

| BRAKE MOTOR

■ 140W □ 104mm

■ 规格 Specs / 电动机 Motor

型号 Model · 类型 Type		额定 Rating	输出功率 Output Power	电压 Voltage	频率 Frequency	电流 Current	启动转矩 Starting Torque	额定转矩 Rated Torque	额定转速 Rated Speed	电容器容量 Capacitor
导线型 Lead Wire Type										
齿轮轴型 Pinion Shaft	圆轴型 Round Shaft		W	V	Hz	A	mN.m	mN.m	r/min	μF
6RK140GU-AFM	6RK140A-AFM	30min	140	1ph100	50	2.70	700	1080	1250	35.0
					60	3.00		870	1550	
6RK140GU-EFM	6RK140A-EFM	30min	140	1ph110	60	1.80	700	850	1550	25.0
				1ph 120		1.95				
6RK140GU-CFM	6RK140A-CFM	30min	140	1ph 220	50	1.05	850	1040	1250	10.0
				1ph 230		1.15				
6RK140GU-HFM	6RK140A-HFM	30min	140	1ph 220	60	1.05	750	850	1550	10.0
				1ph 230		1.15				
6RK140GU-SM	6RK140A-SM	30min	140	3ph 220	50	0.85	2700	1080	1250	-
					60	0.75	2200	870	1550	
6RK140GU-S3M	6RK140A-S3M	30min	140	3ph 380	50	0.49	2700	1080	1250	-
					60	0.43	2200	870	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	6RK140GU-AFM	6RK140A-AFM
	6RK140GU-EFM	6RK140A-EFM
	6RK140GU-CFM	6RK140A-CFM
	6RK140GU-HFM	6RK140A-HFM
	6RK140GU-SFM	6RK140A-SFM
	6RK140GU-S3FM	6RK140A-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 60Hz	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
6RK140GU-AFM 6RK140GU-CFM 6RK140GU-SFM 6RK140GU-S3FM	6GU□K	50Hz	2.60	3.10	4.40	5.20	6.60	7.90	7.80	9.90	11.8	14.2	14.0	17.8	21.4	25.7	28.0	35.6	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0
			26.5	31.6	44.8	53.0	67.3	80.6	79.6	101	120	144	143	181	218	262	286	263	400	400	400	400	400	400	400	400
			2.50	3.00	4.20	5.10	6.30	7.60	7.20	9.50	11.4	13.7	13.0	17.2	20.6	24.7	26.0	34.3	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0
			25.5	30.6	42.8	52.0	63.2	77.5	73.6	96.9	116	139	133	175	210	252	265	349	400	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)

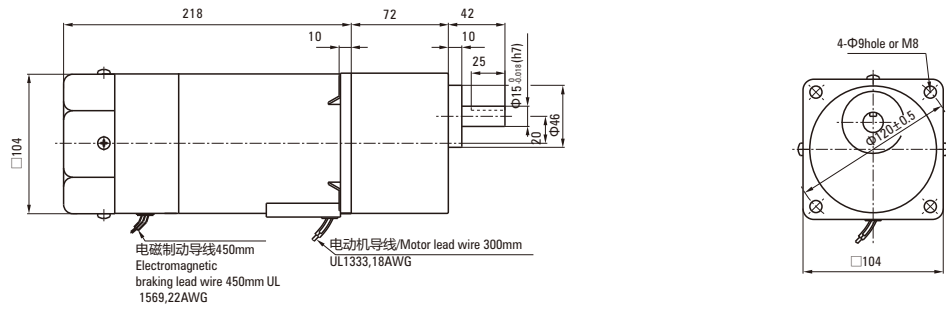
类型 Type 电动机/减速机 Motor/Gearhead	减速比 Gear Ratio		3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200
	转 速 Speed r/min	50Hz 60Hz	600	500	360	300	240	200	180	144	120	100	90	72	60	50	45	36	30	24	20	18	15	12	10	9
6RK140GU-AFM 6RK140GU-EFM 6RK140GU-HFM 6RK140GU-SFM 6RK140GU-S3FM	6GU□K	50Hz	2.10	2.50	3.50	4.20	5.30	6.30	6.30	7.90	9.50	11.4	11.3	14.4	17.2	20.7	22.6	28.7	34.5	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0
			21.4	25.5	35.7	42.8	54.0	64.2	64.2	80.6	96.9	116	115	147	175	211	231	292	352	400	400	400	400	400	400	400
		60Hz	2.10	2.50	3.40	4.10	5.20	6.20	6.10	7.80	9.30	11.2	11.0	14.0	16.8	20.2	22.0	28.0	33.7	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0
			21.4	25.5	34.6	41.8	53.0	63.2	62.2	79.5	94.8	114	112	142	171	206	224	285	343	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 : 5.85kg

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）

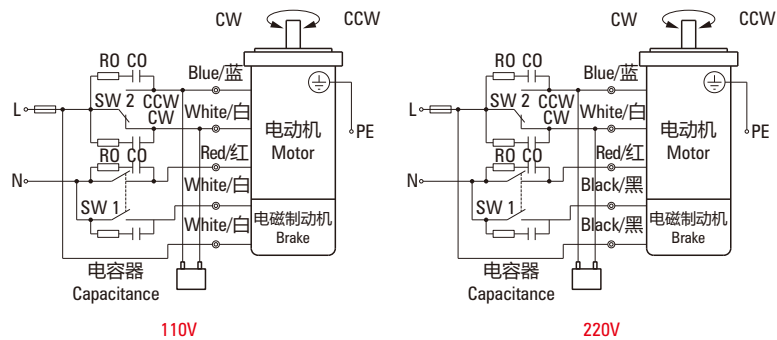
Key · Keyway (Accessory Of Gearhead)



连接图 Wiring Diagram

单相电动机 Single-phase Motor

6RK140GU-AFM、6RK140GU-EFM、6RK140GU-CFM、6RK140GU-HFM

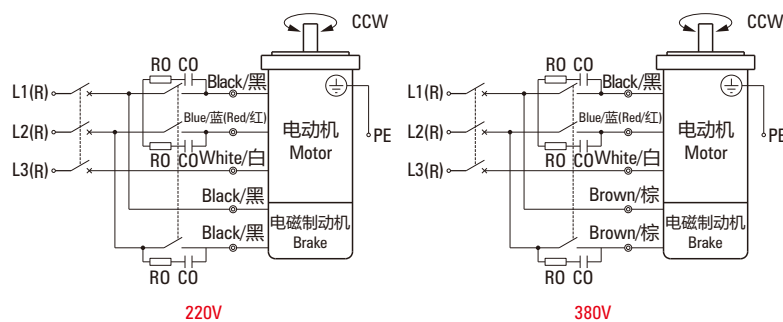


110V

220V

三相电动机 Three-phase Motor

6RK140GU-SFM(S3FM)



220V

380V