

标准电机
120W

□ 90 × 90mm



齿轮轴 (配减速箱)



圆 轴

电机型号/性能



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								
90YS120GV11	90YS120DV11	120	单相 110	50	1.69	1200	620	1000	24 μF / 250 V
				60	1.82	1500	540	800	
90YS120GV22	90YS120DV22	120	单相 220	50	0.85	1200	620	1000	6 μF / 450 V
				60	1.01	1500	540	800	
90YS120GY22	90YS120DY22	120	三相 220	50	0.73	1300	2600	930	—
				60	0.62	1600	2080	740	
90YS120GY38	90YS120DY38	120	三相 380	50	0.43	1300	2600	930	
				60	0.36	1600	2080	740	

注：可定制加阻尼

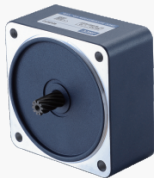
减速箱



● 标准减速箱
型号：90GF□H
速比：1: 3~180



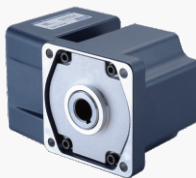
● 标准减速箱(带耳型)
型号：90GF□HE
速比：1: 3~180



● 中间减速箱
型号：90GM10
速比：1: 10



● 直角中实减速箱
型号：90GK(F)□RT
速比：1: 3~180



● 直角中空减速箱
型号：90GK(F)□RC
速比：1: 3~180

● 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。
- 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。
- 表中额定转矩是以单相电机起动转矩 × 减速比 × 传动效率计算而得。
- 减速箱的最大容许转矩为40 N·m。
- 表中色块部分颜色越深，外形尺寸越大（不适用于配直角减速箱类产品）。

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	1.77	2.12	2.95	3.53	4.42	5.90	7.36	8.84	10.6	11.8	14.7	17.7	21.2	29.5	35.3	40	40	40	40	40	40
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	1.54	1.85	2.57	3.08	3.85	5.13	6.41	7.70	9.23	10.3	12.8	15.4	18.5	25.7	30.8	38.5	40	40	40	40	40



外形尺寸

3D 120YS01

组合: 电机+标准减速箱

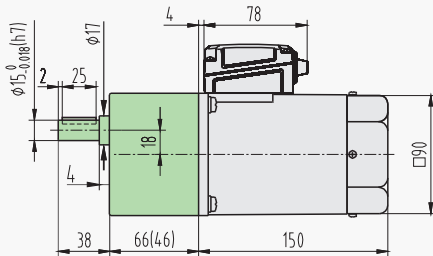
(减速比: 1: 3~180)

质量: 4.6kg

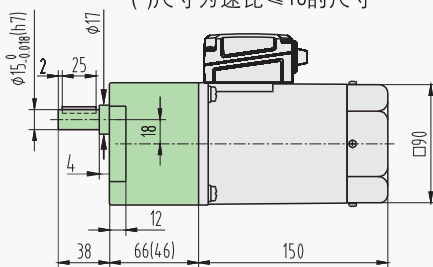
组合: 电机+中间减速箱+标准减速箱

(减速比: 1: 200~1800)

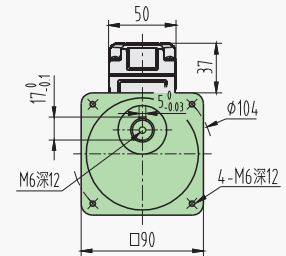
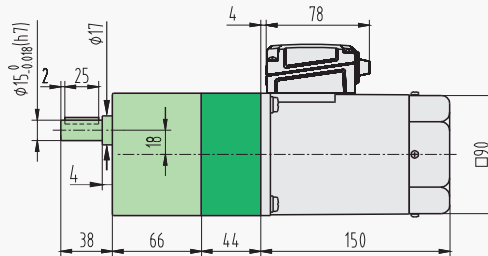
质量: 5.2kg



()尺寸为速比≤18的尺寸



()尺寸为速比≤18的尺寸



带耳减速箱

3D 120YS02

组合: 电机+直角中实减速箱

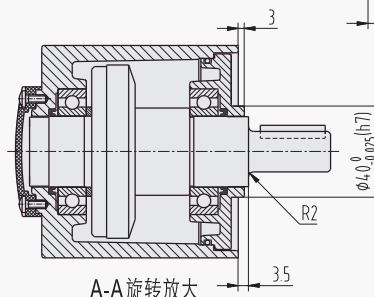
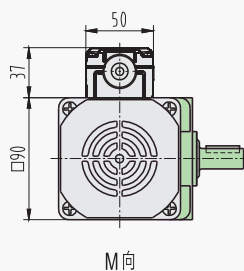
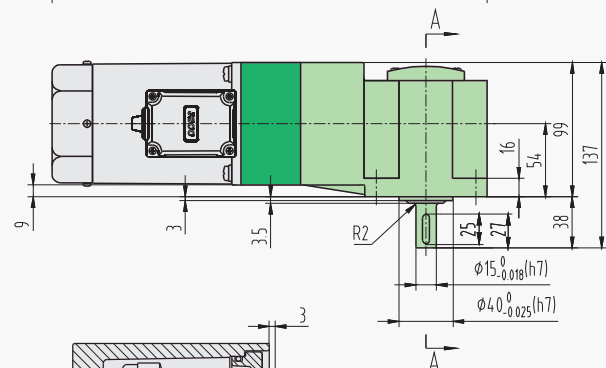
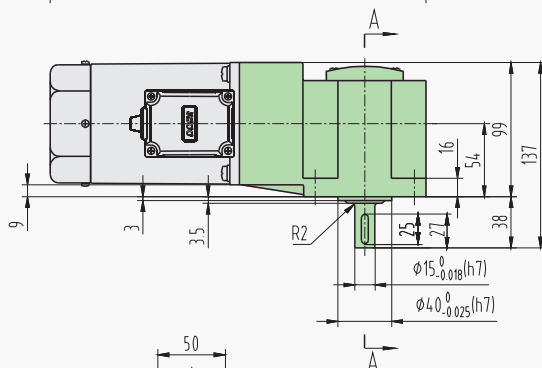
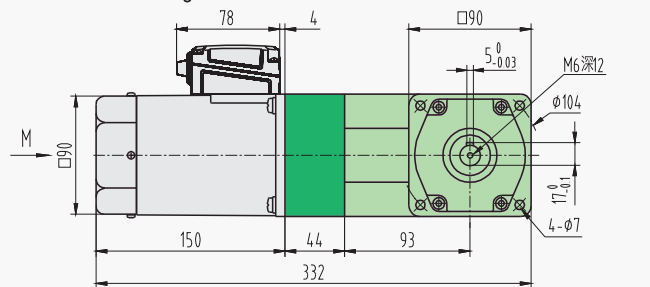
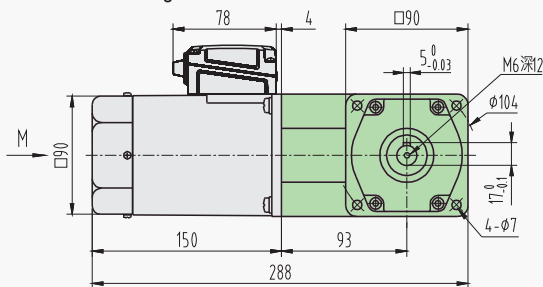
(减速比: 1: 3~180)

质量: 6.2kg

组合: 电机+中间减速箱+直角中实减速箱

(减速比: 1: 200~1800)

质量: 6.9kg





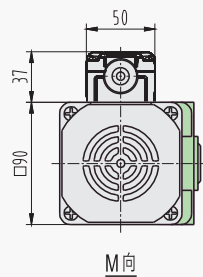
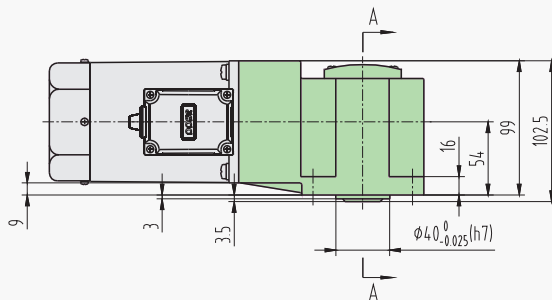
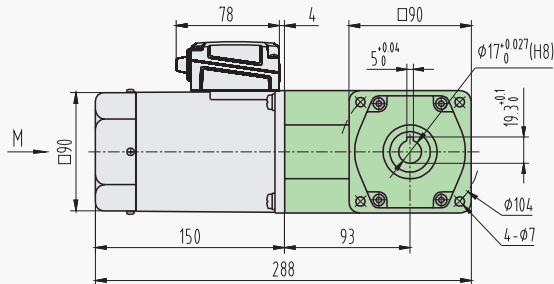
外形尺寸

3D 120YS03

组合: 电机+直角中空减速箱

(减速比: 1:3~180)

质量: 6kg

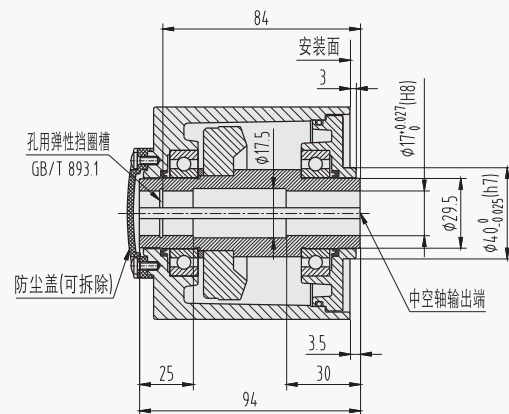
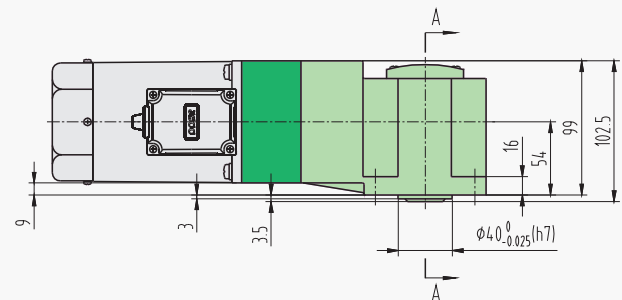
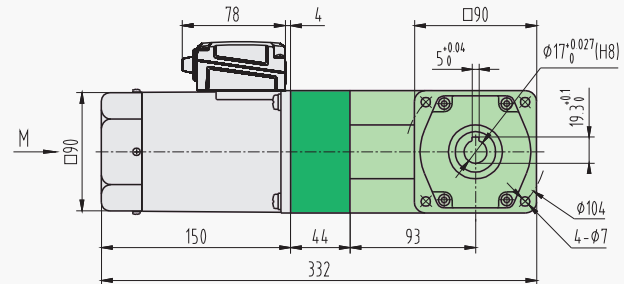


M向

组合: 电机+中间减速箱+直角中空减速箱

(减速比: 1:200~1800)

质量: 6.7kg



A-A旋转放大

3D 120YS04

组合: 圆轴电机

质量: 3.1kg

