

可逆电机

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								
60YR06GV11	60YR06DV11	6	单相 110	50	0.23	1200	38	50	2.5 μF / 250 V
				60	0.21	1500	40	40	
60YR06GV22	60YR06DV22	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。

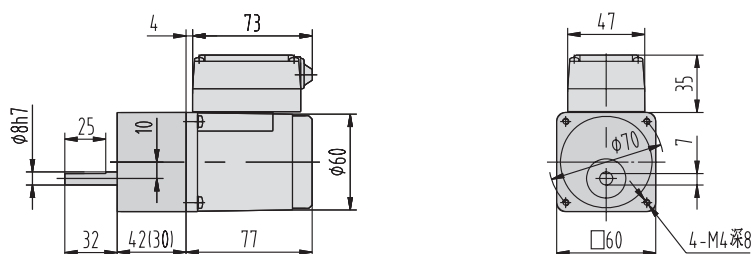
减速比		3	3.6	5	6	7.5	10	12.5	15	18	20	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
50Hz	转 速 r/min	433	361	260	217	173	130	104	87	72	65	52	43	36	26	22	17	14.5	13	10.8	8.7	7.2
	额定转矩 N·m	0.12	0.14	0.20	0.24	0.30	0.40	0.50	0.60	0.72	0.79	0.89	1.1	1.3	1.6	1.9	2.4	2.9	3	3	3	3
60Hz	转 速 r/min	517	431	310	258	207	155	124	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 6YR01

组合：电机+标准减速箱
(减速比：1:3~180)

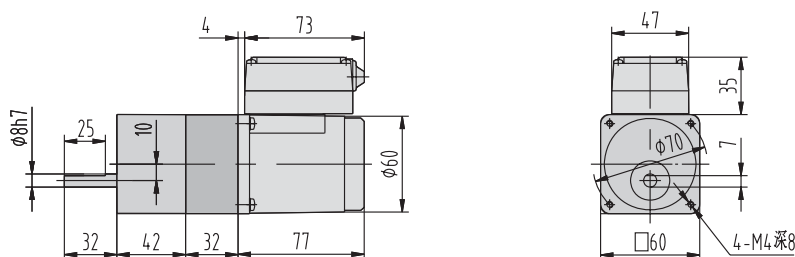
质量：1.1kg



() 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)

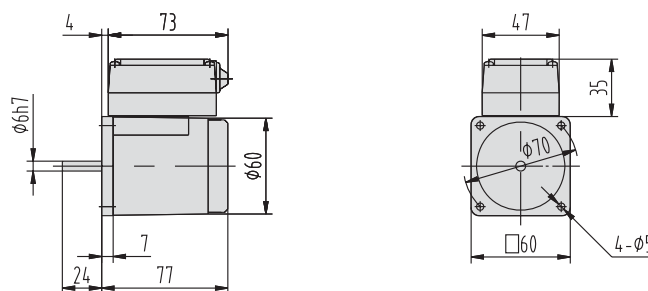
质量：1.3kg



CAD 6YR02

圆轴电机

质量：0.8kg



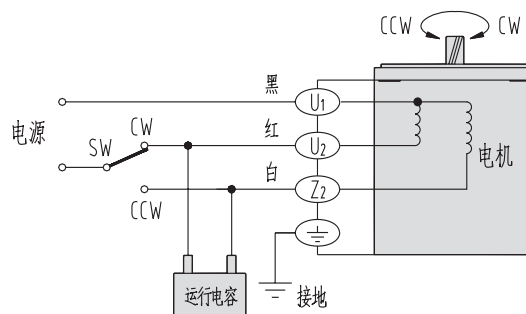
接线图

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

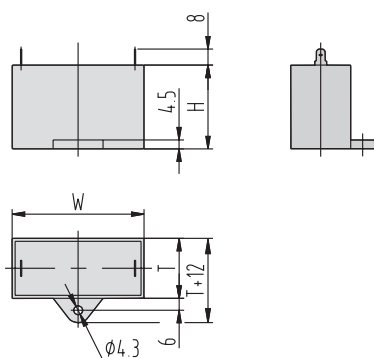
将开关(SW)切换至CCW侧，则电机做逆时针旋转。



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。

运行电容 (单相电机附件)



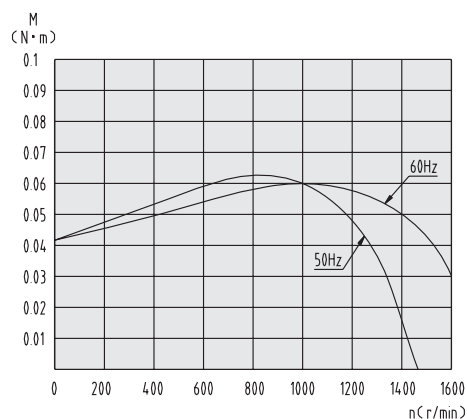
运行电容外形尺寸

型号：CBB61

尺寸 容量/电压	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



可逆电机

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								
70YR15GV11	70YR15DV11	15	单相 110	50	0.39	1200	70	125	4 μF / 250 V
				60	0.35	1500	65	105	
70YR15GV22	70YR15DV22	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。

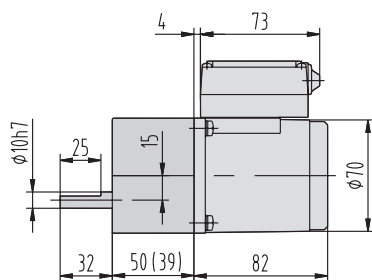
减速比		3	3.6	5	6	7.5	10	12.5	15	18	20	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
50Hz	转 速 r/min	433	361	260	217	173	130	104	87	72	65	52	43	36	26	22	17	14.5	13	10.8	8.7	7.2
	额定转矩 N·m	0.30	0.36	0.51	0.61	0.76	1.0	1.3	1.5	1.8	2.0	2.3	2.7	3.3	4.1	5	5	5	5	5	5	5
60Hz	转 速 r/min	517	431	310	258	207	155	124	103	86	78	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

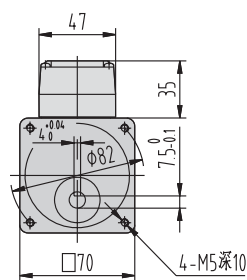
CAD 15YR01

组合：电机+标准减速箱
 (减速比：1:3~180)

质量：1.6kg

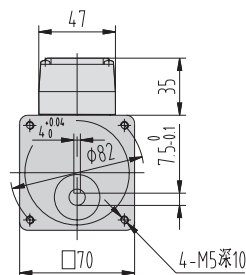
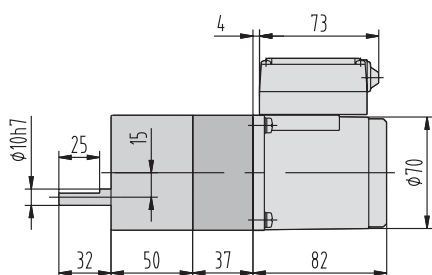


() 尺寸为速比<12.5的尺寸



组合：电机+中间减速箱+标准减速箱
 (减速比：1:200~1800)

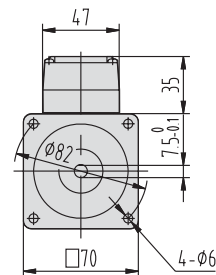
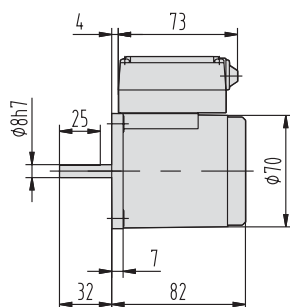
质量：1.9kg



CAD 15YR02

圆轴电机

质量：1.1kg



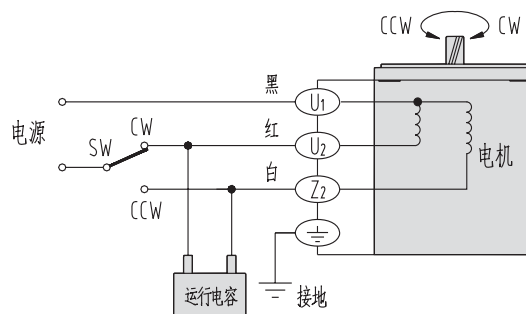
接线图

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

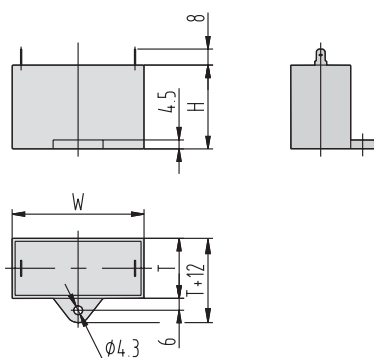
将开关(SW)切换至**CCW**侧，则电机做逆时针旋转。



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**。

运行电容 (单相电机附件)



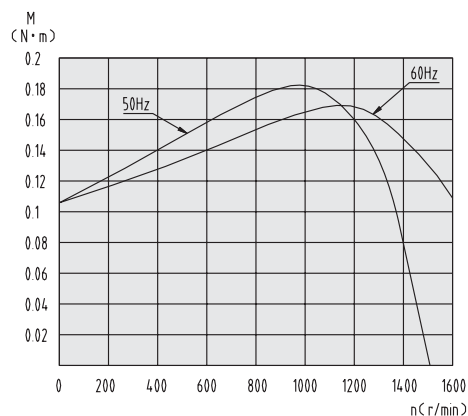
运行电容外形尺寸

型号：CBB61

尺寸 容量/电压	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



可逆电机

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								
80YR25GV11	80YR25DV11	25	单相 110	50	0.53	1200	145	210	6 μF / 250 V
				60	0.48	1500	120	170	
80YR25GV22	80YR25DV22	25	单相 220	50	0.25	1200	145	210	1.5 μF / 500 V
				60	0.23	1500	120	170	

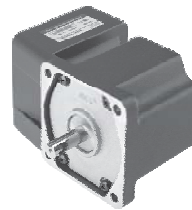
减速箱



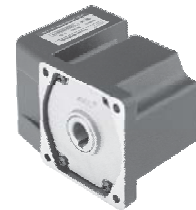
- 标准减速箱
型号：80GK□H
速比：1: 3~180



- 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。

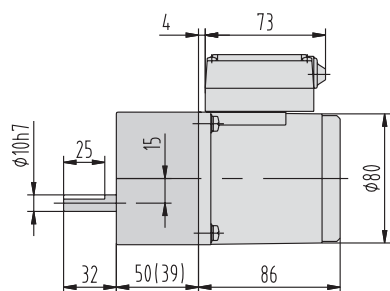
减速比		3	3.6	5	6	7.5	10	12.5	15	18	20	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
50Hz	转 速 r/min	433	361	260	217	173	130	104	87	72	65	52	43	36	26	22	17	14.5	13	10.8	8.7	7.2
	额定转矩 N·m	0.50	0.60	0.83	1.00	1.20	1.67	2.10	2.50	3.00	3.33	3.70	4.50	5.40	6.80	8	8	8	8	8	8	8
60Hz	转 速 r/min	517	431	310	258	207	155	124	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 25YR01

组合：电机+标准减速箱
(减速比：1:3~180)

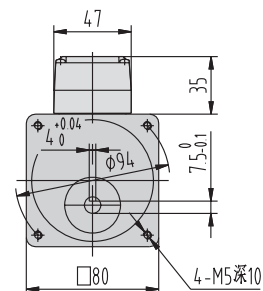
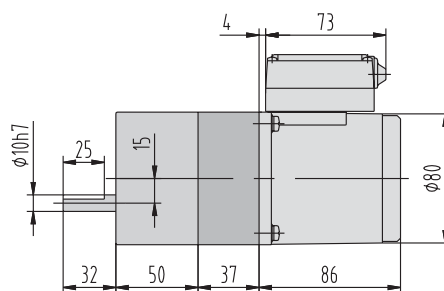
质量：2.3kg



() 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)

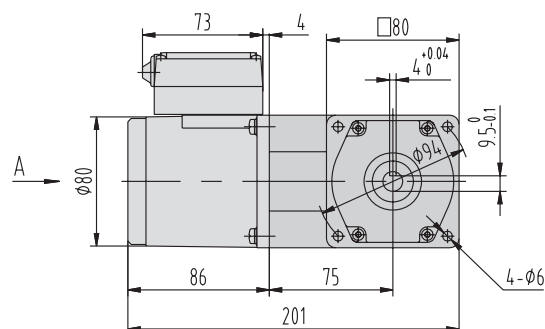
质量：2.6kg



CAD 25YR02

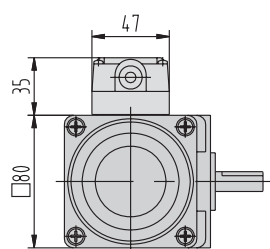
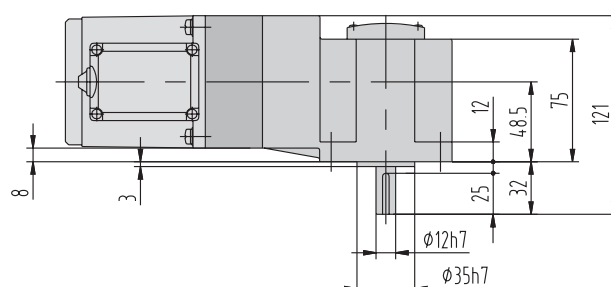
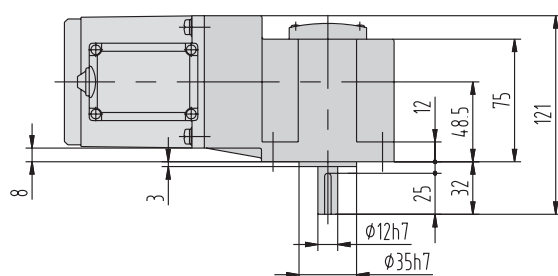
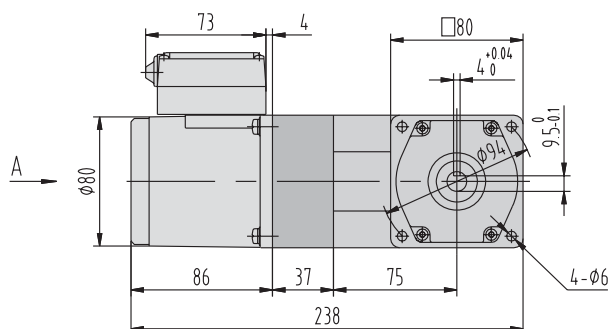
组合：电机+直角中实减速箱
(减速比：1:10~180)

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



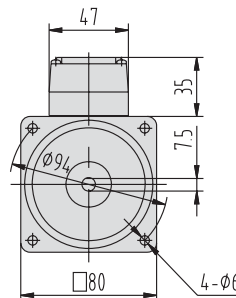
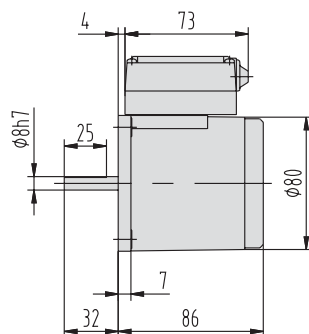
A向

外形尺寸

CAD 25YR03

组合：圆轴电机

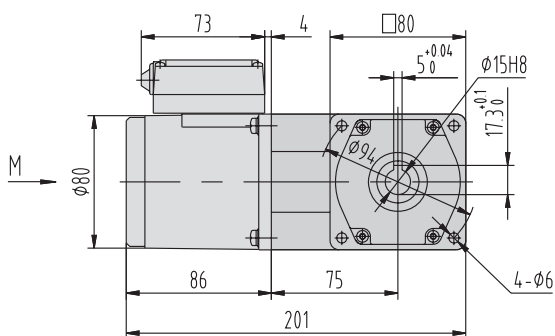
质量：1.6kg



CAD 25YR04

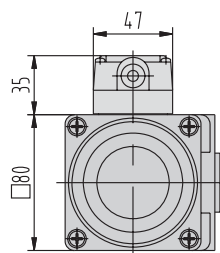
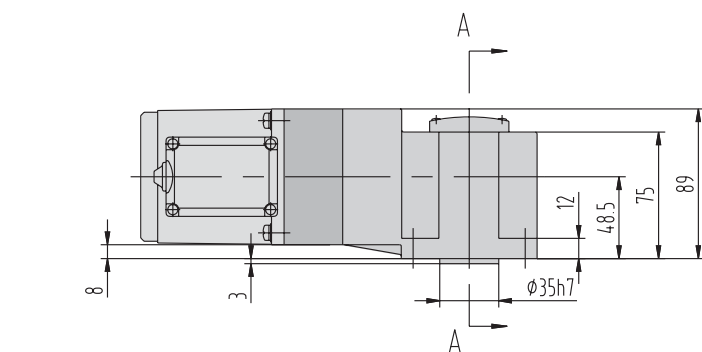
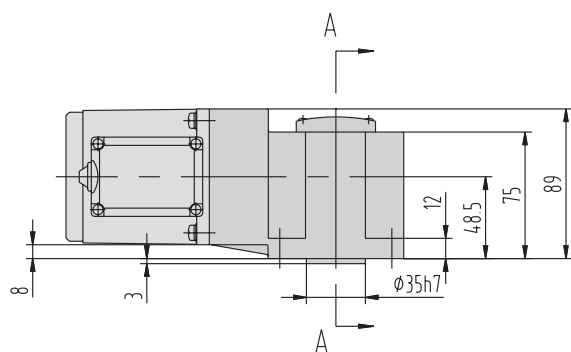
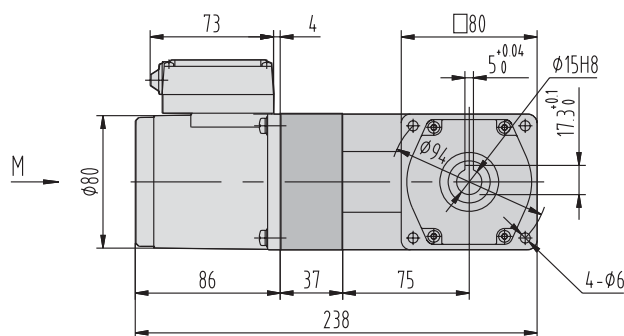
组合：电机+直角中空减速箱
(减速比：1:10~180)

质量：3.3kg

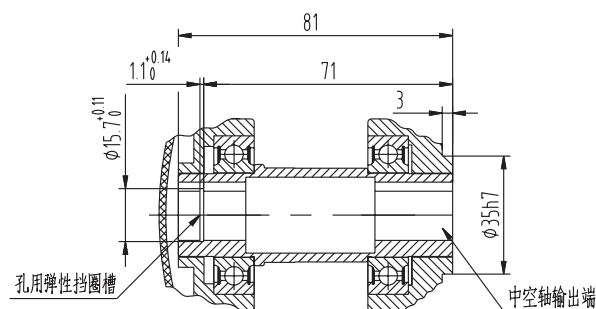


组合：电机+中间减速箱+直角中空减速箱
(减速比：1:200~1800)

质量：3.6kg



M向



A-A旋转

2:1

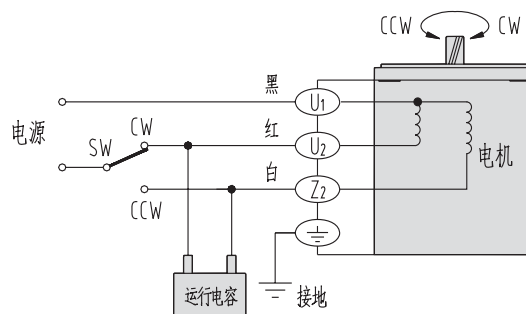
接线图

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

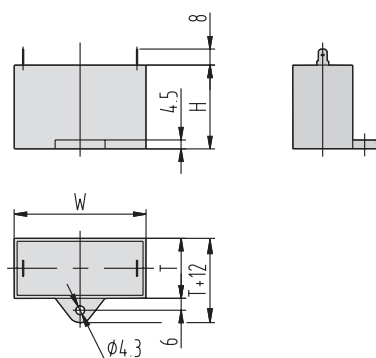
将开关(SW)切换至CCW侧，则电机做逆时针旋转。



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。

运行电容 (单相电机附件)



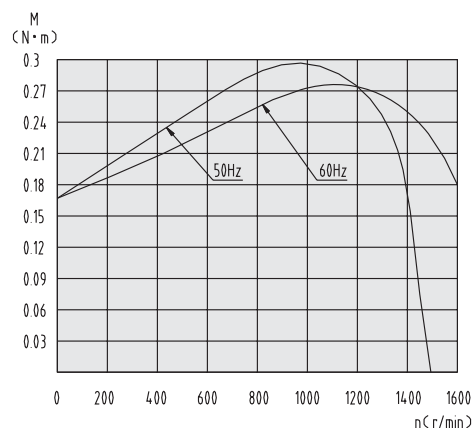
运行电容外形尺寸

型号：CBB61

容量/电压 \ 尺寸	W	T	H
1.5 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



可逆电机

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								
90YR40GV11	90YR40DV11	40	单相 110	50	0.79	1200	235	335	10 μF / 250 V
				60	0.71	1500	180	260	
90YR40GV22	90YR40DV22	40	单相 220	50	0.40	1200	235	335	2.5 μF / 500 V
				60	0.37	1500	180	260	

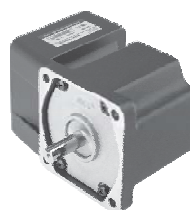
■ 减速箱



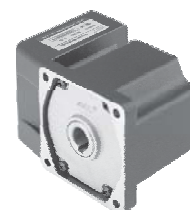
- 标准减速箱
型号：90GK□H
速比：1: 3~180



- 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20N · m。

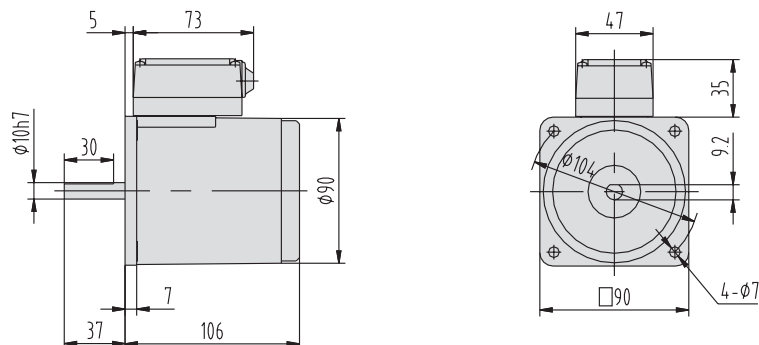
减速比		3	3.6	5	6	7.5	10	12.5	15	18	20	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
50Hz	转 速 r / min	433	361	260	217	173	130	104	87	72	65	52	43	36	26	22	17	14.5	13	10.8	8.7	7.2
	额定转矩 N · m	0.77	0.92	1.30	1.50	1.90	2.50	3.20	3.80	4.56	5.10	5.70	6.90	8.30	10	10	10	10	10	10	10	10
60Hz	转 速 r / min	517	431	310	258	207	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 40YR03

组合：圆轴电机

质量：2.4kg



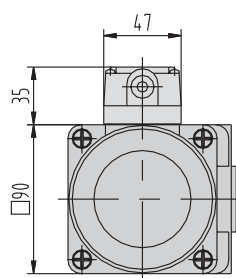
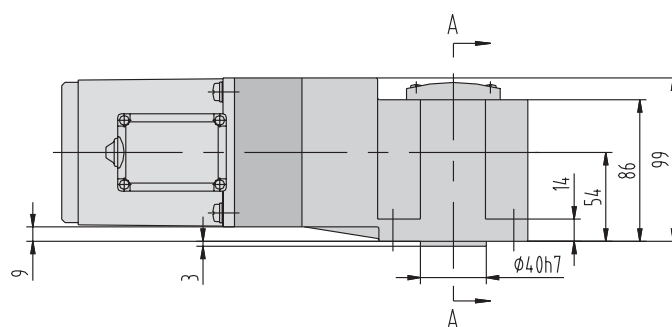
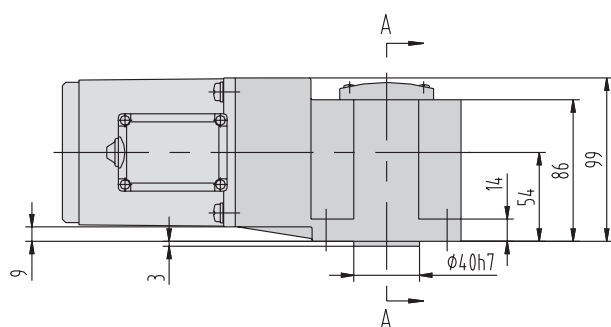
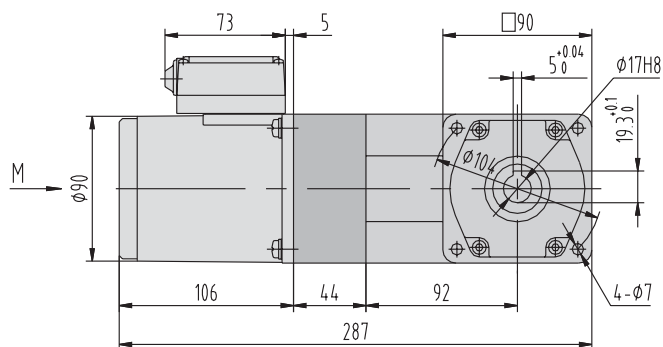
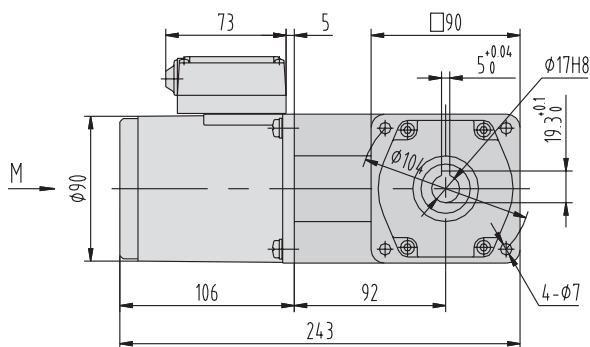
CAD 40YR04

组合：电机+直角中空减速箱
(减速比：1:10~180)

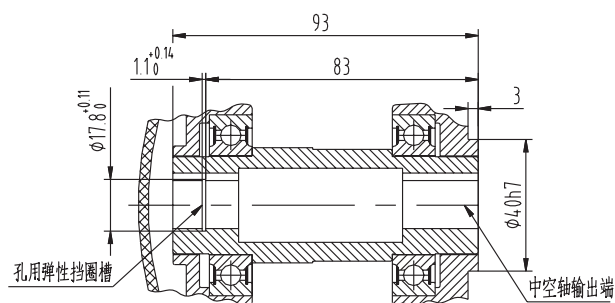
质量：5.2kg

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

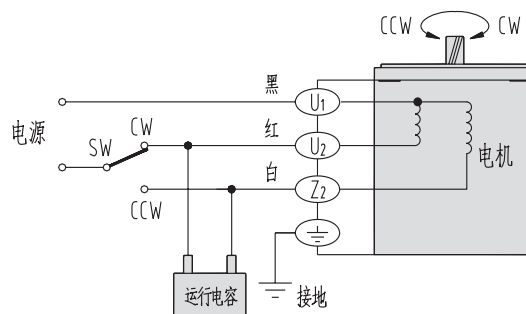
接线图

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

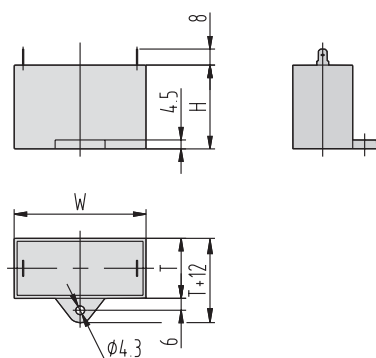
将开关(SW)切换至CCW侧，则电机做逆时针旋转。



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。

运行电容 (单相电机附件)



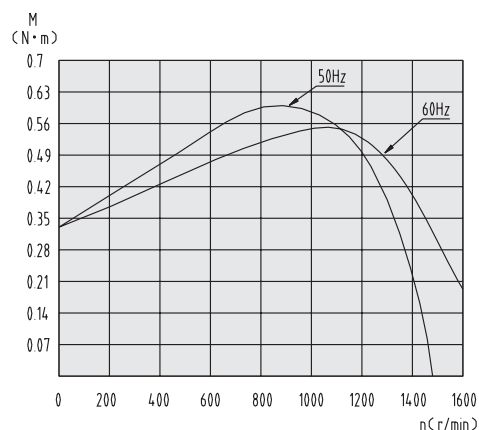
运行电容外形尺寸

型号：CBB61

容量/电压 \ 尺寸	W	T	H
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



可逆电机

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								
90YR60GV11	90YR60DV11	60	单相 110	50	1.26	1200	350	500	14 μF / 250 V
				60	1.14	1500	280	405	
90YR60GV22	90YR60DV22	60	单相 220	50	0.62	1200	350	500	3.5 μF / 500 V
				60	0.57	1500	280	405	

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。

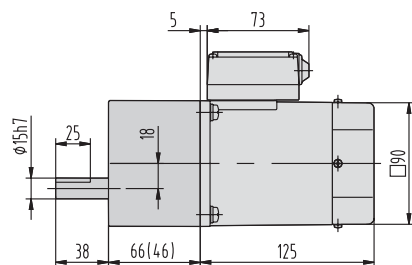
减速比		3	3.6	5	6	7.5	10	12.5	15	18	20	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
50Hz	转 速 r/min	433	361	260	217	173	130	104	87	72	65	52	43	36	26	22	17	14.5	13	10.8	8.7	7.2
	额定转矩 N·m	1.20	1.40	2.00	2.40	3.00	4.00	4.50	5.40	6.48	7.10	8.10	9.70	12	16	19	20	20	20	20	20	20
60Hz	转 速 r/min	517	431	310	258	207	155	124	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

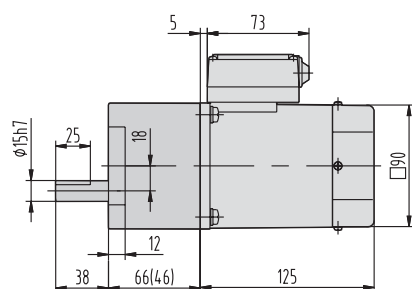
CAD 60YR01

组合：电机+标准减速箱
(减速比：1:3~180)

质量：3.7kg



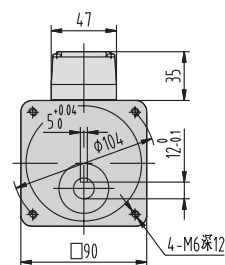
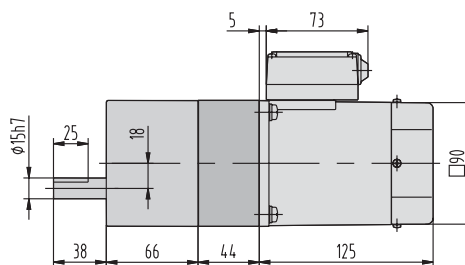
() 尺寸为速比<12.5的尺寸



() 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

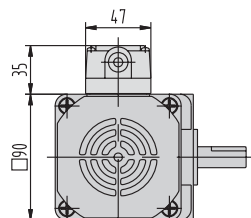
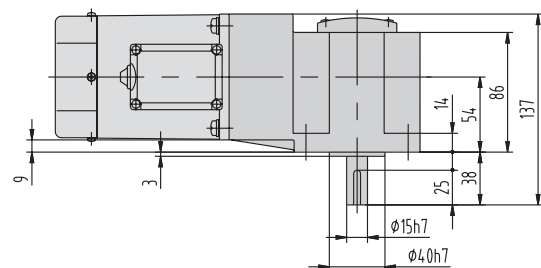
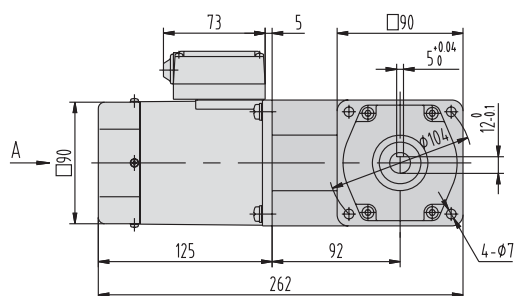


带耳减速箱

CAD 60YR02

组合：电机+直角中实减速箱
(减速比：1:10~180)

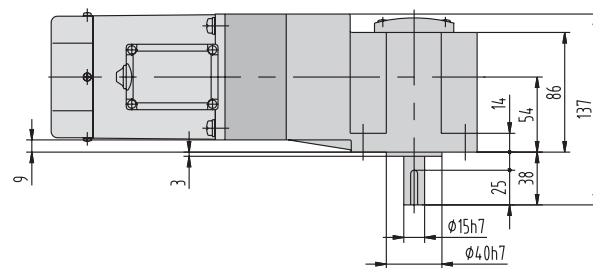
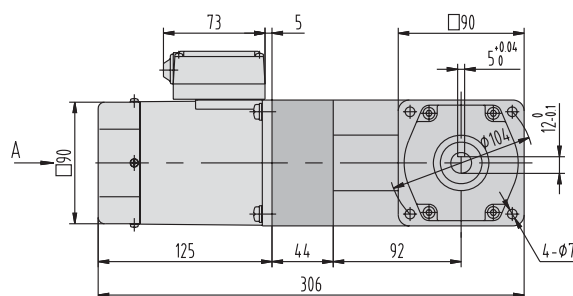
质量：5.4kg



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

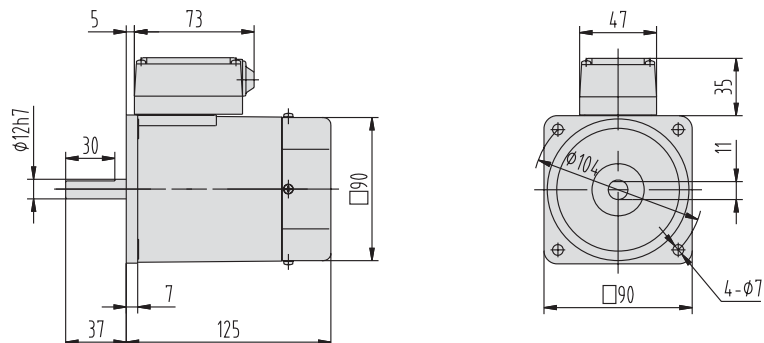


■ 外形尺寸

CAD 60YR03

组合：圆轴电机

质量：2.5kg



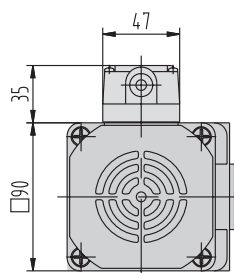
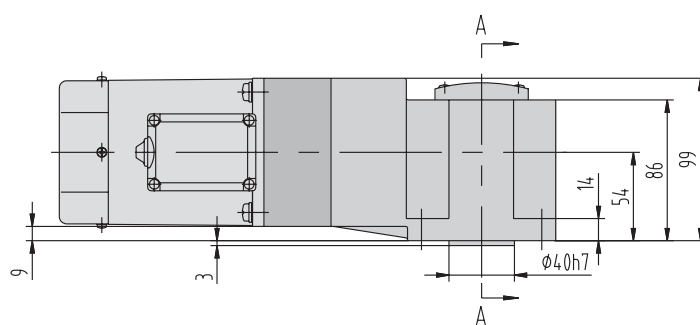
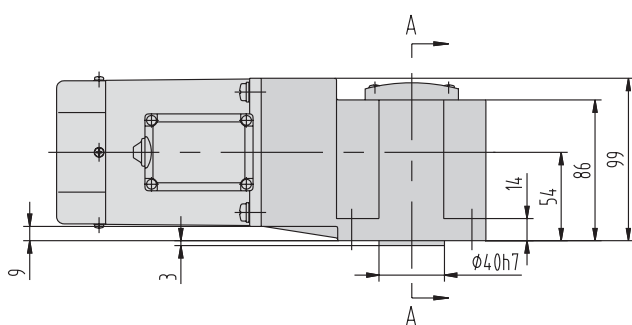
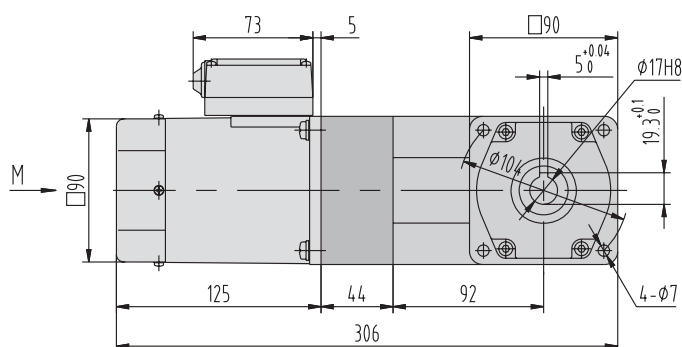
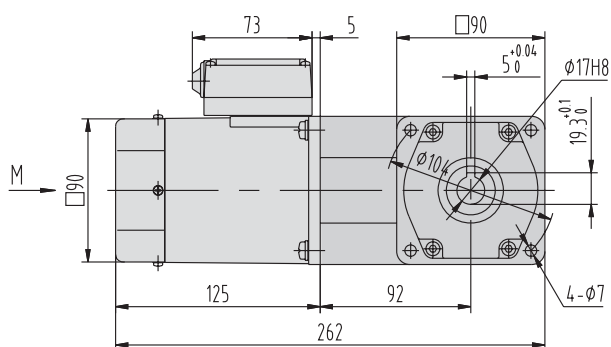
CAD 60YR04

组合：电机+直角中空减速箱
(减速比：1:10~180)

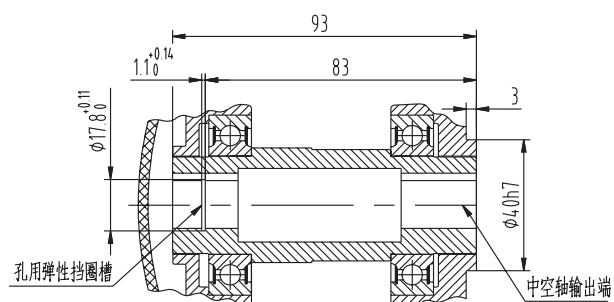
质量：5.3kg

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

2:1

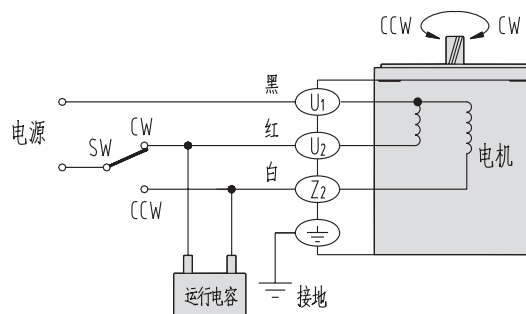
■ 接线图

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

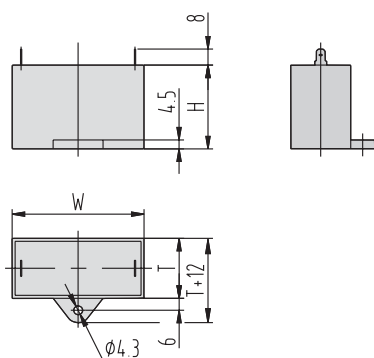
将开关(SW)切换至CCW侧，则电机做逆时针旋转。



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。

■ 运行电容 (单相电机附件)



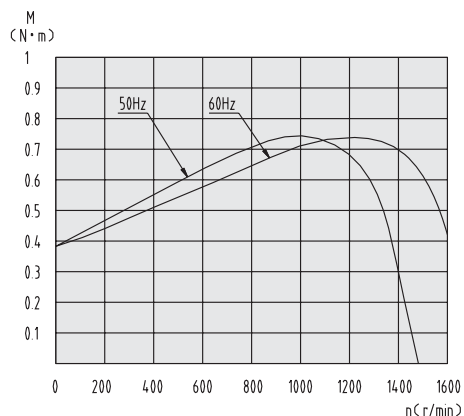
运行电容外形尺寸

型号：CBB61

容量/电压	W	T	H
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



可逆电机

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								
90YR90GV11	90YR90DV11	90	单相 110	50	1.70	1200	525	750	20 μF / 250 V
				60	1.50	1500	420	600	
90YR90GV22	90YR90DV22	90	单相 220	50	0.95	1200	525	750	5 μF / 500 V
				60	0.86	1500	420	600	

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。

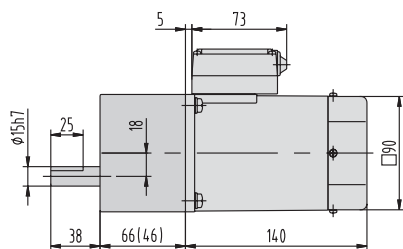
减速比		3	3.6	5	6	7.5	10	12.5	15	18	20	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
50Hz	转 速 r/min	433	361	260	217	173	130	104	87	72	65	52	43	36	26	22	17	14.5	13	10.8	8.7	7.2
	额定转矩 N·m	1.8	2.1	3.0	3.5	4.4	5.9	6.7	8.0	9.6	10.7	12	15	17	20	20	20	20	20	20	20	20
60Hz	转 速 r/min	517	431	310	258	207	155	124	103	86	78	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

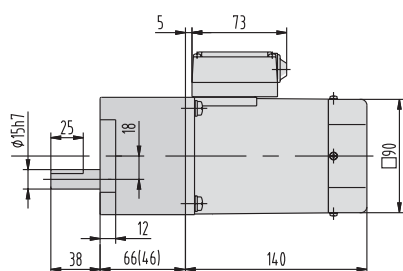
CAD 90YR01

组合：电机+标准减速箱
(减速比：1 : 3~180)

质量：4.2kg



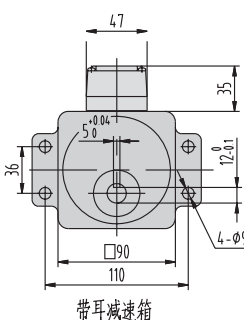
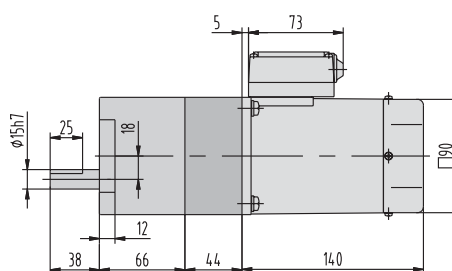
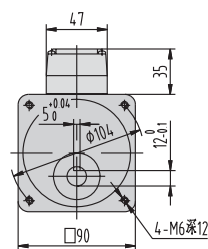
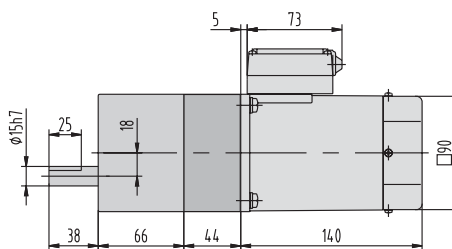
() 尺寸为速比 ≤ 12.5 的尺寸



() 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)

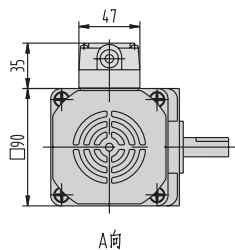
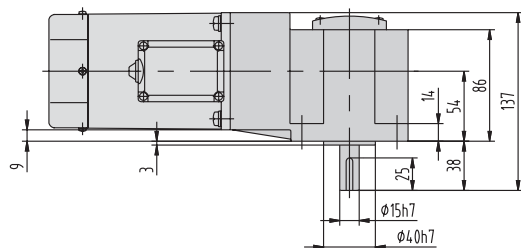
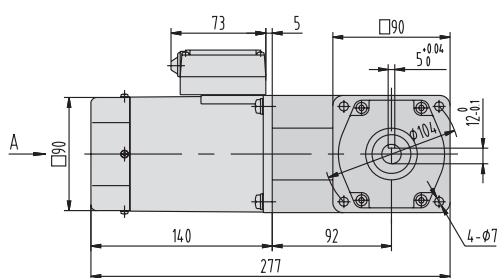
质量：4.8kg



CAD 90YR02

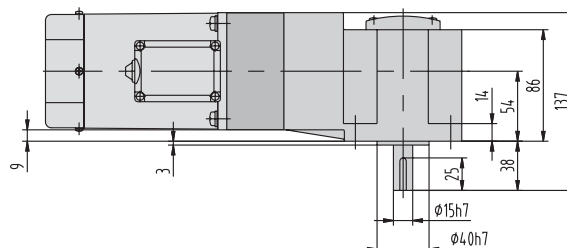
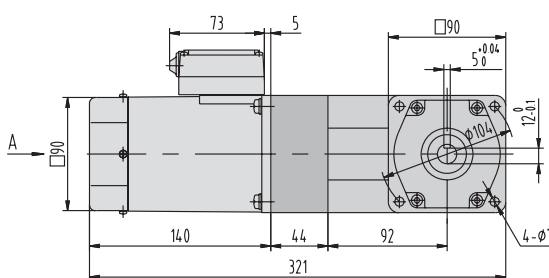
组合：电机+直角中实减速箱
(减速比：1 : 10~180)

质量：5.9kg



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

质量：6.5kg

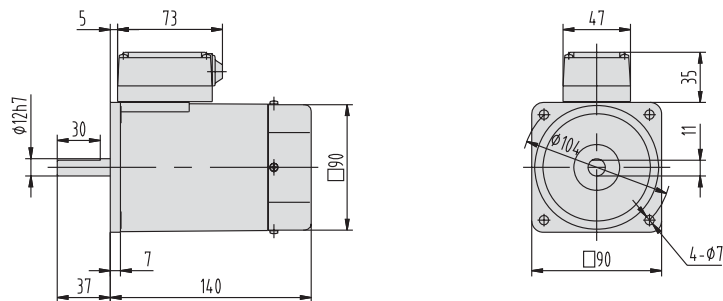


外形尺寸

CAD 90YR03

组合：圆轴电机

质量：3kg



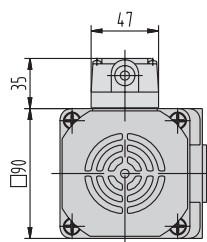
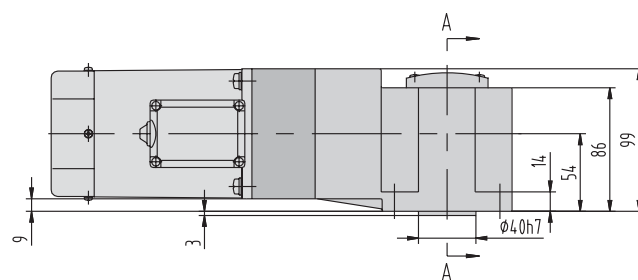
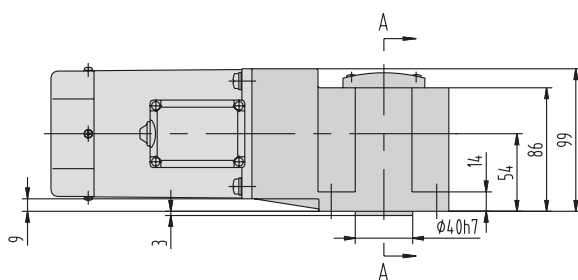
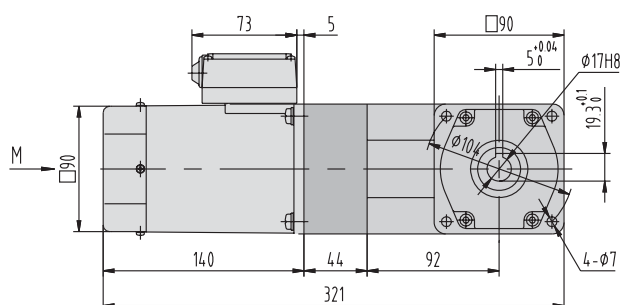
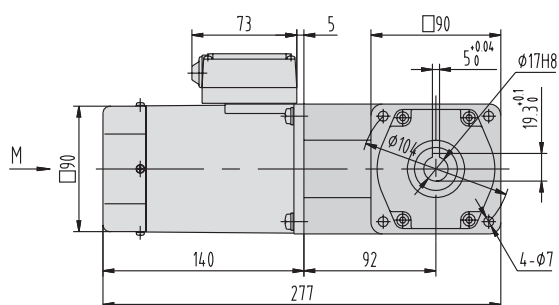
CAD 90YR04

组合：电机+直角中空减速箱
(减速比：1:10~180)

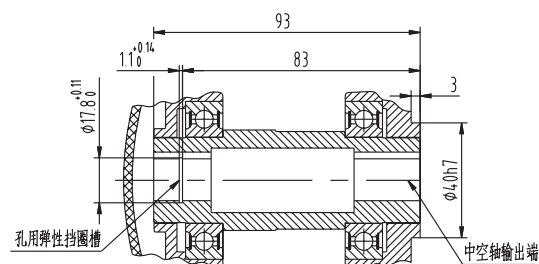
质量：5.8kg

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

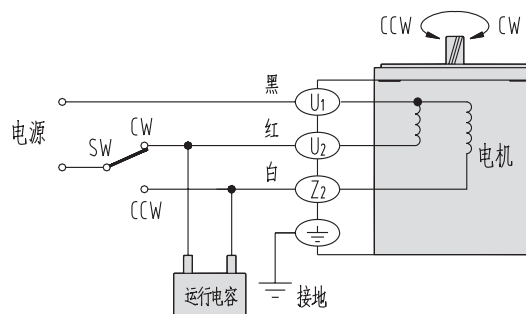
■ 接线图

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

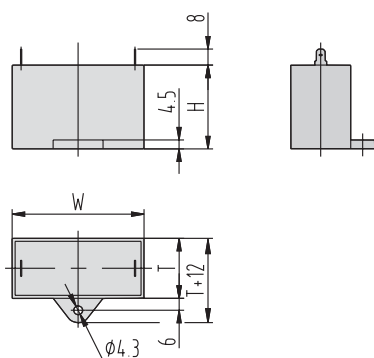
将开关(SW)切换至CCW侧，则电机做逆时针旋转。



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。

■ 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

