

电磁制动电机
40W

□ 90 × 90mm



齿轮轴（配减速箱用）



圆 轴

电机型号/性能



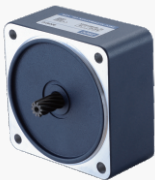
型 号		输出功率 W	电压 V	频率 Hz	电流 A	额定转速 r / min	起动转矩 mN · m	额定转矩 mN · m	失电制动器		运行电容
齿轮轴	圆 轴								电 压	功 率	
90YB40GV11	90YB40DV11	40	单相 110	50	0.64	1200	220	335	单相 110V	19W	10 μ F / 250 V
				60	0.64	1500	220	260			
90YB40GV22	90YB40DV22	40	单相 220	50	0.32	1200	220	335	单相 220V	24W	2.5 μ F / 450 V
				60	0.36	1500	220	260			
90YB40GY22	90YB40DY22	40	三相 220	50	0.27	1300	900	310			—
				60	0.23	1550	750	260			
90YB40GY38	90YB40DY38	40	三相 380	50	0.16	1300	900	310			
				60	0.14	1550	750	260			

● 失电制动器制动转矩为电机额定转矩的1.2~1.8倍。

减速箱



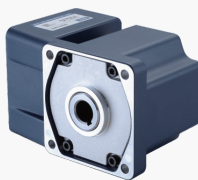
- 标准减速箱
型号：90GK□H
速比：1: 3~180



- 中间减速箱
型号：90GM10
速比：1: 10



- 直角中实减速箱
型号：90GK(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。
- 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。
- 表中色块颜色越深，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	0.63	0.75	1.05	1.25	1.57	2.09	2.61	3.14	3.76	4.18	5.23	6.27	7.52	10.5	12.5	15.7	18.8	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	0.63	0.75	1.05	1.25	1.57	2.09	2.61	3.14	3.76	4.18	5.23	6.27	7.52	10.5	12.5	15.7	18.8	20	20	20	20



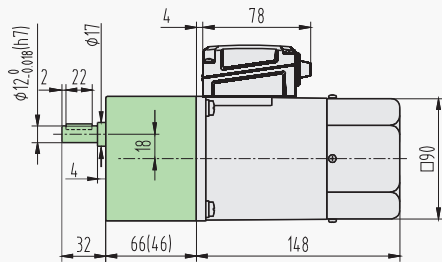
■ 外形尺寸

3D 40YB01

组合: 电机+标准减速箱

(减速比: 1: 3~180)

质量: 4.1kg

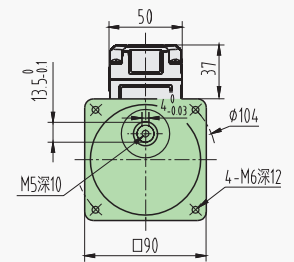
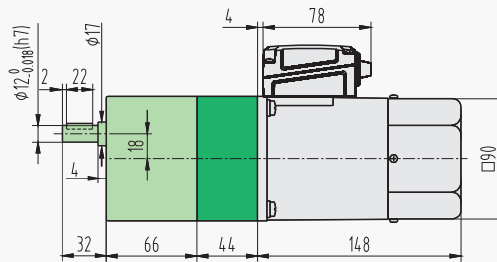


() 尺寸为速比 ≤ 18 的尺寸

组合: 电机+中间减速箱+标准减速箱

(减速比: 1: 200~1800)

质量: 4.8kg

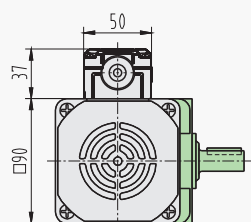
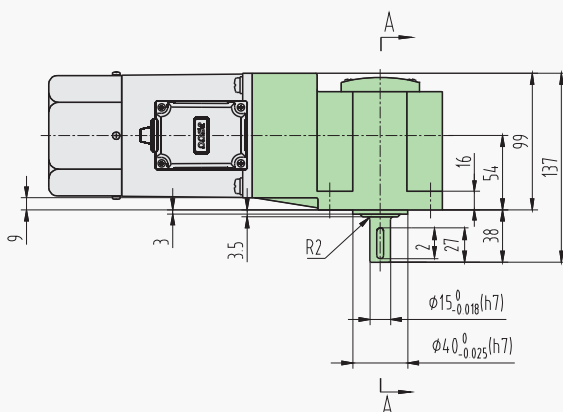
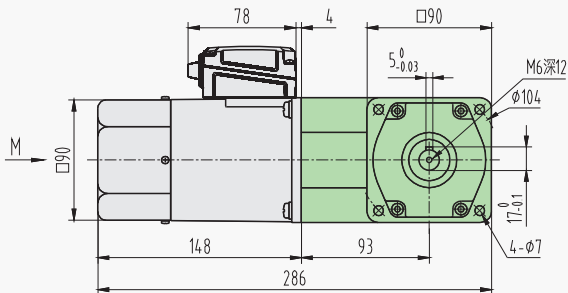


3D 40YB02

组合: 电机+直角中实减速箱

(减速比: 1: 3~180)

质量: 5.9kg

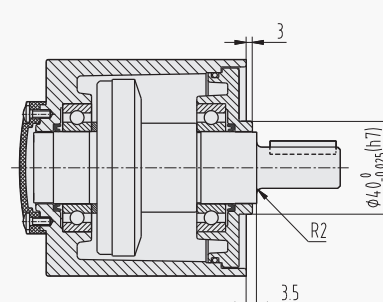
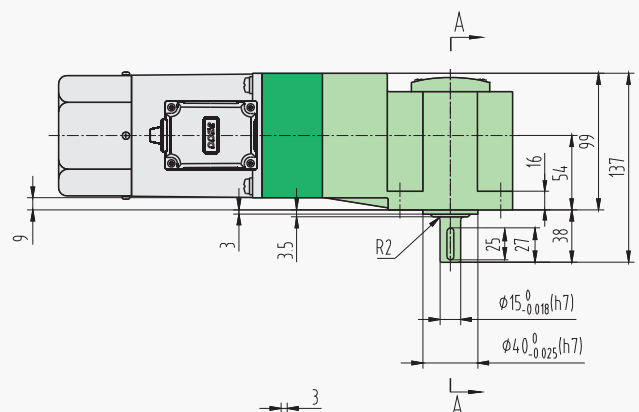
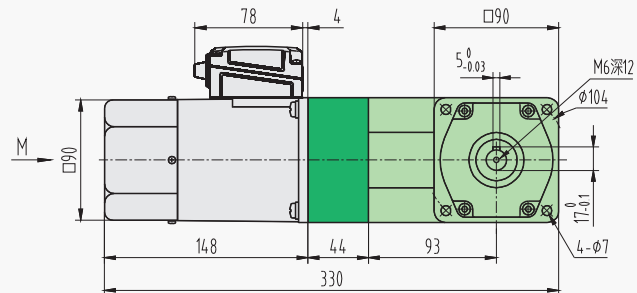


M向

组合: 电机+中间减速箱+直角中实减速箱

(减速比: 1: 200~1800)

质量: 6.6kg



A-A 旋转放大

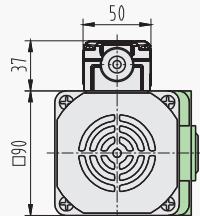
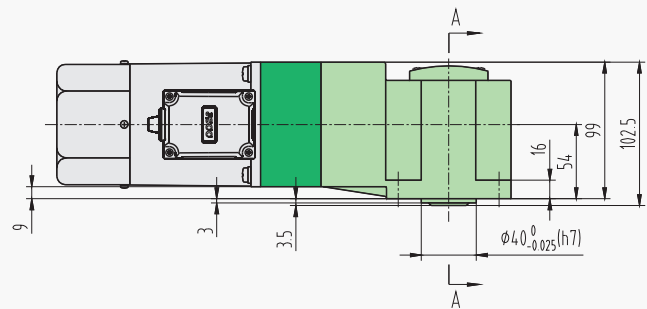
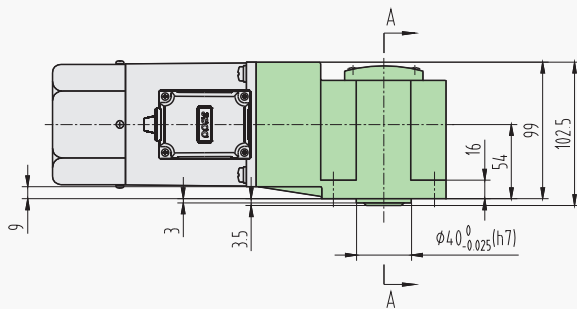
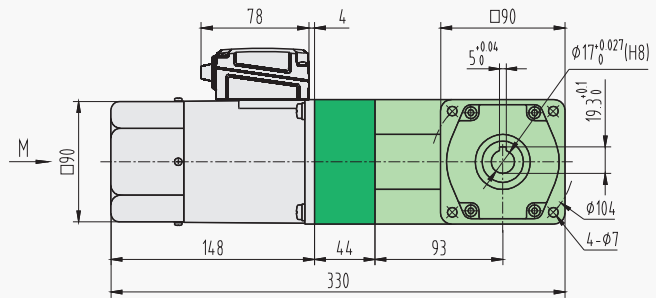
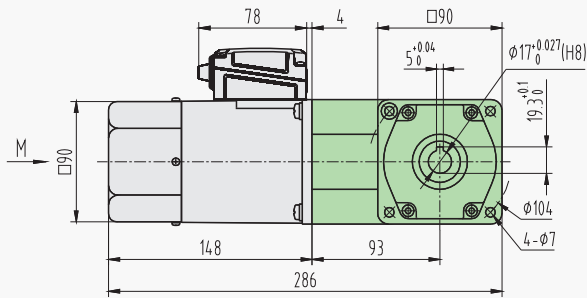


外形尺寸

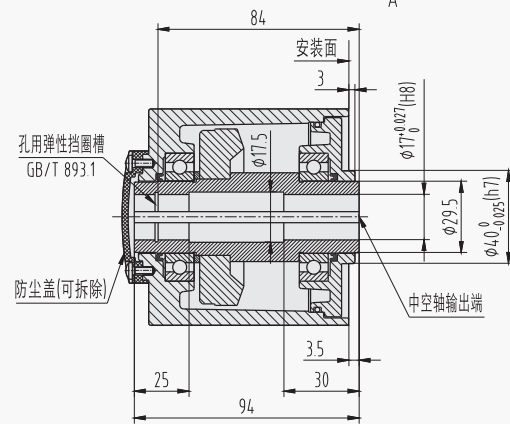
3D 40YB03

组合: 电机+直角中空减速箱
(减速比: 1: 3~180)

质量: 5.7kg



M向



A-A 旋转放大

3D 40YB04

组合: 圆轴电机

质量: 2.8kg

