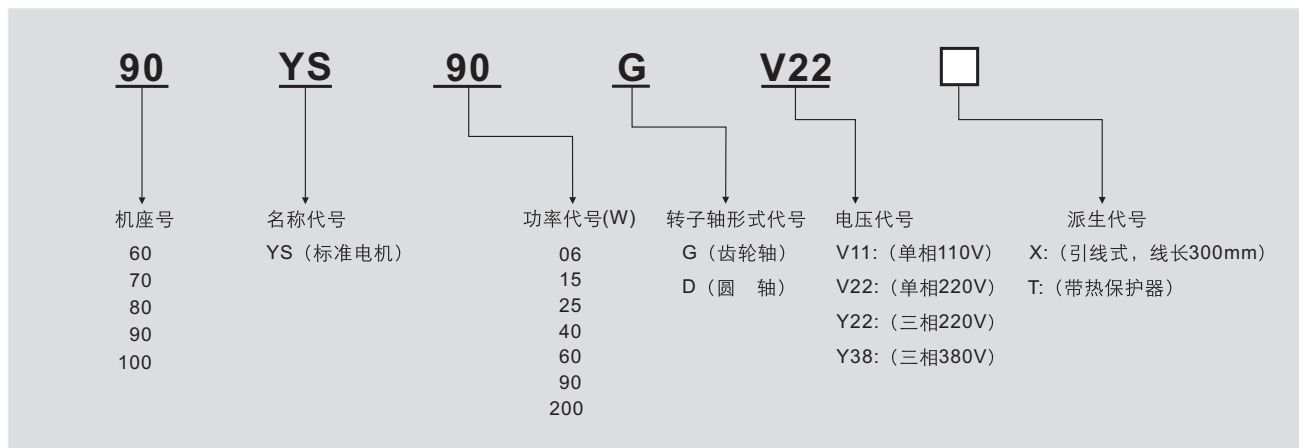
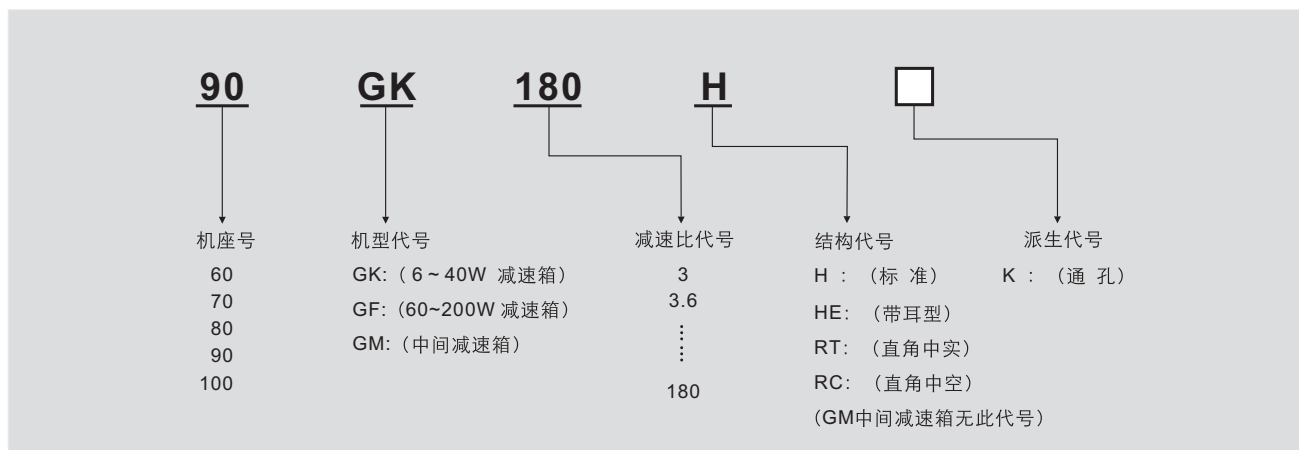


■ 电机型号命名方法：



■ 减速箱型号命名方法：



■ 电机通用技术标准：

项 目	规 格
绝缘电阻	在常温、常湿下电机额定运转后, 以DC500V兆欧表测量绕组与外壳的绝缘电阻应为100MΩ以上。
绝缘耐压	在常温、常湿下电机额定运转后, 在绕组与外壳间施加50Hz或60Hz、1.5kV电压一分钟, 无异常。
温 升	在装上减速箱或同等散热板进行额定运转时, 以电阻法测定其绕组温度上升值为75K以下。
绝缘等级	E 级 (120℃)
过热保护装置	可内藏过热保护装置 (自动复位型) 动作温度: 120℃±5℃ 复位温度: 82℃±15℃ (此功能需定制)
使用环境温度	-10℃~+40℃ (无冻结)
使用环境湿度	85%以下 (无结露)

标准电机

6W

□ 60×60mm



齿轮轴



圆轴

电机型号/性能

ISO9001  

型号		输出功率 W	电压 V	频率 Hz	电流 A	额定转速 r/min	起动转矩 mN·m	额定转矩 mN·m	运行电容
齿轮轴	圆轴								
60YS06GV11	60YS06DV11	6	单相 110	50	0.23	1200	38	50	2.5 μF / 250 V
				60	0.21	1500	40	40	
60YS06GV22	60YS06DV22	6	单相 220	50	0.11	1200	38	50	0.6 μF / 500 V
				60	0.10	1500	40	40	

减速箱



● 标准减速箱
型号：60GK□H
速比：1: 3~180



● 中间减速箱
型号：60GM10
速比：1: 10

● 减速箱型号中的□为减速比的数值。

减速箱减速比/性能对照表

- 表中转速是以电机的平均转速（50Hz：1300r/min、60Hz：1550r/min）为基数除以减速比而算出的数值。实际转速将随负载大小而少量变化，变化范围为±8%左右。
- 表中 色框表示输出轴的旋转方向与电机旋转方向相反，白色框则相同。
- 欲获得比下表更高的减速比，可在电机与减速箱之间安装减速比为10的中间减速箱，减速比将增加10倍。此时标准减速箱的最大容许转矩为3N·m。

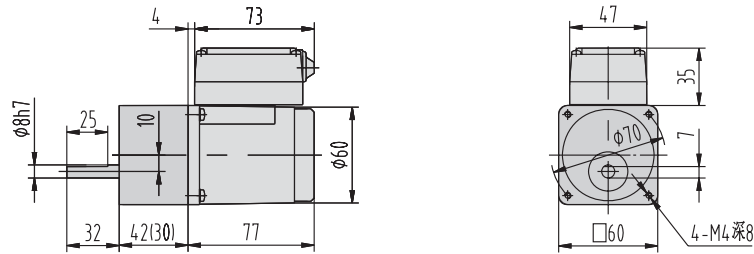
减速比		3	3.6	5	6	7.5	10	12.5	15	18	20	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
50Hz	转速 r/min	433	361	260	217	173	130	104	87	72	65	52	43	36	26	22	17	14.5	13	10.8	8.7	7.2
	额定转矩 N·m	0.12	0.14	0.20	0.24	0.30	0.40	0.50	0.60	0.72	0.79	0.89	1.1	1.3	1.6	1.9	2.4	2.9	3	3	3	3
60Hz	转速 r/min	517	431	310	258	207	155	124	103	86	78	62	52	43	31	26	21	17.2	15.5	12.9	10.3	8.6
	额定转矩 N·m	0.10	0.12	0.17	0.20	0.25	0.33	0.42	0.50	0.60	0.67	0.70	0.90	1.1	1.4	1.6	2.0	2.4	2.7	3	3	3

外形尺寸

CAD 6YS01

组合：电机+标准减速箱
(减速比：1:3~180)

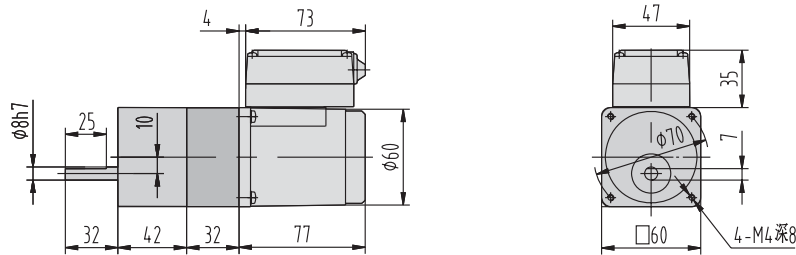
质量：1.1kg



() 尺寸为速比<18的尺寸

组合：电机+中间减速箱+标准减速箱
(减速比：1:200~1800)

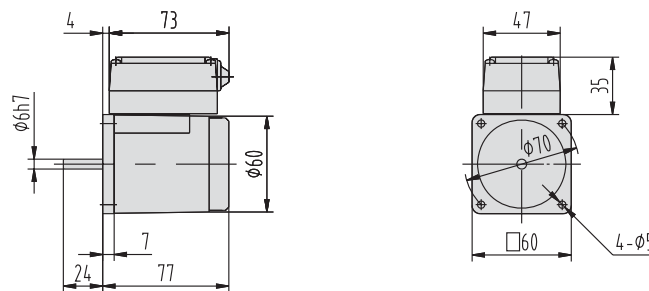
质量：1.3kg



CAD 6YS02

圆轴电机

质量：0.8kg



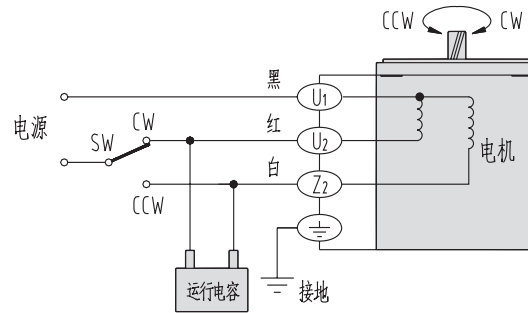
接线图

顺时针旋转

将开关(SW)切换至CW侧，则电机做顺时针旋转。

逆时针旋转

将开关(SW)切换至CCW侧，则电机做逆时针旋转。

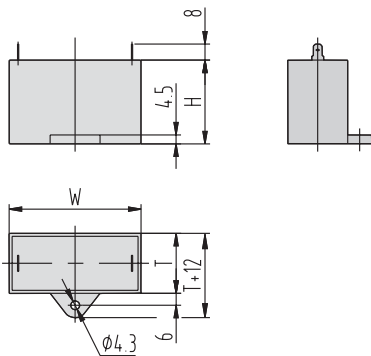


注意：

旋转方向是指面对电机输出轴端，顺时针旋转为**CW**，逆时针旋转为**CCW**。

单相电机旋转方向的切换作业应在电机停止后进行。
切换旋转方向时，须等电机完全停止后进行。否则将无法切换旋转方向或是须花较长时间方可切换。

运行电容 (单相电机附件)



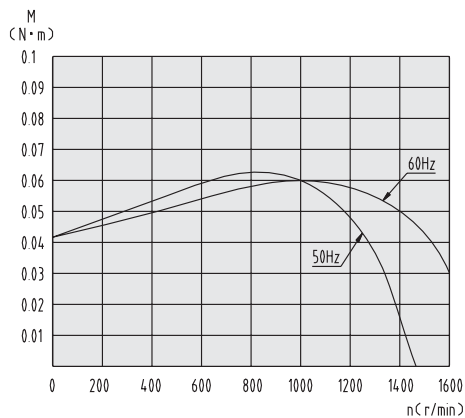
运行电容外形尺寸

型号：CBB61

容量/电压	尺寸 W	T	H
0.6 μ f/500V	32	12	22
2.5 μ f/250V	32	12	22

电机特性曲线

转矩-转速曲线



标准电机

15W

□ 70×70mm



齿轮轴



圆轴

电机型号/性能

ISO9001

型 号		输出功率 W	电压 V	频率 Hz	电流 A	额定转速 r/min	起动转矩 mN·m	额定转矩 mN·m	运行电容
齿轮轴	圆 轴								
70YS15GV11	70YS15DV11	15	单相 110	50	0.39	1200	70	125	4 μF / 250 V
				60	0.35	1500	65	105	
70YS15GV22	70YS15DV22	15	单相 220	50	0.20	1200	70	125	1 μF / 500 V
				60	0.17	1500	65	105	

减速箱



● 标准减速箱
型号：70GK□H
速比：1: 3~180



● 中间减速箱
型号：70GM10
速比：1: 10

● 减速箱型号中的□为减速比的数值。

减速箱减速比/性能对照表

- 表中转速是以电机的平均转速（50Hz：1300r/min、60Hz：1550r/min）为基数除以减速比而算出的数值。实际转速将随负载大小而少量变化，变化范围为±8%左右。
- 表中 色框表示输出轴的旋转方向与电机旋转方向相反，白色框则相同。
- 欲获得比下表更高的减速比，可在电机与减速箱之间安装减速比为10的中间减速箱，减速比将增加10倍。此时标准减速箱的最大容许转矩为5 N·m。

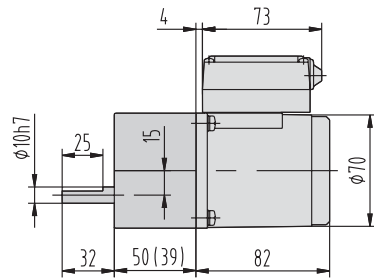
减速比		3	3.6	5	6	7.5	10	12.5	15	18	20	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
50Hz	转速 r/min	433	361	260	217	173	130	104	87	72	65	52	43	36	26	22	17	14.5	13	10.8	8.7	7.2
	额定转矩 N·m	0.30	0.36	0.51	0.61	0.76	1.0	1.3	1.5	1.8	2.0	2.3	2.7	3.3	4.1	5	5	5	5	5	5	5
60Hz	转速 r/min	517	431	310	258	207	155	124	103	86	78	62	52	43	31	26	21	17.2	15.5	12.9	10.3	8.6
	额定转矩 N·m	0.26	0.31	0.43	0.51	0.64	0.90	1.1	1.3	1.56	1.7	1.9	2.3	2.8	3.5	4	5	5	5	5	5	5

外形尺寸

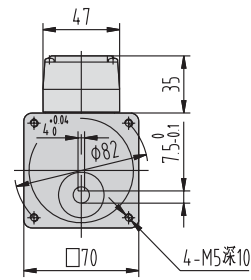
CAD 15YS01

组合：电机+标准减速箱
 (减速比：1：3~180)

质量：1.6kg

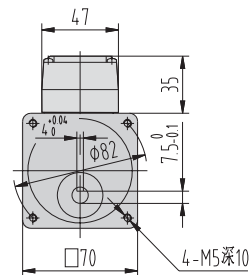
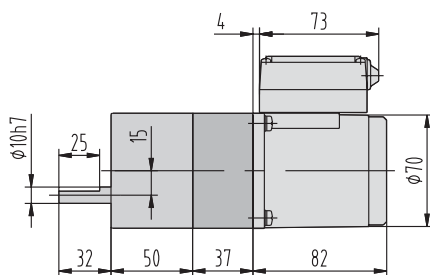


() 尺寸为速比<math>< 12.5</math>的尺寸



组合：电机+中间减速箱+标准减速箱
 (减速比：1：200~1800)

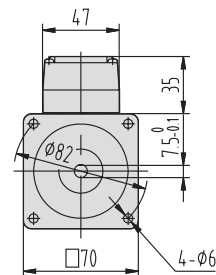
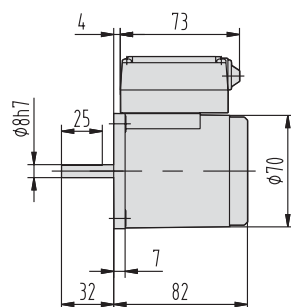
质量：1.9kg



CAD 15YS02

圆轴电机

质量：1.1kg



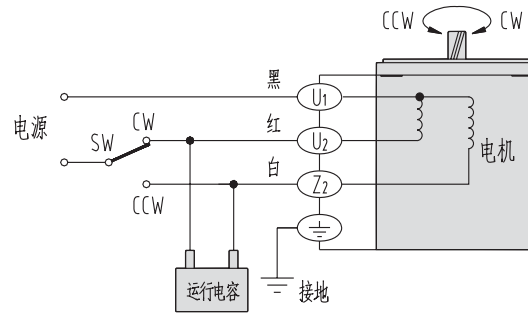
■ 接线图

顺时针旋转

将开关(SW)切换至CW侧，则电机做顺时针旋转。

逆时针旋转

将开关(SW)切换至CCW侧，则电机做逆时针旋转。



注意：

旋转方向是指面对电机输出轴端，顺时针旋转为**CW**，逆时针旋转为**CCW**。

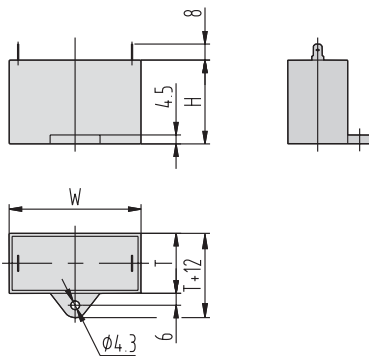
单相电机旋转方向的切换作业应在电机停止后进行。
切换旋转方向时，须等电机完全停止后进行。否则将无法切换旋转方向或是须花较长时间方可切换。

■ 运行电容 (单相电机附件)

运行电容外形尺寸

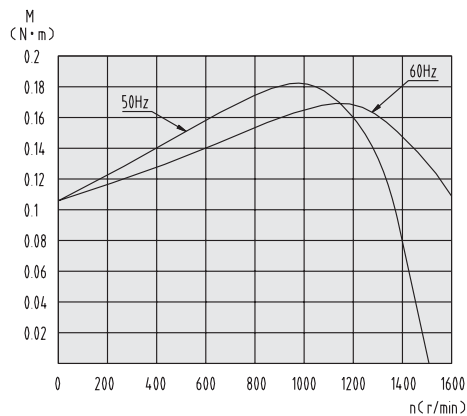
型号：CBB61

容量/电压	尺寸 W	T	H
1 μ f/500V	37	13	24
4 μ f/250V	37	13	24



■ 电机特性曲线

转矩-转速曲线



标准电机

25W

□ 80×80mm





齿轮轴



圆轴

电机型号/性能

ISO9001  

型号		输出功率 W	电压 V	频率 Hz	电流 A	额定转速 r/min	起动转矩 mN·m	额定转矩 mN·m	运行电容
齿轮轴	圆轴								
80YS25GV11	80YS25DV11	25	单相 110	50	0.53	1200	145	210	6 μF / 250 V
				60	0.48	1500	120	170	
80YS25GV22	80YS25DV22	25	单相 220	50	0.25	1200	145	210	1.5 μF / 500 V
				60	0.23	1500	120	170	
80YS25GY22	80YS25DY22	25	三相 220	50	0.23	1300	250	195	---
				60	0.21	1600	205	160	
80YS25GY38	80YS25DY38	25	三相 380	50	0.13	1300	250	195	---
				60	0.11	1600	205	160	

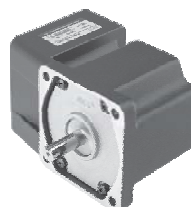
减速箱



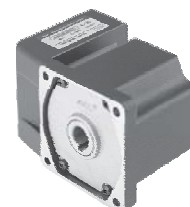
- 标准减速箱
型号：80GK□H
速比：1: 3~180



- 中间减速箱
型号：80GM10
速比：1: 10




- 直角中实减速箱
型号：80GK□RT
速比：1: 10~180



- 直角中空减速箱
型号：80GK□RC
速比：1: 10~180

- 减速箱型号中的□为减速比的数值。

减速箱减速比/性能对照表

- 表中转速是以电机的平均转速（50Hz：1300r/min、60Hz：1550r/min）为基数除以减速比而算出的数值。实际转速将随负载大小而少量变化，变化范围为±8%左右。
- 表中  色框表示输出轴的旋转方向与电机旋转方向相反，白色框则相同。
- 欲获得比下表更高的减速比，可在电机与减速箱之间安装减速比为10的中间减速箱，减速比将增加10倍。此时标准减速箱的最大容许转矩为8 N·m，直角减速箱的最大容许转矩为16 N·m。

减速比		3	3.6	5	6	7.5	10	12.5	15	18	20	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
50Hz	转速 r/min	433	361	260	217	173	130	104	87	72	65	52	43	36	26	22	17	14.5	13	10.8	8.7	7.2
	额定转矩 N·m	0.50	0.60	0.83	1.00	1.20	1.67	2.10	2.50	3.00	3.33	3.70	4.50	5.40	6.80	8	8	8	8	8	8	8
60Hz	转速 r/min	517	431	310	258	207	155	124	103	86	78	62	52	43	31	26	21	17.2	15.5	12.9	10.3	8.6
	额定转矩 N·m	0.41	0.50	0.69	0.83	1.00	1.33	1.70	2.10	2.52	2.78	3.10	3.70	4.50	5.60	7	8	8	8	8	8	8

外形尺寸

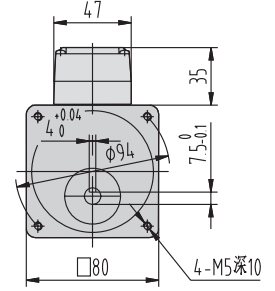
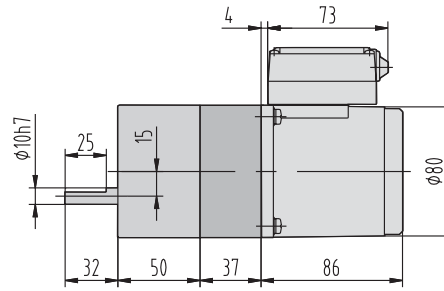
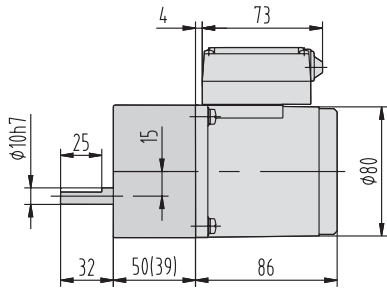
CAD 25YS01

组合：电机+标准减速箱
(减速比：1：3~180)

质量：2.3kg

组合：电机+中间减速箱+标准减速箱
(减速比：1：200~1800)

质量：2.6kg



() 尺寸为速比<math>< 12.5</math>的尺寸

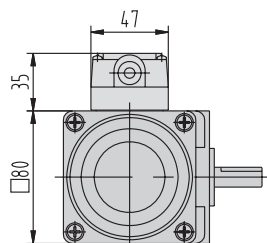
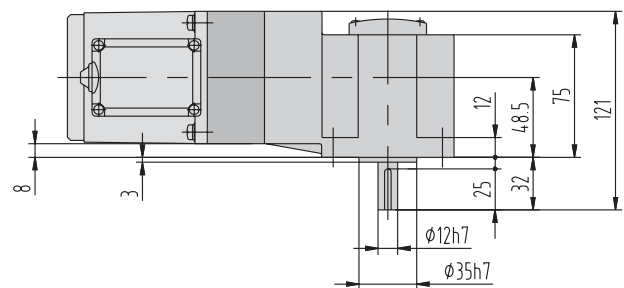
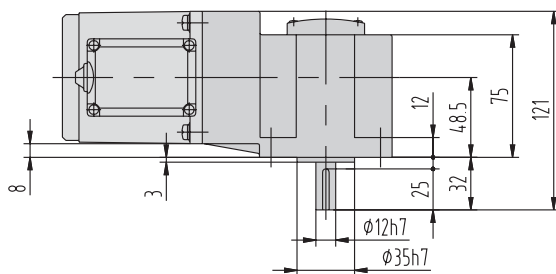
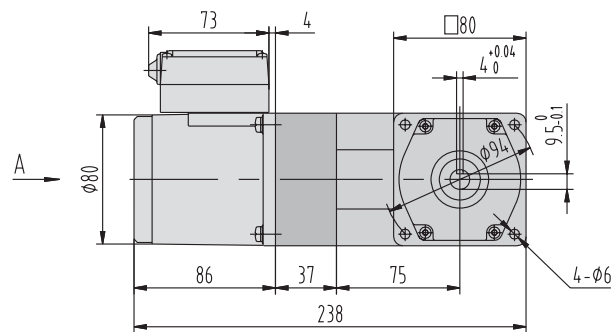
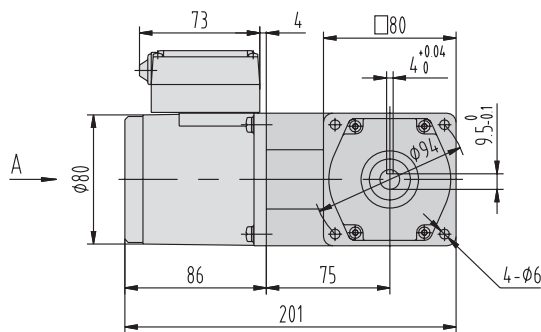
CAD 25YS02

组合：电机+直角中实减速箱
(减速比：1：10~180)

质量：3.4kg

组合：电机+中间减速箱+直角中实减速箱
(减速比：1：200~1800)

质量：3.8kg



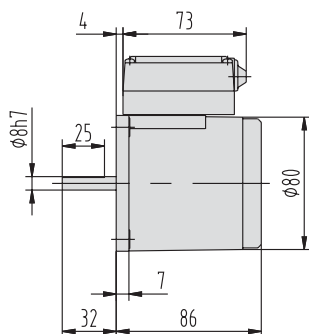
A向

外形尺寸

CAD 25YS03

组合：圆轴电机

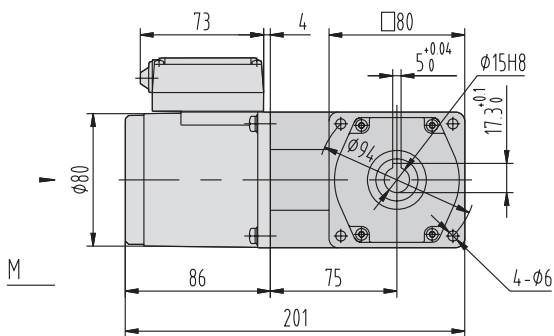
质量：1.6kg



CAD 25YS04

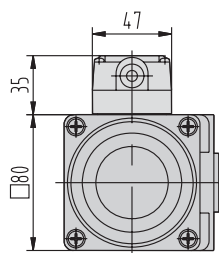
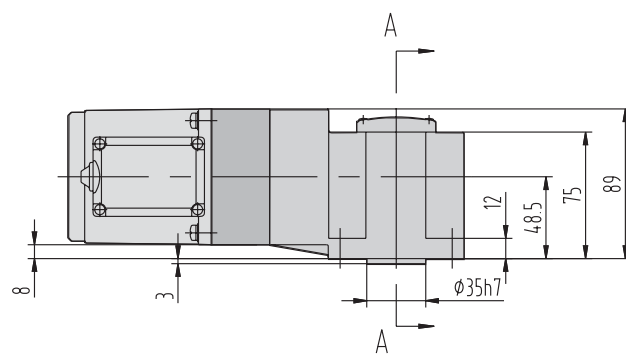
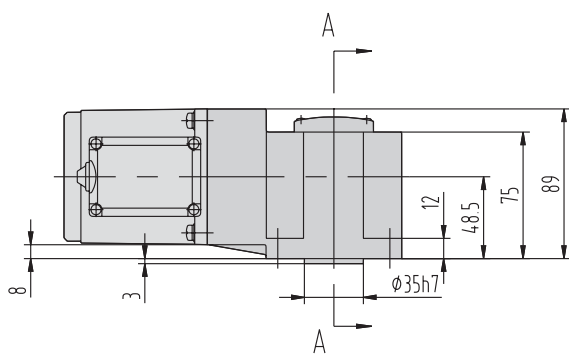
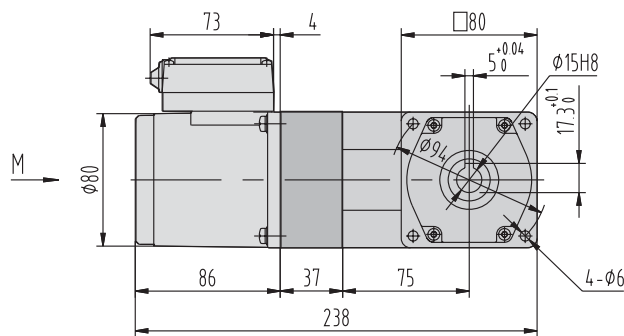
组合：电机+直角中空减速箱
(减速比：1:10~180)

质量：3.3kg

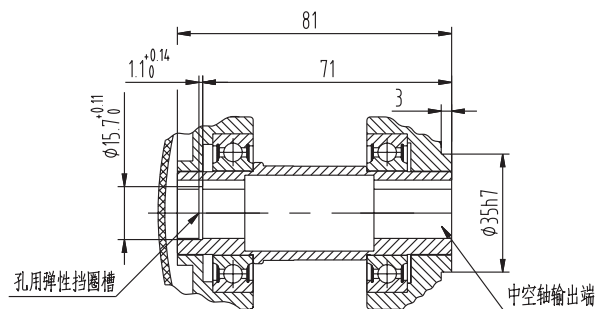


组合：电机+中间减速箱+直角中空减速箱
(减速比：1:200~1800)

质量：3.6kg



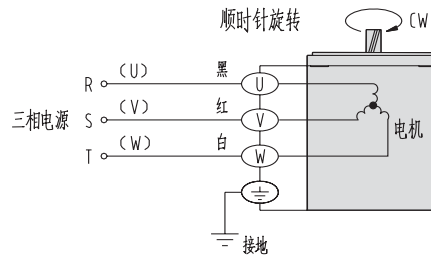
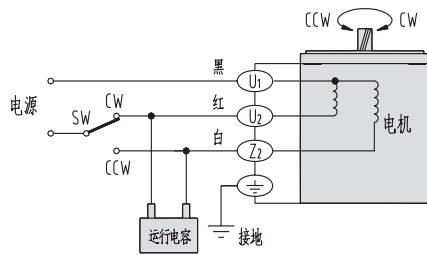
M向



A-A旋转

2:1

■ 接线图



顺时针旋转

将开关(SW)切换至CW侧, 则电机做顺时针旋转。

逆时针旋转

将开关(SW)切换至CCW侧, 则电机做逆时针旋转。

逆时针旋转

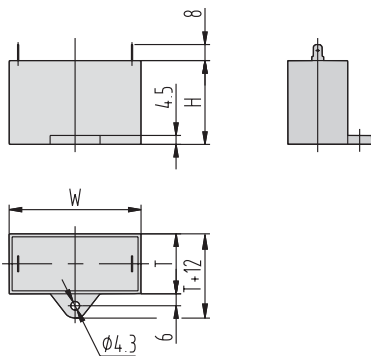
若对换U、V、W中任意两条, 则电机做逆时针旋转。

注意: 旋转方向是指面对电机输出轴端, 顺时针旋转为CW, 逆时针旋转为CCW。

单相电机旋转方向的切换作业应在电机停止后进行。

切换旋转方向时, 须等电机完全停止后进行。否则将无法切换旋转方向或是须花较长时间方可切换。

■ 运行电容 (单相电机附件)



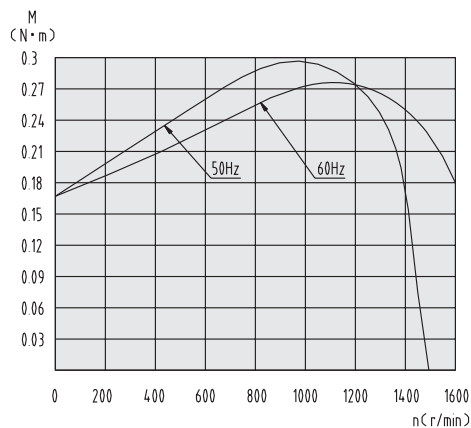
运行电容外形尺寸

型号: CBB61

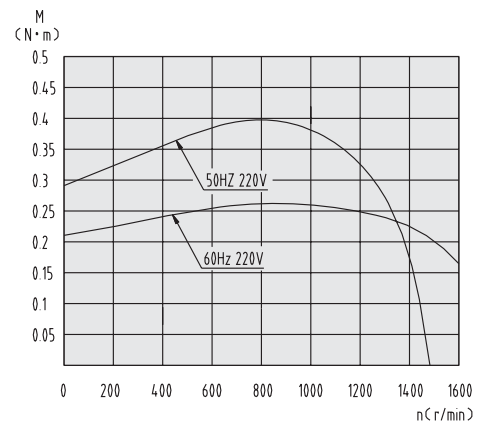
容量/电压	W	T	H
1.5 μ f/500V	38	15	28
6 μ f/250V	38	17	28

■ 电机特性曲线

转矩-转速曲线 (单相电机)



转矩-转速曲线 (三相电机)



标准电机

40W

□ 90×90mm





齿轮轴



圆轴

电机型号/性能

ISO9001  

型号		输出功率 W	电压 V	频率 Hz	电流 A	额定转速 r/min	起动转矩 mN·m	额定转矩 mN·m	运行电容
齿轮轴	圆轴								
90YS40GV11	90YS40DV11	40	单相 110	50	0.79	1200	235	335	10 μF / 250 V
				60	0.71	1500	180	260	
90YS40GV22	90YS40DV22	40	单相 220	50	0.40	1200	235	335	2.5 μF / 500 V
				60	0.37	1500	180	260	
90YS40GY22	90YS40DY22	40	三相 220	50	0.33	1300	403	310	---
				60	0.30	1550	338	260	
90YS40GY38	90YS40DY38	40	三相 380	50	0.19	1300	403	310	
				60	0.17	1550	338	260	

减速箱



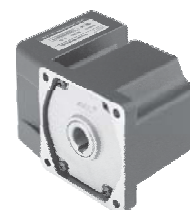
- 标准减速箱
型号：90GK□H
速比：1: 3~180



- 中间减速箱
型号：90GM10
速比：1: 10



- 直角中实减速箱
型号：90GK□RT
速比：1: 10~180



- 直角中空减速箱
型号：90GK□RC
速比：1: 10~180

- 减速箱型号中的□为减速比的数值。

减速箱减速比/性能对照表

- 表中转速是以电机的平均转速（50Hz：1300r/min、60Hz：1550r/min）为基数除以减速比而算出的数值。实际转速将随负载大小而少量变化，变化范围为±8%左右。
- 表中 色框表示输出轴的旋转方向与电机旋转方向相反，白色框则相同。
- 欲获得比下表更高的减速比，可在电机与减速箱之间安装减速比为10的中间减速箱，减速比将增加10倍。此时标准减速箱的最大容许转矩为10 N·m，直角减速箱的最大容许转矩为20 N·m。

减速比		3	3.6	5	6	7.5	10	12.5	15	18	20	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
50Hz	转速 r/min	433	361	260	217	173	130	104	87	72	65	52	43	36	26	22	17	14.5	13	10.8	8.7	7.2
	额定转矩 N·m	0.77	0.92	1.30	1.50	1.90	2.50	3.20	3.80	4.56	5.10	5.70	6.90	8.30	10	10	10	10	10	10	10	10
60Hz	转速 r/min	517	431	310	258	207	155	124	103	86	78	62	52	43	31	26	21	17.2	15.5	12.9	10.3	8.6
	额定转矩 N·m	0.63	0.76	1.10	1.30	1.60	2.10	2.60	3.20	3.84	4.20	4.70	5.70	6.80	8.60	10	10	10	10	10	10	10

外形尺寸

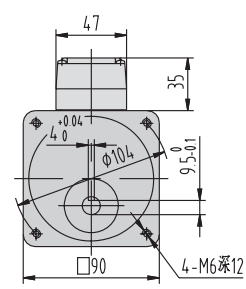
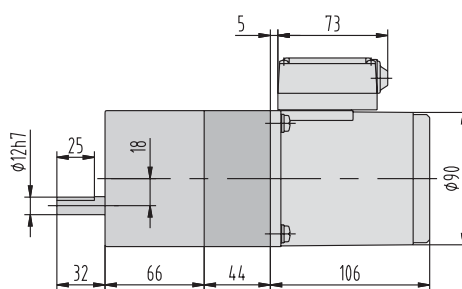
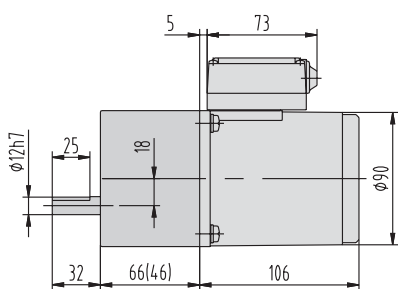
CAD 40YS01

组合：电机+标准减速箱
(减速比：1:3~180)

质量：3.6kg

组合：电机+中间减速箱+标准减速箱
(减速比：1:200~1800)

质量：4.2kg



() 尺寸为速比<12.5的尺寸

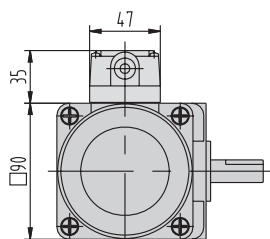
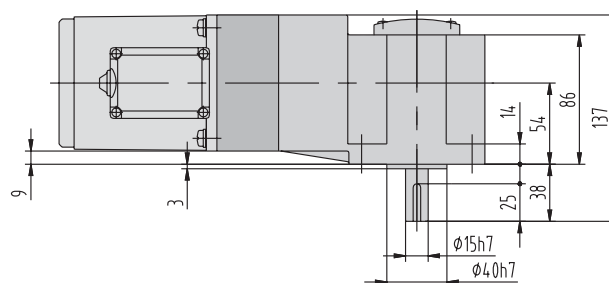
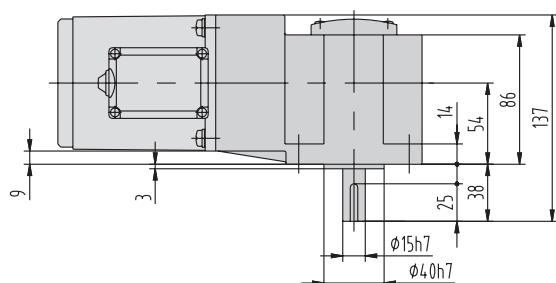
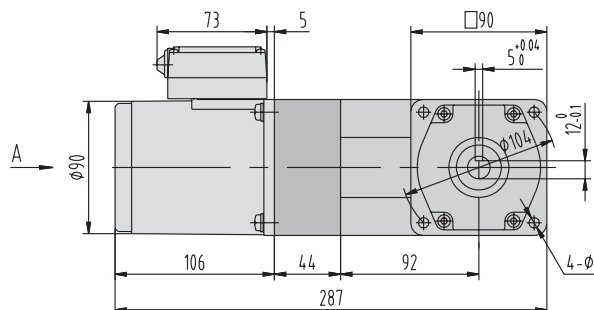
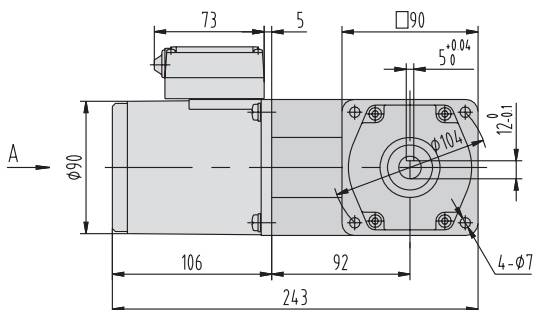
CAD 40YS02

组合：电机+直角中实减速箱
(减速比：1:10~180)

质量：5.3kg

组合：电机+中间减速箱+直角中实减速箱
(减速比：1:200~1800)

质量：5.9kg



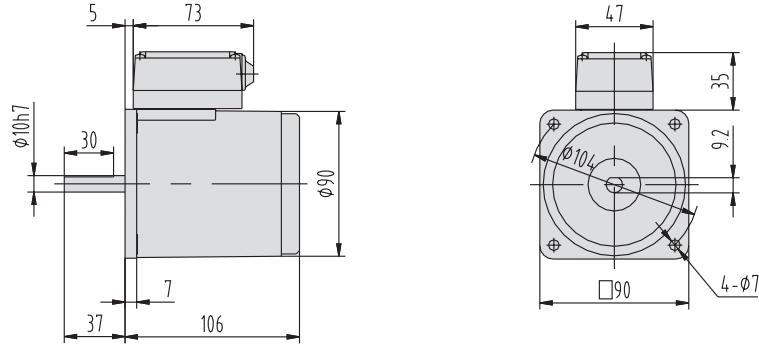
A向

外形尺寸

CAD 40YS03

组合：圆轴电机

质量：2.4kg



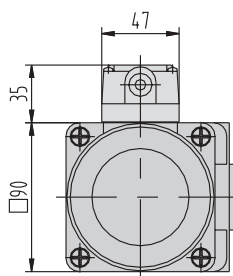
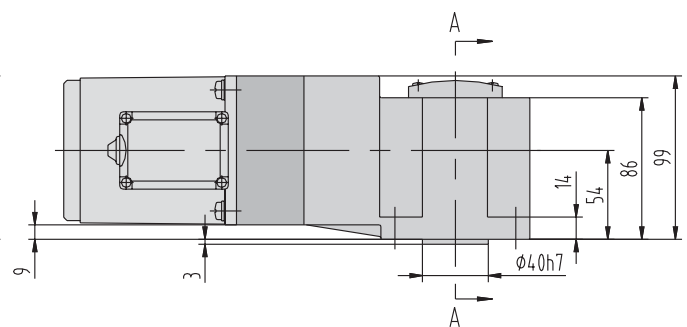
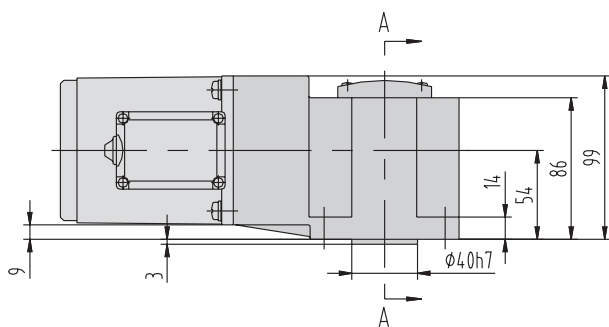
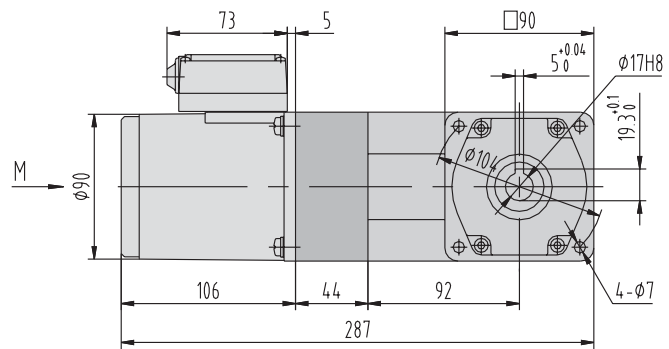
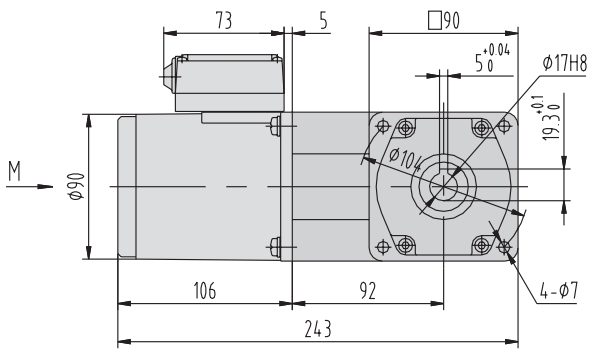
CAD 40YS04

组合：电机+直角中空减速箱
(减速比：1：10~180)

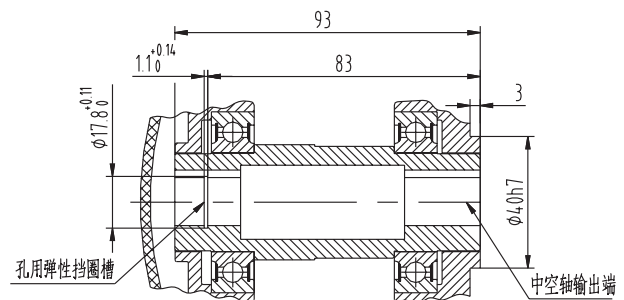
质量：5.2kg

组合：电机+中间减速箱+直角中空减速箱
(减速比：1：200~1800)

质量：5.8kg



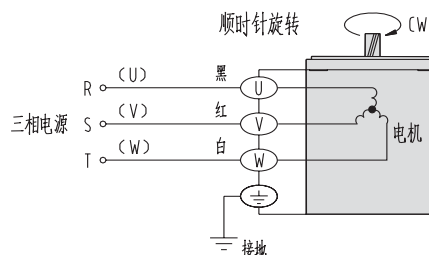
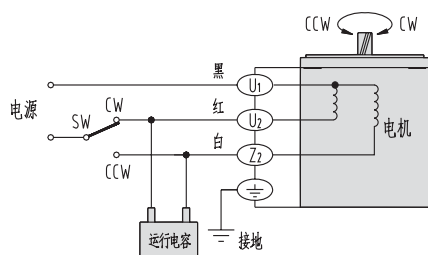
M向



A-A旋转

2:1

■ 接线图



顺时针旋转

将开关(SW)切换至CW侧, 则电机做顺时针旋转。

逆时针旋转

将开关(SW)切换至CCW侧, 则电机做逆时针旋转。

逆时针旋转

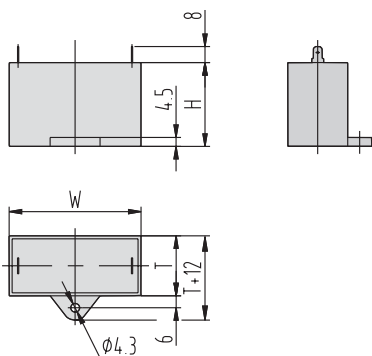
若对换U、V、W中任意两条, 则电机做逆时针旋转。

注意: 旋转方向是指面对电机输出轴端, 顺时针旋转为CW, 逆时针旋转为CCW。

单相电机旋转方向的切换作业应在电机停止后进行。

切换旋转方向时, 须等电机完全停止后进行。否则将无法切换旋转方向或是须花较长时间方可切换。

■ 运行电容 (单相电机附件)



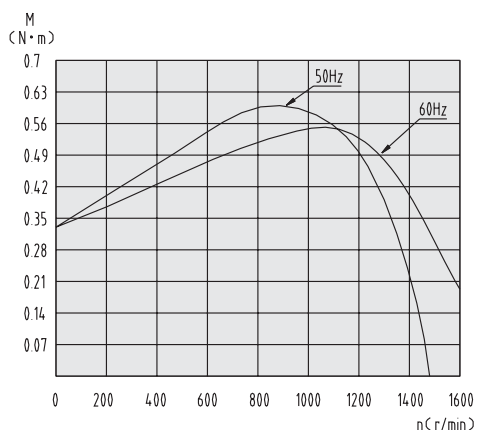
运行电容外形尺寸

型号: CBB61

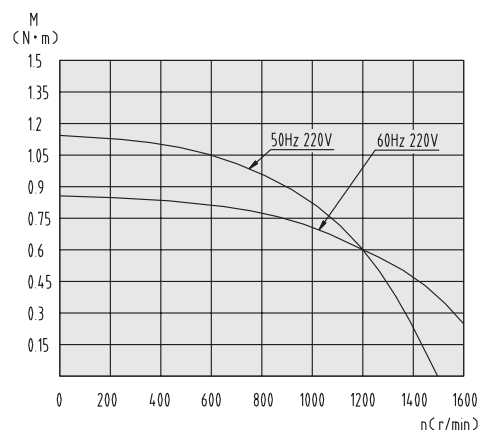
容量/电压	W	T	H
2.5 μ f/500V	38	19	31
10 μ f/250V	38	19	31

■ 电机特性曲线

转矩-转速曲线(单相电机)



转矩-转速曲线(三相电机)



标准电机

60W

□ 90×90mm





齿轮轴



圆轴

电机型号/性能

ISO9001  

型号		输出功率 W	电压 V	频率 Hz	电流 A	额定转速 r/min	起动转矩 mN·m	额定转矩 mN·m	运行电容
齿轮轴	圆轴								
90YS60GV11	90YS60DV11	60	单相 110	50	1.26	1200	350	500	14 μF / 250 V
				60	1.14	1500	280	405	
90YS60GV22	90YS60DV22	60	单相 220	50	0.62	1200	350	500	3.5 μF / 500 V
				60	0.57	1500	280	405	
90YS60GY22	90YS60DY22	60	三相 220	50	0.50	1300	600	460	---
				60	0.45	1600	490	375	
90YS60GY38	90YS60DY38	60	三相 380	50	0.29	1300	600	460	
				60	0.26	1600	490	375	

减速箱



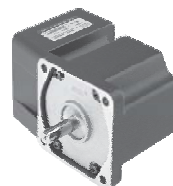
- 标准减速箱
型号: 90GF□H
速比: 1: 3~180



- 标准减速箱(带耳型)
型号: 90GF□HE
速比: 1: 3~180



- 中间减速箱
型号: 90GM10
速比: 1: 10




- 直角中实减速箱
型号: 90GF□RT
速比: 1: 10~180



- 直角中空减速箱
型号: 90GF□RC
速比: 1: 10~180

- 减速箱型号中的□为减速比的数值。

减速箱减速比/性能对照表

- 表中转速是以电机的平均转速 (50Hz: 1300r/min、60Hz: 1550r/min) 为基数除以减速比而算出的数值。实际转速将随负载大小而少量变化, 变化范围为±8%左右。
- 表中  色框表示输出轴的旋转方向与电机旋转方向相反, 白色框则相同。
- 欲获得比下表更高的减速比, 可在电机与减速箱之间安装减速比为10的中间减速箱, 减速比将增加10倍。此时标准减速箱的最大容许转矩为20 N·m, 直角减速箱的最大容许转矩为40 N·m。

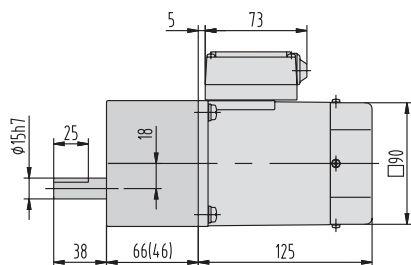
减速比		3	3.6	5	6	7.5	10	12.5	15	18	20	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
50Hz	转速 r/min	433	361	260	217	173	130	104	87	72	65	52	43	36	26	22	17	14.5	13	10.8	8.7	7.2
	额定转矩 N·m	1.20	1.40	2.00	2.40	3.00	4.00	4.50	5.40	6.48	7.10	8.10	9.70	12	16	19	20	20	20	20	20	20
60Hz	转速 r/min	517	431	310	258	207	155	124	103	86	78	62	52	43	31	26	21	17.2	15.5	12.9	10.3	8.6
	额定转矩 N·m	1.00	1.20	1.60	2.00	2.50	3.30	3.70	4.40	5.28	5.90	6.70	8.00	9.60	13	16	18	20	20	20	20	20

外形尺寸

CAD 60YS01

组合：电机+标准减速箱
(减速比：1:3~180)

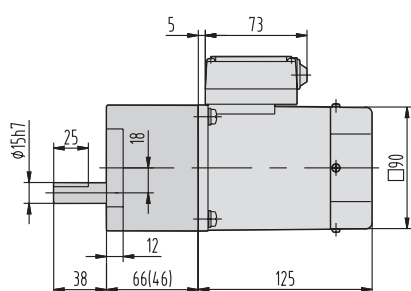
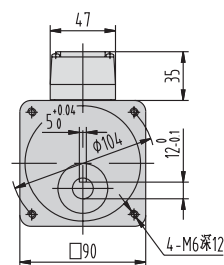
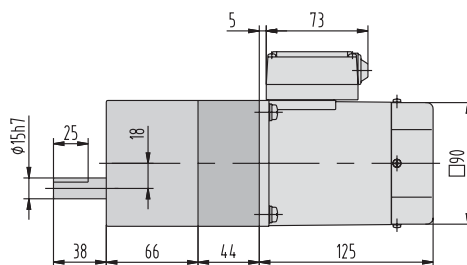
质量：3.7kg



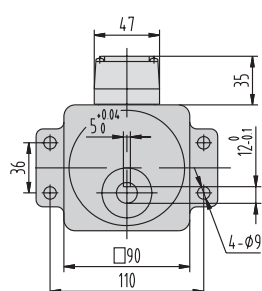
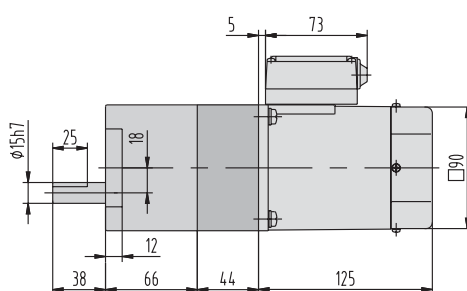
() 尺寸为速比 < 12.5 的尺寸

组合：电机+中间减速箱+标准减速箱
(减速比：1:200~1800)

质量：4.3kg



() 尺寸为速比 < 12.5 的尺寸

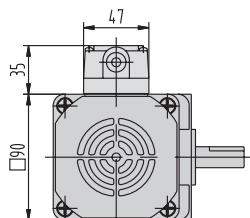
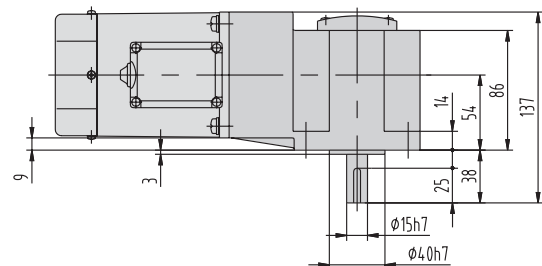
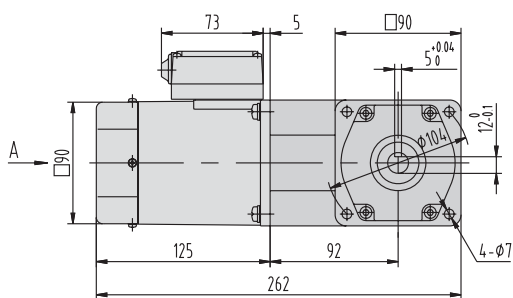


带耳减速箱

CAD 60YS02

组合：电机+直角中实减速箱
(减速比：1:10~180)

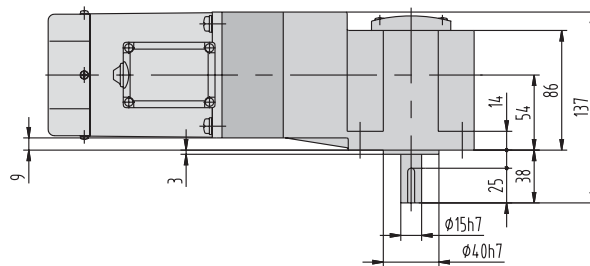
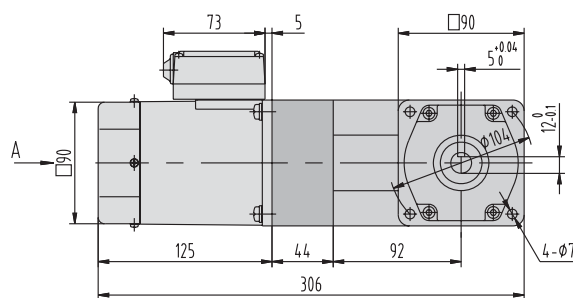
质量：5.4kg



A向

组合：电机+中间减速箱+直角中实减速箱
(减速比：1:200~1800)

质量：6kg

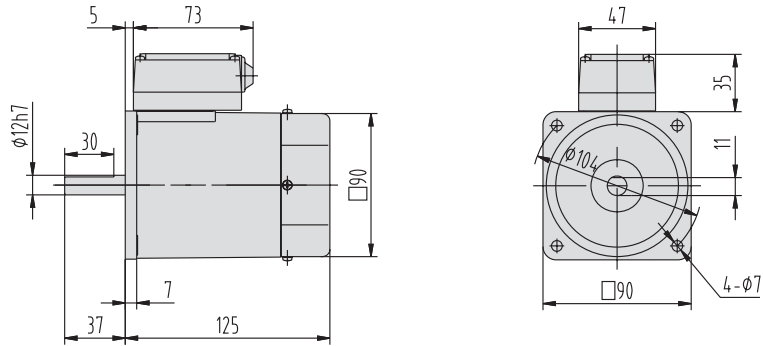


外形尺寸

CAD 60YS03

组合：圆轴电机

质量：2.5kg



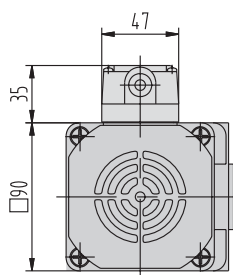
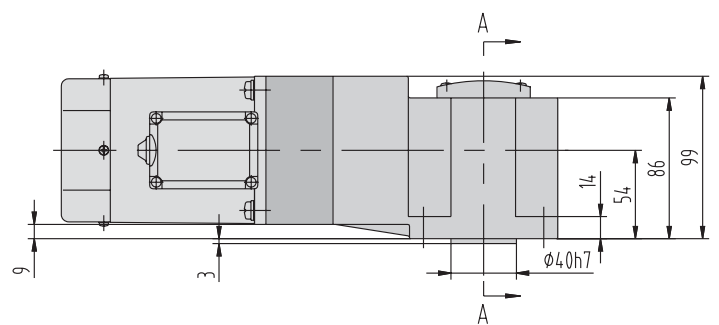
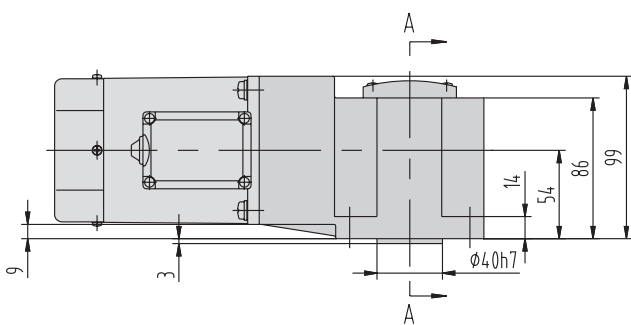
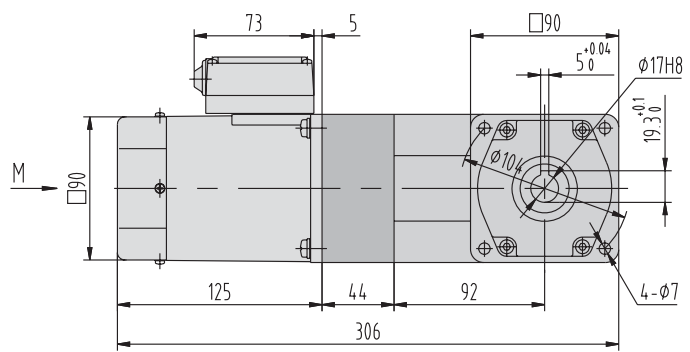
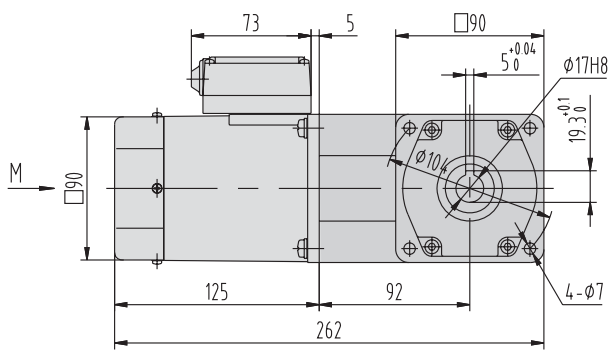
CAD 60YS04

组合：电机+直角中空减速箱
(减速比：1:10~180)

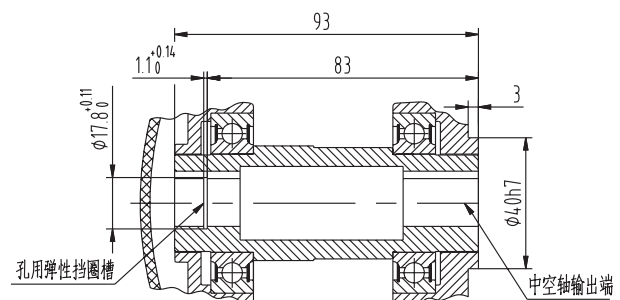
质量：5.3kg

组合：电机+中间减速箱+直角中空减速箱
(减速比：1:200~1800)

质量：5.9kg

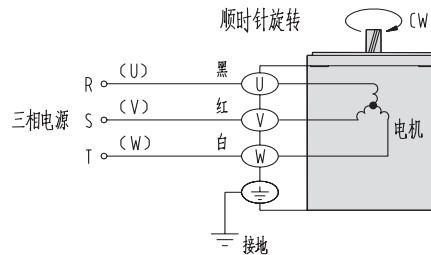
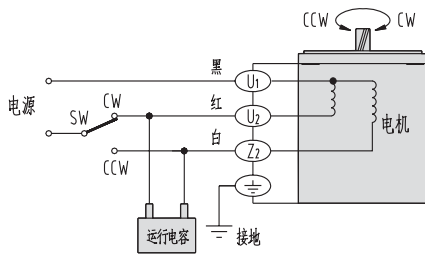


M向



A-A旋转

■ 接线图



顺时针旋转

将开关(SW)切换至CW侧, 则电机做顺时针旋转。

逆时针旋转

将开关(SW)切换至CCW侧, 则电机做逆时针旋转。

逆时针旋转

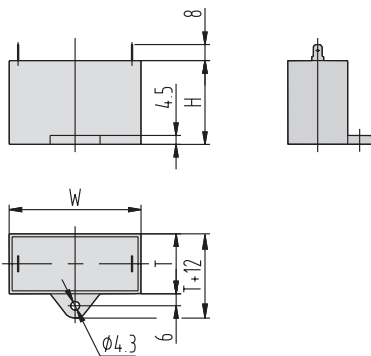
若对换U、V、W中任意两条, 则电机做逆时针旋转。

注意: 旋转方向是指面对电机输出轴端, 顺时针旋转为CW, 逆时针旋转为CCW。

单相电机旋转方向的切换作业应在电机停止后进行。

切换旋转方向时, 须等电机完全停止后进行。否则将无法切换旋转方向或是须花较长时间方可切换。

■ 运行电容 (单相电机附件)



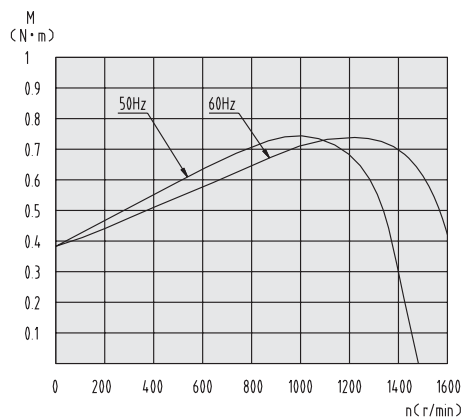
运行电容外形尺寸

型号: CBB61

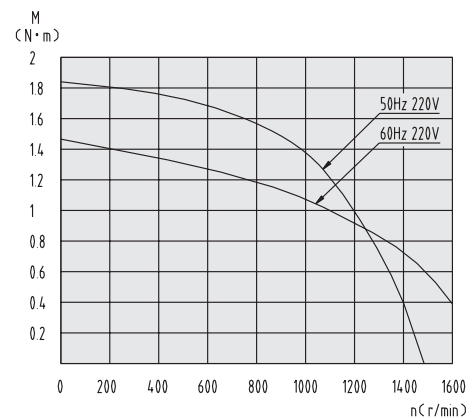
容量/电压	尺寸 W	T	H
3.5 μ f/500V	47	19	31
14 μ f/250V	47	20	33

■ 电机特性曲线

转矩-转速曲线(单相电机)



转矩-转速曲线(三相电机)



标准电机

90W

□ 90×90mm





齿轮轴



圆轴

电机型号/性能

ISO9001  

型号		输出功率 W	电压 V	频率 Hz	电流 A	额定转速 r/min	起动转矩 mN·m	额定转矩 mN·m	运行电容
齿轮轴	圆轴								
90YS90GV11	90YS90DV11	90	单相 110	50	1.70	1200	525	750	20 μF / 250 V
				60	1.50	1500	420	600	
90YS90GV22	90YS90DV22	90	单相 220	50	0.95	1200	525	750	5 μF / 500 V
				60	0.86	1500	420	600	
90YS90GY22	90YS90DY22	90	三相 220	50	0.66	1300	910	700	---
				60	0.60	1600	730	560	
90YS90GY38	90YS90DY38	90	三相 380	50	0.38	1300	910	700	
				60	0.35	1600	730	560	

减速箱



● 标准减速箱

型号: 90GF□H

速比: 1: 3~180



● 标准减速箱(带耳型)

型号: 90GF□HE

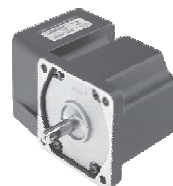
速比: 1: 3~180



● 中间减速箱

型号: 90GM10

速比: 1: 10



● 直角中实减速箱

型号: 90GF□RT

速比: 1: 10~180



● 直角中空减速箱

型号: 90GF□RC

速比: 1: 10~180

● 减速箱型号中的□为减速比的数值。

减速箱减速比/性能对照表

● 表中转速是以电机的平均转速 (50Hz: 1300r/min、60Hz: 1550r/min) 为基数除以减速比而算出的数值。

实际转速将随负载大小而少量变化, 变化范围为±8%左右。

● 表中  色框表示输出轴的旋转方向与电机旋转方向相反, 白色框则相同。

● 欲获得比下表更高的减速比, 可在电机与减速箱之间安装减速比为10的中间减速箱, 减速比将增加10倍。

此时标准减速箱的最大容许转矩为20 N·m, 直角减速箱的最大容许转矩为40 N·m。

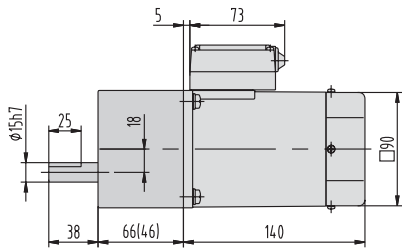
减速比		3	3.6	5	6	7.5	10	12.5	15	18	20	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
50Hz	转速 r/min	433	361	260	217	173	130	104	87	72	65	52	43	36	26	22	17	14.5	13	10.8	8.7	7.2
	额定转矩 N·m	1.8	2.1	3.0	3.5	4.4	5.9	6.7	8.0	9.6	10.7	12	15	17	20	20	20	20	20	20	20	20
60Hz	转速 r/min	517	431	310	258	207	155	124	103	86	78	62	52	43	31	26	21	17.2	15.5	12.9	10.3	8.6
	额定转矩 N·m	1.4	1.7	2.4	2.8	3.6	4.8	5.3	6.4	7.68	8.56	9.7	12	14	19	20	20	20	20	20	20	20

外形尺寸

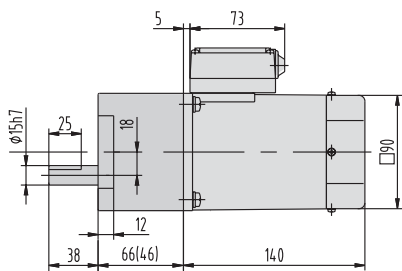
CAD 90YS01

组合：电机+标准减速箱
(减速比：1：3~180)

质量：4.2kg



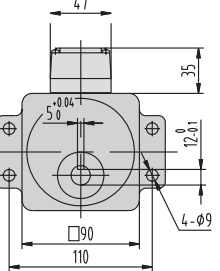
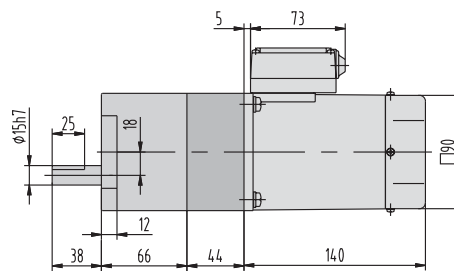
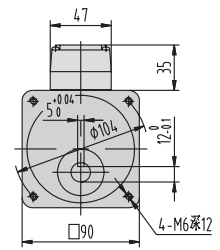
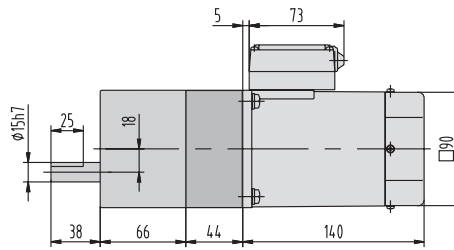
() 尺寸为速比≤ 12.5的尺寸



() 尺寸为速比≤ 12.5的尺寸

组合：电机+中间减速箱+标准减速箱
(减速比：1：200~1800)

质量：4.8kg

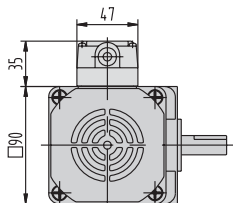
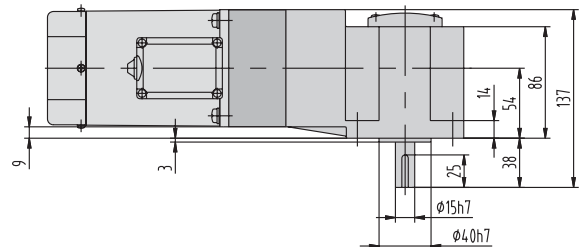
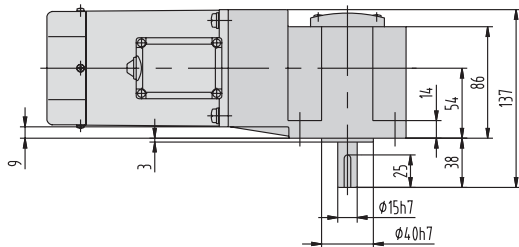
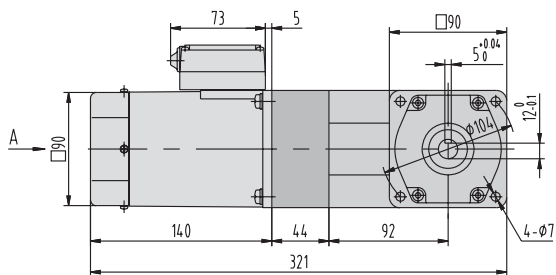
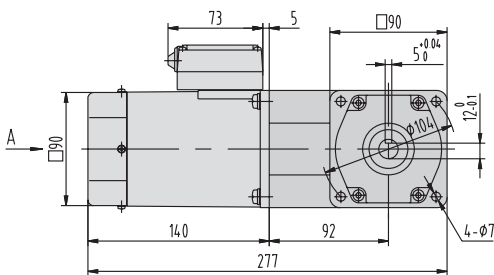


带耳减速箱

CAD 90YS02

组合：电机+直角中实减速箱
(减速比：1：10~180)

质量：5.9kg



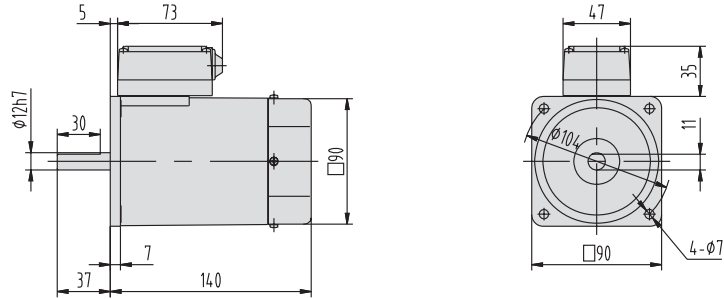
A向

外形尺寸

CAD 90YS03

组合：圆轴电机

质量：3kg



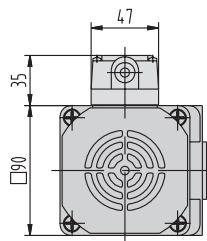
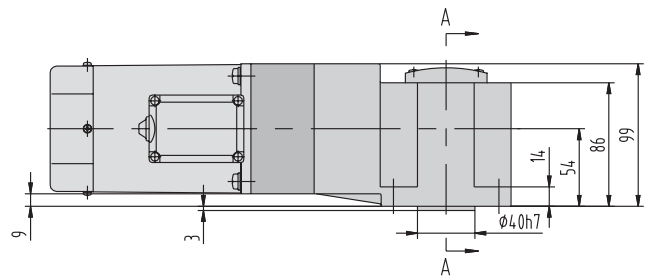
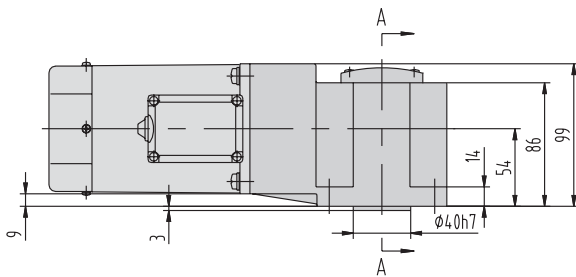
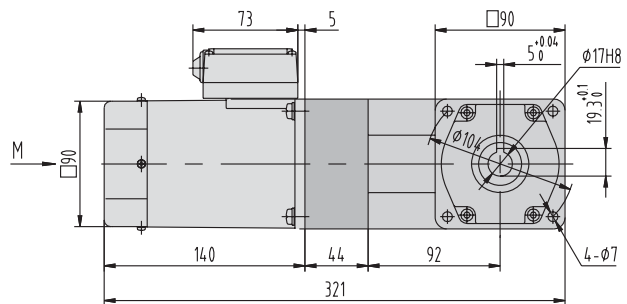
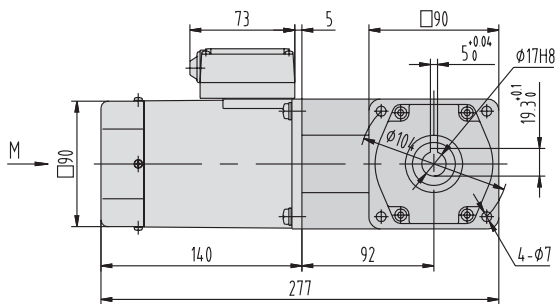
CAD 90YS04

组合：电机+直角中空减速箱
(减速比：1 : 10~180)

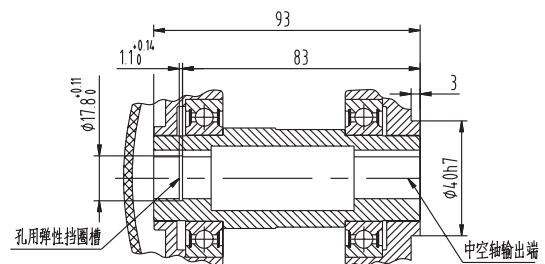
质量：5.8kg

组合：电机+中间减速箱+直角中空减速箱
(减速比：1 : 200~1800)

质量：6.4kg



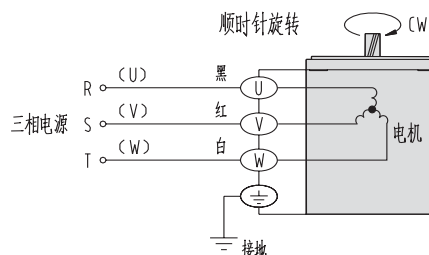
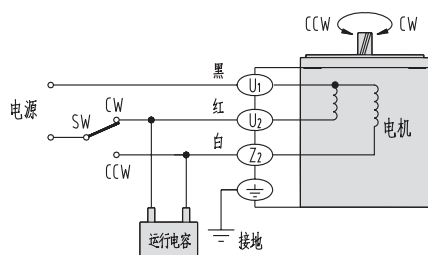
M向



A-A旋转

2:1

■ 接线图



顺时针旋转

将开关(SW)切换至CW侧, 则电机做顺时针旋转。

逆时针旋转

将开关(SW)切换至CCW侧, 则电机做逆时针旋转。

逆时针旋转

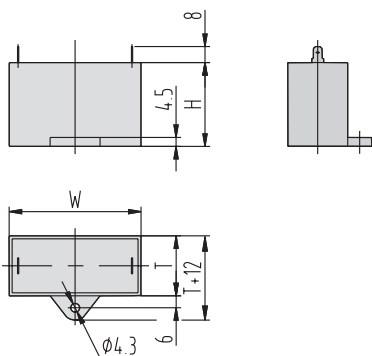
若对换U、V、W中任意两条, 则电机做逆时针旋转。

注意: 旋转方向是指面对电机输出轴端, 顺时针旋转为CW, 逆时针旋转为CCW。

单相电机旋转方向的切换作业应在电机停止后进行。

切换旋转方向时, 须等电机完全停止后进行。否则将无法切换旋转方向或是须花较长时间方可切换。

■ 运行电容 (单相电机附件)



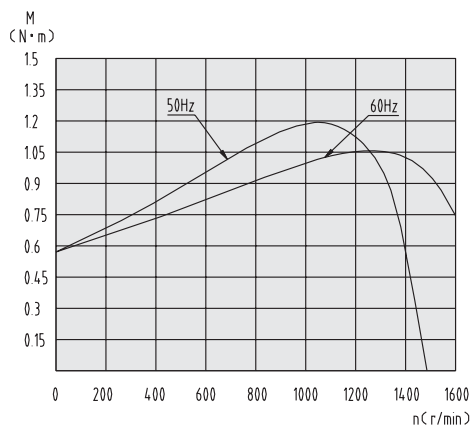
运行电容外形尺寸

型号: CBB61

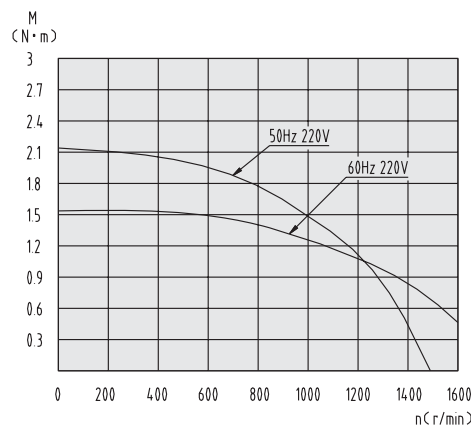
容量/电压	尺寸 W	T	H
5 μ f/500V	47	25	35
20 μ f/250V	47	25	35

■ 电机特性曲线

转矩-转速曲线(单相电机)



转矩-转速曲线(三相电机)



标准电机

200W

□ 100×100mm



齿轮轴



圆轴

电机型号/性能

ISO9001

型号		输出功率 W	电压 V	频率 Hz	电流 A	额定转速 r/min	起动转矩 N·m	额定转矩 N·m	运行电容
齿轮轴	圆轴								
100YS200GV11	100YS200DV11	200	单相 110	50	3.30	1200	1.15	1.65	32 μF / 250 V
				60	3.00	1500	0.93	1.33	
100YS200GV22	100YS200DV22	200	单相 220	50	1.65	1200	1.15	1.65	8 μF / 500 V
				60	1.50	1500	0.93	1.33	
100YS200GY22	100YS200DY22	200	三相 220	50	1.05	1300	1.99	1.54	---
				60	0.95	1600	1.69	1.25	
100YS200GY38	100YS200DY38	200	三相 380	50	0.61	1300	1.99	1.54	
				60	0.55	1600	1.69	1.25	

减速箱



- 标准减速箱
型号: **100GF□H**
速比: 1: 3~180



- 直角中空减速箱
型号: **100GF□RT**
速比: 1: 10~180



- 直角中空减速箱
型号: **100GF□RC**
速比: 1: 10~180

● 减速箱型号中的□为减速比的数值。

减速箱减速比/性能对照表

- 表中转速是以电机的平均转速 (50Hz: 1300r/min、60Hz: 1550r/min) 为基数除以减速比而算出的数值。实际转速将随负载大小而少量变化, 变化范围为±8%左右。
- 表中 色框表示输出轴的旋转方向与电机旋转方向相反, 白色框则相同。
- 标准减速箱的最大容许转矩为60 N·m, 直角减速箱的最大容许转矩为120 N·m。

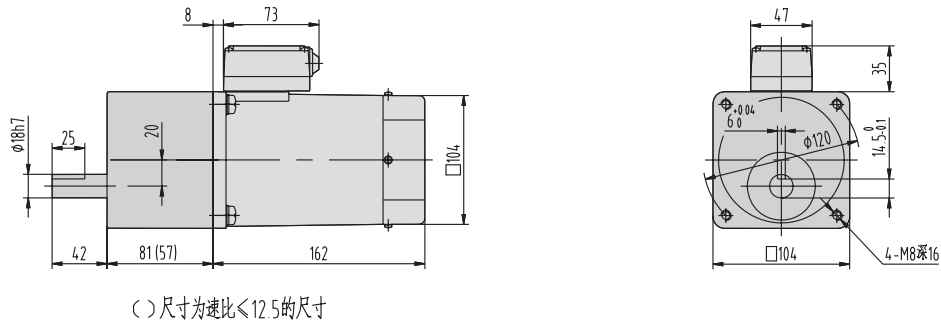
减速比		3	3.6	5	6	7.5	10	12.5	15	18	20	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
50Hz	转速 r/min	433	361	260	217	173	130	104	87	72	65	52	43	36	26	22	17	14.5	13	10.8	8.7	7.2
	额定转矩 N·m	3.3	3.9	5.5	6.7	8.3	11	13.9	16.6	19.9	22	27.7	33.3	36	40	43	47	52	55	60	60	60
60Hz	转速 r/min	517	431	310	258	207	155	124	103	86	78	62	52	43	31	26	21	17.2	15.5	12.9	10.3	8.6
	额定转矩 N·m	2.7	3.3	4.6	5.6	7.0	9.2	11.6	13.9	16.6	18.5	23.2	27.8	33.4	40	43	47	52	55	60	60	60

外形尺寸

CAD 200YS01

组合：电机+标准减速箱
(减速比：1:3~180)

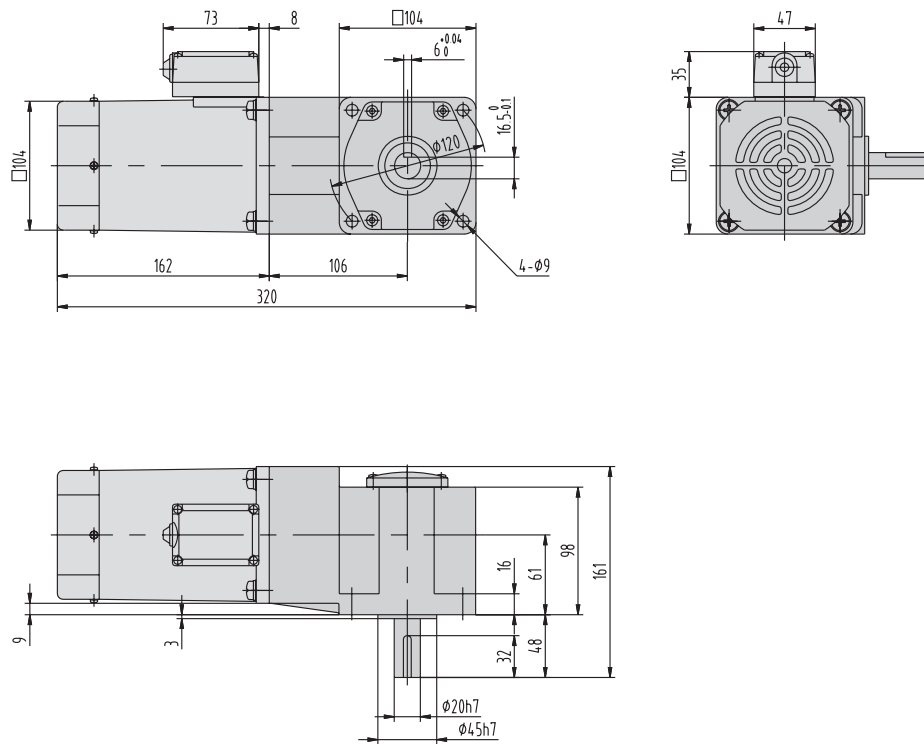
质量：6.8kg



CAD 200YS02

组合：电机+直角中实减速箱
(减速比：1:10~180)

质量：8.8kg

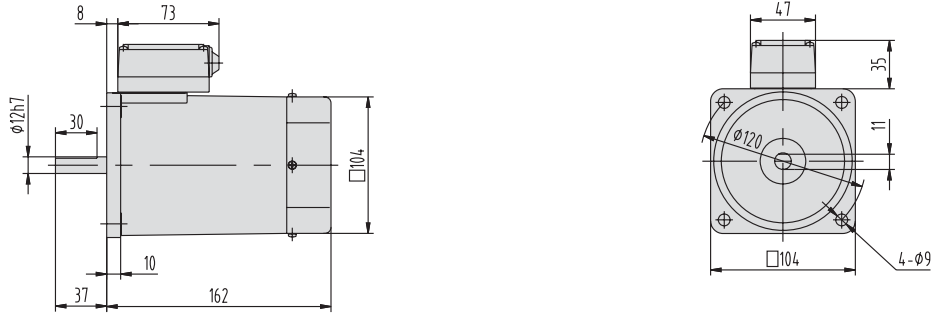


外形尺寸

CAD 200YS03

组合：圆轴电机

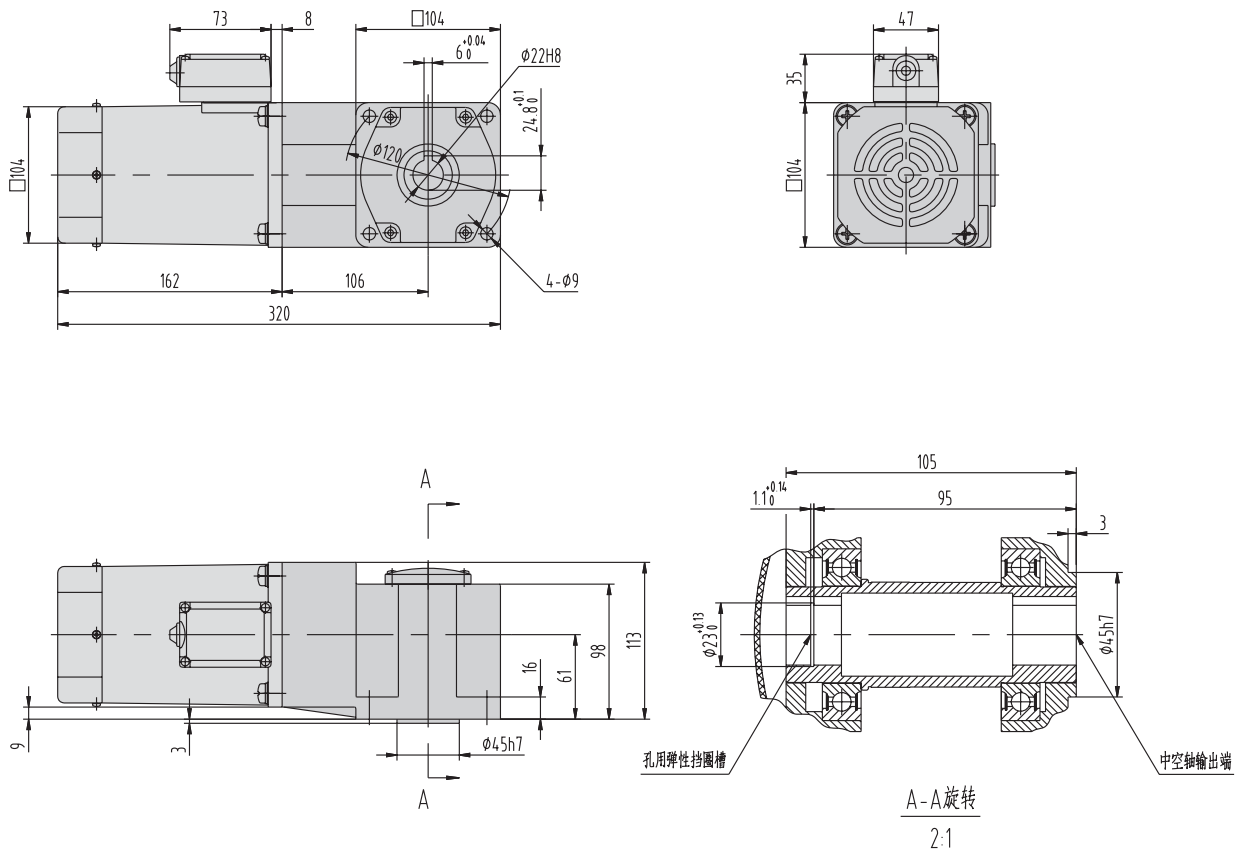
重量：4.6kg



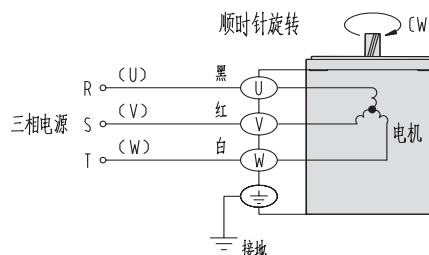
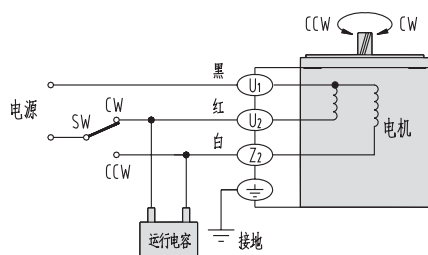
CAD 200YS04

组合：电机+直角中空减速箱
(减速比：1:10~180)

质量：8.7kg



■ 接线图



顺时针旋转

将开关(SW)切换至CW侧, 则电机做顺时针旋转。

逆时针旋转

将开关(SW)切换至CCW侧, 则电机做逆时针旋转。

逆时针旋转

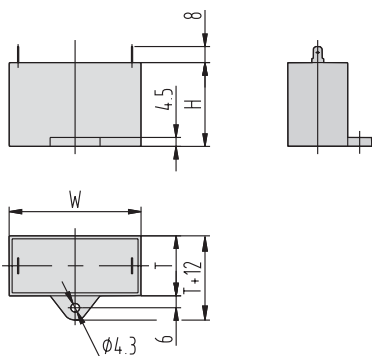
若对换U、V、W中任意两条, 则电机做逆时针旋转。

注意: 旋转方向是指面对电机输出轴端, 顺时针旋转为CW, 逆时针旋转为CCW。

单相电机旋转方向的切换作业应在电机停止后进行。

切换旋转方向时, 须等电机完全停止后进行。否则将无法切换旋转方向或是须花较长时间方可切换。

■ 运行电容 (单相电机附件)



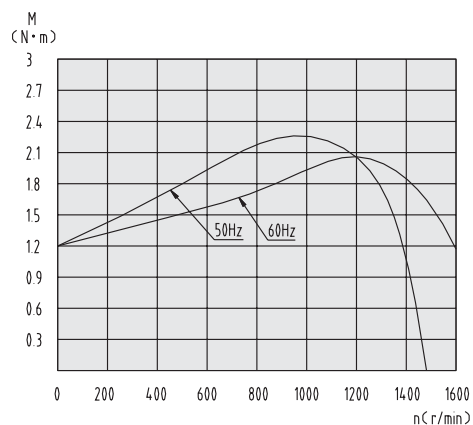
运行电容外形尺寸

型号: CBB61

容量/电压	W	T	H
8 μ f/500V	47	30	43
32 μ f/250V	47	30	43

■ 电机特性曲线

转矩-转速曲线(单相电机)



转矩-转速曲线(三相电机)

