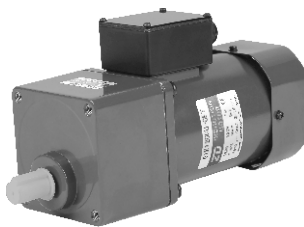


感应电动机 INDUCTION MOTORS

■ 120W □ 104mm



规格 Specs 连续额定 Continuous Rating

型号 Model · 类型 Type 上段: 齿轮轴 Upper: Pinion Shaft 下段()内: 圆轴 Below: Round Shaft		输出功率 Output Power W	电压 Voltage V	频率 Frequency Hz	电流 Current A	启动转矩 Starting Torque mN.m	额定转矩 Rated Torque mN.m	额定转速 Rated Speed r/min	电容器容量 Capacitor μF
导线型 Lead Wire Type 外形图Dimensions①	带端子箱型 Terminal Box Type 外形图Dimensions②								
6IK120GU-AF (6IK120A-AF)	6IK120GU-AFT (6IK120A-AFT)	120	1ph 100	50	2.10	600	930	1250	30.0
				60	2.50		750	1550	
6IK120GU-EF (6IK120A-EF)	6IK120GU-EFT (6IK120A-EFT)	120	1ph 110	60	1.70	600	750	1550	20.0
			1ph 120		1.80				
6IK120GU-CF (6IK120A-CF)	6IK120GU-CFT (6IK120A-CFT)	120	1ph 220	50	0.95	750	930	1250	8.0
			1ph 230						
6IK120GU-HF (6IK120A-HF)	6IK120GU-HFT (6IK120A-HFT)	120	1ph 220	60	0.95	700	750	1550	8.0
			1ph 230		1.00				
6IK120GU-SF (6IK120A-SF)	6IK120GU-SFT (6IK120A-SFT)	120	3ph 220	50	0.75	2200	890	1300	-
				60	0.70	2000	730	1600	
6IK120GU-S3F (6IK120A-S3F)	6IK120GU-S3FT (6IK120A-S3FT)	120	3ph 380	50	0.43	2200	890	1300	-
				60	0.40	2000	730	1600	

种类 Type

● 电动机 Motor

机型 Type	型号 Model	
	齿轮轴型 Pinion Shaft	圆轴型 Round Shaft
导线型 Lead Wire Type	6IK120GU-AF	6IK120A-AF
	6IK120GU-EF	6IK120A-EF
	6IK120GU-CF	6IK120A-CF
	6IK120GU-HF	6IK120A-HF
	6IK120GU-SF	6IK120A-SF
	6IK120GU-S3F	6IK120A-S3F
带端子箱型 Terminal Box Type	6IK120GU-AFT	6IK120A-AFT
	6IK120GU-EFT	6IK120A-EFT
	6IK120GU-CFT	6IK120A-CFT
	6IK120GU-HFT	6IK120A-HFT
	6IK120GU-SFT	6IK120A-SFT
	6IK120GU-S3FT	6IK120A-S3FT

● 平行轴减速器 (另售) Parallel Shaft Gearhead (Sold Separately)

减速器种类 Gearhead Type	减速器型号 Gearhead Model	减速比 Gear Ratio
长寿命●低噪音 Long Life ● Low Noise	6GU□K	3、3.6、5、6、7.5、9、10、12.5、15、18、20、25、30、36、40、50、60、75、90、100、120、150、180、200

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

类型 Type 电动机/减速机 Motor/Gearhead	减速比 Gear Ratio		3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200
	转速 Speed r/min	50Hz	500	417	300	250	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	37	30	25	20	16	15	12.5	10	8.3	7.5
6IK120GU-AF□ 6IK120GU-CF□	6GU□K	50Hz	2.30	2.70	3.80	4.50	5.60	6.80	6.68	8.50	10.2	12.2	12.0	15.3	18.4	22.1	24.0	30.7	36.8	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0
			23.4	27.5	38.7	45.9	57.1	69.3	68.2	86.7	104	124	123	156	187	225	245	313	375	400	400	400	400	400	400	400
6IK120GU-SF□	6GU□K	50Hz	2.22	2.60	3.60	4.30	5.40	6.50	6.42	8.10	9.70	11.7	11.6	14.7	17.6	21.1	23.2	29.4	35.2	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0
			2.40	26.5	36.7	43.8	55.0	66.3	65.6	87.6	98.8	119	118	149	179	215	236	300	359	400	400	400	400	400	400	400

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

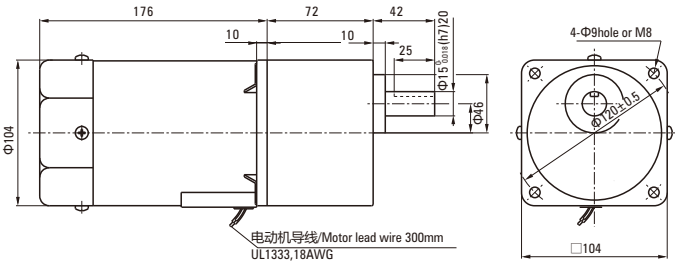
类型 Type 电动机/减速机 Motor/Gearhead	减速比 Gear Ratio		3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200
	转速 Speed r/min	60Hz	600	500	360	300	240	200	180	144	120	100	90	72	60	50	45	36	30	24	20	18	15	12	10	9
6IK120GU-AF□ 6IK120GU-EF□ 6IK120GU-HF□	6GU□K	60Hz	1.80	2.20	3.00	3.60	4.60	5.50	5.40	6.80	8.20	9.80	9.70	12.4	14.9	17.8	19.4	24.8	29.7	37.1	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0
			18.3	22.4	30.6	36.7	46.9	56.1	55.0	69.3	83.6	100	99.0	126	152	181	198	253	303	378	400	400	400	400	400	400
6IK120GU-SF□	6GU□K	60Hz	1.80	2.20	3.00	3.60	4.40	5.30	5.20	6.70	8.00	9.60	9.40	12.0	14.5	17.3	18.8	24.1	28.9	36.1	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0
			18.3	22.4	30.6	36.7	44.8	54.0	53.3	68.3	81.6	97.9	95.9	122	148	176	192	245	295	368	400	400	400	400	400	400

外形图 (单位 mm) Dimensions (Unit mm)

导线型 Lead wiring Type ①

重量 Weight : 电动机 Motor : 4.8kg

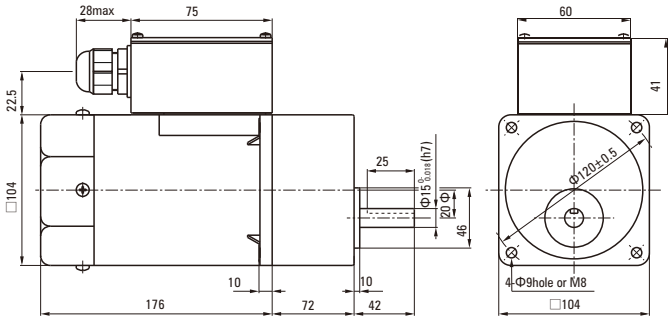
减速器 Gearhead : 2.1kg



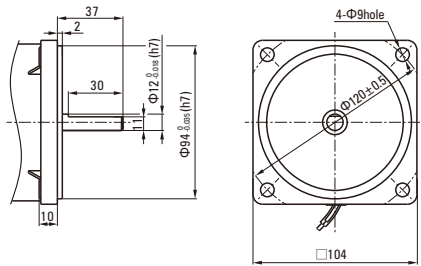
带端子箱型 Terminal Box Type ②

重量 Weight : 电动机 Motor : 4.95kg

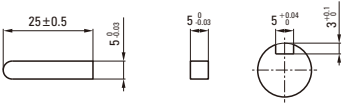
减速器 Gearhead : 2.1kg



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



● 键·键槽 (减速器附件)
Key · Keyway (Accessory Of Gearhead)



■ 连接图 Wiring Diagram

导线型 Lead Wire Type		
6IK120GU-AF、6IK120GU-EF、6IK120GU-HF、6IK120GU-CF		6IK120GU-SF(S3F)
顺时针方向CW 电容器 Capacitance	逆时针方向CCW 电容器 Capacitance	顺时针方向CW 电动机 Motor 逆时针方向CCW 若对换R、S、T中任意二条，电动机作逆时针方向运转 To change the rotation direction change any two connections among R, S and T
带端子箱型 Terminal Box Type		
6IK120GU-AFT、6IK120GU-EFT、6IK120GU-HFT、6IK120GU-CFT		6IK120GU-SFT(S3FT)
顺时针方向CW 电容器 Capacitance	逆时针方向CCW 电容器 Capacitance	顺时针方向CW 电动机 Motor 逆时针方向CCW 若对换U、V、W中任意二条，电动机作逆时针方向运转 To change the rotation direction change any two connections among U, V and W