

直流电动机 DC MOTORS

90W 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
M5D90-12□	12	90	3100	2.0Max.	2600	330	12.0	2000	2.2
M5D90-24□	24	90	3300	1.0Max.	2800	307	5.00	2000	2.2
M5D90-90□	90	90	3000	0.3Max.	2900	307	1.40	2000	2.2

种类 Type

电动机 Motor

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	M5D90-12GN	M5D90-12A	M5D90-12A1
	M5D90-24GN	M5D90-24A	M5D90-24A1
	M5D90-90GN	M5D90-90A	M5D90-90A1

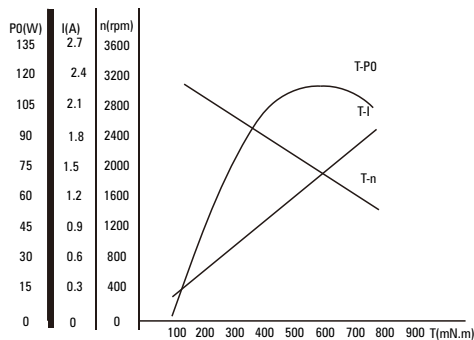
平行轴减速器（另售）Parallel Shaft Gearhead (Sold Separately)

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	5GU□KB	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
	5GU10XK (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
M5D90-24GU	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
	5GU□KB	0.75	0.90	1.24	1.49	1.86	2.24	2.24	2.80	3.36	4.03	4.03	5.03	6.04	7.25	8.06	10.1	12.4	15.1	16.3	18.1	20.0	20.0	20.0	20.0
		7.31	8.77	12.2	14.6	18.3	21.9	21.9	27.4	32.9	39.5	39.5	49.3	59.2	71.1	78.9	98.7	118	148	160	178	200	200	200	200

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)

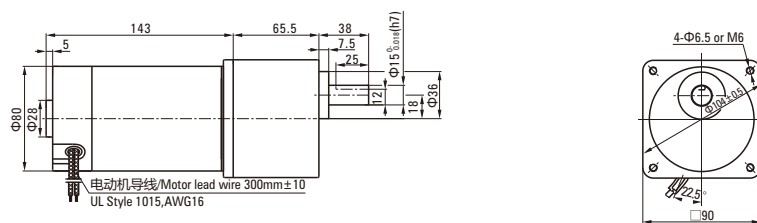


■ 外形图 (单位 mm) Dimensions (Unit mm)

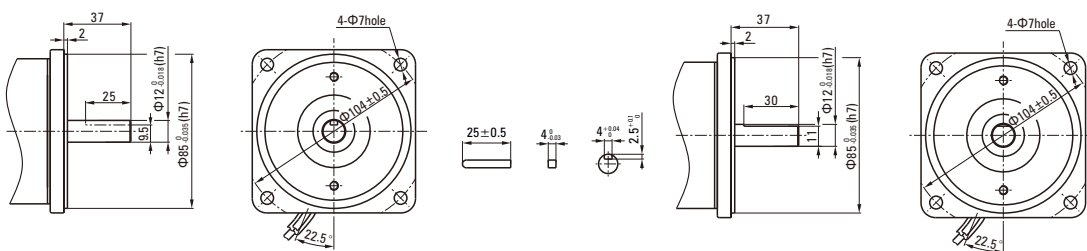
● 导线型 Lead Wiring Type

重量 Weight : 电动机 Motor : 2.2kg

减速器 Gearhead : 1.5kg

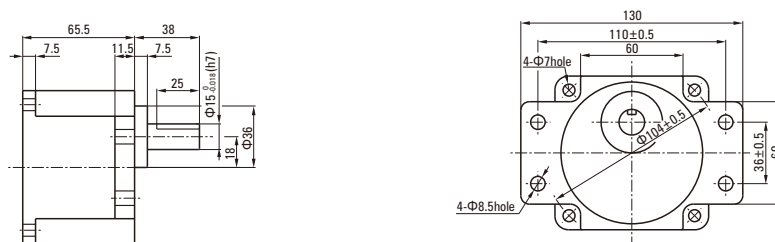


● 圆轴型的转轴部分 Shaft Section Of Round Shaft Type



● 凸缘安装型减速器 Flange Mounting Reducer

5GU□K 重量 Weight: 1.5kg



● 中间减速器 Decimal Gearhead

5U10X 重量 Weight : 0.651kg

