

直流电动机
DC MOTORS

■40W □90mm

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
M5D40-12□	12	40	3100	2.0Max.	2800	136	5.2	2000	1.9
M5D40-24□	24	40	3000	1.0Max.	2800	136	2.6	2000	1.9
M5D40-90□	90	40	3200	0.3Max.	3000	127	0.7	2000	1.9

种类 Type

● 电动机 Motor

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

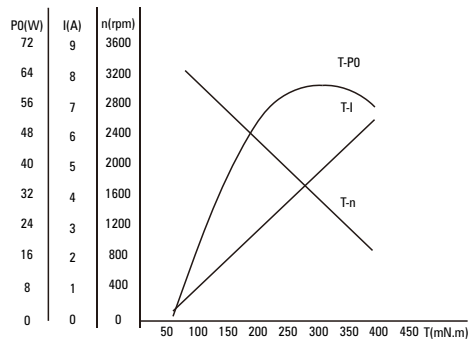
机型 Type	型号Model		
	齿轮轴型 Pinion Shaft	圆轴型 Round Shaft	圆轴型 Round Shaft
导线型 Lead Wire Type	M5D40-12GN	M5D40-12A	M5D40-12A1
	M5D40-24GN	M5D40-24A	M5D40-24A1
	M5D40-90GN	M5D40-90A	M5D40-90A1

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	5GN□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
	5GN10XK (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
M5D40-24GN	转 速 Speed r/min	933	778	560	467	373	311	280	224	187	156	140	112	93	78	70	56	47	37	31	28	23	19	16	14
	5GN□K	0.33	0.40	0.55	0.66	0.83	0.99	1.11	1.38	1.66	1.79	1.99	2.49	2.98	3.58	3.58	4.48	5.37	6.71	8.06	8.95	10.0	10.0	10.0	10.0
		3.25	3.90	5.41	6.50	8.12	9.75	10.8	13.5	16.2	17.5	19.5	24.4	29.2	35.1	35.1	43.9	52.6	65.8	78.9	87.7	100	100	100	100

● 电机特性曲线 Characteristic Curve Of Motor

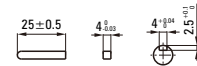


● 电机接线图 Wiring Diagram Of Motor



● 键•键槽 (减速器附件)

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

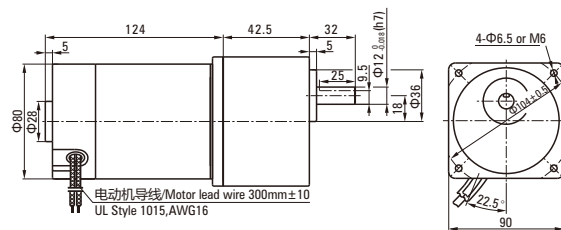


■ 外形图 (单位 mm) Dimensions (Unit mm)

● 导线型 Lead Wiring Type

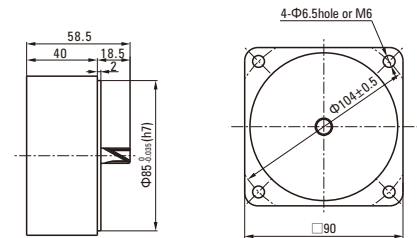
重量 Weight : 电动机 Motor : 1.9kg

减速器 Gearhead : 1.35kg



● 中间减速器 Decimal Gearhead

5GN10X 重量 Weight : 0.41kg



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

