

电磁制动电机 120W

□ 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	
90YB120GV11	90YB120DV11	120	单相 110	50	1.69	1200	620	1000	单相 110V	19W	24 μ F / 250 V
				60	1.82	1500	540	800			
90YB120GV22	90YB120DV22	120	单相 220	50	0.85	1200	620	1000	单相 220V	24W	6 μ F / 450 V
				60	1.01	1500	540	800			
90YB120GY22	90YB120DY22	120	三相 220	50	0.73	1300	2600	930			—
				60	0.62	1600	2080	740			
90YB120GY38	90YB120DY38	120	三相 380	50	0.43	1300	2600	930			
				60	0.36	1600	2080	740			

● 失电制动器制动转矩为电机额定转矩的1.2~1.8倍。

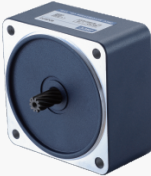
减速箱



● 标准减速箱
型号：90GF□H
速比：1: 3~180



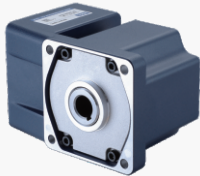
● 标准减速箱(带耳型)
型号：90GF□HE
速比：1: 3~180



● 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



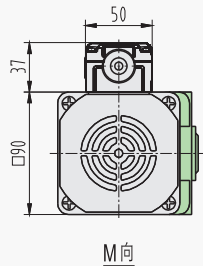
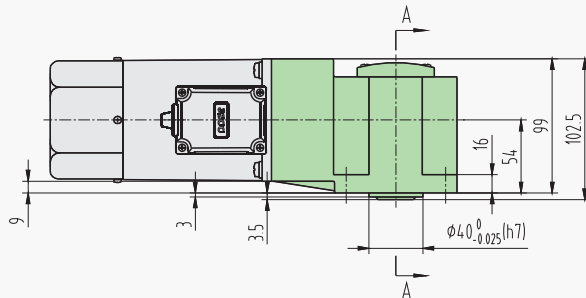
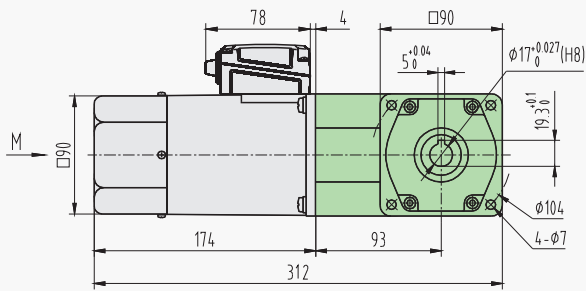
外形尺寸

3D 120YB03

组合: 电机+直角中空减速箱

(减速比: 1: 3~180)

质量: 6.7kg

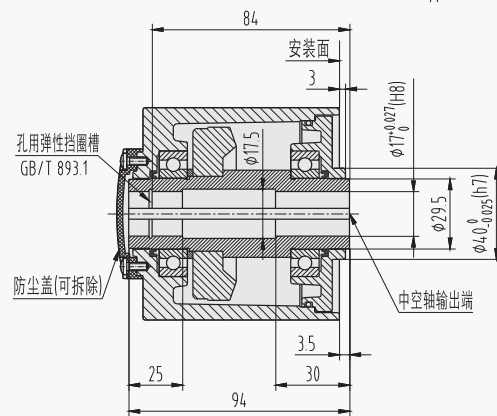
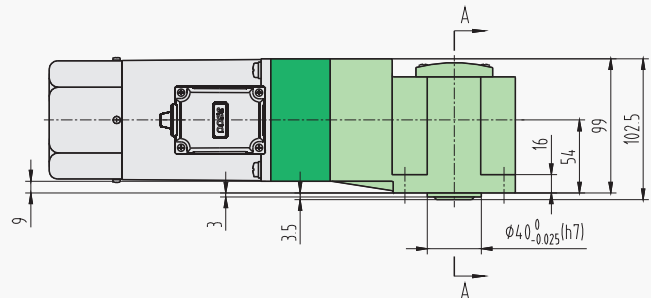
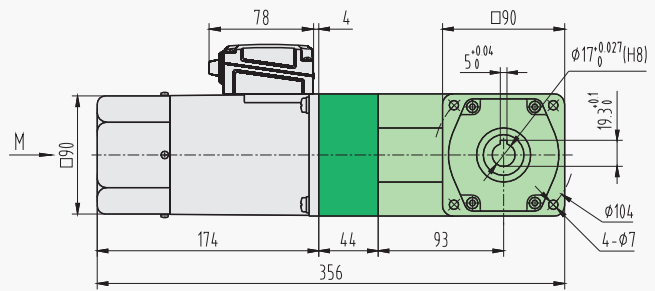


M向

组合: 电机+中间减速箱+直角中空减速箱

(减速比: 1: 200~1800)

质量: 7.3kg



A-A旋转放大

3D 120YB04

组合: 圆轴电机

质量: 3.8kg

