

BRAKE MOTOR

120W 104mm

规格 Specs / 电动机 Motor

型号 Model · 类型 Type 导线型 Lead Wire Type		额定 Rating	输出功率 Output Power W	电压 Voltage V	频率 Frequency Hz	电流 Current A	启动转矩 Starting Torque mN.m	额定转矩 Rated Torque mN.m	额定转速 Rated Speed r/min	电容器容量 Capacitor μF
齿轮轴型 Pinion Shaft	圆轴型 Round Shaft									
6RK120GU-AFM	6RK120A-AFM	30min	120	1ph 100	50	2.10	600	930	1250	35.0
					60	2.50		750	1550	
6RK120GU-EFM	6RK120A-EFM	30min	120	1ph 110	60	1.70	600	750	1550	30.0
				1ph 120		1.80				
6RK120GU-CFM	6RK120A-CFM	30min	120	1ph 220	50	0.95	750	930	1250	8.0
				1ph 230						
6RK120GU-HFM	6RK120A-HFM	30min	120	1ph 220	60	0.95	700	750	1550	8.0
				1ph 230		1.00				
6RK120GU-SFM	6RK120A-SFM	30min	120	3ph 220	50	0.75	2200	890	1250	-
					60	0.70	2000	730	1550	
6RK120GU-S3FM	6RK120A-S3FM	30min	120	3ph 380	50	0.43	2200	890	1250	-
					60	0.40	2000	730	1550	

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	6RK120GU-AFM	6RK120A-AFM
	6RK120GU-EFM	6RK120A-EFM
	6RK120GU-CFM	6RK120A-CFM
	6RK120GU-HFM	6RK120A-HFM
	6RK120GU-SFM	6RK120A-SFM
	6RK120GU-S3FM	6RK120A-S3FM

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

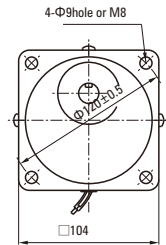
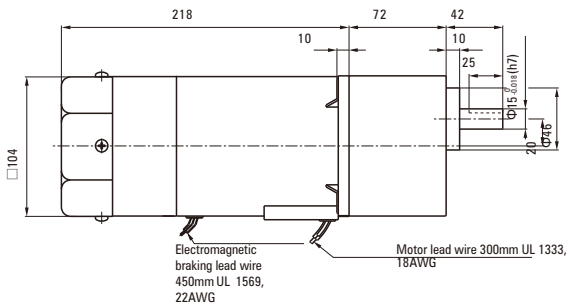
容许力矩单位 Allowance Torque Unit : 上段 Upside (N.m) /下段 Belowside (kgf.cm)

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
6RK120GU-AFM 6RK120GU-CFM 6RK120GU-SFM 6RK120GU-S3FM	6GU□K	50Hz	2.30	2.70	3.80	4.50	5.60	6.80	6.68	8.5	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	
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	

外形图 (单位 mm) Dimensions (Unit mm)

导线型 Lead Wiring Type 重量 Weight : 电动机 Motor : 5.65kg

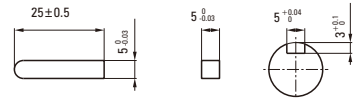
减速器 Gearhead : 2.1kg



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

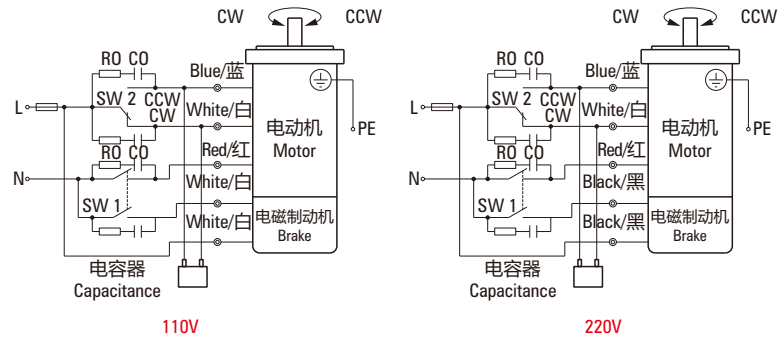


● 键 · 键槽 (减速器附件)
Key · Keyway (Accessory Of Gearhead)



■ 连接图 Wiring Diagram

单相电动机 Single-phase Motor
6RK120GU-AFM、6RK120GU-EFM、6RK120GU-CFM、6RK120GU-HFM



三相电动机 Three-phase Motor
6RK120GU-SFM(S3FM)

