

直流电动机
DC MOTORS

25W 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
	V	W	转速Speed	电流Current	转速Speed	力矩Torque	电流Current	H	kg
			r/min	A	r/min	mN.m	A		
M4D25-12	12	25	3200	1.4Max.	3100	77	3.6	2000	1.7
M4D25-24	24	25	3000	0.7Max.	2850	84	1.7	2000	1.7
M4D25-90	90	25	3200	0.2Max.	3000	80	0.5	2000	1.7

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	M4D25-12GN	M4D25-12A
	M4D25-24GN	M4D25-24A
	M4D25-90GN	M4D25-90A

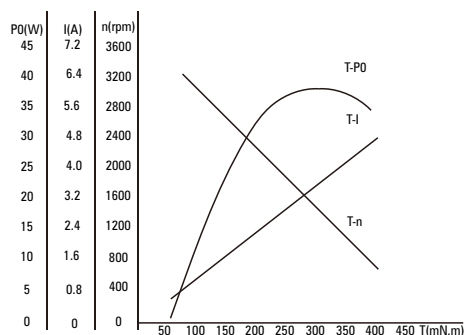
平行轴减速器（另售）Parallel Shaft Gearhead (Sold Separately)

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	4GNK	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)	

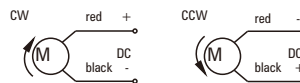
容许力矩单位 Allowance Torque Unit : 上段 Upside (N.m) /下段 Belowside (kgf.cm)

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
M4D25-24GN	转 速 Speed r/min	950	792	570	475	380	317	285	228	190	158	143	114	95	79	71	57	48	38	32	29	24	19	16	14
	4GNK	0.20	0.24	0.34	0.41	0.51	0.61	0.68	0.85	1.02	1.22	1.36	1.53	1.83	2.20	2.44	3.05	3.30	4.12	4.95	5.50	6.60	8.00	8.00	8.00
		1.99	2.39	3.32	3.99	4.99	5.98	6.65	8.31	10.0	12.0	13.3	15.0	18.0	21.5	23.9	29.9	32.3	40.4	48.5	53.9	64.6	80.0	80.0	80.0

● 电机特性曲线 Characteristic Curve Of Motor

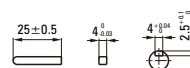


● 电机接线图 Wiring Diagram Of Motor



● 键•键槽 (减速器附件)

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

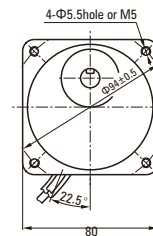
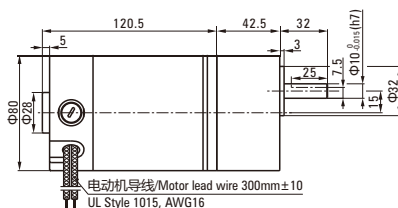


■ 外形图 (单位 mm) Dimensions (Unit mm)

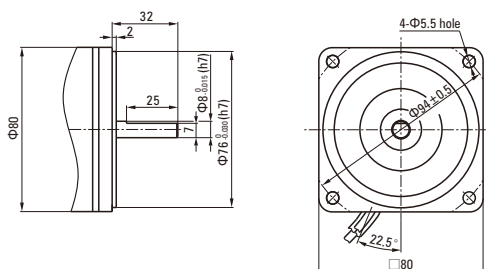
● 导线型 Lead Wiring Type

重量 Weight : 电动机 Motor : 1.7kg

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

