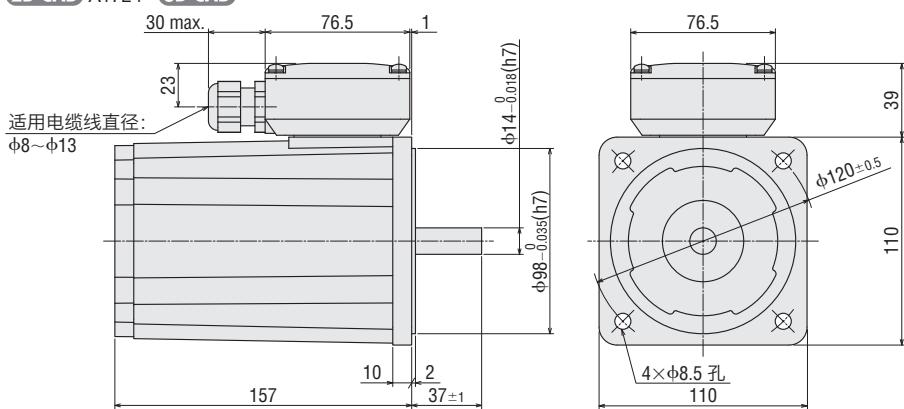
● 圆轴型

◇ 带端子箱型

7IK200VAS-JS3T2、7IK200VAS-ES3T2、7IK200VAS-EU3T2

质量 : 5.4kg

2D CAD A1724 3D CAD



● 品名的□中为表示减速比的数值。

感应电动机

200W

□104mm

平行轴减速机/圆轴电动机



产品种类
品名的
阅读方法

1W/
3W

6W

15W

25W/
30W

40W

60W

90W/
100W

200W

减速机
规格

■ 规格 连续额定

● 带电缆线型

品名	输出功率	电压	频率	电流	起动转矩	额定转矩	额定转速	过热保护装置
	W	V	Hz	A	N·m	N·m	r/min	
BHI62S-□ BHI62S-A	200	三相200	50	1.1	1.49	1.49	1250	TP
			60		1.25	1.25	1500	
		三相220	60	0.95	1.23	1.23	1550	
		三相230			1.18	1.18	1600	
BHI62U-□* BHI62U-A*	200	三相380	50	0.56	1.47	1.47	1300	TP
			60	0.54	1.24	1.24	1550	
		三相400	50	0.55	1.47	1.47	1300	
			60	0.52	1.24	1.24	1550	
		三相415	50	0.54	1.47	1.47	1300	

*取得CCC认证，并执行CE标志。

●各规格的值为电动机单体时的特性。

●TP：内藏过热保护装置（自动还原型）。过热保护装置在电动机因某种原因而造成过热时会自行起动并使电动机停止。

电动机在温度下降后会自动恢复运行，故在进行检查作业时请务必事先切断电源。

请注意

●三相380/400/415V规格的电动机不能与变频器组合使用。可能会造成电动机线圈绝缘劣化或破损。

■ 种类和价格 (刊载价格为未税价格，购买时还需另加13%的增值税)

● 带电缆线型

◇ 电动机/平行轴减速机

20个工作日

品名	减速比	未税定价
BHI62S-□	3~9	1,847元
	12.5~36	1,900元
	50~180	1,947元
BHI62U-□	3~9	1,929元
	12.5~36	1,982元
	50~180	2,029元

◇ 圆轴型

20个工作日

品名	未税定价
BHI62S-A	1,035元
BHI62U-A	1,118元

■ 容许转矩

● 转速是以电动机的同步转速（50Hz：1500r/min、60Hz：1800r/min）为基准除以减速比而算出的数值。实际转速将随负载大小变化而比所示数值减少2~20%左右。

● 没有中间减速机。

● 带电缆线型

◇ 50Hz

单位：N·m

品名	转速 r/min	500	417	300	250	200	167	120	100	83	60	50	42	30	25	20	17	15	12.5	10	8.3
减速比	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	
BHI62S-□	4.0	4.8	6.7	8.0	10.1	12.1	16.0	19.2	23.1	32.0	38.4	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
BHI62U-□	4.0	4.8	6.6	7.9	9.9	11.9	15.8	19.0	22.8	31.6	37.9	40	40	40	40	40	40	40	40	40	

◇ 60Hz

单位：N·m

品名	转速 r/min	600	500	360	300	240	200	144	120	100	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10
减速比	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	
BHI62S-□(200V)	3.4	4.1	5.6	6.8	8.4	10.1	13.4	16.1	19.4	26.9	32.3	38.7	40	40	40	40	40	40	40	40	
BHI62S-□(220V)	3.3	4.0	5.5	6.6	8.3	10.0	13.2	15.9	19.0	26.4	31.7	38.1	40	40	40	40	40	40	40	40	
BHI62S-□(230V)	3.2	3.8	5.3	6.4	8.0	9.6	12.7	15.2	18.3	25.4	30.4	36.5	40	40	40	40	40	40	40	40	
BHI62U-□	3.3	4.0	5.6	6.7	8.4	10.0	13.3	16.0	19.2	26.7	32.0	38.4	40	40	40	40	40	40	40	40	

■ 容许径向负载·容许轴向负载·容许转动惯量J

减速机的规格→ 73页

●品名的□中为表示减速比的数值。

■ 外形图 (单位 mm)

● 减速机附带有“安装用螺丝”。

● 电动机/平行轴减速机

◇ 带电缆线型

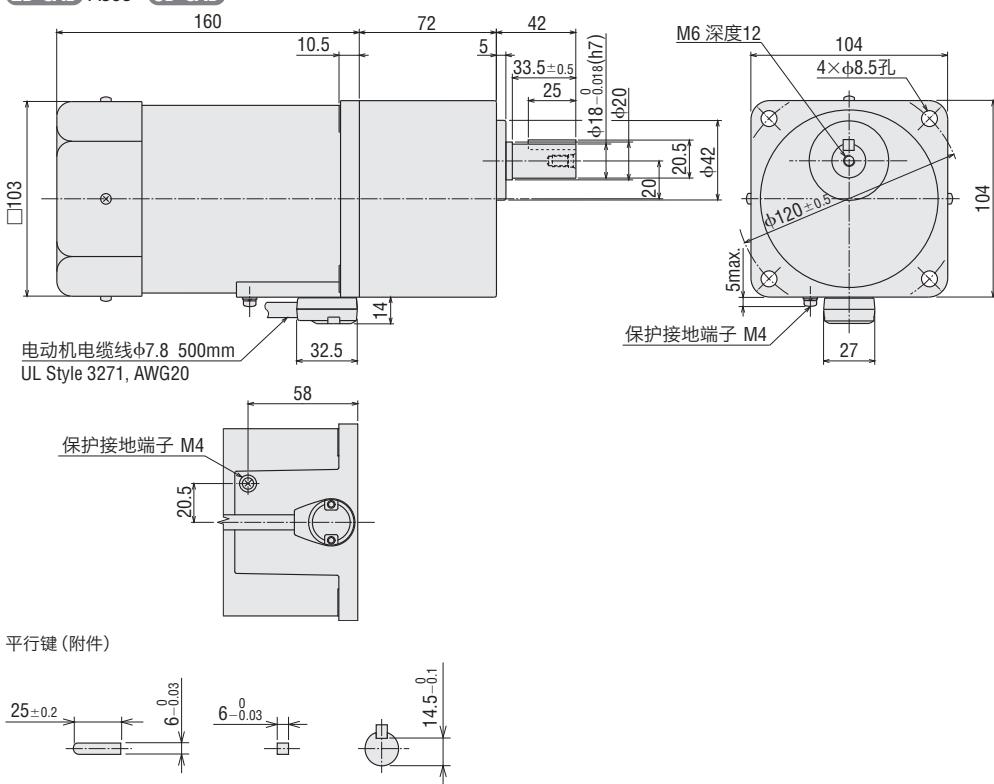
BHI62S-□、BHI62U-□

电动机：BHI62S-G2、BHI62U-G2

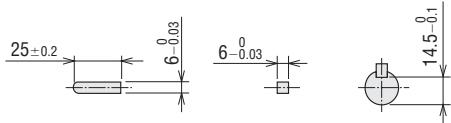
减速机：BH6G2-□

质量：8.0kg

2D CAD A303 3D CAD



平行键(附件)



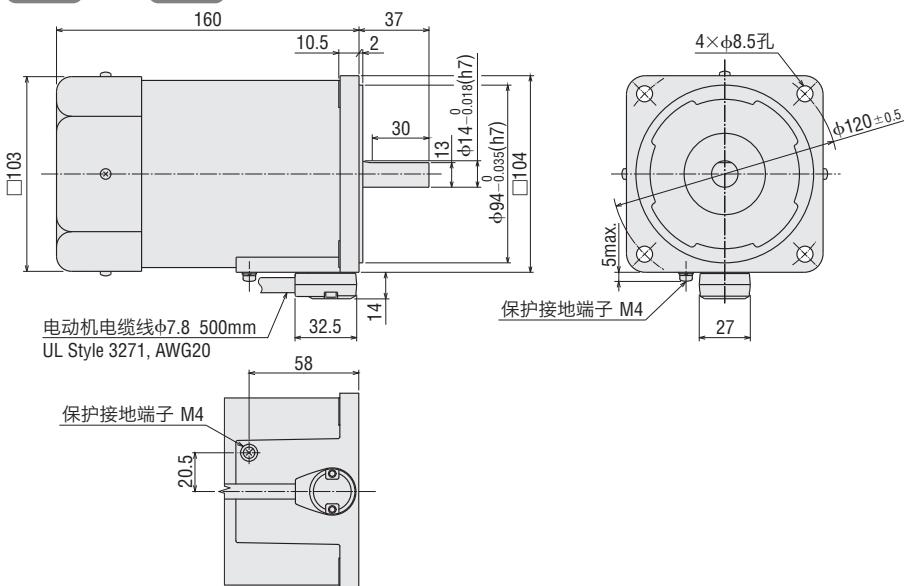
● 圆轴型

◇ 带电缆线型

BHI62S-A、BHI62U-A

质量：5.0kg

2D CAD A307 3D CAD



● 品名的□中为表示减速比的数值。

减速机规格

还刊载了部分未刊载在本目录中的产品规格。

■容许径向负载·容许轴向负载

●平行轴减速机

品名	减速比	容许径向负载 N		容许轴向负载 N
		距减速机输出轴前端的距离 10mm	20mm	
OGN□K	3~180	20	—	15
	3~18	50	80	30
2GN□K	25~180	120	180	
	3~18	80	120	40
3GN□K	25~180	150	250	
	3~18	100	150	50
4GN□K	25~180	200	300	
	3~18	250	350	100
5GN□K	25~180	300	450	
	3~9	400	500	150
5GE□S	12.5~18	450	600	
	25~180	500	700	
4GV□■	5~25	300	350	100
	30~360	450	550	
5GV□■	5~9	400	500	150
	12.5~18	450	600	
	25~300	500	700	
7GV□BS	5~20	700	850	200
	30~100	1400	1700	400
BH6G2-□	3~36	550	800	200
	50~180	650	1000	

●直交轴减速机

品名	减速比	容许径向负载 N		容许轴向负载 N
		距减速机输出轴前端的距离 10mm	20mm	
4GN□RH	3~180	250*	220*	100
	3~180	350*	310*	200
5GE□RH	3~180	560*	500*	250
	3~18	100	150	100
4GN□RA	25~180	200	300	
	3~18	250	350	200
5GN□RA	25~180	300	450	
	3~9	400	500	250
5GE□RA	12.5~25	450	600	
	30~180	500	700	
BH6G2-□RH	5~36	1200*	1100*	300
	50~180	2200*	2000*	

*中空轴型的容许径向负载为自凸缘安装面起的距离为准所计算的数值。

请注意

●不具备自锁功能。

●品名的□中为表示减速比的数值。

品名的■中为表示转轴材质的记号。

产品种类
品名的
阅读方法

1W/
3W

6W

15W

25W/
30W

40W

60W

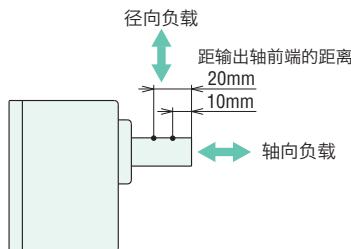
90W/
100W

200W

减速机规格

●圆轴型

品名	容许径向负载 N		容许轴向负载 N	
	距电动机输出轴前端的距离 10mm	20mm	感应电动机 可逆电动机	带电磁制动电动机
OIK1A、OIK3A、ORK1A	40	—	3	—
2IK6A、2RK6A	50	110	10	10
3IK15A、3RK15A	40	60		
4IK25A、4RK25A	90	140	15	15
5IK40A、5RK40A	140	200		
5IK60A、5RK60A	240	270	20	16
5IK90A、5RK90A				19
7IK200	320	350	30	—
BH162	320	350	25	31



■容许转矩

可按下述计算方式求出安装减速机时的容许转矩值。

部分机型并未列载于容许转矩表上，需要时可按下列公式计算。

$$\text{容许转矩 } T_G = T_M \times i \times \eta$$

T_G : 减速机的容许转矩
 T_M : 电动机转矩
 i : 减速机减速比
 η : 减速机传动效率

●最大容许转矩

减速机输出转矩与减速比成正比。因齿轮材质等条件影响，当减速机上承受的负载转矩超过一定减速比时就会达到极限。这时的转矩称作最大容许转矩。

■减速机传动效率

●平行轴减速机

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

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

●中间减速机传动效率：GN减速机用全机型皆为81%。GV减速机用全机型皆为90%。

●品名的□中为表示转轴材质的记号。
品名的□中为表示减速比的数值。

●直交轴减速机

品名		减速比	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
4GN□RH	额定时		40%		50%												60%					
	起动时		40%		50%												54%					
5GN□RH	额定时		50%						68%								60%					
	起动时		50%						60%								54%					
5GE□RH	额定时		50%						68%								60%			50%		
	起动时		50%						60%								54%			45%		
4GN□RA	额定时			50%													60%					
	起动时			50%													54%					
5GN□RA	额定时				68%												60%					
	起动时				60%												54%					
5GE□RA	额定时				68%												60%			50%		
	起动时				60%												54%			45%		

●7GV□RHS、BH6G2-□RH的传动效率：在额定、起动时都是全减速比的73%。

请注意

●上述表中的传动效率为常温时的数值。减速机的传动效率会随环境温度而发生变化。

请注意，低温环境下使用时，有时传动效率会下降，输出转矩会变小。

容许转动惯量J

当减速机连结相当大的转动惯量，并在反复多次间断运行的情况下起动时（或以电磁制动及制动器进行停止时），会在一瞬间产生很大的转矩。此时，如冲击负载值过大，则可能会导致电动机或减速机破损。下表为电动机轴的容许转动惯量值一览表，请参照此表并在规定数值以下使用。三相电动机的容许转动惯量值为电动机一旦停止后再进行反转时的数值。

请利用以下公式来计算减速机输出轴的容许转动惯量。

●减速机输出轴的容许转动惯量

减速比 1/3~1/50时 $J_G = J_M \times i^2$

减速比 1/60以上时 $J_G = J_M \times 2500$

J_G : 减速机输出轴的容许转动惯量 $J (\times 10^{-4} \text{kg}\cdot\text{m}^2)$

J_M : 电动机轴的容许转动惯量 $J (\times 10^{-4} \text{kg}\cdot\text{m}^2)$

i : 减速比（例：减速比为1/3时 $i=3$ ）

●电动机轴的容许转动惯量

电动机电源相数	安装尺寸	输出功率 (W)	电动机轴的容许转动惯量 $J (\times 10^{-4} \text{kg}\cdot\text{m}^2)$
单相	42mm	1W、3W	0.016
	60mm	6W	0.062
	70mm	15W	0.14
	80mm	25W	0.31
	90mm	40W	0.75
	90mm	60W	1.1
	90mm	90W	1.1
三相	104mm	200W	2
	60mm	6W	0.062
	70mm	15W	0.14
	80mm	25W	0.31
	90mm	40W	0.75
	90mm	60W	1.1
	104mm	200W	2

●高强度平行轴减速机的容许转动惯量

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

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

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

输出功率	5	10	15	20	30	50	100
200W	100	460	1000	1700	3900	9300	18000

请注意

●请勿使用三相电动机进行瞬时正反向运行。

●品名的□中为表示减速比的数值。

产品种类
品名的
阅读方法

1W/
3W

6W

15W

25W/
30W

40W

60W

90W/
100W

200W

减速机规格

⚠ 安全注意事项

- 使用前，请先仔细阅读使用说明书后再以正确的方式使用。
- 本产品目录中所刊载的产品为工业用户产品及组装到机器设备中时使用的产品。请勿作其它用途使用。

本产品是由取得ISO(国际标准化机构)9001质量管理体系认证的事务所制作而成。
本产品是由取得ISO14001环境管理体系认证的事务所制作而成。

- 本产品目录中所刊载的产品制造事业所，已取得质量体系认证ISO9001及环境体系认证ISO14001。
- 本产品目录中所刊载的产品性能和规格，若因产品改进等原因而发生变化时，恕不另行通知，敬请谅解。
- 本产品目录刊载2024年1月截至的价格、交期，本公司保留随时变更价格及交期的权利，恕不另行通知。
订购前请与本公司确认。
- 若想了解产品详情，请与以下的营业部门联系。
- 本产品目录中所刊载的公司名称及产品名称为各公司的商标或注册商标。
- **Orientalmotor**是东方马达株式会社的注册商标或商号。

Orientalmotor 东方马达

东方马达中国总公司
欧立恩拓电机商贸(上海)有限公司
上海市长宁区古北路 666 号嘉麒大厦 12 楼 200336

华北·东北
北京 电话 010-8441-7991 传真 010-8441-7295
大连 电话 0411-3967-6880 传真 0411-3967-6881

华东
上海 电话 021-6278-0909 传真 021-6278-0269
苏州 电话 0512-6818-3151 传真 0512-6818-5142
杭州 电话 0571-8650-9669 传真 0571-8650-9670
厦门 电话 0592-523-6001 传真 0592-523-6010

华中
武汉 电话 027-8711-9150 传真 027-8711-9141

华南
深圳 电话 0755-8882-9008 传真 0755-8368-5057
广州 电话 020-8739-5350 传真 020-8739-0892
东莞 电话 0769-2882-0215 传真 0769-2882-0235

欧立恩拓电机商贸（上海）有限公司是日本东方马达株式会社在中国设立的全资子公司。

客户咨询中心

售前咨询：
选型计算、产品替换、资料索取、规格确认、
报价纳期、网上订购、研讨会申请

400-820-6516 (中文)
400-821-3009 (日文)

售后支持：
接线确认、使用方法、故障排除、检修依赖



官方微信

- 免费目录申请
- 线上选型工具
- 电动机小知识

2024年1月制作
本目录内容以2024年1月之现行资料为准。