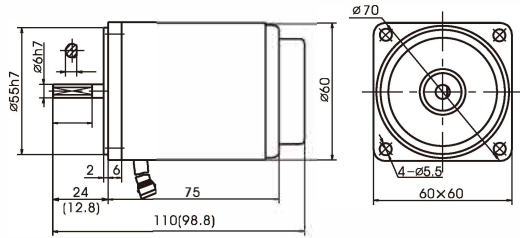


调速电机 SPEED ADJUSTABLE MOTOR 6W

مشخصات فنی و ابعاد و اندازه الکتروگیربکس های توان 6 وات
با اسپید کنترل

توجه: با توجه به تنوع برند و تغییر طراحی جزئی در آن ها ، امکان وجود تفاوت جزئی در بعضی از اعداد ارائه شده وجود دارد



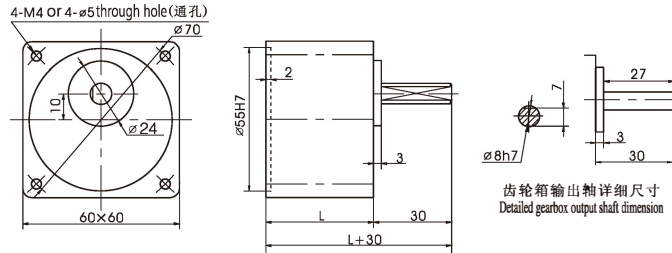
●其中()数字系小齿轮轴电机的数值。 ●The value in the () is the value of small gear shaft motor.

电机特性表 LIST OF MOTOR CHARACTERISTICS

电机型号 Model of Motor	出力 Output	电压 Voltage	频率 Frequency	极数 Poles	额定时间 Duty	调速范围 旋转速度 RPM	允许力矩 Allowable Torque				起动转矩 Starting Torque		电容量/耐压 Capacitor/Ve	
							1200r/min时		90r/min时		N.m			kgf.cm
2IK6RA-A	2IK6RGN-A	6	1ph110	50	4	连续 CONT	90~1350	0.05	0.50	0.03	0.29	0.03	0.33	3.0/250
2IK6RA-C	2IK6RGN-C	6	1ph220	50	4	连续 CONT	90~1350	0.05	0.50	0.03	0.29	0.03	0.33	0.8/500
2RK6RA-A	2RK6RGN-A	6	1ph110	50	4	30Min	90~1350	0.06	0.55	0.03	0.32	0.04	0.38	3.0/250
2RK6RA-C	2RK6RGN-C	6	1ph220	50	4	30Min	90~1350	0.06	0.55	0.03	0.32	0.04	0.38	1.0/500

●使用电压不同，电容量也不相同。故应与使用电压相对应，正确使用。 ●不能正确使用是造成故障的主要原因。订货时，在确认使用电压后，选择正确的型号进行订货。
●The capacitor capacitance will be different under different voltage. A correct capacitor capacitance is required to match the applied voltage. ●Wrong capacitor capacitance is the cause of trouble. You must confirm a correct voltage and select a correct model when your purchase order is placed.

齿轮箱外形尺寸 OVERALL DIMENSION OF GEARBOX



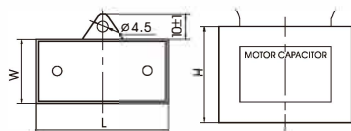
	速比Reduction Ratio	尺寸L(mm)	质量(kg)
齿轮箱 Gearbox	2GN3K-GN18K	32	0.24
	2GN20K-GN50K	42	0.30
	2GN60K-GN200K		0.33
电机Motor			0.82

齿轮箱允许力矩 ALLOWABLE TORQUE ON GEARBOX

齿轮箱型式Model of Gearbox: 2GN□K

频率Frequency	减速比Reduction 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
50Hz	输出轴转速 Output Shaft Speed	r/min	500	417	300	250	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	37	30	25	20	16	15	12	10
	允许力矩 Allowable Torque	N.m	0.13	0.15	0.21	0.26	0.31	0.38	0.42	0.53	0.63	0.76	0.76	0.95	1.14	1.36	1.52	1.72	2.06	2.57	2.94	2.94	2.94	2.94
60Hz	输出轴转速 Output Shaft Speed	r/min	600	500	360	300	240	200	180	144	120	100	90	72	60	50	45	36	30	24	20	18	15	12
	允许力矩 Allowable Torque	N.m	0.10	0.13	0.17	0.21	0.26	0.30	0.34	0.43	0.51	0.62	0.62	0.76	0.92	1.11	1.24	1.39	1.67	2.09	2.50	2.78	2.94	2.94
		kgf.cm	1.0	1.3	1.7	2.1	2.6	3.1	3.5	4.4	5.2	6.3	6.3	7.8	9.4	11.3	12.6	14.2	17.0	21.3	25.5	28.4	30.0	30.0

电容器 CAPACITOR



电容量 μF Capacity μF	耐压 Voltage	长 L±1	宽 W±1	高 H±1	类型 Type
0.8	V	mm	mm	mm	引线式 Down-lead
1.0	500	37	14	28	
3.0	250	49	21	29	
3.5	250	47	22	34	

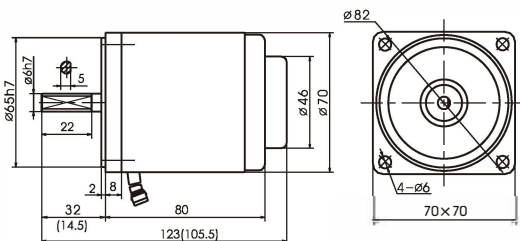
齿轮箱型式Model of Gearbox: 2GN□K

频率Frequency	减速比Reduction Ratio		180	200
50Hz	输出轴转速 Output Shaft Speed	r/min	8	7.5
	允许力矩 Allowable Torque	N.m	2.94	2.94
60Hz	输出轴转速 Output Shaft Speed	r/min	10	9
	允许力矩 Allowable Torque	N.m	2.94	2.94
		kgf.cm	30.0	30.0

调速电机 SPEED ADJUSTABLE MOTOR 15W 15 وات

مشخصات فنی و ابعاد و اندازه الکتروگیربکس های توان 15 وات با اسپید کنترل

توجه: با توجه به تنوع برند و تغییر طراحی جزئی در آن ها ، امکان وجود تفاوت جزئی در بعضی از اعداد ارائه شده وجود دارد



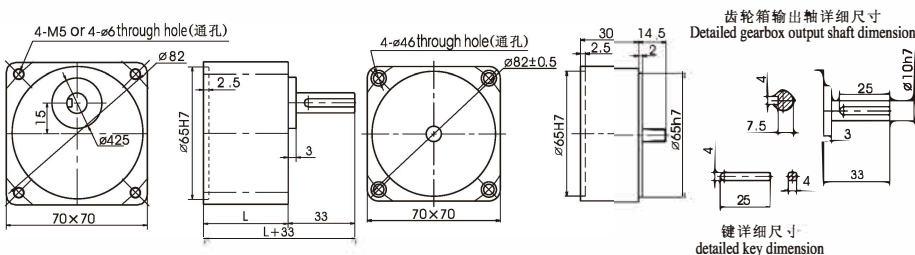
●其中()数字系小齿轮轴电机的数值。 ●The value in the () is the value of small gear shaft motor.

电机特性表 LIST OF MOTOR CHARACTERISTICS

电机型号 Model of Motor	出力 Output	电压 Voltage	频率 Frequency	极数 Poles	额定时间 Duty	调速范围 旋转速度 RPM	允许力矩 Allowable Torque				起动转矩 Starting Torque		电容量/耐压 Capacitor/Ve	
							1200r/min时		90r/min时		N.m			kgf.cm
光电机 Motor	带齿轴电机 Motor with gear shaft	W	V	Hz	P	r/min	N.m	kgf.cm	N.m	kgf.cm	N.m	kgf.cm	μF/VAC	
3IK15RA-A	3IK15RGN-A	15	1ph110	50	4	连续 CONT	90~1350	0.12	1.20	0.04	0.35	0.06	0.55	5.0/250
3IK15RA-C	3IK15RGN-C	15	1ph220	50	4	连续 CONT	90~1350	0.12	1.20	0.04	0.35	0.06	0.55	1.2/500
3RK15RA-A	3RK15RGN-A	15	1ph110	50	4	30Min	90~1350	0.13	1.30	0.04	0.40	0.07	0.65	6.0/250
3RK15RA-C	3RK15RGN-C	15	1ph220	50	4	30Min	90~1350	0.13	1.30	0.04	0.40	0.07	0.65	1.5/500

●使用电压不同，电容量也不相同。故应与使用电压相对应，正确使用。●不能正确使用是造成故障的主要原因。订货时，在确认使用电压后，选择正确的型号进行订货。
●The capacitor capacitance will be different under different voltage. A correct capacitor capacitance is required to match the applied voltage. ●Wrong capacitor capacitance is the cause of trouble. You must confirm a correct voltage and select a correct model when your purchase order is placed.

齿轮箱外形尺寸 OVERALL DIMENSION OF GEARBOX



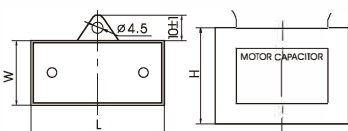
	速比Reduction Ratio	尺寸L(mm)	质量(kg)
齿轮箱 Gearbox	3GN3K-GN15K	32	0.38
	3GN18K-GN50K	42	0.47
	3GN60K-GN200K		0.52
中间齿轮箱 Intermediate Gearbox	3GN10X	30	0.38
电机Motor			1.17

齿轮箱允许力矩 ALLOWABLE TORQUE ON GEARBOX

齿轮箱型式 Model of Gearbox: 3GN□K

频率Frequency	减速比Reduction 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	
50Hz	输出轴转速 Output Shaft Speed	r/min	500	417	300	250	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	37	30	25	20	16	15	12	10
	允许力矩 Allowable Torque	N.m	0.31	0.38	0.53	0.64	0.79	0.95	1.06	1.32	1.59	1.90	1.90	2.37	2.85	3.42	3.81	4.28	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90
60Hz	输出轴转速 Output Shaft Speed	r/min	600	500	360	300	240	200	180	144	120	100	90	72	60	50	45	36	30	24	20	18	15	12
	允许力矩 Allowable Torque	N.m	0.29	0.35	0.50	0.60	0.75	0.89	0.99	1.25	1.49	1.79	1.79	2.24	2.68	3.22	3.58	4.02	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90
		kgf.cm	3.0	3.6	5.1	6.1	7.6	9.1	10.1	12.7	15.2	18.2	18.2	22.8	27.3	32.8	36.5	41.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0

电容器 CAPACITOR



电容量 μF Capacity μF	耐压 Voltage	长 L±1	宽 W±1	高 H±1	类型 Type
1.2	500	37	14	28	引线式 Down-lead
5.0	250	47	22	34	
1.5	500	38	14	28	
6.0	250	47	23	36	

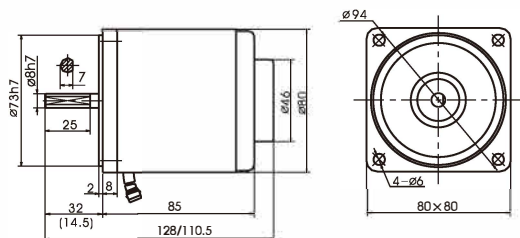
齿轮箱型式 Model of Gearbox: 3GN□K

频率Frequency	减速比Reduction Ratio	180	200	
50Hz	输出轴转速 Output Shaft Speed	r/min	8	7.5
	允许力矩 Allowable Torque	N.m	4.90	4.90
60Hz	输出轴转速 Output Shaft Speed	r/min	10	9
	允许力矩 Allowable Torque	N.m	4.90	4.90
		kgf.cm	50.0	50.0

调速电机 SPEED ADJUSTABLE MOTOR 25W

مشخصات فنی و ابعاد و اندازه الکتروگیربکس های توان 25 وات با اسپید کنترل

توجه: با توجه به تنوع برند و تغییر طراحی جزئی در آن ها ، امکان وجود تفاوت جزئی در بعضی از اعداد ارائه شده وجود دارد



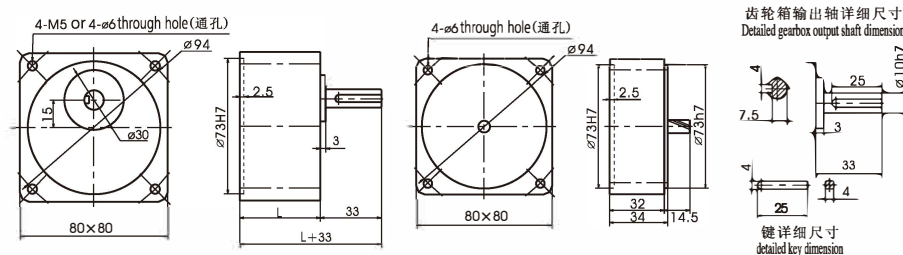
●其中()数字系小齿轮轴电机的数值。 ●The value in the () is the value of small gear shaft motor.

电机特性表 LIST OF MOTOR CHARACTERISTICS

电机型号 Model of Motor	出力 Output	电压 Voltage	频率 Frequency	极数 Poles	额定时间 Duty	调速范围 旋转速度 RPM	允许力矩 Allowable Torque				启动转矩 Starting Torque		电容量/耐压 Capacitor/Ve	
							1200r/min时		90r/min时		N.m			kgf.cm
光电机 Motor	带齿轴电机 Motor with gear shaft	W	V	Hz	p	r/min	N.m	kgf.cm	N.m	kgf.cm	N.m	kgf.cm	μF/VAC	
4IK25RA-A	4IK25RGN-A	25	1ph110	50	4	连续 CONT	90~1350	0.19	1.90	0.05	0.45	0.13	0.45	7.0/250
4IK25RA-C	4IK25RGN-C	25	1ph220	50	4	连续 CONT	90~1350	0.19	1.90	0.05	0.45	0.13	0.45	1.8/500
4RK25RA-A	4RK25RGN-A	25	1ph110	50	4	30Min	90~1350	0.20	2.00	0.05	0.50	0.15	0.50	8.0/250
4RK25RA-C	4RK25RGN-C	25	1ph220	50	4	30Min	90~1350	0.20	2.00	0.05	0.50	0.18	0.50	2.2/500

●使用电压不同，电容量也不相同。故应与使用电压相对应，正确使用。 ●不能正确使用是造成故障的主要原因。订货时，在确认使用电压后，选择正确的型号进行订货。
●The capacitor capacitance will be different under different voltage. A correct capacitor capacitance is required to match the applied voltage. ●Wrong capacitor capacitance is the cause of trouble. You must confirm a correct voltage and select a correct model when your purchase order is placed.

齿轮箱外形尺寸 OVERALL DIMENSION OF GEARBOX



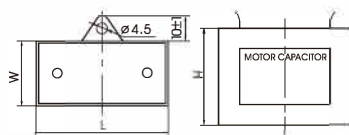
	速比Reduction Ratio	尺寸L(mm)	质量(kg)
齿轮箱 Gearbox	4GN3K-GN20K	32	0.43
	4GN25K-GN50K	43.5	0.57
	4GN60K-GN200K		0.61
中间齿轮箱 Intermediate Gearbox	4GN10X	32	0.43
电机Motor			1.64

齿轮箱允许力矩 ALLOWABLE TORQUE ON GEARBOX

齿轮箱型式Model of Gearbox: 4GN□K

频率Frequency	减速比Reduction 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	
50Hz	输出轴转速 Output Shaft Speed	r/min	500	417	300	250	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	37	30	25	20	16	15	12	10
	允许力矩 Allowable Torque	N.m	0.42	0.52	0.72	0.86	1.07	1.29	1.43	1.79	2.15	2.58	2.87	3.22	3.87	4.65	5.16	6.45	7.00	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84
60Hz	输出轴转速 Output Shaft Speed	r/min	600	500	360	300	240	200	180	144	120	100	90	72	60	50	45	36	30	24	20	18	15	12
	允许力矩 Allowable Torque	N.m	0.35	0.42	0.59	0.70	0.88	1.05	1.17	1.46	1.76	2.11	2.34	2.64	3.17	3.80	4.22	5.28	5.73	7.16	7.84	7.84	7.84	7.84
		kgf.cm	3.59	4.30	5.98	7.20	8.97	10.8	12.0	14.9	17.9	21.5	23.9	26.9	32.3	38.8	43.1	53.9	58.8	73.1	80.0	80.0	80.0	80.0

电容器 CAPACITOR



电容量 μF capacity μF	耐压 Voltage	长 L±1	宽 W±1	高 H±1	类型 Type
允许偏差±5% Allowable Deviation±5%	V	mm	mm	mm	引线式 Down-lead
1.8	500	38	18	28	
2.2	500	38	18	28	
7.0	250	47	26	36	
8.0	250	47	26	38	

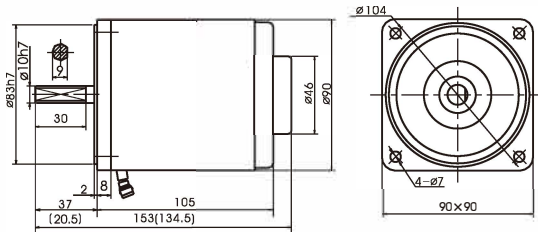
齿轮箱型式Model of Gearbox: 4GN□K

频率Frequency	减速比Reduction Ratio	180	200	250	
50Hz	输出轴转速 Output Shaft Speed	r/min	8	7.5	6
	允许力矩 Allowable Torque	N.m	7.84	7.84	7.84
60Hz	输出轴转速 Output Shaft Speed	r/min	10	9	7.2
	允许力矩 Allowable Torque	N.m	7.84	7.84	7.84
		kgf.cm	80.0	80.0	80.0

调速电机 SPEED ADJUSTABLE MOTOR 40W

مشخصات فنی و ابعاد و اندازه الکتروگیربکس های توان 40 وات
با اسپید کنترل

توجه: با توجه به تنوع برند و تغییر طراحی جزئی در آن ها ، امکان وجود تفاوت جزئی در بعضی از اعداد ارائه شده وجود دارد



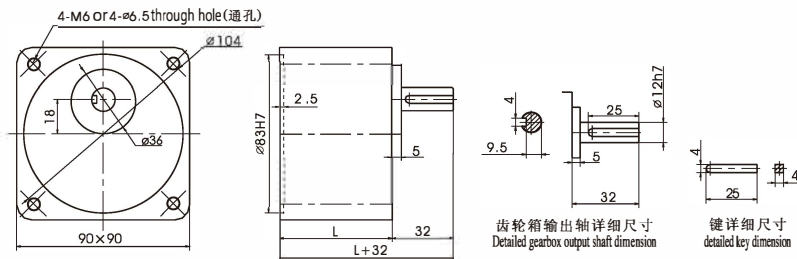
●其中()数字系小齿轮轴电机的数值。 ●The value in the () is the value of small gear shaft motor.

电机特性表 LIST OF MOTOR CHARACTERISTICS

电机型号 Model of Motor		出力 Output	电压 Voltage	频率 Frequency	极数 Poles	额定时间 Duty	调速范围 旋转速度 RPM	允许力矩 Allowable Torque				起动转矩 Starting Torque		电容容量/耐压 Capacitor/Ve
光电机 Motor	带齿轴电机 Motor with gear shaft	W	V	Hz	P			1200r/min时		90r/min时		N.m	kgf.cm	
						r/min		N.m	kgf.cm	N.m	kgf.cm	N.m	kgf.cm	μF/VAC
5IK40RA-A	5IK40RGN-A	40	1ph110	50	4	连续 CONT	90~1350	0.30	3.00	0.06	0.60	0.19	1.90	10.0/250
5IK40RA-C	5IK40RGN-C	40	1ph220	50	4	连续 CONT	90~1350	0.30	3.00	0.06	0.60	0.19	1.90	2.5/500
5RK40RA-A	5RK40RGN-A	40	1ph110	50	4	30Min	90~1350	0.32	3.20	0.07	0.65	0.21	2.10	12.0/250
5RK40RA-C	5RK40RGN-C	40	1ph220	50	4	30Min	90~1350	0.32	3.20	0.07	0.65	0.21	2.10	3.0/500

●使用电压不同，电容容量也不相同。故应与使用电压相对应，正确使用。●不能正确使用是造成故障的主要原因。订货时，在确认使用电压后，选择正确的型号进行订货。
●The capacitor capacitance will be different under different voltage. A correct capacitor capacitance is required to match the applied voltage. ●Wrong capacitor capacitance is the cause of trouble. You must confirm a correct voltage and select a correct model when your purchase order is placed.

齿轮箱外形尺寸 OVERALL DIMENSION OF GEARBOX



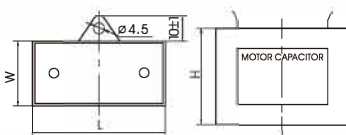
	速比Reduction Ratio	尺寸L(mm)	质量(kg)
齿轮箱 Gearbox	5GN3K-GN15K	42	0.73
	5GN18K-GN36K	60	1.03
	5GN40K-GN200K		1.13
电机Motor			2.41

齿轮箱允许力矩 ALLOWABLE TORQUE ON GEARBOX

齿轮箱型式 Model of Gearbox: 5GN□K

频率Frequency	减速比Reduction 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	
50Hz	输出轴转速 Output Shaft Speed	r/min	500	417	300	250	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	37	30	25	20	16	15	12	10
	允许力矩 Allowable Torque	N.m	0.68	0.82	1.14	1.37	1.72	2.06	2.29	2.86	3.43	4.13	4.59	5.16	6.20	7.44	8.26	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80
kgf.cm		6.94	8.37	11.6	14.0	17.6	21.0	23.4	29.2	35.0	42.1	46.8	52.6	63.3	75.9	84.3	100	100	100	100	100	100	100	
60Hz	输出轴转速 Output Shaft Speed	r/min	600	500	360	300	240	200	180	144	120	100	90	72	60	50	45	36	30	24	20	18	15	12
	允许力矩 Allowable Torque	N.m	0.58	0.70	0.97	1.16	1.45	1.74	1.93	2.41	2.90	3.48	3.87	4.36	5.23	6.28	6.97	8.72	9.46	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80
kgf.cm		5.92	7.14	9.90	11.8	10.8	17.7	19.7	24.6	29.6	35.5	39.5	44.5	53.4	64.1	71.1	89.0	96.5	100	100	100	100	100	

电容器 CAPACITOR



电容容量 μF capacity μF	耐压 Voltage	长 L±1	宽 W±1	高 H±1	类型 Type
允许偏差±5% Allowable Deviation±5%	V	mm	mm	mm	引线式 Down-lead
2.5	500	38	18	29	
10.0	250	58	23	39	
3.0	500	47	22	34	
12.0	250	57	32	36	

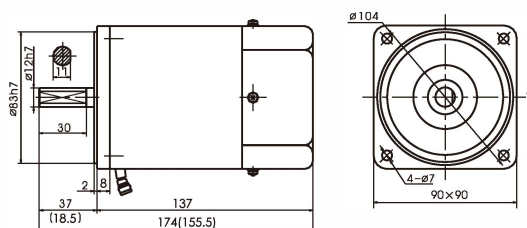
齿轮箱型式 Model of Gearbox: 5GN□K

频率Frequency	减速比Reduction Ratio	180	200	300	500	
50Hz	输出轴转速 Output Shaft Speed	r/min	8	7.5	5	3
	允许力矩 Allowable Torque	N.m	9.80	9.80	9.80	9.80
kgf.cm		100	100	100	100	
60Hz	输出轴转速 Output Shaft Speed	r/min	10	9	6	3.6
	允许力矩 Allowable Torque	N.m	9.80	9.80	9.80	9.80
kgf.cm		100	100	100	100	

调速电机 SPEED ADJUSTABLE MOTOR 60W

مشخصات فنی و ابعاد و اندازه الکتروگیربکس های توان 60 وات با اسپید کنترل

توجه: با توجه به تنوع برند و تغییر طراحی جزئی در آن ها ، امکان وجود تفاوت جزئی در بعضی از اعداد ارائه شده وجود دارد



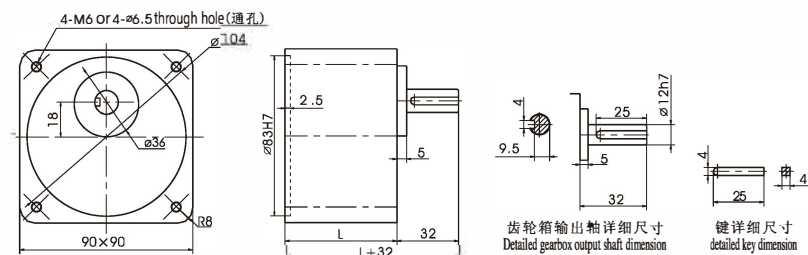
●其中()数字系小齿轮轴电机的数值。 ●The value in the () is the value of small gear shaft motor.

电机特性表 LIST OF MOTOR CHARACTERISTICS

电机型号 Model of Motor		出力 Output	电压 Voltage	频率 Frequency	极数 Poles	额定时间 Duty	调速范围 旋转速度 RPM	允许力矩 Allowable Torque				起动转矩 Starting Torque		电容量/耐压 Capacitor/Ve	
光电机	带齿轴电机	W	V	Hz	P			1200r/min时	90r/min时				μF/VAC		
						r/min		N.m	kgf.cm	N.m	kgf.cm	N.m	kgf.cm		
5IK60RA-AF	5IK60RGN-AF	60	1ph110	50	4	连续 CONT	90~1350	0.50	5.00	0.14	1.40	0.31	3.10	15.0/250	
5IK60RA-CF	5IK60RGN-CF	60	1ph220	50	4	连续 CONT	90~1350	0.50	5.00	0.14	1.40	0.33	3.30	4.0/500	

●使用电压不同，电容量也不相同。故应与使用电压相对应，正确使用。●不能正确使用是造成故障的主要原因。订货时，在确认使用电压后，选择正确的型号进行订货。
●The capacitor capacitance will be different under different voltage. A correct capacitor capacitance is required to match the applied voltage. ●Wrong capacitor capacitance is the cause of trouble. You must confirm a correct voltage and select a correct model when your purchase order is placed.

齿轮箱外形尺寸 OVERALL DIMENSION OF GEARBOX



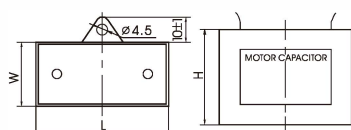
	速比Reduction Ratio	尺寸L(mm)	质量(kg)
齿轮箱 Gearbox	5GN3K-GN18K	42	0.73
	5GN20K-GN36K	60	1.03
	5GN40K-GN200K		1.13
	5GN300K-GN500K		
电机Motor			2.76

齿轮箱允许力矩 ALLOWABLE TORQUE ON GEARBOX

齿轮箱型式 Model of Gearbox: 5GN□K

频率Frequency	减速比Reduction 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	
50Hz	输出轴转速 Output Shaft Speed	r/min	500	417	300	250	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	37	30	25	20	16	15	12	10
	允许力矩 Allowable Torque	N.m	1.03	1.24	1.72	2.6	2.58	3.10	3.10	3.88	4.65	5.38	5.60	7.01	8.41	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80
60Hz	输出轴转速 Output Shaft Speed	r/min	600	500	360	300	240	200	180	144	120	100	90	72	60	50	45	36	30	24	20	18	15	12
	允许力矩 Allowable Torque	N.m	0.9	1.08	1.50	1.80	2.23	2.70	2.70	3.38	4.05	4.88	4.88	6.10	7.33	8.97	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80
		kgf.cm	9.18	11.0	15.3	18.4	23.0	27.6	27.6	34.5	41.3	49.5	49.5	62.2	74.7	90.0	100	100	100	100	100	100	100	100

电容器 CAPACITOR



电容量 μF capacity μF	耐压 Voltage	长 L±1	宽 W±1	高 H±1	类型 Type
4.0	500	49	21	29	引线式 Down-lead
15.0	250	58	25	45	

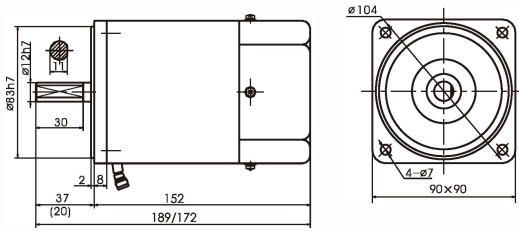
齿轮箱型式 Model of Gearbox: 5GN□K

频率Frequency	减速比Reduction Ratio	180	200	300	500	
50Hz	输出轴转速 Output Shaft Speed	r/min	8	7.5	5	3
	允许力矩 Allowable Torque	N.m	9.80	9.80	9.80	9.80
60Hz	输出轴转速 Output Shaft Speed	r/min	10	9	6	3.6
	允许力矩 Allowable Torque	N.m	9.80	9.80	9.80	9.80
		kgf.cm	100	100	100	100

调速电机 SPEED ADJUSTABLE MOTOR 90W

مشخصات فنی و ابعاد و اندازه الکتروگیربکس های توان 90 وات
با اسپید کنترل

توجه: با توجه به تنوع برند و تغییر طراحی جزئی در آن ها ، امکان وجود تفاوت جزئی در بعضی از اعداد ارائه شده وجود دارد



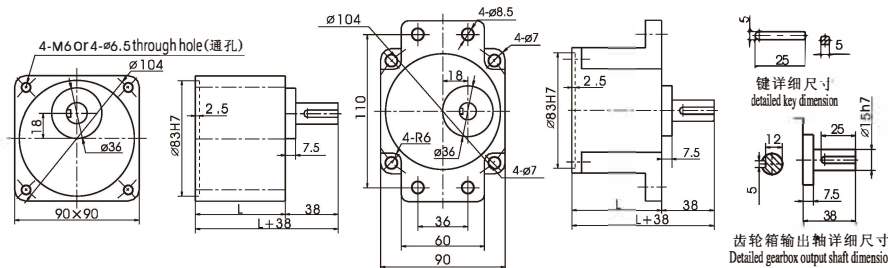
●其中()数字系小齿轮轴电机的数值。 ●The value in the () is the value of small gear shaft motor.

电机特性表 LIST OF MOTOR CHARACTERISTICS

电机型号 Model of Motor		出力 Output	电压 Voltage	频率 Frequency	极数 Poles	额定时间 Duty	调速范围 旋转速度 RPM	允许力矩 Allowable Torque				起动转矩 Starting Torque		电容量/耐压 Capacitor/Ve
光电机 Motor	带齿轴电机 Motor with gear shaft	W	V	Hz	p			1200r/min时		90r/min时		N.m	kgf.cm	
								N.m	kgf.cm	N.m	kgf.cm			
51K90RA-AF	51K90RGU-AF	90	1ph110	50	4	连续 CONT	90~1350	0.71	7.10	0.23	2.30	0.48	4.80	20.0/250
51K90RA-CF	51K90RGU-CF	90	1ph220	50	4	连续 CONT	90~1350	0.71	7.10	0.23	2.30	0.45	4.50	5.0/500

●使用电压不同，电容量也不相同。故应使用电压相对应，正确使用。 ●不能正确使用是造成故障的主要原因。订货时，在确认使用电压后，选择正确的型号进行订货。
●The capacitor capacitance will be different under different voltage. A correct capacitor capacitance is required to match the applied voltage. ●Wrong capacitor capacitance is the cause of trouble. You must confirm a correct voltage and select a correct model when your purchase order is placed.

齿轮箱外形尺寸 OVERALL DIMENSION OF GEARBOX



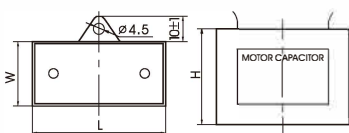
	速比Reduction Ratio	尺寸L(mm)	质量(kg)
齿轮箱 Gearbox	5GU3K-GU9K	65	1.21
	5GU10K-GU18K		1.30
	5GU20K-GU75K		1.40
	5GU90K-GU200K		1.45
电机Motor			3.27

齿轮箱允许力矩 ALLOWABLE TORQUE ON GEARBOX

齿轮箱型式Model of Gearbox: 5GU□K

频率Frequency	减速比Reduction 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
50Hz	输出轴转速 Output Shaft Speed	r/min	500	417	300	250	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	37	30	25	20	16	15	12	10
	允许力矩 Allowable Torque	N.m	1.55	1.86	2.58	3.10	3.87	4.64	4.65	5.81	6.98	8.37	8.40	10.5	12.6	15.1	16.8	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6
kgf.cm		15.8	19.0	29.2	31.6	39.6	47.2	47.4	59.3	71.2	85.4	85.7	107	129	154	171	200	200	200	200	200	200	200	
60Hz	输出轴转速 Output Shaft Speed	r/min	600	500	360	300	240	200	180	144	120	100	90	72	60	50	45	36	30	24	20	18	15	12
	允许力矩 Allowable Torque	N.m	1.35	1.62	2.25	2.70	3.37	4.04	4.05	5.06	6.07	7.29	7.32	9.15	11.0	13.2	14.6	18.3	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6
kgf.cm		13.8	16.5	23.0	27.6	34.4	41.2	41.3	51.6	61.9	74.4	74.7	93.4	112	135	149	187	200	200	200	200	200	200	

电容器 CAPACITOR



电容量 μF capacity μF 允许偏差±5% Allowable Deviation±5%	耐压 Voltage	长 L±1 mm	宽 W±1 mm	高 H±1 mm	类型 Type
5.0	500	47	23	36	引线式 Down-lead
20.0	250	58	23	39	

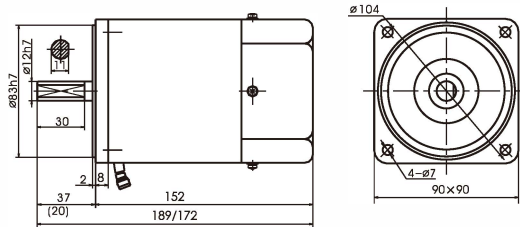
齿轮箱型式Model of Gearbox: 5GU□K

频率Frequency	减速比Reduction Ratio		180	200	300	500
50Hz	输出轴转速 Output Shaft Speed	r/min	8	7.5	5	3
	允许力矩 Allowable Torque	N.m	19.6	19.6	19.6	19.6
kgf.cm		200	200	200	200	
60Hz	输出轴转速 Output Shaft Speed	r/min	10	9	6	3.6
	允许力矩 Allowable Torque	N.m	19.6	19.6	19.6	19.6
kgf.cm		200	200	200	200	

调速电机 SPEED ADJUSTABLE MOTOR 120W

مشخصات فنی و ابعاد و اندازه الکتروگیربکس های توان 120 وات با اسپید کنترل

توجه: با توجه به تنوع برند و تغییر طراحی جزئی در آن ها ، امکان وجود تفاوت جزئی در بعضی از اعداد ارائه شده وجود دارد



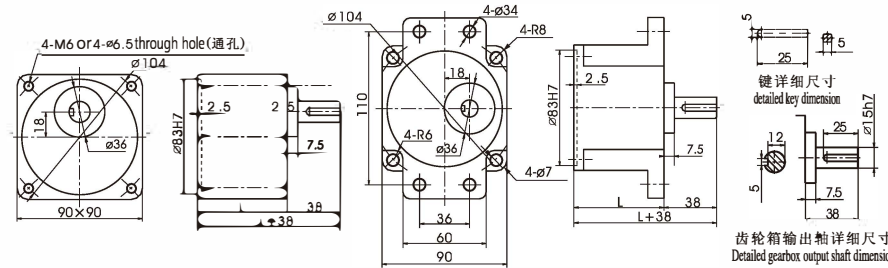
●其中()数字系小齿轮轴电机的数值。 ●The value in the () is the value of small gear shaft motor.

电机特性表 LIST OF MOTOR CHARACTERISTICS

电机型号 Model of Motor	出力 Output W	电压 Voltage V	频率 Frequency Hz	极数 Poles P	额定时间 Duty	调速范围 旋转速度 RPM	允许力矩 Allowable Torque				启动转矩 Starting Torque		电容量/耐压 Capacitor/Ve μF/VAC	
							1200r/min时		90r/min时		N.m			kgf.cm
光电机 Motor	带齿轴电机 Motor with gear shaft					r/min	N.m	kgf.cm	N.m	kgf.cm	N.m	kgf.cm	μF/VAC	
5IK120RA-AF	5IK120RGU-AF	120	1ph110	50	4	连续 CONT	90~1350	0.75	7.50	0.40	4.00	0.55	5.50	25.0/250
5IK120RA-CF	5IK120RGU-CF	120	1ph220	50	4	连续 CONT	90~1350	0.75	7.50	0.40	4.00	0.65	6.50	7.0/500

●使用电压不同，电容量也不相同。故应与使用电压相对应，正确使用。●不能正确使用是造成故障的主要原因。订货时，在确认使用电压后，选择正确的型号进行订货。
●The capacitor capacitance will be different under different voltage. A correct capacitor capacitance is required to match the applied voltage. ●Wrong capacitor capacitance is the cause of trouble. You must confirm a correct voltage and select a correct model when your purchase order is placed.

齿轮箱外形尺寸 OVERALL DIMENSION OF GEARBOX



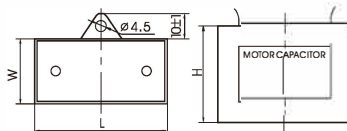
速比Reduction Ratio	尺寸L(mm)	质量(kg)
5GU3K-GU9K	65	1.21
5GU10K-GU18K		1.30
5GU20K-GU75K		1.40
5GU90K-GU200K		1.45
电机Motor		3.51

齿轮箱允许力矩 ALLOWABLE TORQUE ON GEARBOX

齿轮箱型式 Model of Gearbox: 5GU□K

频率Frequency	减速比Reduction 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
50Hz	输出轴转速 Output Shaft Speed	r/min	500	417	300	250	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	37	30	25	20	16	15	12	10
	允许力矩 Allowable Torque	N.m	2.14	2.57	3.57	4.29	5.38	6.43	6.43	8.05	9.66	11.6	11.6	14.6	17.5	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6
60Hz	输出轴转速 Output Shaft Speed	r/min	600	500	360	300	240	200	180	144	120	100	90	72	60	50	45	36	30	24	20	18	15	12
	允许力矩 Allowable Torque	N.m	1.80	2.16	3.00	3.60	4.49	5.39	5.39	6.75	8.10	9.72	9.72	12.2	14.6	17.6	19.5	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6
		kgf.cm	18.4	22.0	30.6	36.7	45.8	55.0	55.0	68.9	82.7	99.2	99.2	124	149	180	199	200	200	200	200	200	200	200

电容器 CAPACITOR



电容量 μF capacity μF	耐压 Voltage	长 L±1	宽 W±1	高 H±1	类型 type
允许偏差±5% Allowable Deviations±5%	V	mm	mm	mm	引线式 Down-lead
7.0	500	47	23	36	
25.0	250	58	23	39	

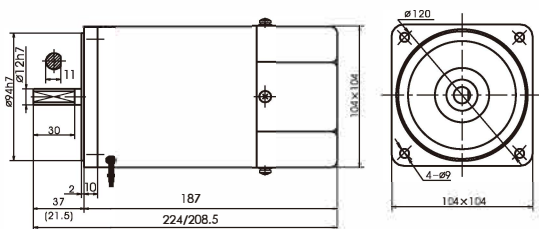
齿轮箱型式 Model of Gearbox: 5GU□K

频率Frequency	减速比Reduction Ratio		180	200	300	500
50Hz	输出轴转速 Output Shaft Speed	r/min	8	7.5	5	3
	允许力矩 Allowable Torque	N.m	19.6	19.6	19.6	19.6
60Hz	输出轴转速 Output Shaft Speed	r/min	10	9	6	3.6
	允许力矩 Allowable Torque	N.m	19.6	19.6	19.6	19.6
		kgf.cm	200	200	200	200

调速电机 SPEED ADJUSTABLE MOTOR 140W

مشخصات فنی و ابعاد و اندازه الکتروگیربکس های توان 140 وات با اسپید کنترل

توجه: با توجه به تنوع برند و تغییر طراحی جزئی در آن ها ، امکان وجود تفاوت جزئی در بعضی از اعداد ارائه شده وجود دارد



●其中()数字系小齿轮轴电机的数值。 ●The value in the () is the value of small gear shaft motor.

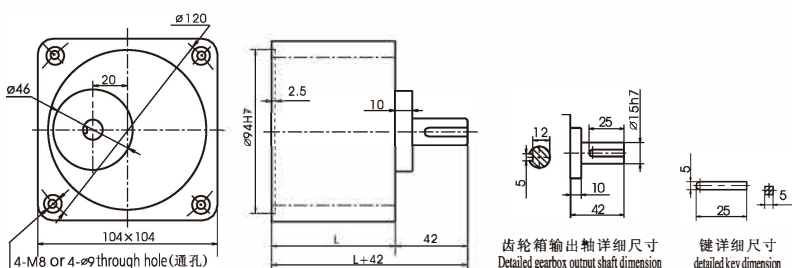


电机特性表 LIST OF MOTOR CHARACTERISTICS

电机型号 Model of Motor		出力 Output	电压 Voltage	频率 Frequency	极数 Poles	额定时间 Duty	调速范围 旋转速度 RPM	允许力矩 Allowable Torque				起动转矩 Starting Torque		电容量/耐压 Capacitor/Ve
光电机 Motor	带齿轴电机 Motor with gear shaft	W	V	Hz	p			1200r/min时		90r/min时		N.m	kgf.cm	
						r/min		N.m	kgf.cm	N.m	kgf.cm	N.m	kgf.cm	μF/VAC
6IK140RA-AF	6IK140RGU-AF	140	1ph110	50	4	连续 CONT	90~1350	0.85	8.50	0.45	4.50	0.62	6.20	30.0/250
6IK140RA-CF	6IK140RGU-CF	140	1ph220	50	4	连续 CONT	90~1350	0.85	8.50	0.45	4.50	0.68	6.80	10.0/500

●使用电压不同，电容量也不相同。故应和使用电压相对应，正确使用。●不能正确使用是造成故障的主要原因。订货时，在确认使用电压后，选择正确的型号进行订货。
●The capacitor capacitance will be different under different voltage. A correct capacitor capacitance is required to match the applied voltage. ●Wrong capacitor capacitance is the cause of trouble. You must confirm a correct voltage and select a correct model when your purchase order is placed.

齿轮箱外形尺寸 OVERALL DIMENSION OF GEARBOX



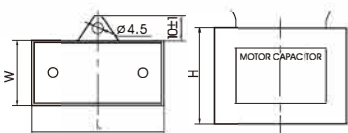
	速比Reduction Ratio	尺寸L(mm)	质量(kg)
齿轮箱 Gearbox	6GU3K-GU9K	65	1.87
	6GU10K-GU18K		2.10
	6GU20K-GU200K		2.75
电机Motor			5.01

齿轮箱允许力矩 ALLOWABLE TORQUE ON GEARBOX

齿轮箱型式 Model of Gearbox: 6GU□K

频率Frequency	减速比Reduction 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
50Hz	输出轴转速 Output Shaft Speed	r/min	500	417	300	250	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	37	30	25	20	16	15	12	10
	允许力矩 Allowable Torque	N.m	2.36	2.83	3.93	4.71	5.89	7.07	7.07	8.85	10.6	12.7	12.7	16.0	19.2	23.0	25.6	32.0	38.4	39.2	39.2	39.2	39.2	39.2
60Hz	输出轴转速 Output Shaft Speed	r/min	600	500	360	300	240	200	180	144	120	100	90	72	60	50	45	36	30	24	20	18	15	12
	允许力矩 Allowable Torque	N.m	2.03	2.44	3.39	4.06	5.08	6.09	6.09	7.60	9.15	11.0	11.0	13.8	16.6	19.9	22.1	27.6	33.1	39.2	39.2	39.2	39.2	39.2
		kgf.cm	20.7	24.9	34.6	41.2	51.8	62.1	62.1	77.6	93.4	112	112	141	169	203	226	282	338	400	400	400	400	400

电容器 CAPACITOR



电容量 μF capacity μF	耐压 Voltage	长 L±1	宽 W±1	高 H±1	类型 Type
允许偏差±5% Allowable Deviation±5%	V	mm	mm	mm	引线式 Down-lead
10.0	500	47	26	39	
30.0	250	68	32	56	

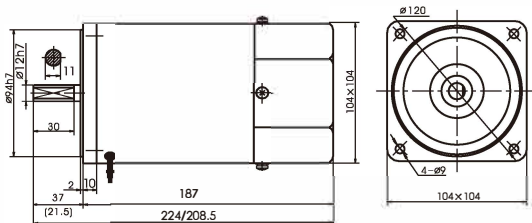
齿轮箱型式 Model of Gearbox: 6GU□K

频率Frequency	减速比Reduction Ratio		180	200
50Hz	输出轴转速 Output Shaft Speed	r/min	8	7.5
	允许力矩 Allowable Torque	N.m	39.2	39.2
60Hz	输出轴转速 Output Shaft Speed	r/min	10	9
	允许力矩 Allowable Torque	N.m	39.2	39.2
		kgf.cm	400	400

调速电机 SPEED ADJUSTABLE MOTOR 180W

مشخصات فنی و ابعاد و اندازه الکتروگیربکس های توان 180 وات با اسپید کنترل

توجه: با توجه به تنوع برند و تغییر طراحی جزئی در آن ها ، امکان وجود تفاوت جزئی در بعضی از اعداد ارائه شده وجود دارد



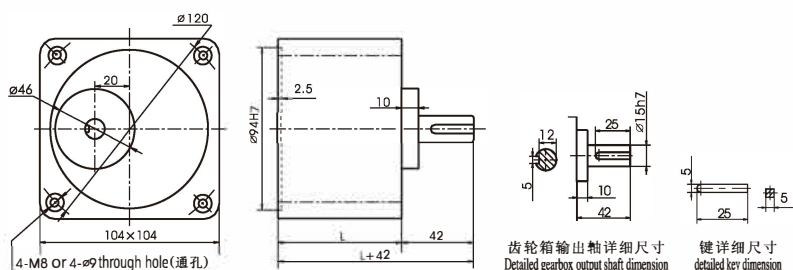
●其中()数字系小齿轮轴电机的数值。 ●The value in the () is the value of small gear shaft motor.

电机特性表 LIST OF MOTOR CHARACTERISTICS

电机型号 Model of Motor		出力 Output	电压 Voltage	频率 Frequency	极数 Poles	额定时间 Duty	调速范围 旋转速度 RPM	允许力矩 Allowable Torque				起动转矩 Starting Torque		电容量/耐压 Capacitor/Ve
光电机 Motor	带齿轴电机 Motor with gear shaft	W	V	Hz	p			1200r/min时	90r/min时					
						r/min		N.m	kgf.cm	N.m	kgf.cm	N.m	kgf.cm	μF/VAC
6IK180RA-AF	6IK180RGU-AF	180	1ph110	50	4	连续 CONT	90~1350	1.20	12.00	0.63	6.30	0.80	8.00	35.0/250
6IK180RA-CF	6IK180RGU-CF	180	1ph220	50	4	连续 CONT	90~1350	1.20	12.00	0.63	6.30	0.92	9.20	12.0/500

●使用电压不同，电容量也不相同。故应与使用电压相对应，正确使用。●不能正确使用是造成故障的主要原因。订货时，在确认使用电压后，选择正确的型号进行订货。
●The capacitor capacitance will be different under different voltage. A correct capacitor capacitance is required to match the applied voltage. ●Wrong capacitor capacitance is the cause of trouble. You must confirm a correct voltage and select a correct model when your purchase order is placed.

齿轮箱外形尺寸 OVERALL DIMENSION OF GEARBOX



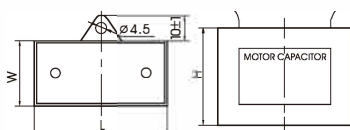
	速比Reduction Ratio	尺寸L(mm)	质量(kg)
齿轮箱 Gearbox	6GU3K-GU9K	65	1.87
	6GU10K-GU18K		2.10
	6GU20K-GU200K		2.75
电机Motor			4.92

齿轮箱允许力矩 ALLOWABLE TORQUE ON GEARBOX

齿轮箱型式Model of Gearbox: 6GU□K

频率Frequency	减速比Reduction 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
50Hz	输出轴转速 Output Shaft Speed	r/min	500	417	300	250	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	37	30	25	20	16	15	12	10
	允许力矩 Allowable Torque	N.m	2.67	3.25	4.50	5.40	6.89	9.07	9.07	11.36	13.67	16.36	18.18	22.79	27.29	32.73	36.35	39.2	39.2	39.2	39.2	39.2	39.2	39.2
		kgf.cm	27.2	33.2	46	55.2	70.4	92.6	92.6	116	139.5	167	185.5	232.6	278.5	334	371	400	400	400	400	400	400	400
	60Hz	输出轴转速 Output Shaft Speed	r/min	600	500	360	300	240	200	180	144	120	100	90	72	60	50	45	36	30	24	20	18	15
允许力矩 Allowable Torque		N.m	2.30	2.80	3.88	4.65	5.94	7.81	7.81	9.75	11.8	14.17	15.75	19.66	23.6	28.32	31.38	39.2	39.2	39.2	39.2	39.2	39.2	39.2
		kgf.cm	23.4	28.7	39.69	47.28	60.68	79.76	79.76	99.69	120.6	143.88	159.82	201	240	289	321	400	400	400	400	400	400	400

电容器 CAPACITOR



电容量 μF capacity μF	耐压 Voltage	长 L±1	宽 W±1	高 H±1	类型 Type
允许偏差±5%	V	mm	mm	mm	引线式 Down-lead
12.0	500	58	23	39	
35.0	250	68	32	56	

齿轮箱型式Model of Gearbox: 6GU□K

频率Frequency	减速比Reduction Ratio		180	200
50Hz	输出轴转速 Output Shaft Speed	r/min	8	7.5
	允许力矩 Allowable Torque	N.m	39.2	39.2
		kgf.cm	400	400
	60Hz	输出轴转速 Output Shaft Speed	r/min	10
允许力矩 Allowable Torque		N.m	39.2	39.2
		kgf.cm	400	400

电机转速控制器 MOTOR SPEED CONTROLLER

مشخصات فنی و ابعاد و اندازه درایور الکتروگیربکس های با اسپیید کنترل دار

توجه: با توجه به تنوع برند و تغییر طراحی جزئی در آن ها ، امکان وجود تفاوت جزئی در بعضی از اعداد ارائه شده وجود دارد

控制器型号说明 DESCRIPTION OF GOVERNOR MODEL

U

调速器种类
Speed Controller Type

U: 组合型
U: Combination
S: 分离型
S: Separation

S

调速器功能
Speed Controller Function

S: 速度控制器
S: Speed Governor

11

电压
Voltage

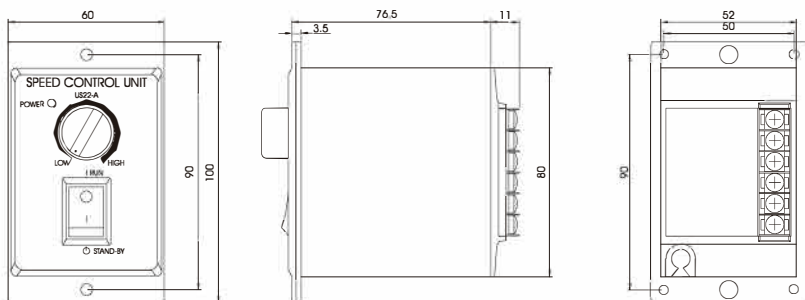
11: 单相110V50Hz
11: Single Phase 110V50Hz
22: 单相220V50Hz
22: Single Phase 220V50Hz
33: 数字显示器
33: Digital Display

A

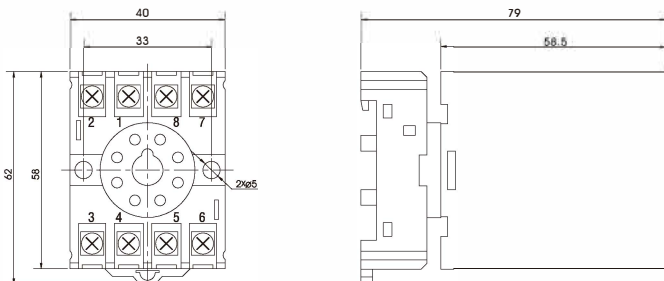
电容安装方式
Capacitor Mounting Type

A: 内置式电容器
A: Built-in Capacitor
B: 外置式电容器
B: External Capacitor

组合型 COMBINATION US11、US22 正、反转变速 CLOCKWISE AND ANTI-CLOCKWISE SPEED CHANGE



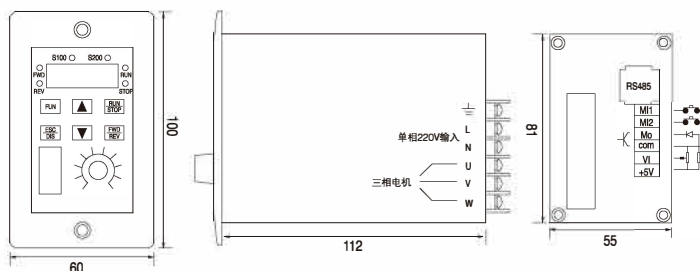
分离型 SEPARATION SS11、SS22 正、反转变速 CLOCKWISE AND ANTI-CLOCKWISE SPEED CHANGE



调速器特性表 LIST OF SPEED GOVERNOR CHARACTERISTICS

参数Parameter 型号Model	电压(V) Voltage(V)	频率(Hz) Voltage(Hz)	最大电流(A) Peak Current(A)	电机功率(W) Motor Power(W)	速度范围(r/min) Speed Range(r/min)	速度变速器 Speed Changer	速度应答器 Speed Responder	速度安定性 Speed Stability	工作环境温度 Working Ambient Temperature
US11	110V±10%	50/60	5	6~140	90/1350	3%	(0.5)	优 Excellent	-10°C ~ + 50°C
US22	220V±10%	50/60	5	6~140	90/1650	3%	(0.5)	优 Excellent	-10°C ~ + 50°C
SS11	110V±10%	50/60	5	6~140	90/1350	3%	(0.5)	优 Excellent	-10°C ~ + 50°C
SS22	220V±10%	50/60	5	6~140	90/1650	3%	(0.5)	优 Excellent	-10°C ~ + 50°C
SS33	110V±10%	50/60	5	6~140	90/1350	3%	(0.5)	优 Excellent	-10°C ~ + 50°C
	220V±10%	50/60	5	6~140	90/1650	3%	(0.5)	优 Excellent	-10°C ~ + 50°C

三相变频调速器说明



输入电压	1ø 220VAC+10%
输入频率	50~60Hz+10%
输出电压	3ø 220VAC
输出频率	0~99Hz, 步进0.5Hz(默认50Hz)
输出频率来源	0. 面板键盘控制 1. 面板电位器控制 2. 外接电位器 3. RS485(PC控制)
频率升降速度	1~250Hz/s(默认50Hz/s)
额定输出电流(A)	1.5A
容量(W)	200W
控制方式	0. 面板键盘 1. RS485(PC控制) 2. 外部断口
停车方式	0. 惯性 1. 减速 2. 制动