

直流电动机 DC MOTORS

■ 120W □ 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
M5D120-12□	12	120	3100	2.0Max.	2500	458	15.0	2000	2.2
M5D120-24□	24	120	3200	1.0Max.	2600	441	7.00	2000	2.2
M5D120-90□	90	120	3000	0.3Max.	2600	441	2.00	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	M5D120-12GN	M5D120-12A	M5D120-12A1
	M5D120-24GN	M5D120-24A	M5D120-24A1
	M5D120-90GN	M5D120-90A	M5D120-90A1

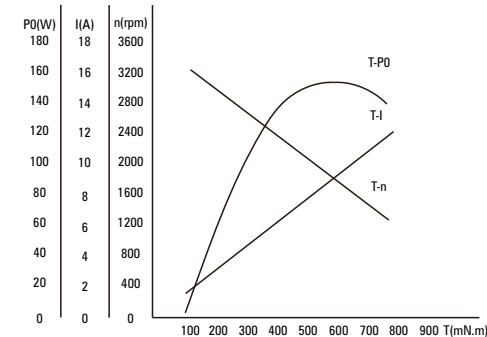
● 平行轴减速器 (另售) Parallel Shaft Gearhead (Sold Separately)

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
M5D120-24GU	转速 Speed r/min	867	722	520	433	347	289	260	208	173	144	130	104	87	72	65	52	43	35	29	26	22	17	14	13
	5GU□KB	1.07	1.29	1.79	2.14	2.68	3.21	3.21	4.02	4.82	5.78	5.78	7.23	8.68	10.4	11.6	14.5	17.4	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
		10.5	12.6	17.5	21.0	26.2	31.5	31.5	39.4	47.2	56.7	56.7	70.9	85.0	102	113	142	170	200	200	200	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)

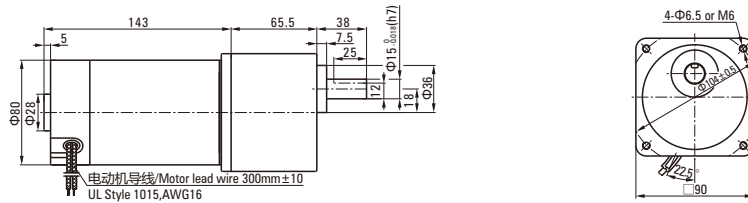
Key•Keyway (The Key Is Included With The Gearhead)



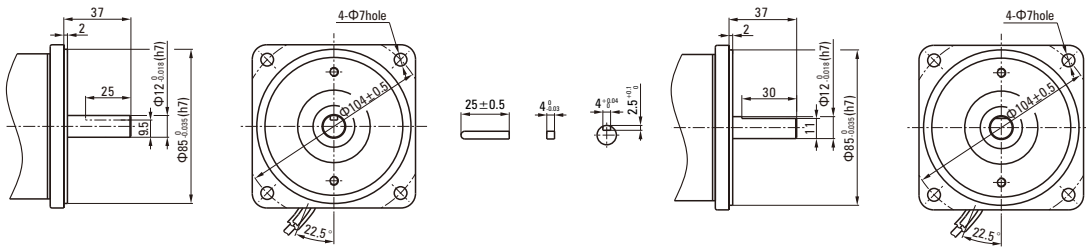
外形图 (单位 mm) Dimensions (Unit mm)

导线型 Lead Wiring Type

- 重量 Weight : 电动机 Motor : 2.2kg 减速器 Gearhead : 1.5kg

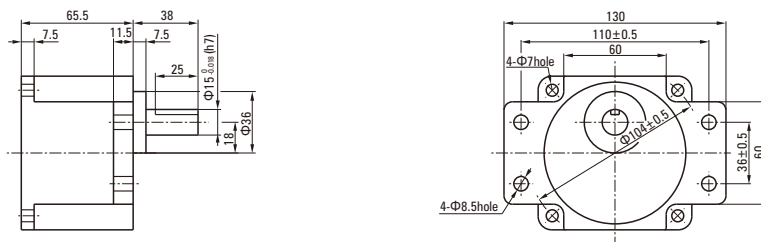


圆轴型的转轴部分 Shaft Section Of Round Shaft Type



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

5GU10X 重量 Weight : 0.651kg

