

直流电动机 DC MOTORS

■ 10W □ 60mm

电机性能参数 Motor Performance Parameters

型号 Model	电压 Voltage	功率 Power	空载参数No-load Parameters		负载参数Load Parameters			电刷寿命 Brush Life	电机重量 Motor Weight
			转速Speed	电流Current	转速Speed	力矩Torque	电流Current		
	V	W	r/min	A	r/min	mN.m	A	H	kg
M2D10-12 □	12	10	3200	1.0Max.	2800	34	2.0	2000	0.7
M2DW10-12□	12	10	3200	1.0Max.	2800	34	2.0	2000	0.7
M2D10-24 □	24	10	3300	0.5Max.	3000	32	0.9	2000	0.7
M2DW10-24□	24	10	3300	0.5Max.	3000	32	0.9	2000	0.7
M2D10-90 □	90	10	3200	0.3Max.	2800	34	0.6	2000	0.7
M2DW10-90□	90	10	3200	0.3Max.	2800	34	0.6	2000	0.7

种类 Type

● 电动机 Motor

机型 Type	型号Model	
	齿轮轴型 Pinion Shaft	圆轴型 Round Shaft
导线型 Lead Wire Type	M2D10-12GN	M2D10-12A
	M2DW10-12GN	M2DW10-12A
	M2D10-24GN	M2D10-24A
	M2DW10-24GN	M2D10-24A
	M2D10-90GN	M2D10-90A
	M2DW10-90GN	M2DW10-90A

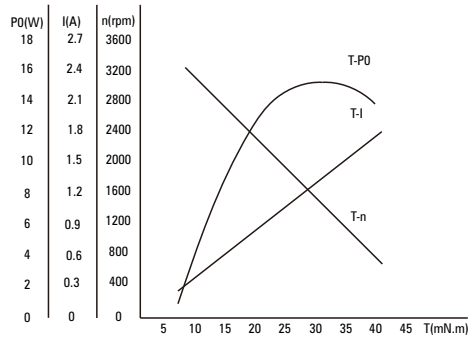
● 平行轴减速器（另售）Parallel Shaft Gearhead (Sold Separately)

减速器种类 Gearhead Type	减速器型号 Gearhead Model	减速比 Gear Ratio
长寿命●低噪音 Long Life ● Low Noise	2GN□K	3、3.6、5、6、7.5、9、10、12.5、15、18、20、25、30、36、40、50、60、75、90、100、120、150、180、200
	2GN10XK (中间减速器 Decimal Gearhead)	

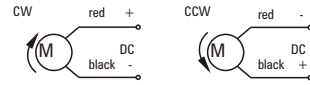
容许力矩单位 Allowance Torque Unit：上段 Upside (N.m) /下段 Belowside (kgf.cm)

型号 Type	减速比 Gear Ratio	3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200
M2D10-24GN	转速 Speed r/min	1000	833	600	500	400	333	300	240	200	167	150	120	100	83	75	60	50	40	33	30	25	20	17	15
	2GN□K	0.08	0.09	0.13	0.15	0.19	0.23	0.26	0.32	0.39	0.46	0.46	0.58	0.70	0.84	0.93	1.16	1.25	1.75	1.88	2.09	2.51	3.00	3.00	3.00
		0.76	0.91	1.26	1.52	1.90	2.27	2.53	3.16	3.79	4.55	4.55	5.69	6.82	8.19	9.10	11.4	12.3	15.4	18.4	20.5	24.6	30.0	30.0	30.0

● 电机特性曲线 Characteristic Curve Of Motor



● 电机接线图 Wiring Diagram Of Motor

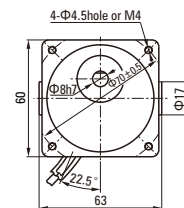
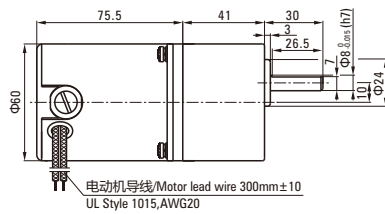
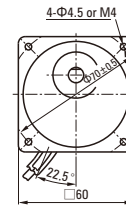
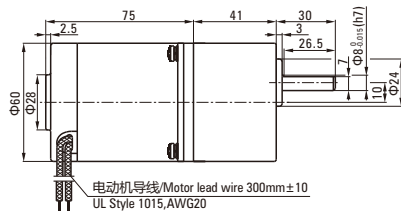


■ 外形图 (单位 mm) Dimensions (Unit mm)

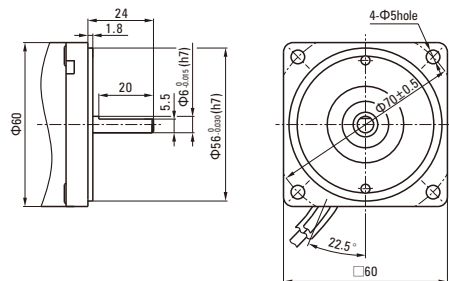
● 导线型 Lead Wiring Type

重量 Weight : 电动机 Motor : 0.7kg

减速器 Gearhead : 0.4kg



● 圆轴型的转轴部分 Shaft Section Of Round Shaft Type



● 中间减速器 Decimal Gearhead

2GN10X 重量 Weight : 0.24kg

