

滚柱凸轮单元 基本型

停产产品

分度头

RGIB

250

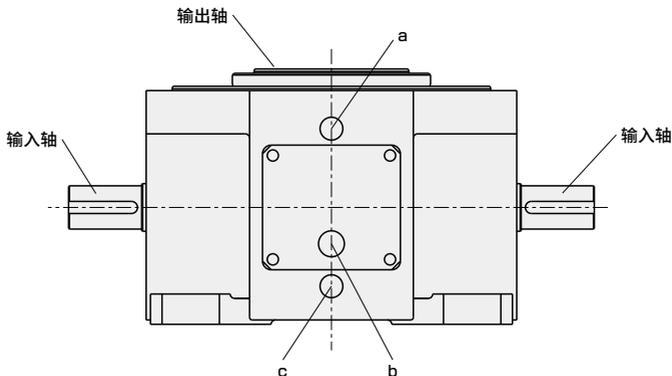
●通用规格



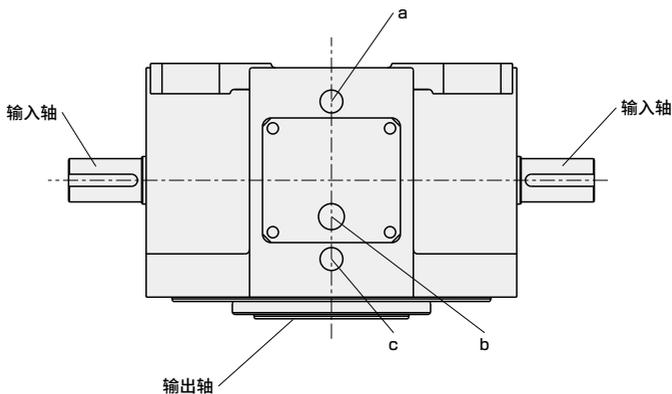
1. 安装规格

①以(输出轴向上)为标准。

方式1



方式2



a: 给油口 b: 油位计 c: 排油口

产品规格

小型

标准型

滑台型

广角型

基本型

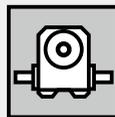
并行凸轮单元

回旋式直连式

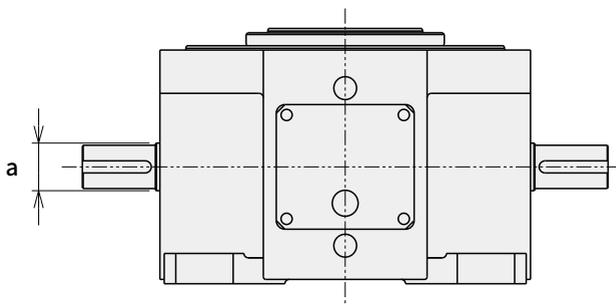
选择项

滚柱凸轮单元

2. 外壳材质/Fc



3.输入轴的台阶部位直径



尺寸	a
规格	
250	φ55

4.选择项/中空轴型同步马达

齿轮头+马达安装一览表

本体型号		马达输出 kw	减速比
RGIB	250	2.2	1/10, 1/15, 1/20, 1/25, 1/30, 1/40, 1/50, 1/60
		3.7	1/10, 1/15, 1/20, 1/25, 1/30, 1/40, 1/50, 1/60

※以上为标准安装的组合。

请确认马达功率(Pe)、输出轴允许扭矩(Trr)、同步马达负载扭矩(Ter)后再使用。

产品规格

小型

标准型

滚柱凸轮单元
滑台型

广角型

基本型

并行凸轮单元

拾放单元
回旋式
直进式

选择项

基本型

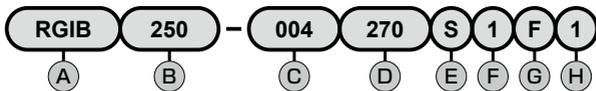
分度头

RGIB

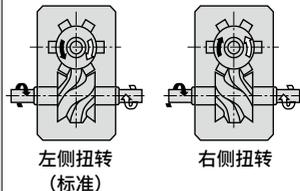
250

1. 分度头单体/型号表

分度头系列



A 机种		B 轴间距		C 分度数(n)		D 总割付角(θ t)		E 凸轮曲线		F 凸轮的扭转方向·停留数	
RGIB	250	250mm	002	2	120	120°	S	MS曲线	1	左侧扭转·1停留	
			003	3	150	150°		(标准)	2	左侧扭转·2停留	
			004	4	180	180°	C	MC曲线	5	右侧扭转·1停留	
			005	5	210	210°		(MCV50)	6	右侧扭转·2停留	
			006	6	240	240°					
			008	8	270	270°					
			010	10	300	300°					
			012	12	330	330°					
			015	15							
			016	16							
			020	20							
			024	24							
			032	32							



型号例

RGIB250-003330S5F1

轴间距.....250mm

分度数.....3分度

总割付角.....330°

凸轮曲线.....MS曲线

凸轮的扭转方向·停留数.....右侧扭转·1停留

输出轴形状.....法兰

安装方式.....方式1

产品规格

小型

标准型

滚柱凸轮单元

滑台型

广角型

基本型

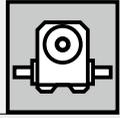
并行凸轮单元

回旋式直送式

拾放单元

选择项

停产产品



G 输出轴形状		H 安装方式	
F 法兰	1 方式1 2 方式2	方式1	方式2

a: 给油口 b: 油位计 c: 排油口

产品规格

小型

标准型

滚柱凸轮单元
滑台型

广角型

基本型

并行凸轮单元

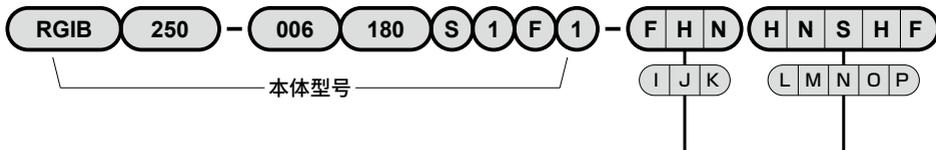
拾放单元
回旋式
直进式

选择项

基本型

2.带选择项/型号表

分度头系列



产品规格

小型

标准型

滑台型

广角型

基本型

并行凸轮单元

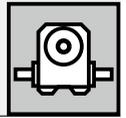
回旋式直选式

拾放单元

输入输出轴规格代码

① 输入轴规格代码【左轴】		② 输入轴规格代码【右轴】		③ 输出轴规格代码
N		N		N 输出轴规格代码没有基本型的输出轴选择项。 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> N
C		C		
H		H		
F		F		
P		P		
N	标准(有键槽)			
C	切断 在台阶部位被切断,因此会从外壳突出。 请通过尺寸图确认。			
H	带中空轴型同步马达 需要所安装马达的规格,因此请确定“中空轴型同步马达安装规格代码”。			
F	输入轴位置检测凸轮+带微型光电传感器			
P	传感器轴 不带输入轴位置检测凸轮、微型光电传感器。			

停产产品



产品规格

(L)(M)(N)(O)(P) 中空轴型同步马达安装规格代码									
(L) 马达种类		(M) 马达输出		(N) 电压		(O) 减速比		(P) 驱动方法	
G	NISSEI 准双曲面齿轮	M	2.2kW	S	三相 200V	A	1/10	F	表面安装块
T	TSUBAKI T&M 准双曲面齿轮	N	3.7kW			B	1/15		
						C	1/20		
						D	1/25		
						E	1/30		
						F	1/40		
						G	1/50		
						H	1/60		

小型

标准型

滚柱凸轮单元
滑台型

广角型

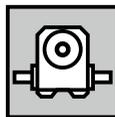
基本型

并行凸轮单元

拾放单元
回旋式 直进式

选择项

停产产品



特性值

项目	单位	特性值	
		输出轴	输入轴
允许推力	N	25000	6200
允许径向力	N	(注1、2)12000	6700
弯曲刚度(径向力)	N/mm	(注3)65700	-
允许弯曲力矩	N·m	(注1、2)2000	-
弯曲刚度(弯曲力矩)	N·m/mm	(注3)14000	-
惯性力矩	kg·m ²	2.00	0.48

注1
向输出轴及固定轴施加径向力或弯曲力矩时,务必确认分度头进入停留区。
不得不在旋转时施加径向力或弯曲力矩时,请在外部设置导轨及联轴器机构等,仅向分度头的输出轴施加旋转所需的负载。

注2
延长固定轴时,以上特性值不适用。
关于特性值,请咨询本公司。

注3
向输出轴及固定轴施加径向力或弯曲力矩时,输出轴前端的位移量采用弯曲刚度值计算。

精度

项目	单位	特性值
内部摩擦扭矩 (T _{in})	N·m	45
本体重量	kg	335
油量	ℓ	6
涂装颜色		银色

精度(秒)		
分度精度	1 停留	±20
	2 停留	±40
重复精度		30

※关于停留精度,请咨询本公司。

割付角一览表

分度头系列

RGIB 250 凸轮曲线/MS·MC

总割付角(θt)		分度数(n)							
		120	150	180	210	240	270	300	330
1 停留	2								□
	3						□	□	○
	4					□	○	○	○
	5				□	○	○	○	○
	6			○	○	○	○	○	○
	8		○	○	○	○	○	○	○
	10	○	○	○	○	○	○	○	○
	12	○	○	○	○	○	○	○	○
	15	○	○	○	○	○	○	○	○
	16	○	○	○	○	○	○	○	○
2 停留	16				○	○	○	○	○
	20			○	○	○	○	○	○
	24			○	○	○	○	○	○
	32			○	○	○	○	○	○

○ 凸轮曲线/MS
□ 凸轮曲线/MC

产品规格

小型

标准型

滚柱凸轮单元
滑台型

广角型

基本型

并行凸轮单元

拾放单元
回旋式
直进式

选择项

带选择项外形尺寸图



带中空轴型同步马达(2.2kW) + 传感器轴

产品规格

小型

标准型

滑台型

广角型

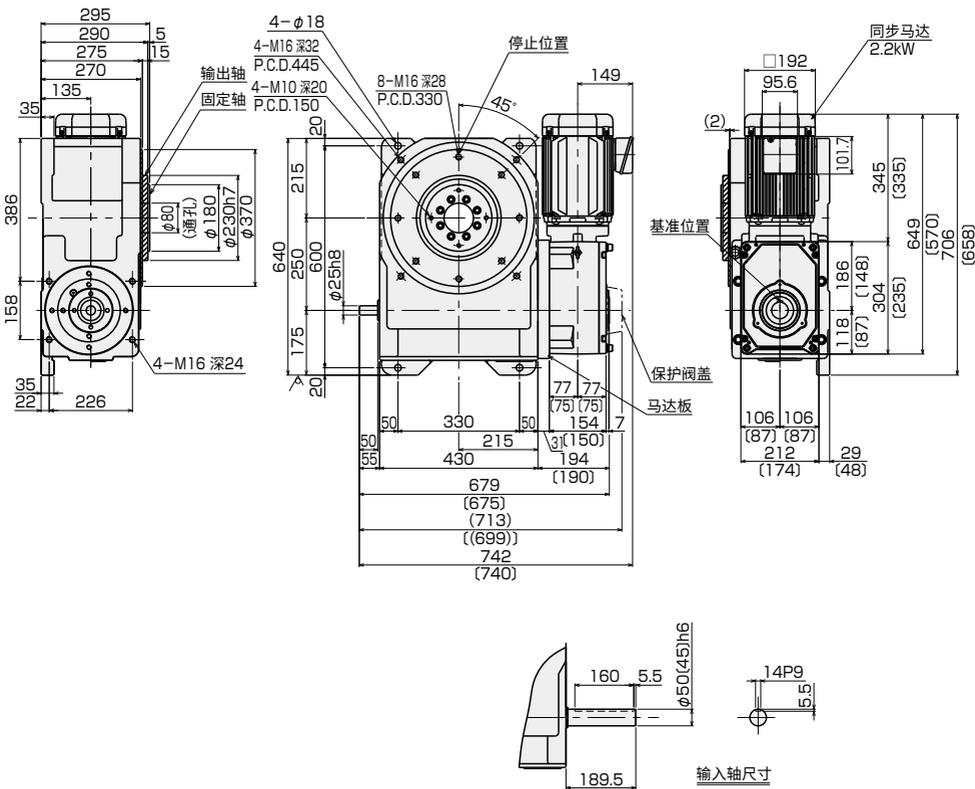
基本型

并行凸轮单元

回旋式直连式

选择项

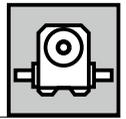
滚柱凸轮单元



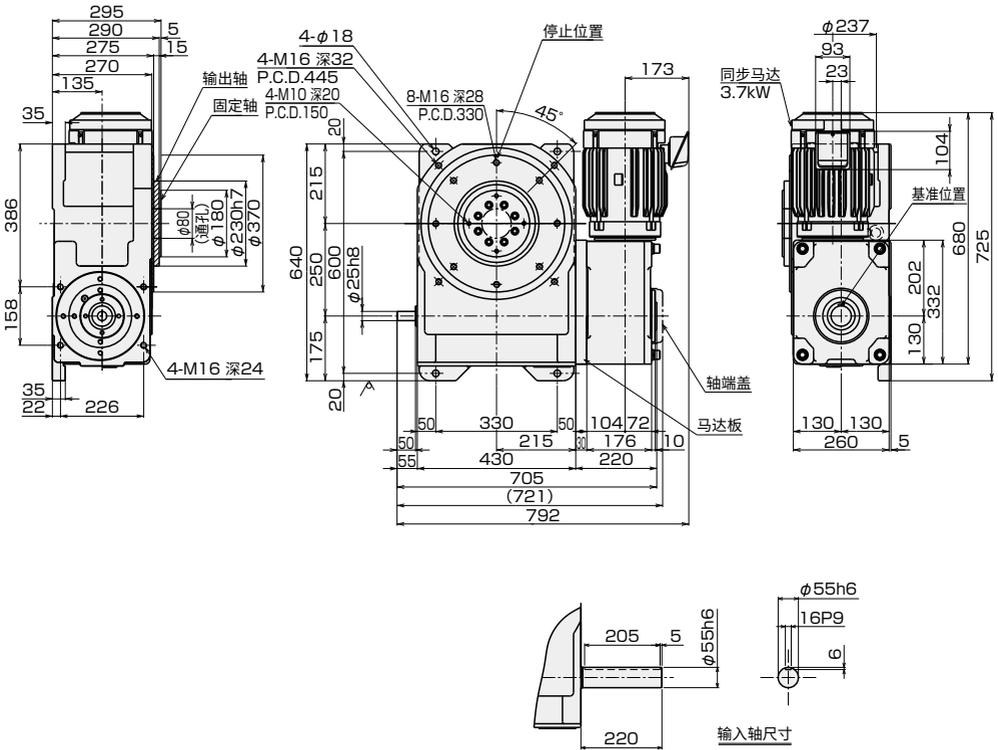
√部分为铸造表面(黑色表面)。
()尺寸为 减速比(1/10、15、20、25、30)

RGIB 250-□□□□□□□□ F □-PHNGMS□ F

停产产品



带中空轴型同步马达(3.7kW) + 传感器轴



√ 部分为铸造表面(黑色表面)。

RG I B 250--PHNTNS F

产品规格

小型

标准型

滑台型

漆柱凸轮单元

广角型

基本型

并行凸轮单元

拾放单元
回旋式 直进式

选择项

输出扭矩表

分度头系列

●RGIB法兰轴(1停留)

凸轮曲线/MS

分度数	总割付角 (deg)	静态额定输出扭矩 (N·m)	动态额定输出扭矩 (N·m)							
			输入轴旋转速度 (rpm)							
			20	40	60	80	100	120	150	200
3	330	5300	2400	2400	2250	2010	1810	1660	1460	1170
	270	5460	2470	2460	2310	2050	1850	1680	1480	1170
	300	7690	3670	3670	3460	3110	2820	2600	2320	1950
4	330	7690	3870	3860	3650	3310	3010	2780	2500	2130
	240	5460	2630	2620	2460	2180	1970	1790	1580	1260
	270	5460	2800	2790	2630	2360	2140	1960	1740	1440
5	300	5460	2950	2940	2770	2520	2290	2110	1890	1590
	330	5460	3070	3070	2900	2640	2420	2230	2010	1710
	180	7690	3450	3440	3180	2800	2520	2290	2000	1560
6	210	13700	4400	4390	4130	3660	3320	3050	2720	2260
	240	13700	4710	4700	4440	3990	3630	3350	3010	2560
	270	13700	4970	4960	4690	4260	3880	3590	3240	2800
8	300	13700	5180	5170	4890	4470	4100	3790	3440	2990
	330	13700	5350	5350	5060	4630	4280	3970	3600	3150
	150	7690	3670	3660	3370	2970	2670	2420	2110	1640
10	180	7690	4040	4030	3780	3350	3040	2790	2470	2040
	210	13700	5040	5030	4750	4270	3890	3590	3230	2750
	240	13700	5300	5290	5000	4550	4150	3840	3470	3010
12	270	13700	5500	5490	5190	4750	4370	4050	3670	3200
	300	13700	5650	5650	5340	4890	4540	4210	3830	3360
	330	13700	5780	5770	5460	5000	4670	4350	3970	3490
15	120	5460	2630	2610	2360	2060	1830	1630	1350	908
	150	5460	2950	2930	2730	2410	2170	1970	1720	1340
	180	7690	4440	4430	4180	3740	3400	3130	2800	2360
20	210	7690	4670	4670	4410	4000	3650	3370	3040	2620
	240	7690	4850	4840	4580	4180	3840	3560	3230	2800
	270	7690	4980	4970	4700	4300	4000	3710	3370	2950
30	300	13700	5920	5920	5600	5130	4780	4470	4070	3590
	330	13700	6010	6010	5680	5210	4860	4590	4180	3690
	120	5070	2400	2390	2180	1910	1700	1520	1280	895
40	150	5460	3180	3170	2970	2630	2380	2170	1920	1550
	180	5460	3370	3360	3170	2860	2600	2390	2140	1800
	210	5460	3510	3500	3310	3020	2760	2550	2300	1970
60	240	5460	3610	3600	3400	3110	2880	2670	2420	2100
	270	7690	5140	5140	4860	4450	4150	3870	3520	3100
	300	7690	5220	5210	4930	4520	4220	3970	3620	3190
80	330	7690	5280	5270	4990	4570	4270	4030	3700	3270
	120	3720	2120	2110	1960	1720	1530	1380	1170	849
	150	3720	2270	2260	2130	1900	1720	1570	1380	1100
100	180	5070	2920	2920	2750	2510	2280	2100	1880	1600
	210	5070	3000	3000	2830	2590	2390	2210	1990	1720
	240	5070	3060	3050	2880	2640	2460	2290	2070	1800
150	270	5070	3090	3090	2920	2670	2490	2350	2130	1870
	300	5070	3120	3120	2950	2700	2520	2380	2180	1920
	330	5070	3140	3140	2970	2720	2540	2400	2220	1960
200	120	2650	1740	1730	1600	1400	1250	1120	939	658
	150	3720	2310	2300	2170	1940	1750	1600	1410	1140
	180	3720	2390	2390	2250	2050	1870	1720	1540	1290
300	210	3720	2450	2450	2310	2110	1950	1800	1620	1390
	240	5070	3080	3070	2910	2660	2480	2310	2100	1830
	270	5070	3110	3110	2940	2690	2510	2370	2160	1890
400	300	5070	3140	3130	2960	2720	2530	2390	2200	1940
	330	5070	3160	3150	2980	2730	2550	2410	2240	1980

停产产品

分度头系列

●RGB法兰轴(1停留)

凸轮曲线/MC

分度数	总割付角(deg)	静态额定输出扭矩(N·m)	动态额定输出扭矩(N·m)							
			输入轴旋转速度(rpm)							
			20	40	60	80	100	120	150	200
2	330	5140	2330	2320	2100	1830	1620	1440	1190	782
	3	270	5460	2520	2500	2270	1990	1760	1570	1300
4	300	5460	2680	2660	2450	2150	1930	1740	1480	1100
	4	240	7690	3870	3860	3530	3110	2790	2530	2190
5	210	5460	2900	2880	2620	2300	2050	1830	1550	1100

●RGB法兰轴(2停留)

凸轮曲线/MS

分度数	总割付角(deg)	静态额定输出扭矩(N·m)	动态额定输出扭矩(N·m)							
			输入轴旋转速度(rpm)							
			10	20	30	40	50	60	75	100
16	210	7690	4320	4320	4080	3740	3470	3210	2910	2540
	240	13700	5300	5290	5010	4590	4280	4000	3640	3210
	270	13700	5500	5490	5200	4760	4440	4200	3840	3390
	300	13700	5650	5650	5350	4900	4580	4320	3990	3540
	330	13700	5780	5780	5470	5010	4680	4420	4120	3660
20	180	7690	4440	4440	4190	3830	3540	3280	2970	2590
	210	7690	4670	4670	4420	4040	3770	3520	3200	2810
	240	7690	4850	4840	4580	4200	3920	3700	3380	2980
	270	7690	4980	4980	4710	4310	4030	3810	3520	3110
	300	13700	5920	5920	5600	5130	4800	4530	4230	3760
330	13700	6010	6010	5690	5210	4870	4610	4300	3860	
24	180	5460	3370	3370	3180	2910	2710	2510	2280	1980
	210	5460	3510	3510	3320	3030	2830	2660	2420	2120
	240	5460	3610	3610	3410	3120	2910	2750	2530	2230
	270	7690	5140	5140	4860	4460	4160	3930	3670	3250
	300	7690	5220	5220	4940	4520	4230	4000	3730	3340
330	7690	5280	5270	4990	4580	4280	4040	3770	3420	
32	180	3720	2390	2390	2260	2070	1930	1810	1640	1420
	210	5070	3030	3030	2860	2620	2450	2310	2120	1870
	240	5070	3080	3080	2910	2670	2490	2350	2190	1940
	270	5070	3110	3110	2940	2700	2520	2380	2220	1990
	300	5070	3140	3140	2970	2720	2540	2400	2240	2030
330	5070	3160	3160	2990	2740	2560	2420	2260	2060	

产品规格

小型

标准型

滚柱凸轮单元

滑台型

广角型

基本型

并行凸轮单元

回程式直进式
拾放单元

选择项