

直流电动机 DC MOTORS

60W 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
M5D60-12	12	60	3000	2.0Max.	2600	220	9.0	2000	2.2
M5D60-24	24	60	3100	1.0Max.	2800	205	3.8	2000	2.2
M5D60-90	90	60	3100	0.3Max.	2900	198	1.0	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	M5D60-12GU	M5D60-12A	M5D60-12A1
	M5D60-24GU	M5D60-24A	M5D60-24A1
	M5D60-90GU	M5D60-90A	M5D60-90A1

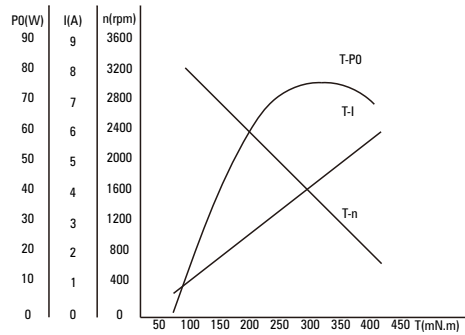
平行轴减速器 (另售) Parallel Shaft Gearhead (Sold Separately)

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
M5D60-24GU	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	0.50	0.60	0.83	0.99	1.24	1.49	1.49	1.86	2.24	2.69	2.69	3.36	4.03	4.83	5.37	6.71	8.06	10.1	10.9	12.1	14.5	18.1	20.0	20.0
		4.87	5.85	8.12	9.75	12.2	14.6	14.6	18.3	21.9	26.3	26.3	32.9	39.5	47.4	52.6	65.8	78.9	98.7	107	118	142	178	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)

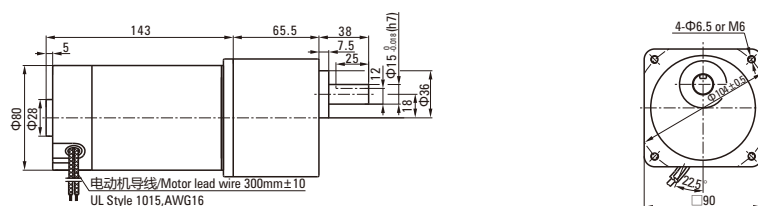


■外形图（单位 mm）Dimensions (Unit mm)

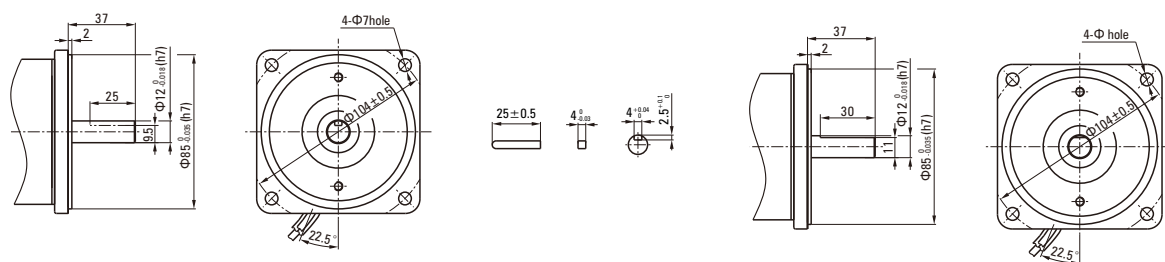
● 导线型 Lead Wiring Type

重量 Weight：电动机 Motor：2.2kg

减速器 Gearhead：1.5kg



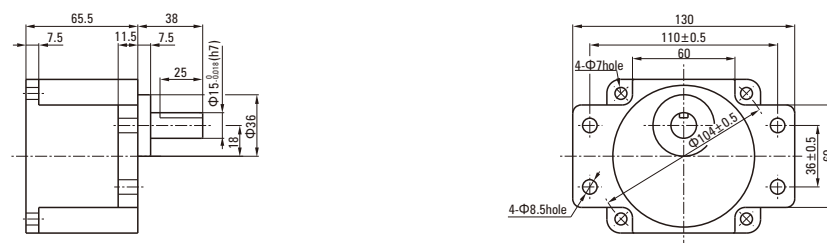
● 圆轴型的转轴部分 Shaft Section Of Round Shaft Type



● 凸缘安装型减速器 Flange Mounting Reducer

Can be mounted on GU type gear shaft

5GU□K 重量 Weight:1.5kg



● 中间减速器 Decimal Gearhead

5GU10X 重量 Weight：0.651kg

