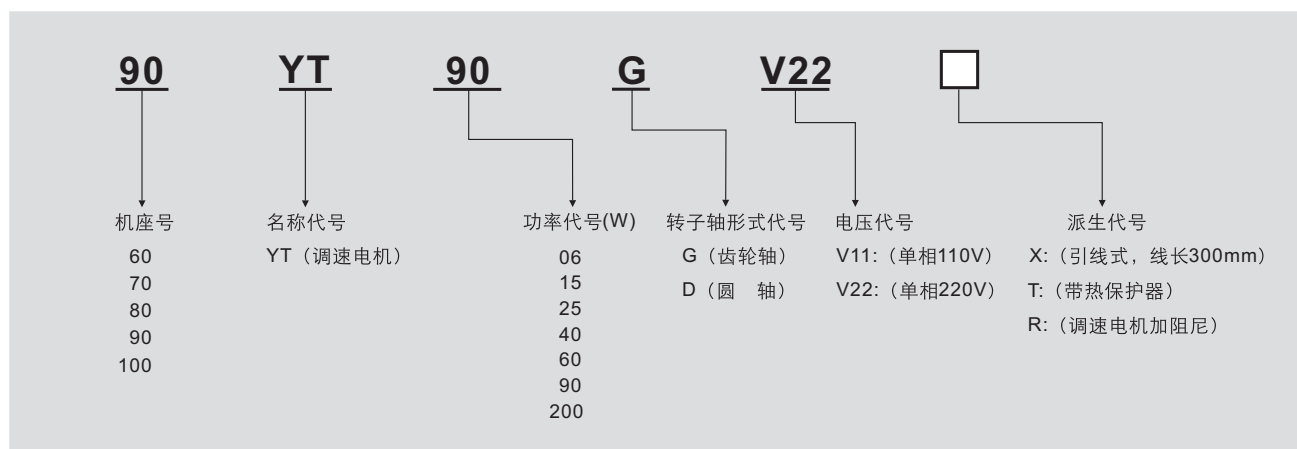
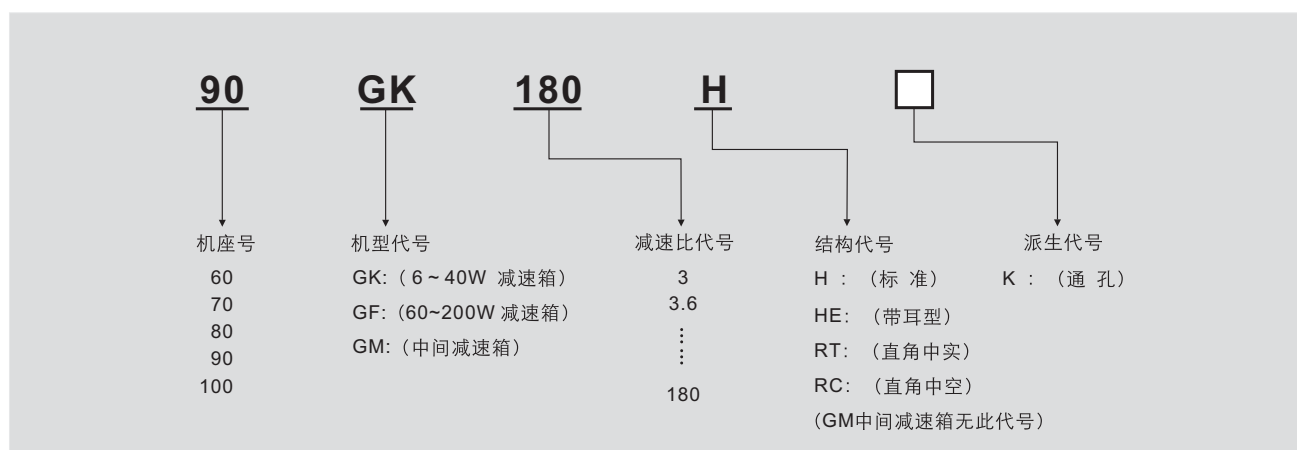


■ 电机型号命名方法：



■ 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)

调速电机

6W

□ 60×60mm



齿轮轴



圆轴

电机型号/性能

ISO9001  

型 号		最大输出 功率(W)	电压 V	频率 Hz	电流 A	调速范围 r/min	起动转矩 mN·m	额定转矩(mN·m)		运行电容
齿轮轴	圆 轴							1200 r/min	90 r/min	
60YT06GV11	60YT06DV11	6	单相 110	50	0.23	90~1400	38	47	30	2.5 μF / 250 V
				60	0.21	90~1600	40	50	30	
60YT06GV22	60YT06DV22	6	单相 220	50	0.11	90~1400	38	47	32	0.6 μF / 500 V
				60	0.10	90~1600	40	50	32	

- 电机调速时的转矩性能请参考转矩/转速曲线。
- 虽然调速电机的调速范围为：50Hz…90~1400转/分钟；60Hz…90~1600转/分钟。但由于低速时(≤400转/分钟)，电机转矩下降较多，易发生过载，且电机直连风扇冷却效果差，易发热，因此必须预留足够的功率余量，并且不要经常工作在低速区。因此电机最佳调速范围为：50Hz…400~1400转/分钟；60Hz…400~1600转/分钟。

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

- 表中最高转速是以（50Hz：1400r/min、60Hz：1600r/min）为基数除以减速比而算出的数值。
- 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。

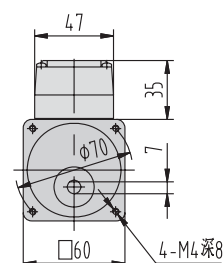
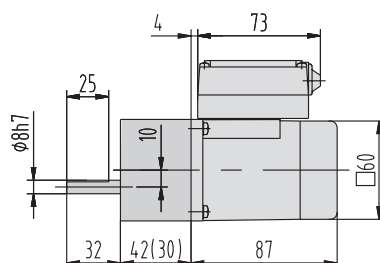
减速比		3	3.6	5	6	7.5	10	12.5	15	18	20	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
50Hz	最高转速 r/min	467	389	280	233	187	140	112	93	78	70	56	47	39	28	23	19	15.6	14	11.7	9.3	7.8
	额定转矩 N·m	0.12	0.14	0.20	0.24	0.30	0.40	0.50	0.60	0.72	0.79	0.89	1.1	1.3	1.6	1.9	2.4	2.9	3	3	3	3
60Hz	最高转速 r/min	533	444	320	267	213	160	128	107	89	80	64	53	44	32	27	21	17.8	16	13.3	10.7	8.9
	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 6YT01

组合：电机+标准减速箱
(减速比：1:3~180)

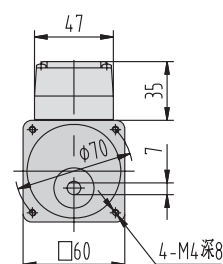
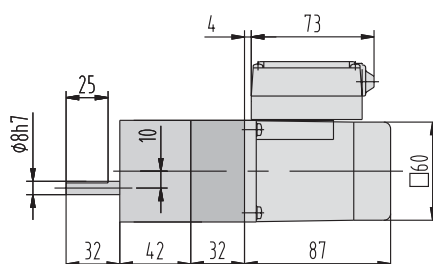
质量：1.2kg



() 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)

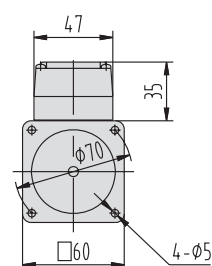
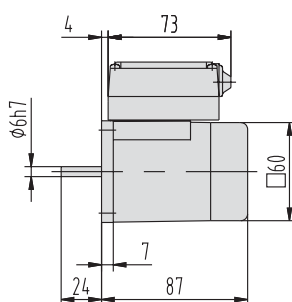
质量：1.4kg



CAD 6YT02

圆轴电机

质量：0.9kg

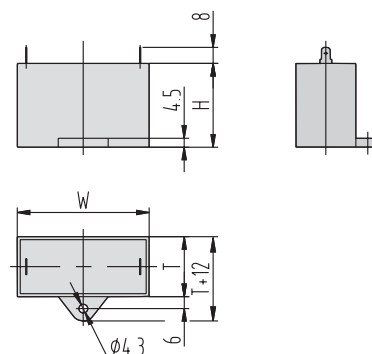


运行电容 (单相电机附件)

运行电容外形尺寸

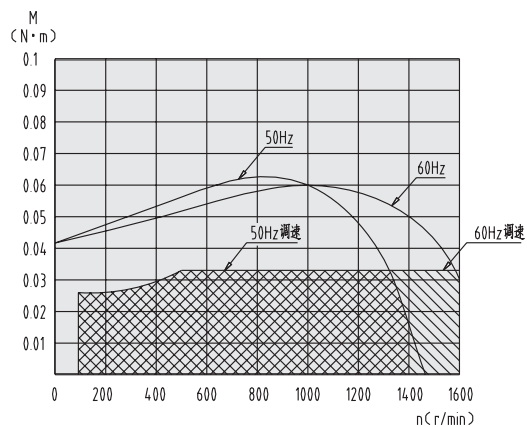
型号: CBB61

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



电机特性曲线

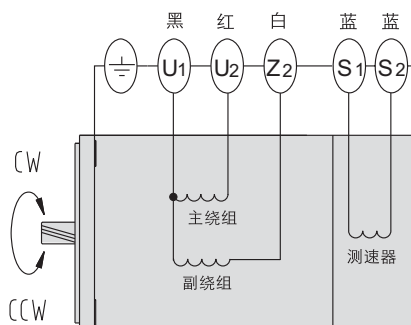
转矩-转速曲线



● 剖面线范围为电机允许的工作区域

接线图

● 详见《产品目录2008/2009版》P98页。



调速电机

15W

□ 70×70mm



齿轮轴



圆轴

电机型号/性能

ISO9001  

型 号		最大输出 功率(W)	电压 V	频率 Hz	电流 A	调速范围 r / min	起动转矩 mN · m	额定转矩(mN · m)		运行电容
齿轮轴	圆 轴							1200 r / min	90 r / min	
70YT15GV11	70YT15DV11	15	单相 110	50	0.39	90~1400	70	125	45	4 μ F / 250 V
				60	0.35	90~1600	65	125	45	
70YT15GV22	70YT15DV22	15	单相 220	50	0.20	90~1400	70	125	40	1 μ F / 500 V
				60	0.17	90~1600	65	125	40	

- 电机调速时的转矩性能请参考转矩/转速曲线。
- 虽然调速电机的调速范围为：50Hz…90~1400转/分钟；60Hz…90~1600转/分钟。但由于低速时(≤400转/分钟)，电机转矩下降较多，易发生过载，且电机直连风扇冷却效果差，易发热，因此必须预留足够的功率余量，并且不要经常工作在低速区。因此电机最佳调速范围为：50Hz…400~1400转/分钟；60Hz…400~1600转/分钟。

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

- 表中最高转速是以（50Hz：1400r/min、60Hz：1600r/min）为基数除以减速比而算出的数值。
- 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。

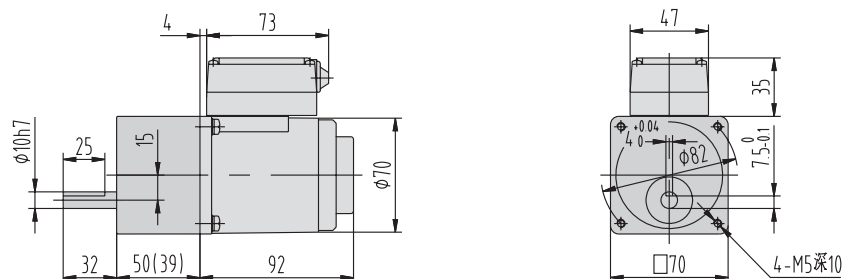
减速比		3	3.6	5	6	7.5	10	12.5	15	18	20	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
50Hz	最高转速 r / min	467	389	280	233	187	140	112	93	78	70	56	47	39	28	23	19	15.6	14	11.7	9.3	7.8
	额定转矩 N · m	0.30	0.36	0.51	0.61	0.76	1.0	1.3	1.5	1.8	2.0	2.3	2.7	3.3	4.1	5	5	5	5	5	5	5
60Hz	最高转速 r / min	533	444	320	267	213	160	128	107	89	80	64	53	44	32	27	21	17.8	16	13.3	10.7	8.9
	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 15YT01

组合：电机+标准减速箱
(减速比：1:3~180)

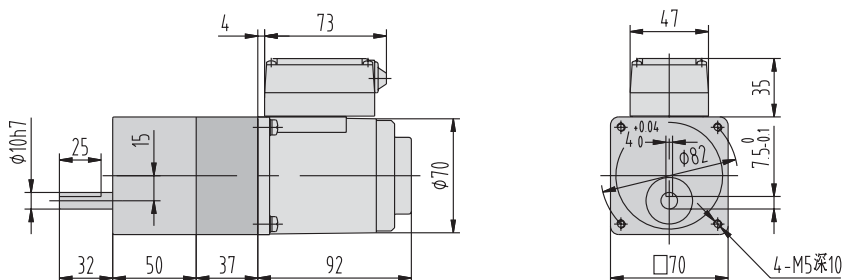
质量：1.7kg



() 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)

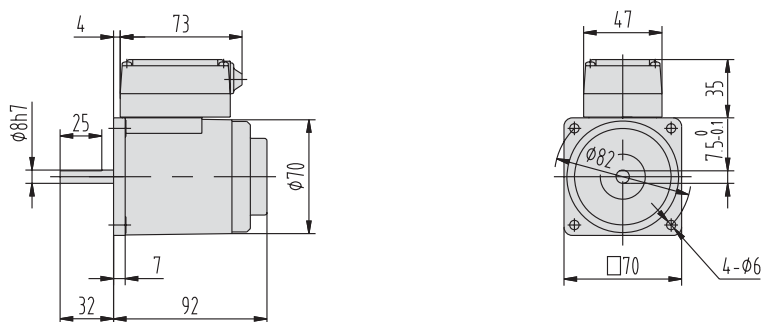
质量：2kg



CAD 15YT02

圆轴电机

质量：1.2kg

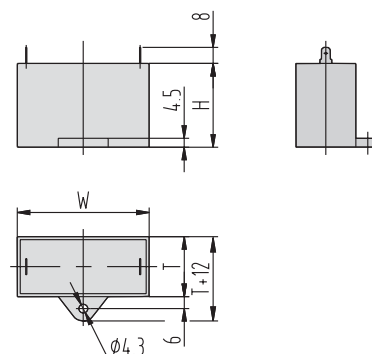


运行电容 (单相电机附件)

运行电容外形尺寸

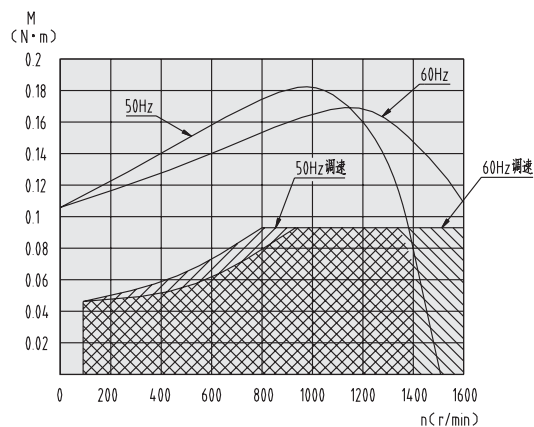
型号: CBB61

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

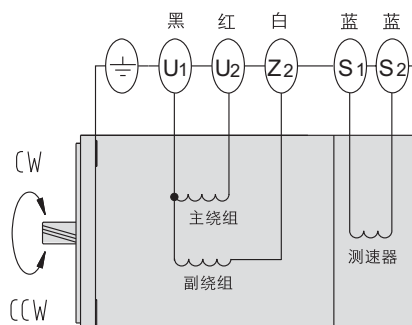
转矩-转速曲线



● 剖面线范围为电机允许的工作区域

接线图

● 详见《产品目录2008/2009版》P98页。



调速电机

25W

□ 80×80mm



齿轮轴



圆轴

电机型号/性能

ISO9001  

型 号		最大输出功率(W)	电压 V	频率 Hz	电流 A	调速范围 r/min	起动转矩 mN·m	额定转矩(mN·m)		运行电容
齿轮轴	圆 轴							1200 r/min	90 r/min	
80YT25GV11	80YT25DV11	25	单相 110	50	0.53	90~1400	145	170	45	6 μF / 250 V
				60	0.48	90~1600	120	170	45	
80YT25GV22	80YT25DV22	25	单相 220	50	0.25	90~1400	145	205	50	1.5 μF / 500 V
				60	0.23	90~1600	120	205	50	

- 电机调速时的转矩性能请参考转矩/转速曲线。
- 虽然调速电机的调速范围为：50Hz…90~1400转/分钟；60Hz…90~1600转/分钟。但由于低速时(≤400转/分钟)，电机转矩下降较多，易发生过载，且电机直连风扇冷却效果差，易发热，因此必须预留足够的功率余量，并且不要经常工作在低速区。因此电机最佳调速范围为：50Hz…400~1400转/分钟；60Hz…400~1600转/分钟。

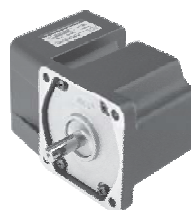
减速箱



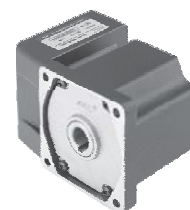
- 标准减速箱
型号：80GK□H
速比：1: 3~180



- 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

- 表中最高转速是以（50Hz：1400r/min、60Hz：1600r/min）为基数除以减速比而算出的数值。
- 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。

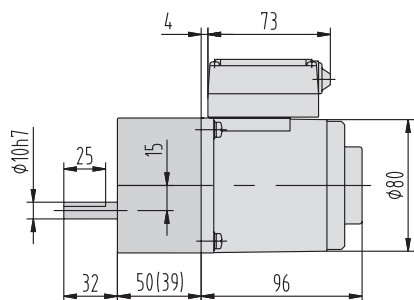
减速比		3	3.6	5	6	7.5	10	12.5	15	18	20	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
50Hz	最高转速 r/min	467	389	280	233	187	140	112	93	78	70	56	47	39	28	23	19	15.6	14	11.7	9.3	7.8
	额定转矩 N·m	0.50	0.60	0.83	1.00	1.20	1.67	2.10	2.50	3.00	3.33	3.70	4.50	5.40	6.80	8	8	8	8	8	8	8
60Hz	最高转速 r/min	533	444	320	267	213	160	128	107	89	80	64	53	44	32	27	21	17.8	16	13.3	10.7	8.9
	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 25YT01

组合：电机+标准减速箱
(减速比：1:3~180)

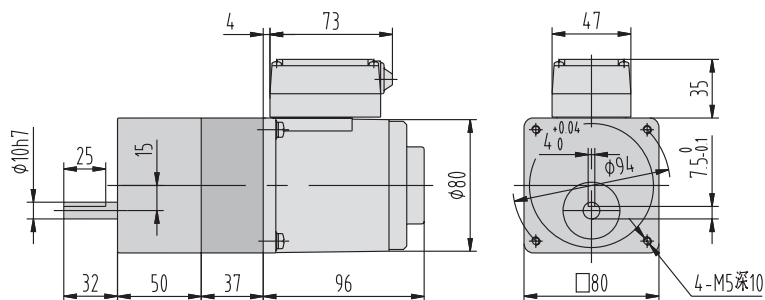
质量：2.4kg



() 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)

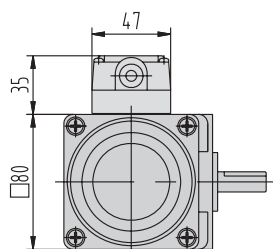
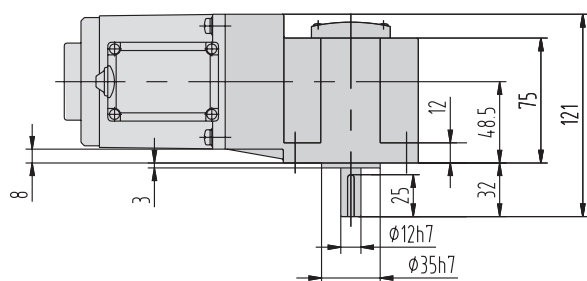
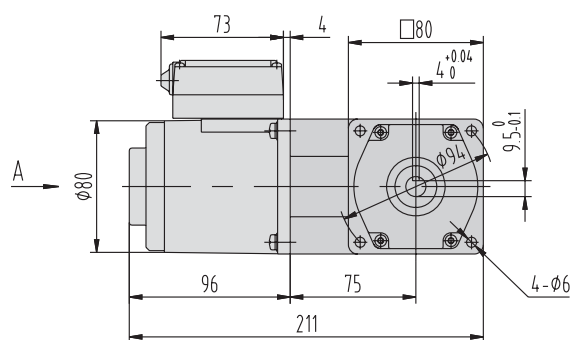
质量：2.7kg



CAD 25YT02

组合：电机+直角中实减速箱
(减速比：1:10~180)

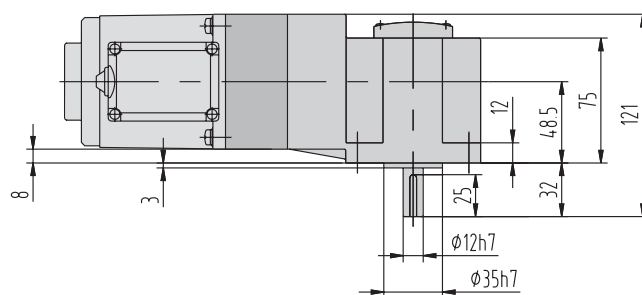
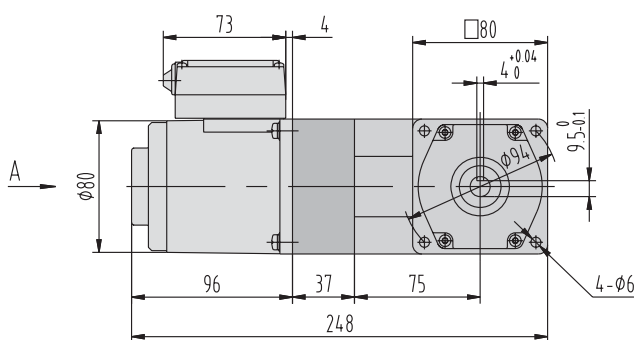
质量：3.5kg



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：3.9kg

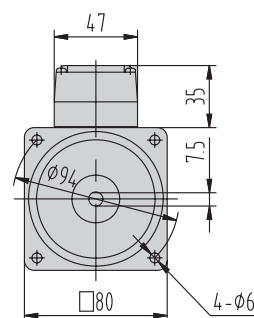
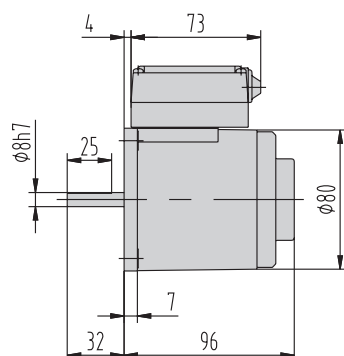


■ 外形尺寸

CAD 25YT03

组合：圆轴电机

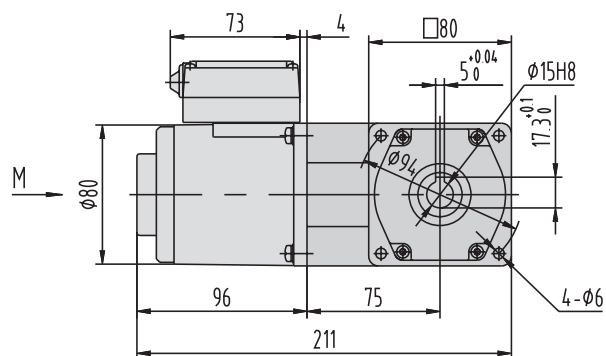
质量：1.7kg



CAD 25YT04

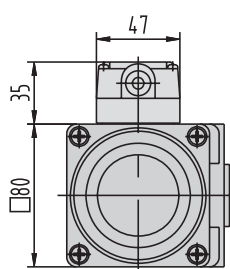
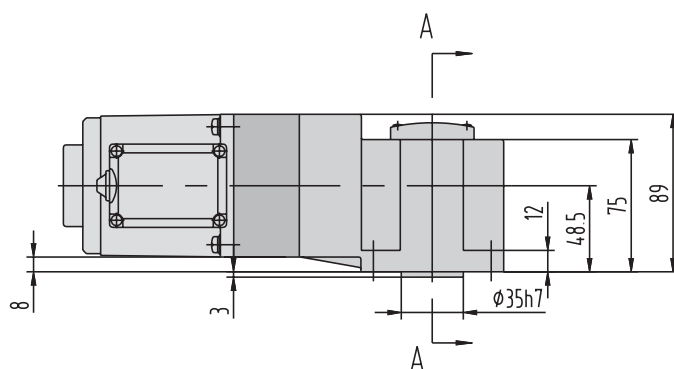
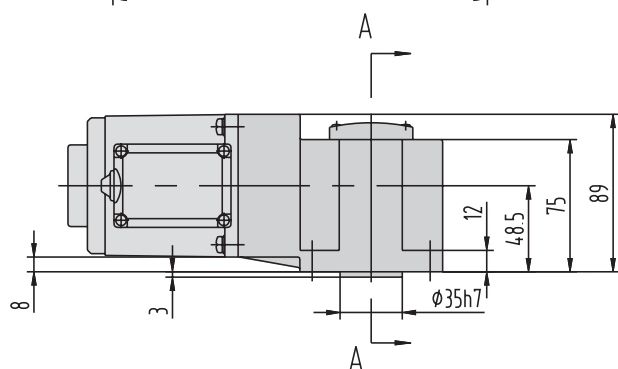
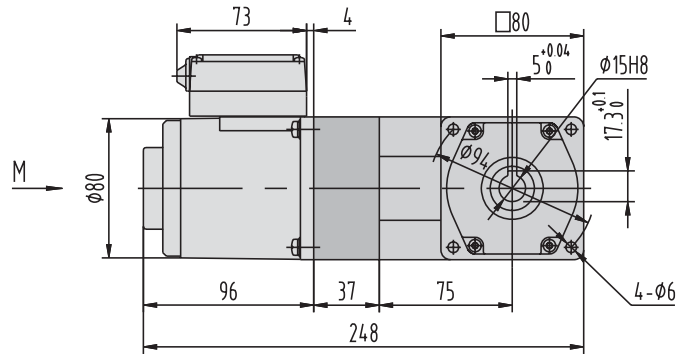
组合：电机+直角中空减速箱
(减速比：1:10~180)

质量：3.4kg

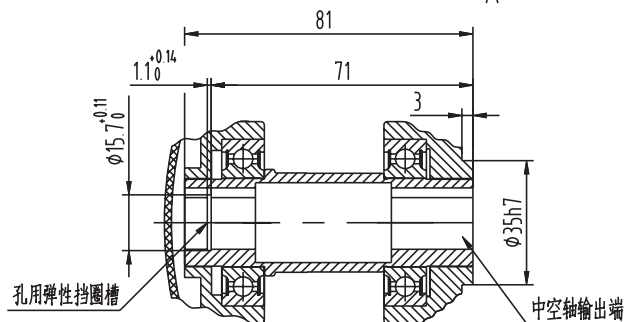


组合：电机+中间减速箱+直角中空减速箱
(减速比：1:200~1800)

质量：3.7kg



M向



A-A旋转

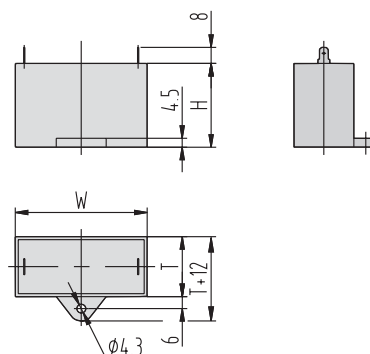
2:1

运行电容 (单相电机附件)

运行电容外形尺寸

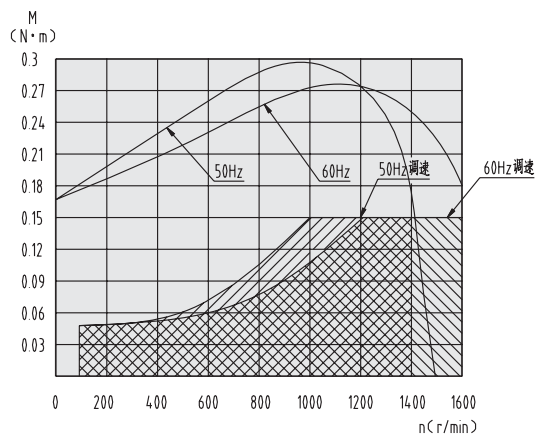
型号: CBB61

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



电机特性曲线

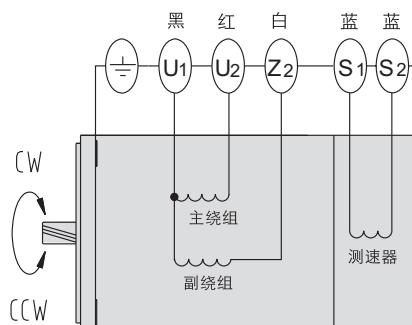
转矩-转速曲线



● 剖面线范围为电机允许的工作区域

接线图

● 详见《产品目录2008/2009版》P98页。



调速电机

40W

□ 90×90mm



齿轮轴



圆轴

电机型号/性能

ISO9001  

型 号		最大输出功率(W)	电压 V	频率 Hz	电流 A	调速范围 r/min	起动转矩 mN·m	额定转矩(mN·m)		运行电容
齿轮轴	圆 轴							1200 r/min	90 r/min	
90YT40GV11	90YT40DV11	40	单相 110	50	0.79	90~1400	235	300	65	10 μF / 250 V
				60	0.71	90~1600	180	260	70	
90YT40GV22	90YT40DV22	40	单相 220	50	0.40	90~1400	235	320	65	2.5 μF / 500 V
				60	0.37	90~1600	180	260	70	

- 电机调速时的转矩性能请参考转矩/转速曲线。
- 虽然调速电机的调速范围为：50Hz…90~1400转/分钟；60Hz…90~1600转/分钟。但由于低速时(≤400转/分钟)，电机转矩下降较多，易发生过载，且电机直连风扇冷却效果差，易发热，因此必须预留足够的功率余量，并且不要经常工作在低速区。因此电机最佳调速范围为：50Hz…400~1400转/分钟；60Hz…400~1600转/分钟。

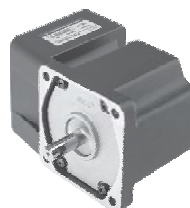
减速箱



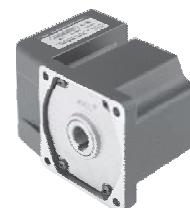
- 标准减速箱
型号：90GK□H
速比：1: 3~180



- 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

- 表中最高转速是以（50Hz：1400r/min、60Hz：1600r/min）为基数除以减速比而算出的数值。
- 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。

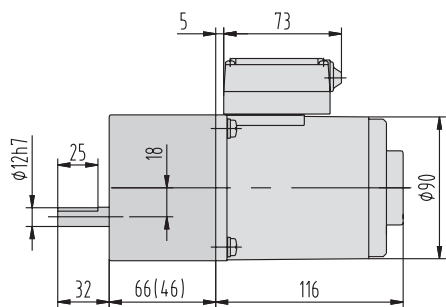
减速比		3	3.6	5	6	7.5	10	12.5	15	18	20	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
50Hz	最高转速 r/min	467	389	280	233	187	140	112	93	78	70	56	47	39	28	23	19	15.6	14	11.7	9.3	7.8
	额定转矩 N·m	0.77	0.92	1.30	1.50	1.90	2.50	3.20	3.80	4.56	5.10	5.70	6.90	8.30	10	10	10	10	10	10	10	10
60Hz	最高转速 r/min	533	444	320	267	213	160	128	107	89	80	64	53	44	32	27	21	17.8	16	13.3	10.7	8.9
	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

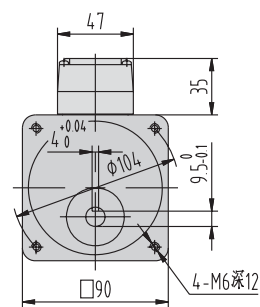
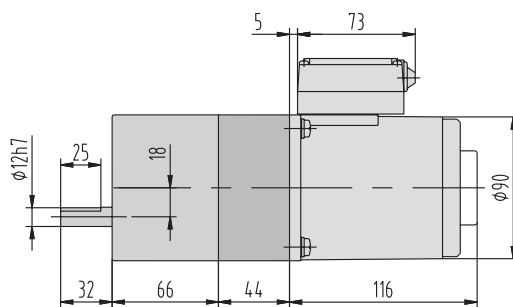
CAD 40YT01

组合：电机+标准减速箱
(减速比：1:3~180)

质量：3.7kg



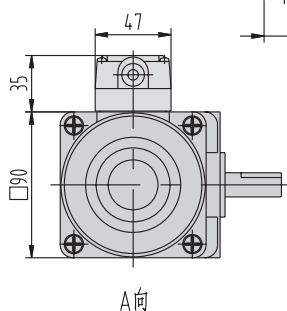
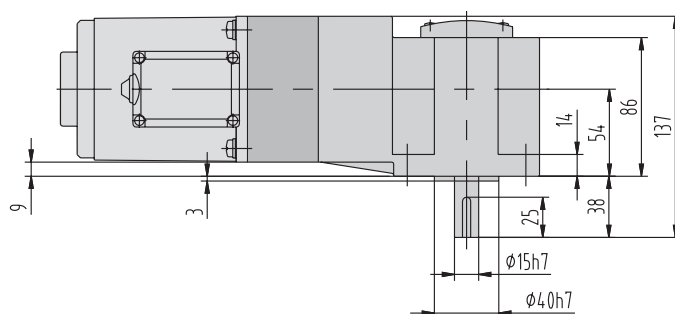
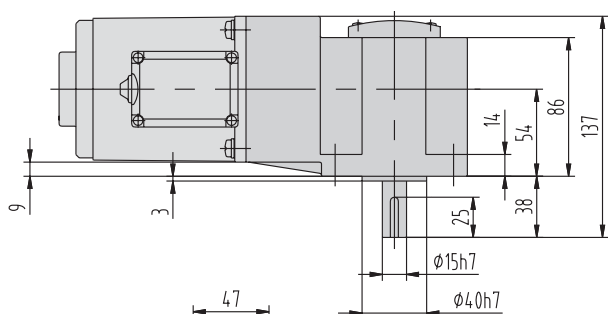
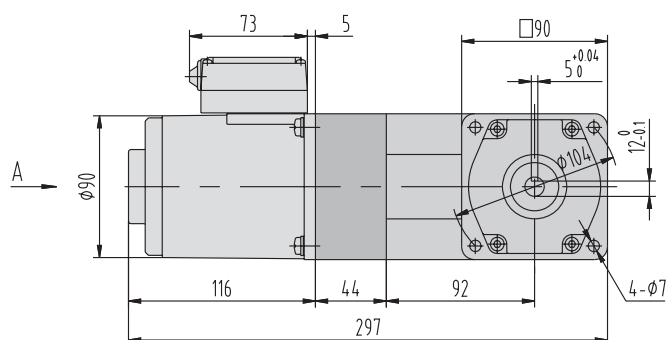
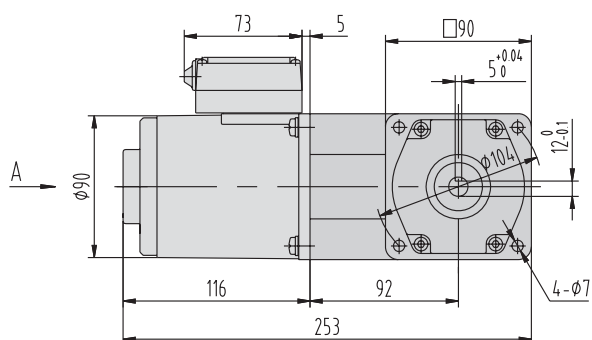
() 尺寸为速比≤12.5的尺寸



CAD 40YT02

组合：电机+直角中实减速箱
(减速比：1:10~180)

质量：5.4kg

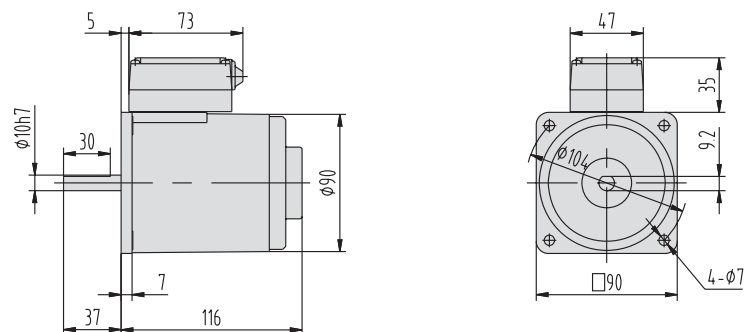


外形尺寸

CAD 40YT03

组合：圆轴电机

质量：2.5kg



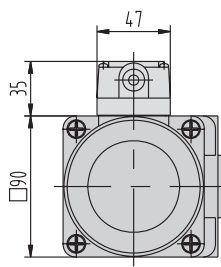
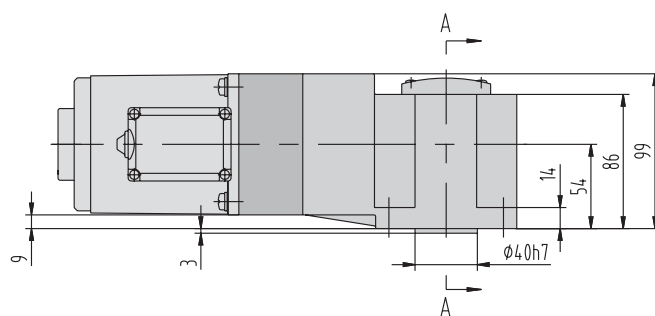
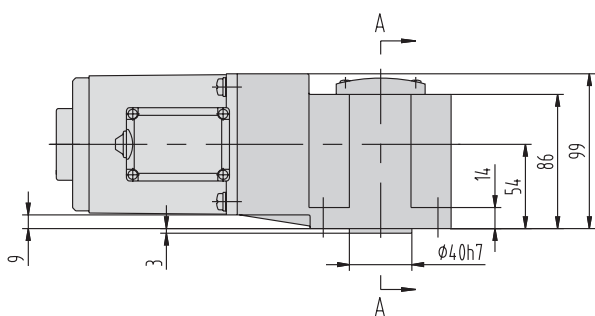
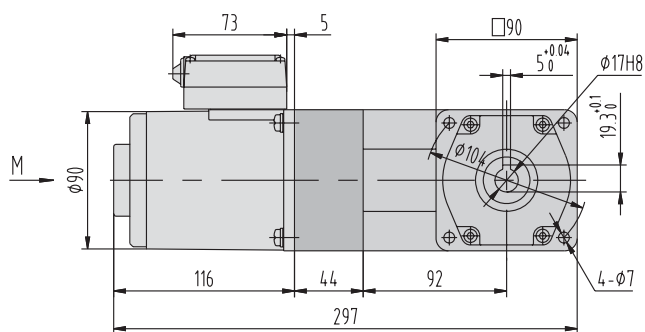
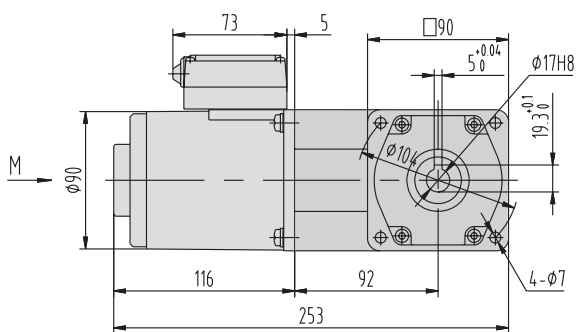
CAD 40YT04

组合：电机+直角中空减速箱
(减速比：1:10~180)

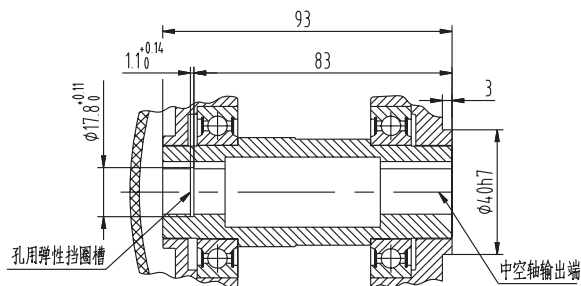
质量：5.3kg

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



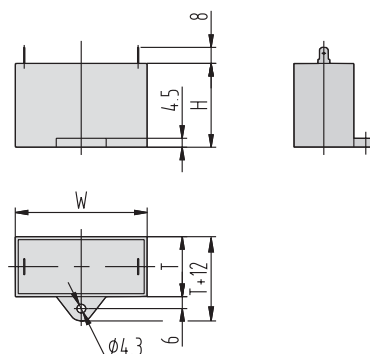
A-A 旋转
2:1

运行电容 (单相电机附件)

运行电容外形尺寸

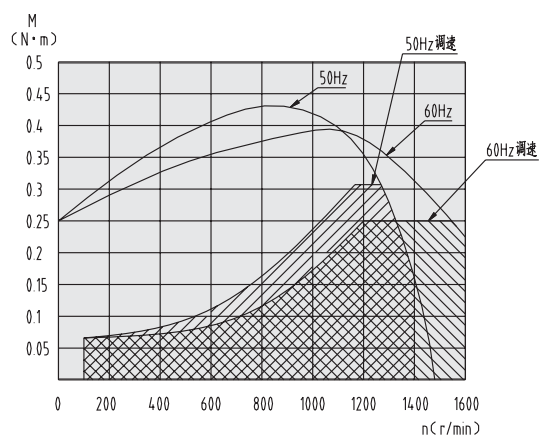
型号: CBB61

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

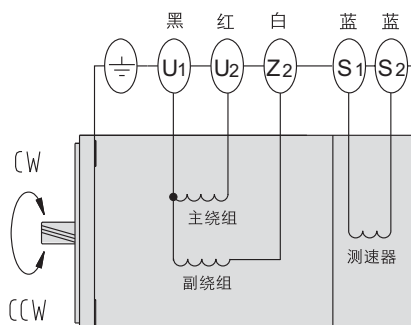
转矩-转速曲线



● 剖面线范围为电机允许的工作区域

接线图

● 详见《产品目录2008/2009版》P98页。



调速电机

60W

□ 90×90mm



齿轮轴



圆 轴

电机型号/性能

ISO9001  

型 号		最大输出 功率(W)	电压 V	频率 Hz	电 流 A	调速范围 r / min	起动转矩 mN · m	额定转矩(mN · m)		运行电容
齿轮轴	圆 轴							1200 r / min	90 r / min	
90YT60GV11	90YT60DV11	60	单相 110	50	1.26	90~1400	350	490	200	14 μ F / 250 V
				60	1.14	90~1600	280	490	220	
90YT60GV22	90YT60DV22	60	单相 220	50	0.62	90~1400	350	490	200	3.5 μ F / 500 V
				60	0.57	90~1600	280	490	220	

- 电机调速时的转矩性能请参考转矩/转速曲线。
- 虽然调速电机的调速范围为：50Hz…90~1400转/分钟；60Hz…90~1600转/分钟。但由于低速时(≤400转/分钟)，电机转矩下降较多，易发生过载，且电机直连风扇冷却效果差，易发热，因此必须预留足够的功率余量，并且不要经常工作在低速区。因此电机最佳调速范围为：50Hz…400~1400转/分钟；60Hz…400~1600转/分钟。

减速箱



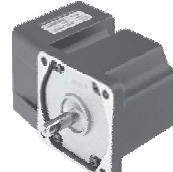
- 标准减速箱
型号：90GF□H
速比：1: 3~180



- 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

- 表中最高转速是以（50Hz：1400r/min、60Hz：1600r/min）为基数除以减速比而算出的数值。
- 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。

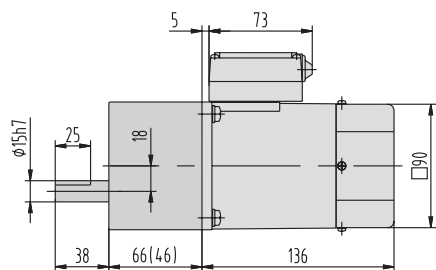
减速比		3	3.6	5	6	7.5	10	12.5	15	18	20	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
50Hz	最高转速 r / min	467	389	280	233	187	140	112	93	78	70	56	47	39	28	23	19	15.6	14	11.7	9.3	7.8
	额定转矩 N · m	1.20	1.40	2.00	2.40	3.00	4.00	4.50	5.40	6.48	7.10	8.10	9.70	12	16	19	20	20	20	20	20	20
60Hz	最高转速 r / min	533	444	320	267	213	160	128	107	89	80	64	53	44	32	27	21	17.8	16	13.3	10.7	8.9
	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

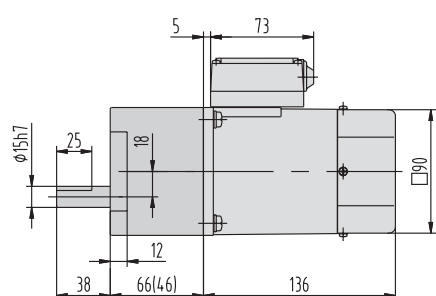
CAD 60YT01

组合：电机+标准减速箱
(减速比：1:3~180)

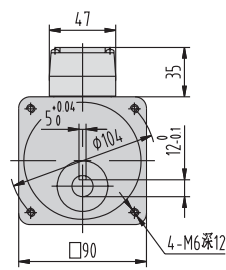
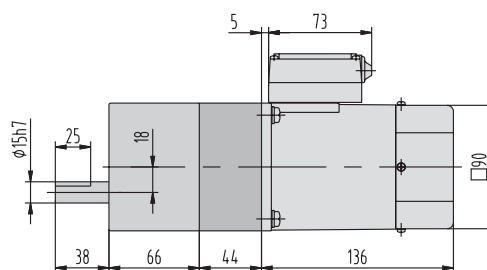
质量：3.8kg



(C) 尺寸为速比 ≤ 12.5 的尺寸

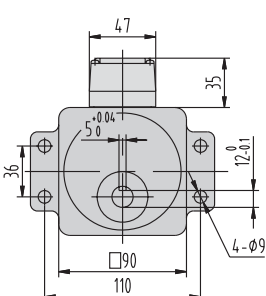
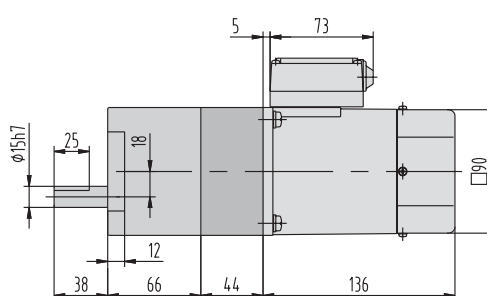


(C) 尺寸为速比 ≤ 12.5 的尺寸



组合：电机+中间减速箱+标准减速箱
(减速比：1:200~1800)

质量：4.4kg

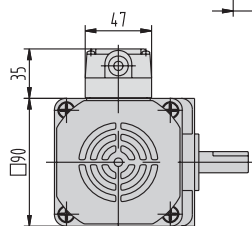
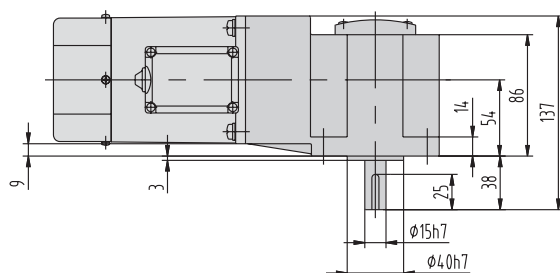
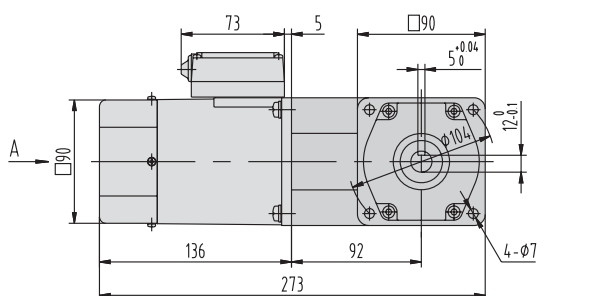


带耳减速箱

CAD 60YT02

组合：电机+直角中实减速箱
(减速比：1:10~180)

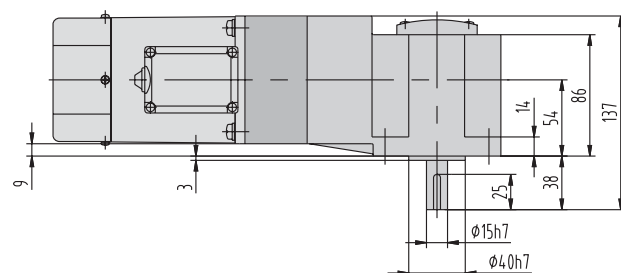
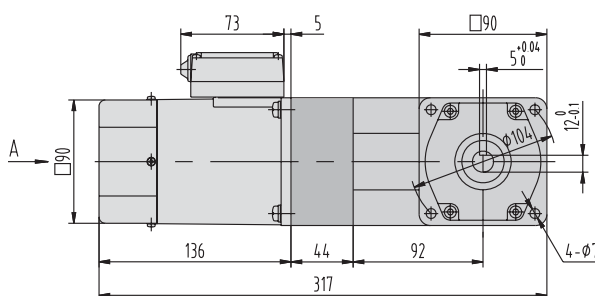
质量：5.5kg



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：6.1kg

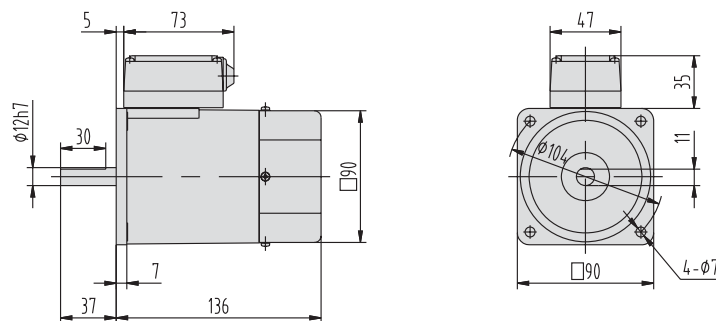


■ 外形尺寸

CAD 60YT03

组合：圆轴电机

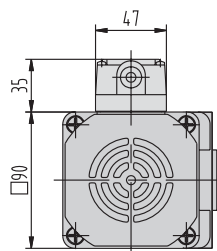
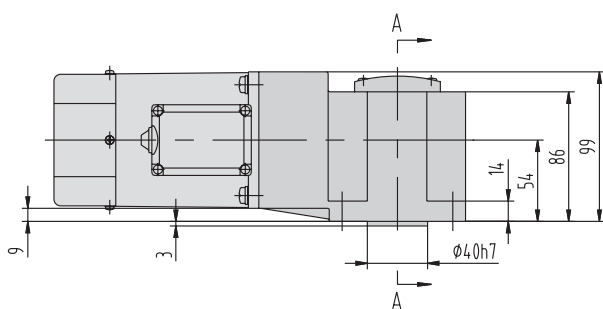
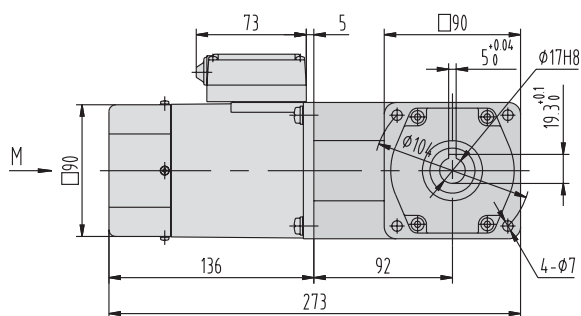
质量：2.6kg



CAD 60YT04

组合：电机+直角中空减速箱
(减速比：1:10~180)

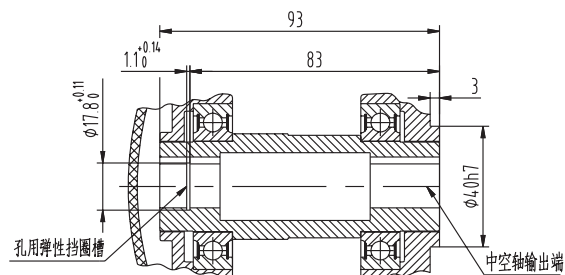
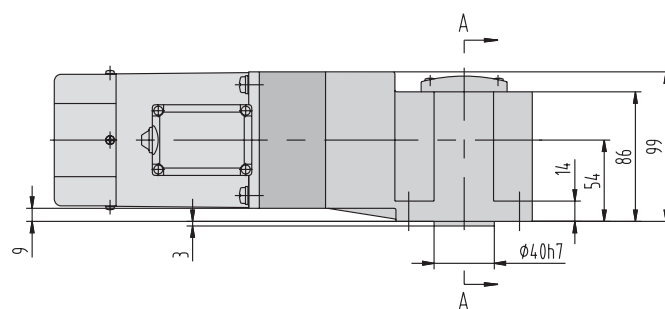
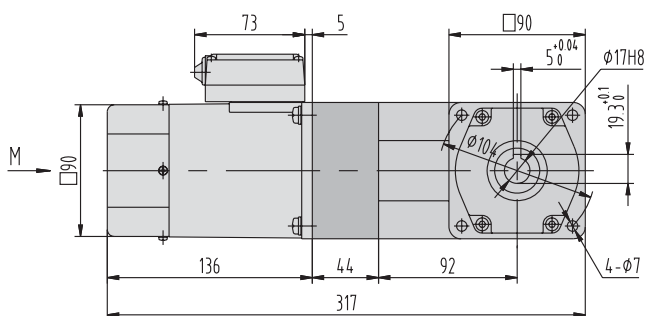
质量：5.4kg



M向

组合：电机+中间减速箱+直角中空减速箱
(减速比：1:200~1800)

质量：6kg



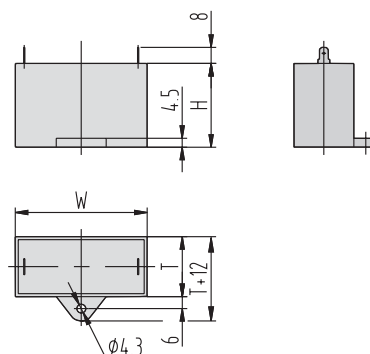
A-A旋转
2:1

运行电容 (单相电机附件)

运行电容外形尺寸

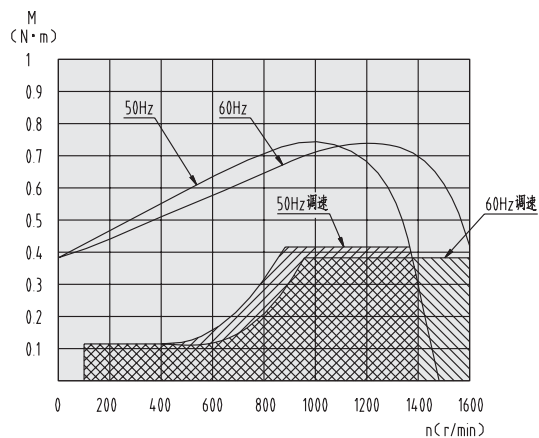
型号: CBB61

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



电机特性曲线

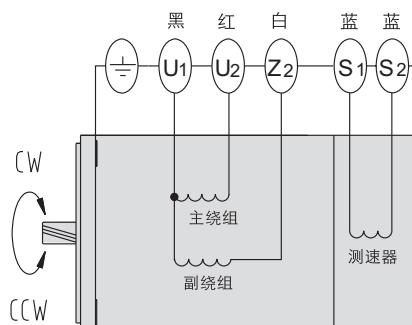
转矩-转速曲线



● 剖面线范围为电机允许的工作区域

接线图

● 详见《产品目录2008/2009版》P98页。



调速电机

90W

□ 90×90mm



齿轮轴



圆轴

电机型号/性能

ISO9001  

型 号		最大输出 功率(W)	电压 V	频率 Hz	电流 A	调速范围 r/min	起动转矩 mN·m	额定转矩(mN·m)		运行电容
齿轮轴	圆 轴							1200 r/min	90 r/min	
90YT90GV11	90YT90DV11	90	单相 110	50	1.70	90~1400	525	710	200	20 μF / 250 V
				60	1.50	90~1600	420	710	200	
90YT90GV22	90YT90DV22	90	单相 220	50	0.95	90~1400	525	710	200	5 μF / 500 V
				60	0.86	90~1600	420	710	230	

- 电机调速时的转矩性能请参考转矩/转速曲线。
- 虽然调速电机的调速范围为：50Hz…90~1400转/分钟；60Hz…90~1600转/分钟。但由于低速时(≤400转/分钟)，电机转矩下降较多，易发生过载，且电机直连风扇冷却效果差，易发热，因此必须预留足够的功率余量，并且不要经常工作在低速区。因此电机最佳调速范围为：50Hz…400~1400转/分钟；60Hz…400~1600转/分钟。

减速箱



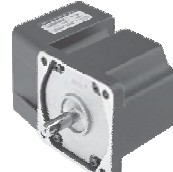
- 标准减速箱
型号：90GF□H
速比：1: 3~180



- 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

- 表中最高转速是以（50Hz：1400r/min、60Hz：1600r/min）为基数除以减速比而算出的数值。
- 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。

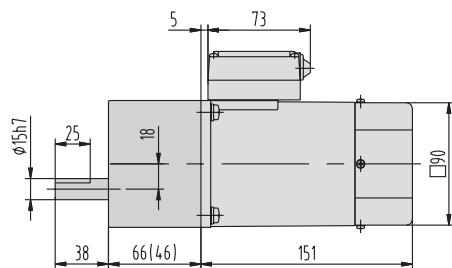
减速比		3	3.6	5	6	7.5	10	12.5	15	18	20	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
50Hz	最高转速 r/min	467	389	280	233	187	140	112	93	78	70	56	47	39	28	23	19	15.6	14	11.7	9.3	7.8
	额定转矩 N·m	1.8	2.1	3.0	3.5	4.4	5.9	6.7	8.0	9.6	10.7	12	15	17	20	20	20	20	20	20	20	20
60Hz	最高转速 r/min	533	444	320	267	213	160	128	107	89	80	64	53	44	32	27	21	17.8	16	13.3	10.7	8.9
	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

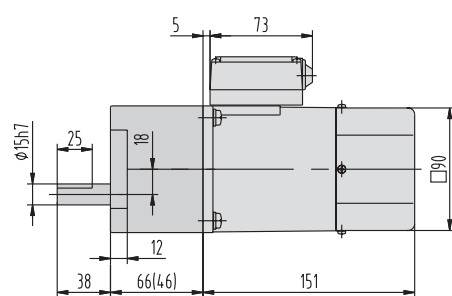
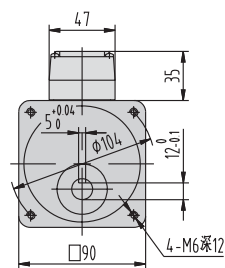
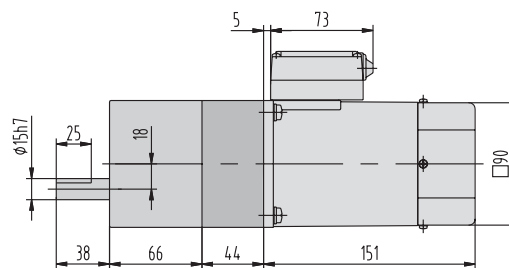
CAD 90YT01

组合：电机+标准减速箱
(减速比：1:3~180)

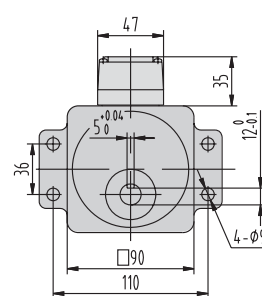
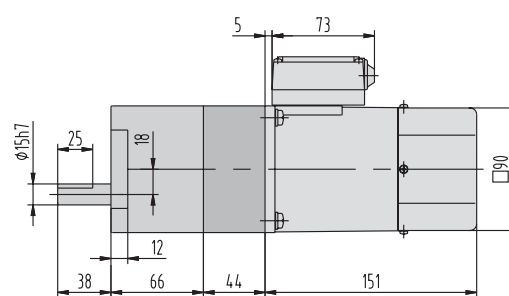
质量：4.3kg



() 尺寸为速比<12.5的尺寸



() 尺寸为速比<12.5的尺寸



带耳减速箱

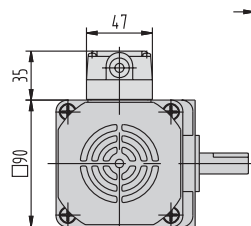
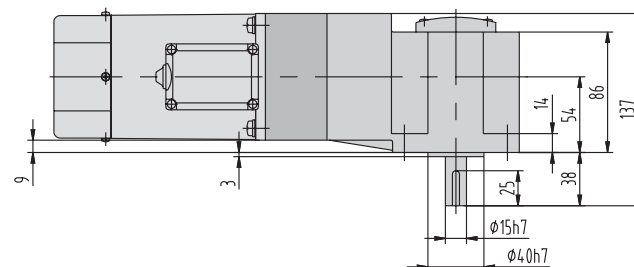
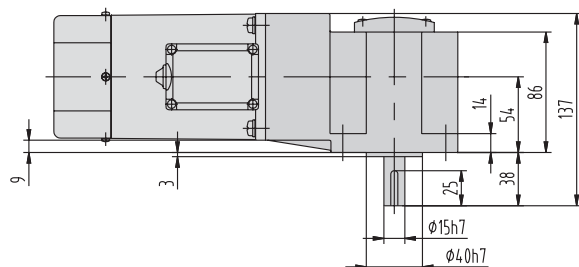
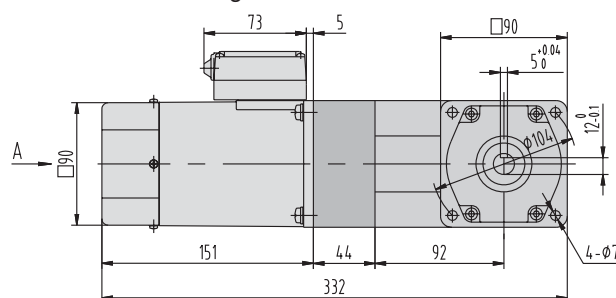
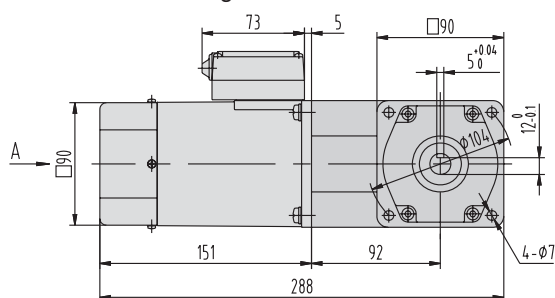
CAD 90YT02

组合：电机+直角中实减速箱
(减速比：1:10~180)

质量：6kg

组合：电机+中间减速箱+直角中实减速箱
(减速比：1:200~1800)

质量：6.6kg



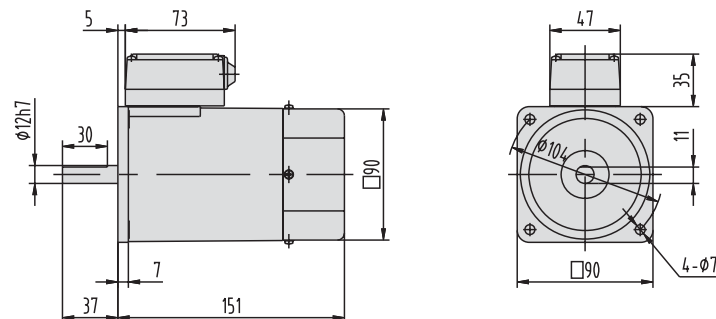
A向

外形尺寸

CAD 90YT03

组合：圆轴电机

质量：3.1kg



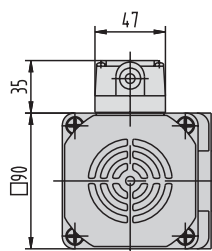
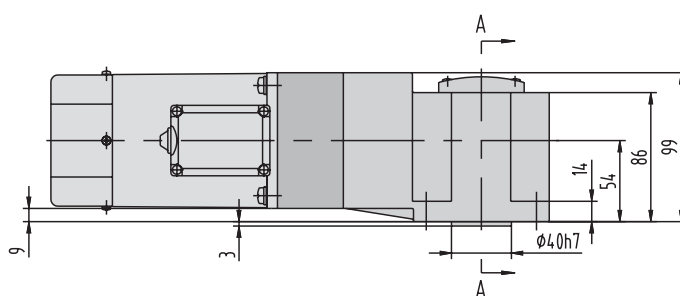
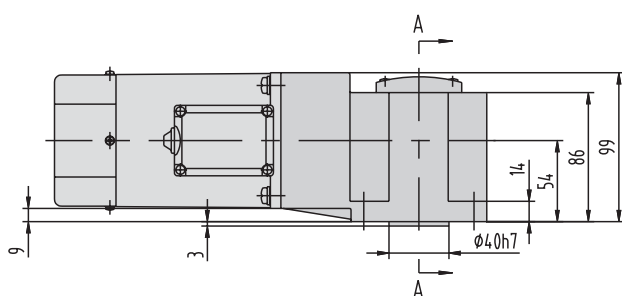
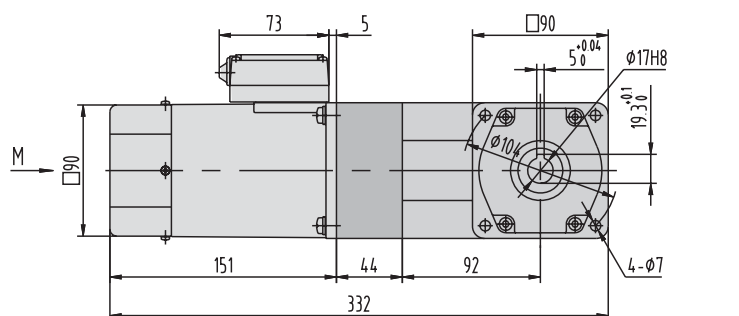
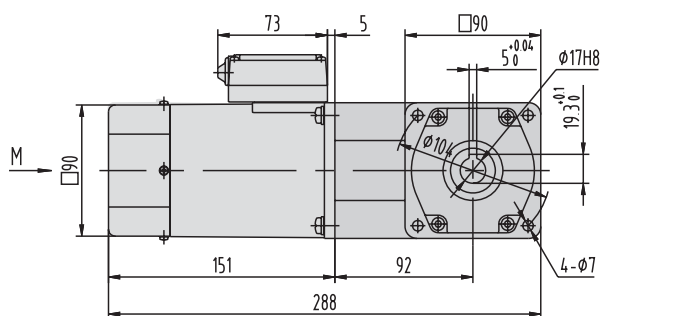
CAD 90YT04

组合：电机+直角中空减速箱
(减速比：1:10~180)

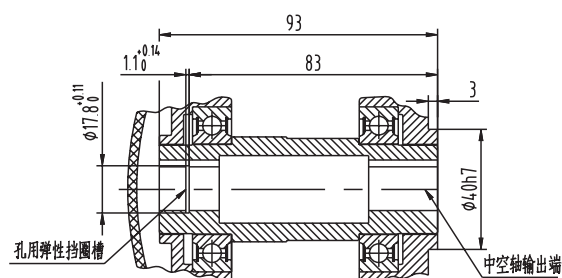
质量：5.9kg

组合：电机+中间减速箱+直角中空减速箱
(减速比：1:200~1800)

质量：6.5kg



M向



A-A旋转

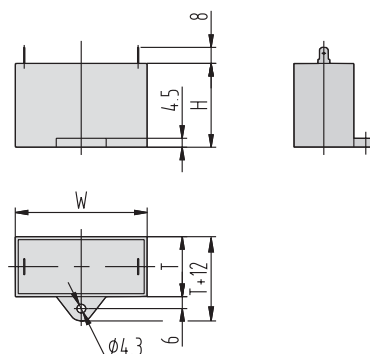
2:1

运行电容 (单相电机附件)

运行电容外形尺寸

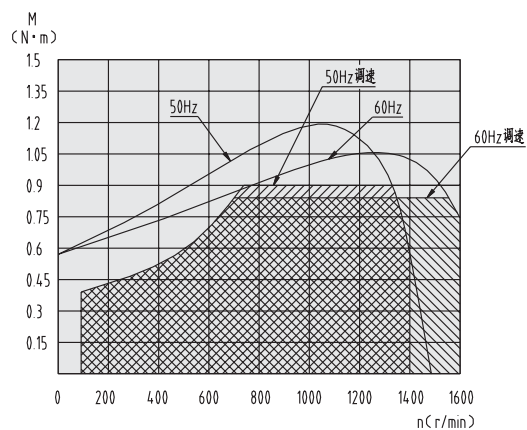
型号: CBB61

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



电机特性曲线

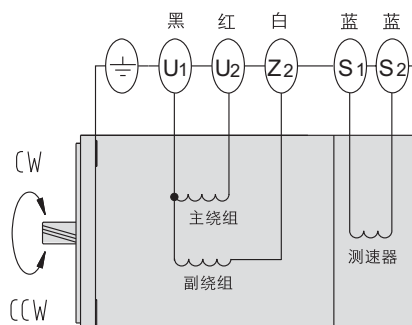
转矩-转速曲线



● 剖面线范围为电机允许的工作区域

接线图

● 详见《产品目录2008/2009版》P98页。



调速电机

200W
□ 100×100mm



齿轮轴



圆轴

电机型号/性能

ISO9001  

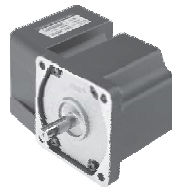
型 号		最大输出 功率(W)	电压 V	频率 Hz	电流 A	调速范围 r/min	起动转矩 N·m	额定转矩(N·m)		运行电容
齿轮轴	圆 轴							1200 r/min	90 r/min	
100YT200GV11	100YT200DV11	200	单相 110	50	3.30	90~1400	1.15	1.45	0.40	32 μF / 250 V
				60	3.00	90~1600	0.93	1.45	0.43	
100YT200GV22	100YT200DV22	200	单相 220	50	1.65	90~1400	1.15	1.45	0.40	8 μF / 500 V
				60	1.50	90~1600	0.93	1.45	0.45	

- 电机调速时的转矩性能请参考转矩/转速曲线。
- 虽然调速电机的调速范围为：50Hz…90~1400转/分钟；60Hz…90~1600转/分钟。但由于低速时(≤400转/分钟)，电机转矩下降较多，易发生过载，且电机直连风扇冷却效果差，易发热，因此必须预留足够的功率余量，并且不要经常工作在低速区。因此电机最佳调速范围为：50Hz…400~1400转/分钟；60Hz…400~1600转/分钟。

减速箱



- 标准减速箱
型号：100GF□H
速比：1: 3~180



- 直角中实减速箱
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

- 表中最高转速是以（50Hz：1400r/min、60Hz：1600r/min）为基数除以减速比而算出的数值。
- 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。

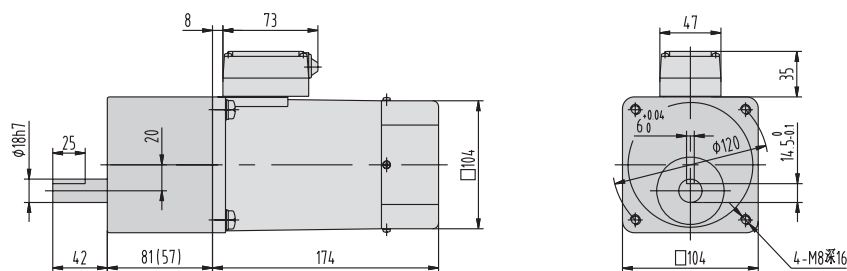
减速比		3	3.6	5	6	7.5	10	12.5	15	18	20	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
50Hz	最高转速 r/min	467	389	280	233	187	140	112	93	78	70	56	47	39	28	23	19	15.6	14	11.7	9.3	7.8
	额定转矩 N·m	3.3	3.9	5.5	6.7	8.3	11	13.9	16.6	19.9	22	27.7	33.3	36	40	43	47	52	55	60	60	60
60Hz	最高转速 r/min	533	444	320	267	213	160	128	107	89	80	64	53	44	32	27	21	17.8	16	13.3	10.7	8.9
	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 200YT01

组合：电机+标准减速箱
(减速比：1 : 3~180)

质量：6.9kg

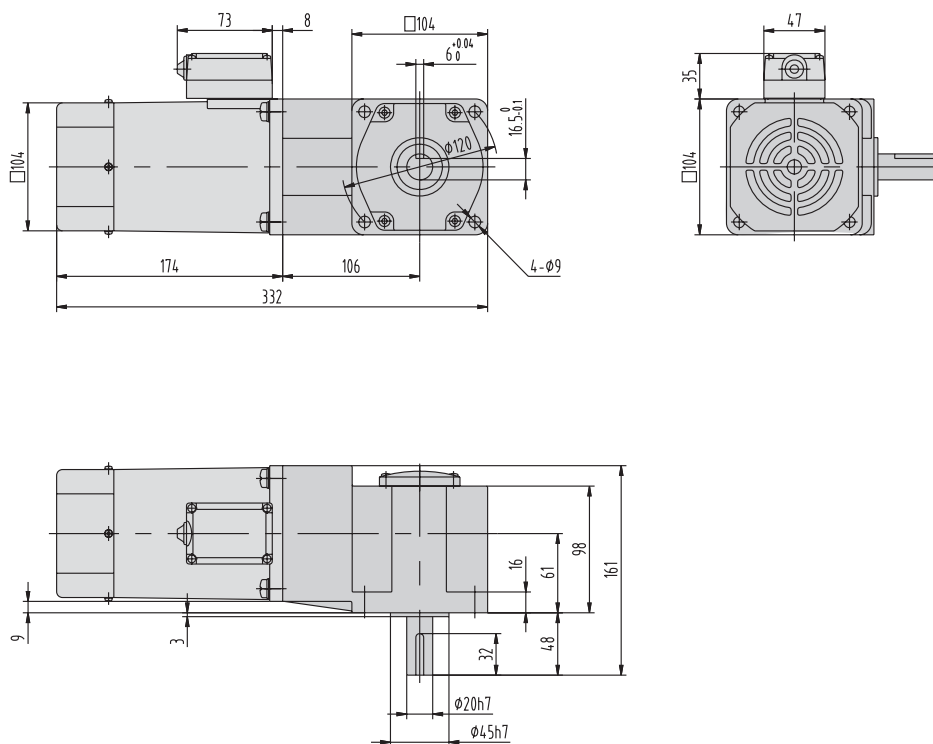


() 尺寸为速比<12.5的尺寸

CAD 200YT02

组合：电机+直角中实减速箱
(减速比：1 : 10~180)

质量：8.9kg

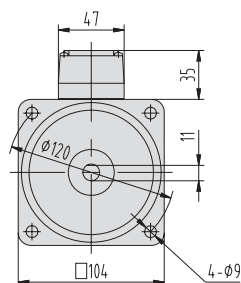
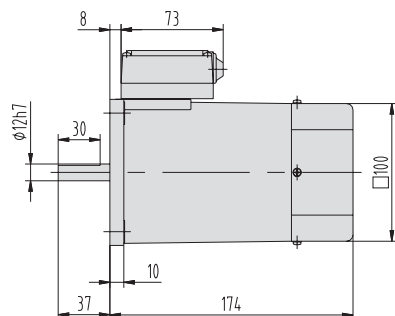


■ 外形尺寸

CAD 200YT03

组合：圆轴电机

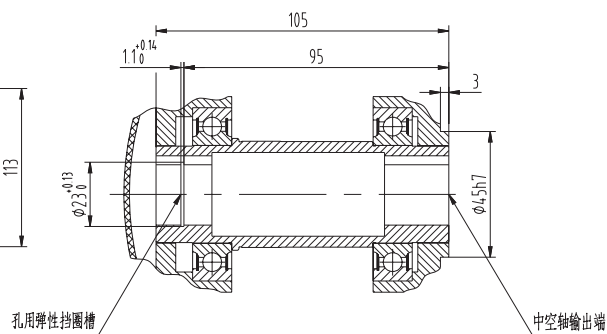
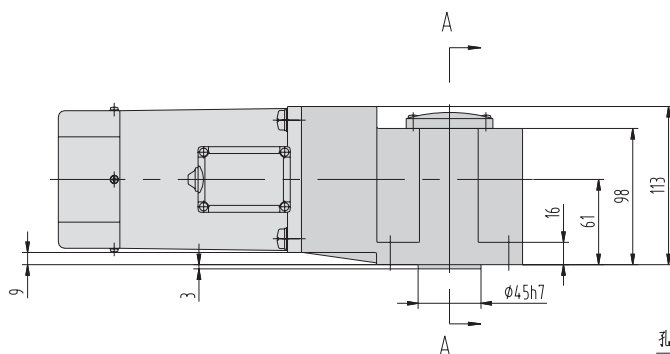
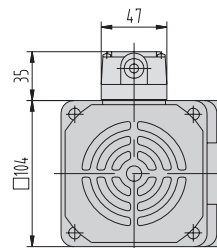
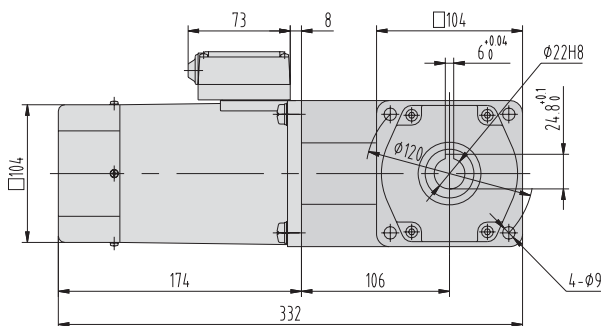
重量：4.7kg



CAD 200YT04

组合：电机+直角中空减速箱
(减速比：1:10~180)

质量：8.8kg



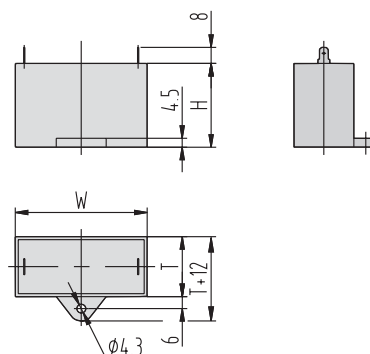
A-A 旋转
2:1

运行电容 (单相电机附件)

运行电容外形尺寸

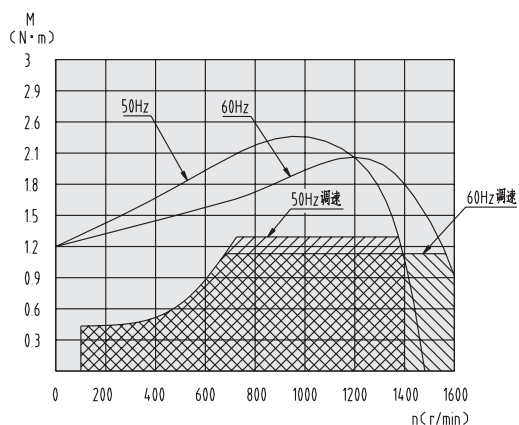
型号: CBB61

容量/电压	尺寸	W	T	H
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



● 剖面线范围为电机允许的工作区域

接线图

● 详见《产品目录2008/2009版》P98页。

