

直流电动机 DC MOTORS

■ 40W □ 80mm

■ 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
M4D40-12□	12	40	3100	2.0Max.	2800	136	5.2	2000	1.8
M4D40-24□	24	40	3100	0.8Max.	3000	127	2.1	2000	1.8
M4D40-90□	90	40	3200	0.3Max.	3000	127	0.7	2000	1.8

■ 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	M4D40-12GN	M4D40-12A
	M4D40-24GN	M4D40-24A
	M4D40-90GN	M4D40-90A

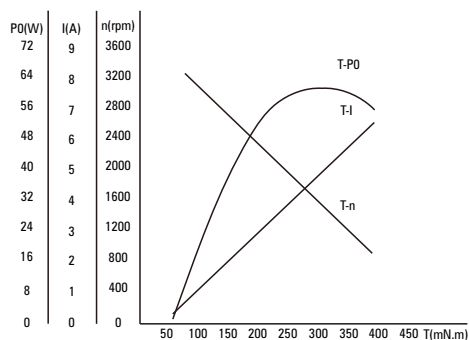
● 平行轴减速器 (另售) Parallel Shaft Gearhead (Sold Separately)

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	4GN□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
	4GN10XK (中间减速器 Decimal Gearhead)	

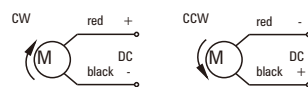
■ 容许力矩单位 Allowance Torque Unit : 上段 Upside (N.m) /下段 Belowside (kgf.cm)

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
M4D40-24GN	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
	4GN□K	0.31	0.37	0.52	0.62	0.77	0.93	1.03	1.29	1.55	1.86	2.06	2.32	2.78	3.34	3.71	4.64	5.01	6.27	7.52	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
		3.03	3.64	5.05	6.06	7.58	9.10	10.1	12.6	15.2	18.2	20.2	22.7	27.3	32.7	36.4	45.5	49.1	61.4	73.7	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0

● 电机特性曲线 Characteristic Curve Of Motor

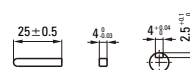


● 电机接线图 Wiring Diagram Of Motor



● 键•键槽 (减速器附件)

Key•Keyway (The Key Is Included With The Gearhead)

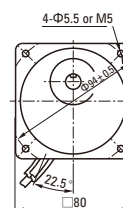
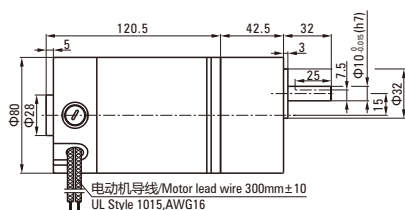


■ 外形图 (单位 mm) Dimensions (Unit mm)

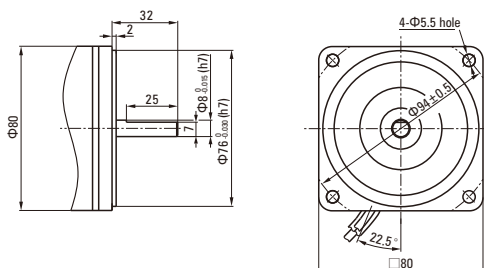
● 导线型 Lead Wiring Type

重量 Weight : 电动机 Motor : 1.8kg

减速器 Gearhead : 0.80kg



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



● 中间减速器 Decimal Gearhead

4GN10X 重量 Weight : 0.41kg

