

PPLX Series

型号表示方法



(A) (B) (C) (D) (E) (F) (G)

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
拾放单元

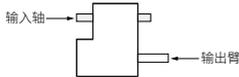
选择项

(A) 机种 (B) 尺寸 (C) 水平方向行程 (La) (D) 垂直方向行程 (Lb)

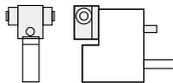
PPLX	040	010	10mm	005	5mm
	050	∩	∩	∩	∩
	063	200	200mm	060	60mm
	080				

关于输入轴规格

标准

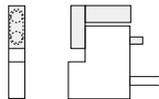


带蜗杆减速机

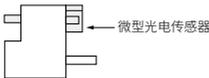


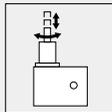
※需要提供安装的蜗杆减速机 (TE减速机) 的规格。

带C/B马达



输入轴位置检测凸轮+带微型光电传感器





产品规格

小型

标准型

滚柱凸轮单元

滑台式

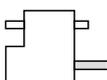
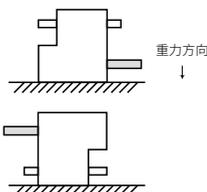
广角型

基本型

并行凸轮单元

拾放单元
回旋式
直进式

选择项

E 输出部型		F 安装方式		G 特殊规格No.
A	A型：臂式 	1	 <p>重力方向 ↓</p> <p>关于其他信息，请咨询本公司。</p>	※订购P&P单元需要提供“特殊规格No.”。 关于特殊规格No.，将与客户协商后确定。 请告知规格，本公司可提供选择项安装服务。
B	B型：滑台式 	2		

※PPLX系列的凸轮曲线标准采用MS曲线。



蜗杆减速机安装规格

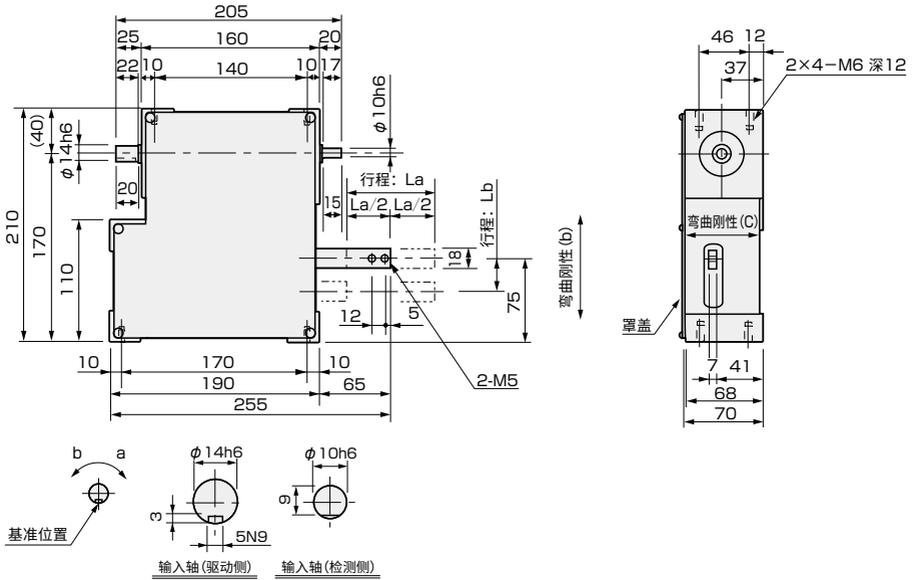
标准减速机尺寸		减速比	有无离合器制动器	安装方向	
P&P单元尺寸	TE减速机尺寸			A	J
PPLX040	TE35	1/10	离合器制动器 有		
		1/20			
PPLX050	TE35	1/30	离合器制动器 无		
PPLX063	TE42	1/40			
PPLX080	TE42	1/50			
		1/60			

※无法制作安装方向为“L”、“C”的PPLX040

外形尺寸图



●PPLX040A型(臂式)



产品规格

小型

标准型

滑台型

广角型

基本型

滚柱凸轮单元

并行凸轮单元

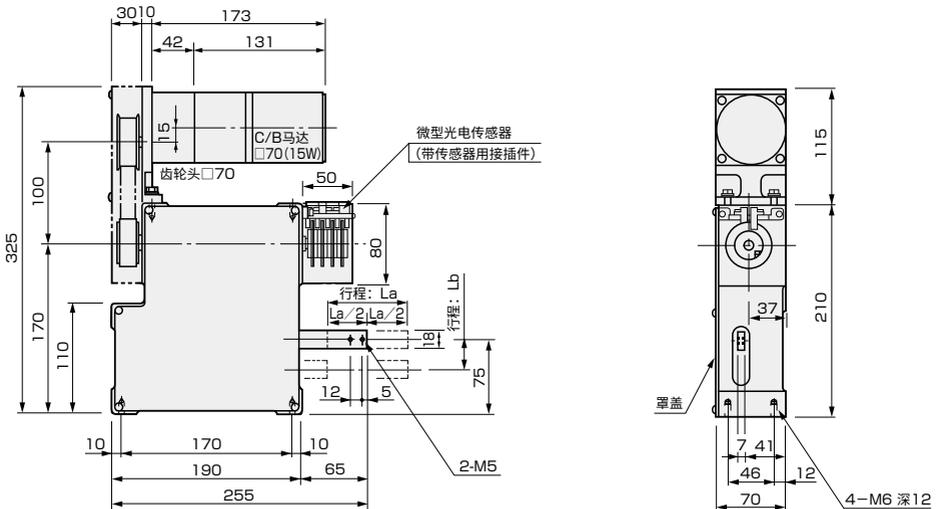
回旋式
拾放单元

选择项

带选择项外形尺寸图



安装C/B马达+微型光电传感器



特性值

项 目		特性值		项 目		特性值	
La行程		mm	max.80	输入轴允许推力		N	800
Lb行程		mm	max.30	输入轴允许径向力		N	750
La行程部的内部重量(moa)		kg	0.5	输入轴惯性力矩		kg·m ²	2.7×10 ⁻⁴
Lb行程部的内部重量(mob)		kg	1.0	内部摩擦扭矩(Tin)		N·m	1.9
输出部弯曲刚性	b方向	mm/N	0.004	重复精度		mm	±0.02
	c方向	mm/N	0.015	本体重量		kg	10
润滑方式		润滑脂润滑		涂装颜色		银色	

动态额定装载重量表

行程方向	行程 (mm)	割付角 (°)	动态额定装载重量(kg)							
			输入轴转速(rpm)							
			20	30	40	50	60	80	100	120
La	10	24	2.9	2.5	2.2	2.0	1.7	1.3	0.8	0.4
		35	3.3	2.8	2.6	2.3	2.1	1.8	1.6	1.3
	15	30	2.5	2.1	1.9	1.7	1.5	1.2	0.7	0.4
		40	2.7	2.3	2.1	1.9	1.7	1.5	1.2	1.0
	20	34	2.2	1.9	1.6	1.5	1.3	1.0	0.6	0.3
		45	2.3	2.0	1.8	1.7	1.5	1.3	1.1	0.9
	25	38	2.0	1.7	1.5	1.3	1.2	1.0	0.6	0.2
		50	2.1	1.9	1.7	1.5	1.4	1.2	1.0	0.8
	30	41	1.8	1.6	1.4	1.2	1.1	0.9	0.5	0.2
		50	1.9	1.7	1.5	1.3	1.2	1.0	0.8	0.6
	35	44	1.7	1.5	1.3	1.2	1.0	0.8	0.5	0.2
		55	1.8	1.6	1.4	1.3	1.2	1.0	0.8	0.6
	40	47	1.6	1.4	1.2	1.1	1.0	0.8	0.4	0.1
		55	1.7	1.5	1.3	1.2	1.1	0.9	0.7	0.4
	45	50	1.6	1.3	1.2	1.0	0.9	0.7	0.4	0.1
		60	1.6	1.4	1.3	1.1	1.0	0.8	0.7	0.4
	50	52	1.5	1.3	1.1	1.0	0.9	0.7	0.3	0.1
		60	1.5	1.3	1.2	1.1	1.0	0.8	0.6	0.3
	55	57	1.5	1.3	1.1	1.0	0.9	0.7	0.4	0.1
		65	1.5	1.3	1.2	1.0	0.9	0.8	0.6	0.3
60	62	1.4	1.2	1.1	1.0	0.9	0.7	0.5	0.2	
	70	1.5	1.3	1.1	1.0	0.9	0.8	0.6	0.4	
65	69	1.4	1.2	1.1	1.0	0.9	0.7	0.6	0.3	
	80	1.4	1.2	1.1	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6	
70	75	1.4	1.2	1.1	0.9	0.9	0.7	0.6	0.3	
	85	1.4	1.2	1.1	1.0	0.9	0.8	0.6	0.5	
75	80	1.3	1.2	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6	0.4	
	90	1.4	1.2	1.1	1.0	0.9	0.8	0.6	0.5	
80	84	1.3	1.1	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6	0.4	
	95	1.3	1.2	1.0	1.0	0.9	0.7	0.6	0.5	
Lb	5	24	3.5	3.0	2.7	2.5	2.3	1.9	1.7	1.1
		35	3.9	3.4	3.1	2.9	2.7	2.4	2.1	1.9
	10	31	2.5	2.2	2.0	1.8	1.6	1.4	1.1	0.6
		40	2.7	2.4	2.1	2.0	1.8	1.6	1.4	1.2
	15	38	2.1	1.9	1.7	1.5	1.4	1.2	1.0	0.5
		50	2.3	2.0	1.8	1.7	1.5	1.3	1.2	1.0
	20	43	1.9	1.6	1.5	1.3	1.2	1.0	0.8	0.3
		55	2.0	1.8	1.6	1.4	1.3	1.2	1.0	0.9
	25	50	1.7	1.5	1.4	1.2	1.1	0.9	0.8	0.3
		60	1.8	1.6	1.4	1.3	1.2	1.0	0.9	0.8
	30	54	1.6	1.4	1.3	1.1	1.0	0.9	0.7	0.2
		65	1.7	1.5	1.3	1.2	1.1	1.0	0.8	0.7

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

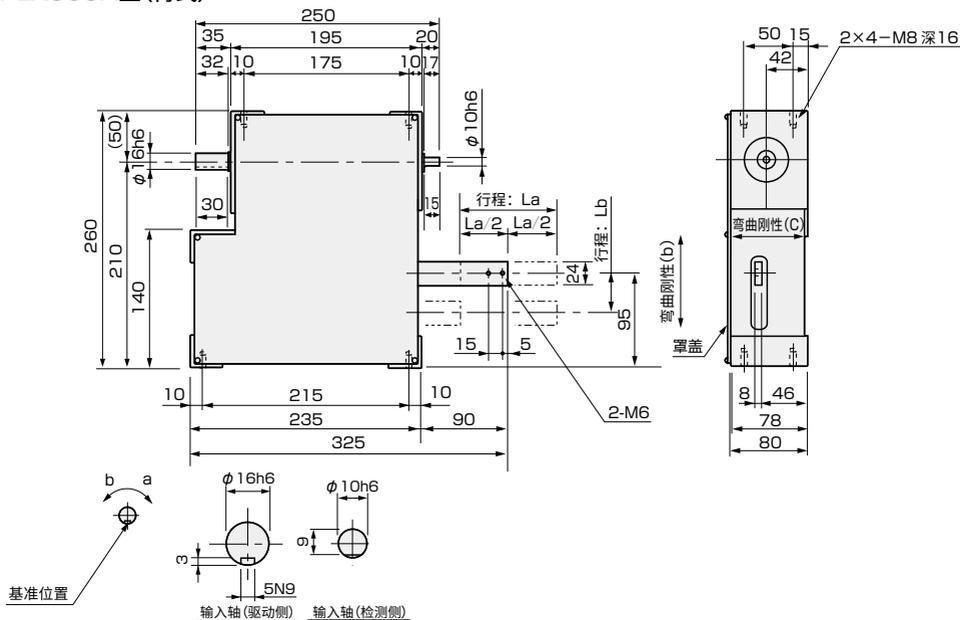
回旋式
直进式

选择项

外形尺寸图



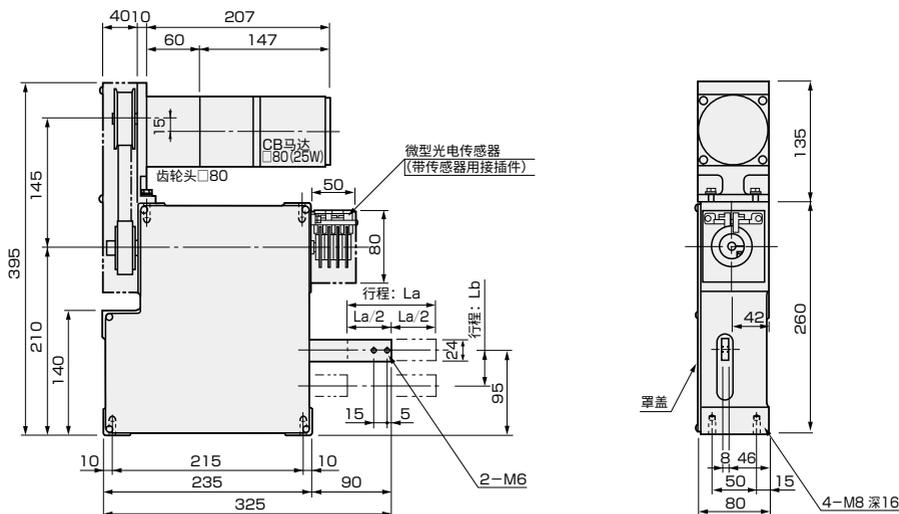
●PPLX050A型(臂式)



带选择项外形尺寸图



安装C/B马达+微型光电传感器



产品规格

小型

标准型

漆柱凸轮单元
滑台型

广角型

基本型

并行凸轮单元

拾放单元
回旋式
臂式

选择项

特性值

项 目		特性值		项 目		特性值	
La行程		mm	max.100	输入轴允许推力	N	1200	
Lb行程		mm	max.40	输入轴允许径向力	N	900	
La行程部的内部重量(moa)		kg	0.8	输入轴惯性力矩	kg·m ²	7.3×10 ⁻⁴	
Lb行程部的内部重量(mob)		kg	1.8	内部摩擦扭矩(Tin)	N·m	3.0	
输出部弯曲刚性	b方向	mm/N	0.0035	重复精度	mm	±0.02	
	c方向	mm/N	0.0150	本体重量	kg	15	
润滑方式		润滑脂润滑		涂装颜色	银色		

动态额定装载重量表

行程方向	行程 (mm)	割付角 (°)	动态额定装载重量(kg)						
			输入轴转速(rpm)						
			20	30	40	50	60	80	100
La	10	22	4.0	3.4	3.0	2.6	2.3	1.7	0.7
		30	4.4	3.9	3.4	3.1	2.8	2.4	2.0
	20	30	3.0	2.5	2.2	1.9	1.7	1.3	0.5
		40	3.2	2.8	2.5	2.2	2.0	1.7	1.4
	30	37	2.5	2.1	1.9	1.6	1.4	1.1	0.4
		45	2.7	2.3	2.0	1.8	1.6	1.3	1.1
	40	42	2.2	1.9	1.6	1.4	1.3	1.0	0.3
		50	2.3	2.0	1.8	1.6	1.4	1.1	0.9
	50	47	2.0	1.7	1.5	1.3	1.2	0.9	0.2
		55	2.1	1.8	1.6	1.4	1.3	1.0	0.7
	60	52	1.9	1.6	1.4	1.2	1.1	0.8	0.2
		60	2.0	1.7	1.5	1.3	1.2	1.0	0.6
	70	58	1.8	1.5	1.3	1.2	1.0	0.8	0.2
		70	1.9	1.6	1.4	1.3	1.2	0.9	0.8
	80	65	1.7	1.5	1.3	1.2	1.0	0.8	0.3
		75	1.8	1.5	1.4	1.2	1.1	0.9	0.7
90	75	1.7	1.4	1.3	1.1	1.0	0.8	0.5	
	85	1.7	1.5	1.3	1.2	1.1	0.9	0.7	
100	82	1.6	1.4	1.2	1.1	1.0	0.8	0.6	
	90	1.7	1.4	1.3	1.2	1.0	0.9	0.7	
Lb	10	27	3.6	3.1	2.7	2.5	2.2	1.8	0.9
		35	3.9	3.4	3.0	2.8	2.5	2.2	1.9
	20	38	2.7	2.3	2.0	1.8	1.7	1.4	0.6
		50	2.9	2.5	2.3	2.1	1.9	1.6	1.4
	30	46	2.3	2.0	1.7	1.5	1.4	1.1	0.2
		55	2.4	2.0	1.8	1.7	1.5	1.3	1.1
	40	54	2.0	1.7	1.5	1.4	1.3	1.0	0.1
		65	2.1	1.8	1.6	1.5	1.4	1.1	1.0

产品规格

小型

标准型

滚柱凸轮单元
滑台型

广角型

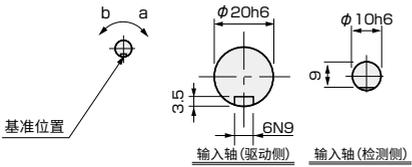
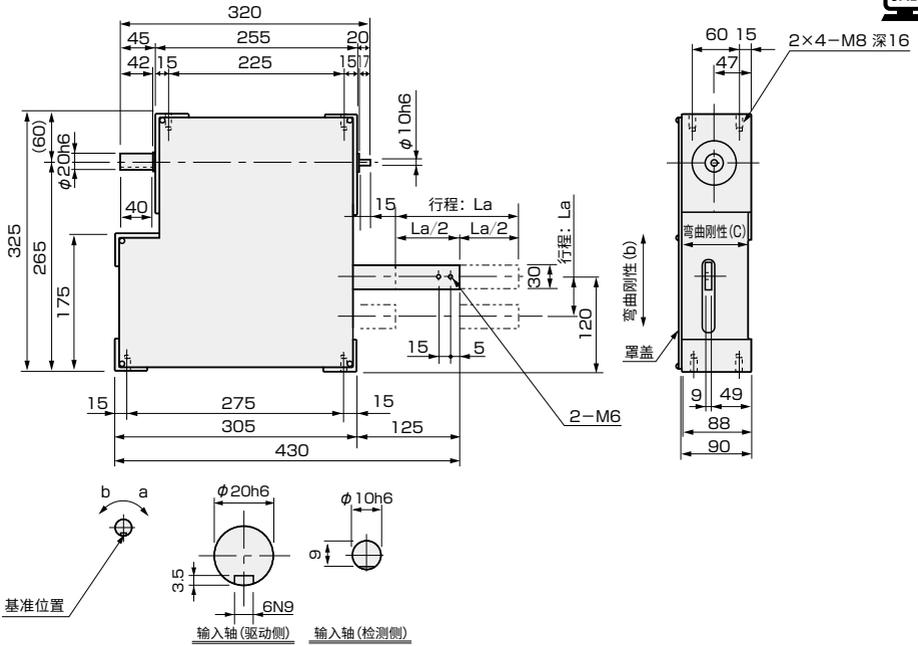
基本型

并行凸轮单元

拾放单元
回旋式
直进式

选择项

外形尺寸图



产品规格

小型

标准型

滑台型

广角型

基本型

并行凸轮单元

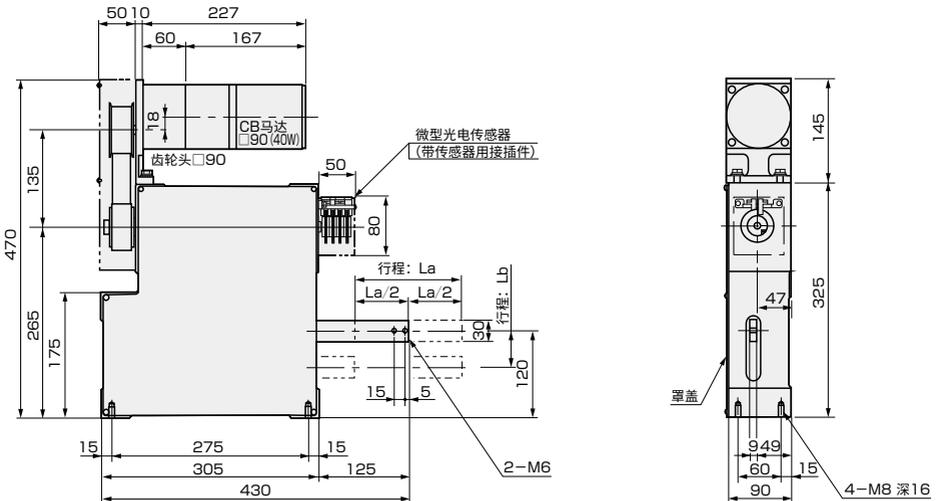
拾放单元
回旋式
槽式

选择项

带选择项外形尺寸图



安装C/B马达+微型光电传感器



特性值

项 目		特性值		项 目		特性值	
La行程	mm	max.150		输入轴允许推力	N	2000	
Lb行程	mm	max.50		输入轴允许径向力	N	1600	
La行程部的内部重量(moa)	kg	1.7		输入轴惯性力矩	kg·m ²	2.4×10 ⁻³	
Lb行程部的内部重量(mob)	kg	3.0		内部摩擦扭矩(Tin)	N·m	4.8	
输出部弯曲刚性	b方向	mm/N	0.003	重复精度	mm	±0.02	
	c方向	mm/N	0.020	本体重量	kg	25	
润滑方式		润滑脂润滑		涂装颜色	银色		

动态额定装载重量表

行程方向	行程 (mm)	割付角 (°)	动态额定装载重量(kg)							
			输入轴转速(rpm)							
			10	20	30	40	50	60	70	80
La	10	21	8.0	6.4	5.4	4.7	4.1	3.6	3.2	2.8
	20	30	6.0	4.7	4.0	3.5	3.1	2.7	2.4	2.1
	30	36	5.0	4.0	3.4	2.9	2.6	2.3	2.0	1.8
	40	41	4.4	3.5	3.0	2.6	2.3	2.0	1.7	1.5
	50	46	4.0	3.2	2.7	2.4	2.1	1.8	1.6	1.4
	60	50	3.7	3.0	2.5	2.2	1.9	1.7	1.5	1.3
	70	54	3.5	2.8	2.4	2.1	1.8	1.6	1.4	1.2
	80	58	3.3	2.6	2.2	2.0	1.7	1.5	1.3	1.2
	90	60	3.2	2.5	2.1	1.8	1.6	1.4	1.2	1.1
	100	64	3.1	2.4	2.1	1.8	1.6	1.4	1.2	1.0
	110	71	3.0	2.4	2.0	1.8	1.5	1.4	1.2	1.1
	120	77	2.9	2.3	2.0	1.7	1.5	1.3	1.2	1.1
	130	84	2.8	2.3	1.9	1.7	1.5	1.3	1.2	1.1
	140	92	2.8	2.2	1.9	1.7	1.5	1.3	1.2	1.1
150	99	2.7	2.2	1.9	1.7	1.5	1.3	1.2	1.1	
Lb	10	27	6.7	5.4	4.6	4.1	3.7	3.3	3.0	2.7
	20	37	5.0	4.0	3.4	3.0	2.7	2.4	2.2	2.0
	30	45	4.2	3.3	2.9	2.6	2.3	2.1	1.9	1.7
	40	52	3.7	3.0	2.6	2.3	2.0	1.8	1.6	1.5
	50	58	3.4	2.7	2.3	2.1	1.9	1.7	1.5	1.4

产品规格

小型

标准型

滚柱凸轮单元
滑台型

广角型

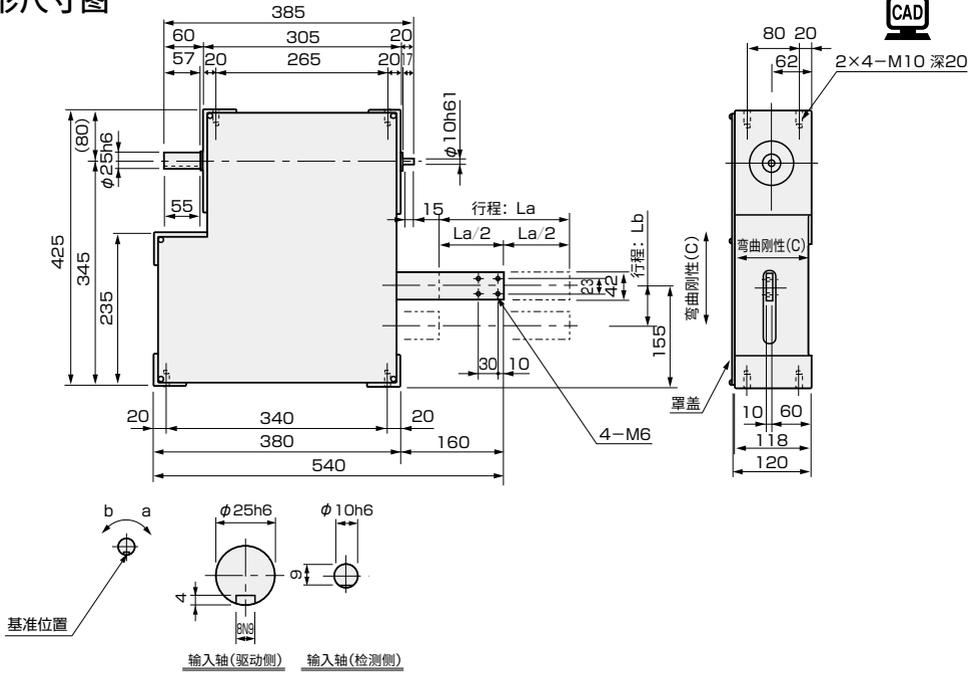
基本型

并行凸轮单元

拾放单元
回旋式
直进式

选择项

外形尺寸图



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

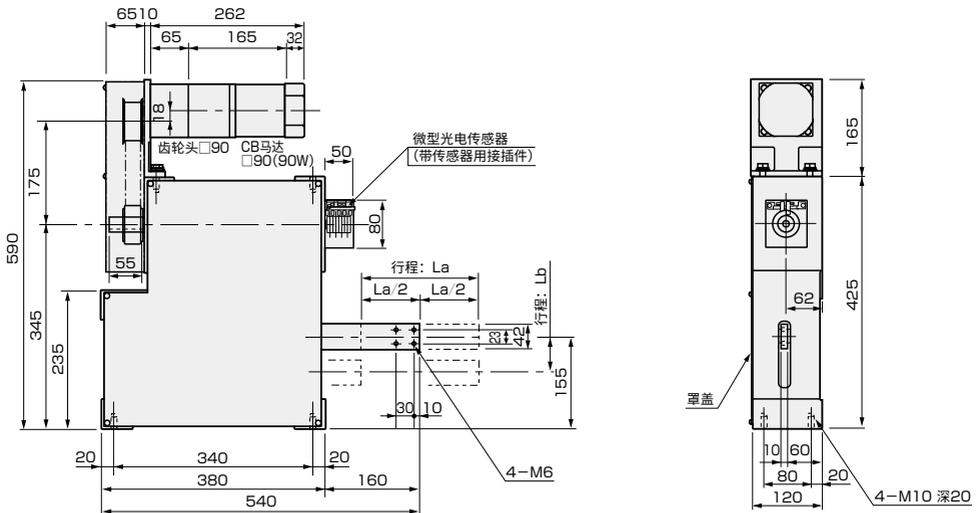
回旋式
拾放单元
槽式

选择项

带选择项外形尺寸图



安装C/B 马达+微型光电传感器



特性值

项 目		特性值		项 目		特性值	
La行程	mm	max.200		输入轴允许推力	N	2500	
Lb行程	mm	max.60		输入轴允许径向力	N	2700	
La行程部的内部重量(moa)	kg	3.2		输入轴惯性力矩	kg·m ²	8.6×10 ⁻³	
Lb行程部的内部重量(mob)	kg	5.3		内部摩擦扭矩 (Tin)	N·m	7.8	
输出部弯曲刚性	b方向	mm/N	0.0025	重复精度	mm	±0.02	
	c方向	mm/N	0.0250	本体重量	kg	50	
润滑方式		润滑脂润滑		涂装颜色	银色		

动态额定装载重量表

行程方向	行程 (mm)	割付角 (°)	动态额定装载重量 (kg)							
			输入轴转速 (rpm)							
			10	20	30	40	50	60	70	80
La	10	20	11.2	8.9	7.5	6.5	5.7	5.0	4.4	3.8
	20	28	8.2	6.5	5.5	4.8	4.2	3.6	3.2	2.8
	30	33	6.9	5.4	4.6	3.9	3.4	3.0	2.6	2.3
	40	38	6.1	4.8	4.0	3.5	3.0	2.6	2.3	2.0
	50	43	5.5	4.4	3.7	3.2	2.8	2.4	2.1	1.8
	60	47	5.1	4.0	3.4	2.9	2.6	2.2	1.9	1.7
	70	50	4.8	3.8	3.2	2.7	2.4	2.1	1.8	1.6
	80	53	4.5	3.6	3.0	2.6	2.2	1.9	1.7	1.5
	90	57	4.3	3.4	2.9	2.5	2.2	1.9	1.6	1.4
	100	60	4.2	3.3	2.8	2.4	2.1	1.8	1.6	1.4
	110	62	4.0	3.1	2.6	2.3	2.0	1.7	1.5	1.3
	120	65	3.9	3.0	2.6	2.2	1.9	1.7	1.4	1.3
	130	68	3.7	2.9	2.5	2.1	1.9	1.6	1.4	1.2
	140	70	3.6	2.9	2.4	2.1	1.8	1.6	1.4	1.2
	150	73	3.5	2.8	2.4	2.0	1.8	1.5	1.3	1.2
	160	78	3.5	2.7	2.3	2.0	1.7	1.5	1.3	1.2
	170	83	3.4	2.7	2.3	2.0	1.7	1.5	1.3	1.2
180	88	3.4	2.7	2.3	2.0	1.7	1.5	1.3	1.2	
190	94	3.3	2.6	2.2	1.9	1.7	1.5	1.3	1.2	
200	99	3.3	2.6	2.2	1.9	1.7	1.5	1.3	1.2	
Lb	10	27	8.9	7.2	6.2	5.5	4.9	4.4	4.0	3.6
	20	36	6.5	5.2	4.5	4.0	3.5	3.2	2.9	2.6
	30	44	5.5	4.4	3.8	3.3	3.0	2.7	2.4	2.2
	40	51	4.9	3.9	3.4	3.0	2.7	2.4	2.1	1.9
	50	57	4.4	3.5	3.1	2.7	2.4	2.2	2.0	1.8
	60	63	4.1	3.3	2.8	2.5	2.2	2.0	1.8	1.6

产品规格

小型

标准型

滚柱凸轮单元

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

外形尺寸图



产品规格

小型

标准型

滚柱凸轮单元

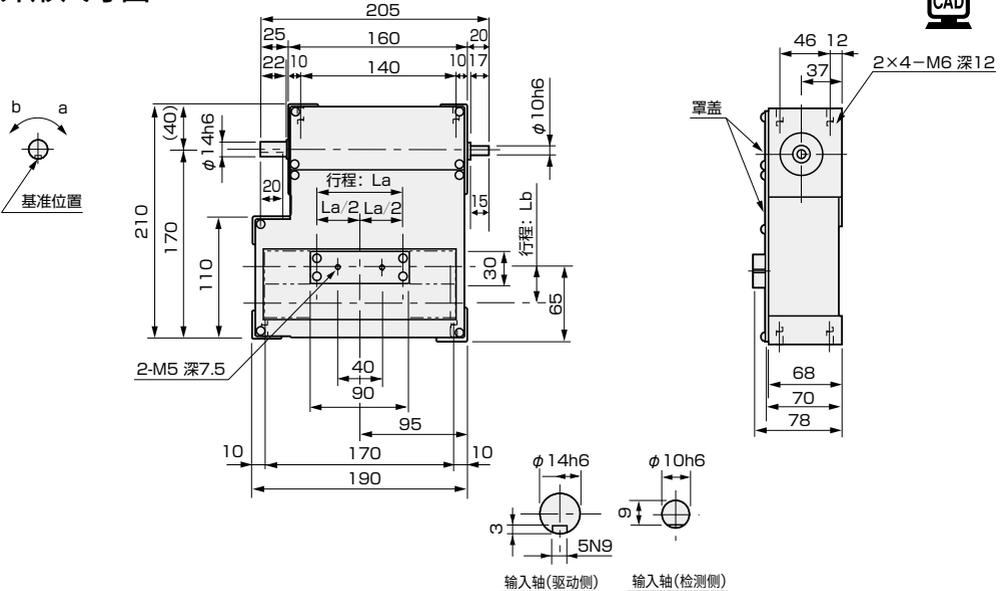
广角型

基本型

并行凸轮单元

拾放单元

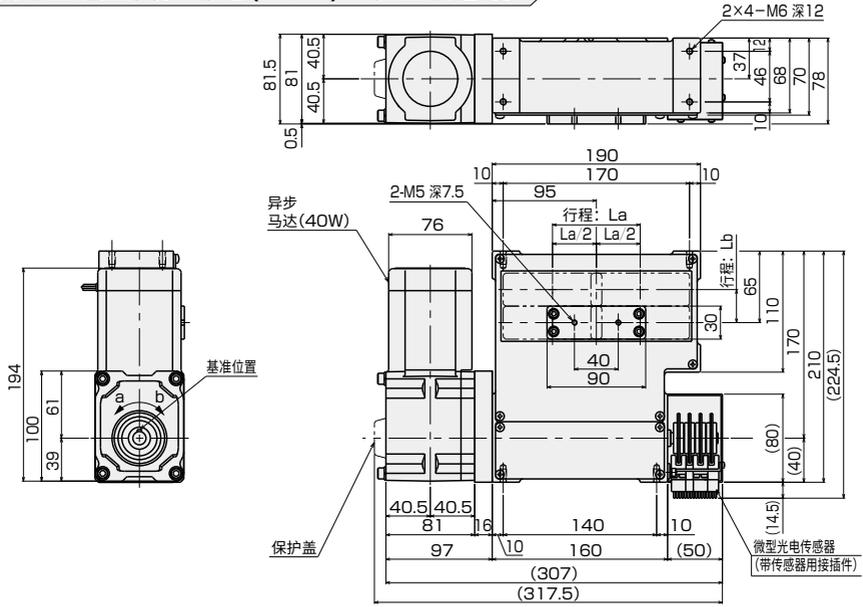
选择项



带选择项外形尺寸图



安装中空轴型同步马达(40W) + 微型传感器



特性值

项 目		特性值	项 目		特性值
La行程	mm	max.80	输入轴允许推力	N	800
Lb行程	mm	max.30	输入轴允许径向力	N	750
La行程部的内部重量(moa)	kg	0.6	输入轴惯性力矩	kg·m ²	2.7×10 ⁻⁴
Lb行程部的内部重量(mob)	kg	1.2	内部摩擦扭矩(Tin)	N·m	1.9
本体重量	kg	10	重复精度	mm	±0.02
润滑方式		润滑脂润滑	涂装颜色		银色

动态额定装载重量表

行程方向	行程 (mm)	割付角 (°)	动态额定装载重量(kg)								
			输入轴转速(rpm)								
			20	30	40	50	60	80	100	120	
La	10	24	3.8	3.3	2.9	2.6	2.3	1.2	0.6	0.2	
		35	4.3	3.7	3.4	3.1	2.8	2.4	1.9	1.2	
	15	30	3.7	3.2	2.8	2.5	2.2	1.2	0.6	0.2	
		40	4.0	3.5	3.1	2.8	2.6	2.2	1.5	0.9	
	20	34	3.5	3.0	2.7	2.4	2.0	1.1	0.5	0.2	
		45	3.8	3.3	3.0	2.7	2.5	2.1	1.4	0.8	
	25	38	3.4	3.0	2.6	2.3	1.9	1.0	0.5	0.1	
		50	3.7	3.2	2.9	2.6	2.4	2.0	1.3	0.7	
	30	41	3.4	2.9	2.5	2.3	1.7	0.9	0.4	0.1	
		50	3.5	3.1	2.7	2.5	2.2	1.6	0.9	0.5	
	35	44	3.3	2.8	2.5	2.2	1.6	0.8	0.3	—	
		55	3.5	3.0	2.7	2.4	2.2	1.6	0.9	0.5	
	40	47	3.3	2.8	2.5	2.2	1.5	0.7	0.3	—	
		55	3.4	2.9	2.6	2.3	2.1	1.3	0.7	0.3	
	45	50	3.2	2.8	2.4	2.1	1.5	0.7	0.3	—	
		60	3.4	2.9	2.6	2.3	2.1	1.3	0.7	0.3	
	50	52	3.2	2.7	2.4	1.9	1.3	0.6	0.2	—	
		60	3.3	2.8	2.5	2.3	2.0	1.1	0.6	0.2	
	55	57	3.2	2.8	2.4	2.1	1.5	0.7	0.3	—	
		65	3.3	2.8	2.5	2.3	2.1	1.1	0.6	0.2	
60	62	3.2	2.8	2.4	2.2	1.6	0.8	0.3	0.1		
	70	3.3	2.8	2.5	2.3	2.1	1.2	0.7	0.3		
65	69	3.2	2.8	2.5	2.2	1.8	1.0	0.5	0.1		
	80	3.3	2.9	2.6	2.3	2.1	1.5	0.9	0.4		
70	75	3.2	2.8	2.5	2.2	2.0	1.1	0.6	0.2		
	85	3.3	2.9	2.6	2.3	2.1	1.6	0.9	0.5		
75	80	3.2	2.8	2.5	2.3	2.0	1.1	0.6	0.2		
	90	3.3	2.9	2.6	2.3	2.1	1.6	1.0	0.5		
80	84	3.2	2.8	2.5	2.3	2.0	1.2	0.6	0.3		
	95	3.3	2.9	2.6	2.3	2.2	1.7	1.0	0.5		
Lb	5	24	4.1	3.6	3.2	2.9	2.7	2.3	1.8	0.9	
		35	4.6	4.0	3.6	3.4	3.1	2.8	2.5	2.2	
	10	31	3.6	3.2	2.8	2.6	2.3	2.0	1.1	0.4	
		40	3.9	3.4	3.1	2.8	2.6	2.3	2.0	1.4	
	15	38	3.5	3.0	2.7	2.4	2.2	1.9	0.9	0.2	
		50	3.7	3.3	2.9	2.7	2.5	2.2	1.9	1.4	
	20	43	3.4	2.9	2.6	2.4	2.1	1.7	0.7	0.1	
		55	3.5	3.1	2.8	2.6	2.4	2.0	1.8	1.0	
	25	50	3.3	2.9	2.6	2.3	2.1	1.7	0.7	0.1	
		60	3.4	3.0	2.7	2.5	2.3	2.0	1.6	0.7	
	30	54	3.2	2.8	2.5	2.3	2.1	1.4	0.5	—	
		65	3.4	2.9	2.6	2.4	2.2	1.9	1.3	0.6	

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

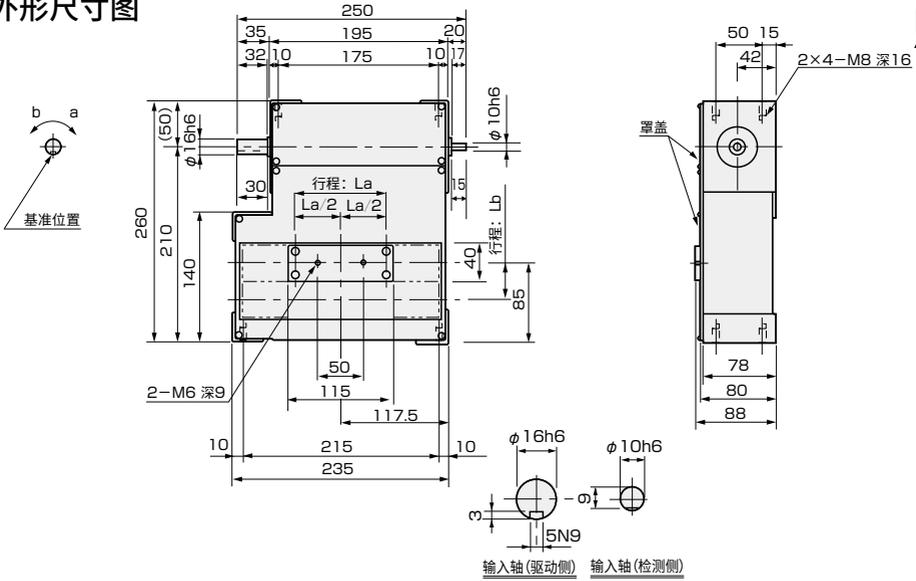
拾放单元
回旋式
直进式

选择项

外形尺寸图



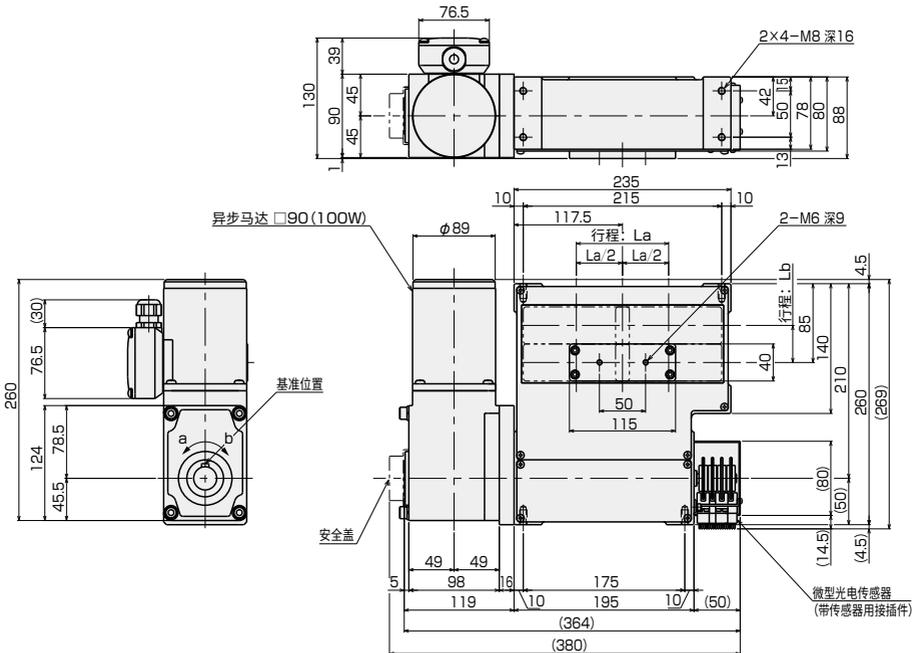
产品规格
小型
标准型
滚柱凸轮单元
滑台型
广角型
基本型
并行凸轮单元
回旋式
拾放单元
选择项



带选择项外形尺寸图



安装中空轴型同步马达(100W) + 微型传感器



特性值

项 目		特性值	项 目		特性值
La行程	mm	max.100	输入轴允许推力	N	1200
Lb行程	mm	max.40	输入轴允许径向力	N	900
La行程部的内部重量(moa)	kg	1.1	输入轴惯性力矩	kg·m ²	7.3×10 ⁻⁴
Lb行程部的内部重量(mob)	kg	2.3	内部摩擦扭矩(Tin)	N·m	3.0
本体重量	kg	15	重复精度	mm	±0.02
润滑方式		润滑脂润滑	涂装颜色		银色

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

动态额定装载重量表

行程方向	行程 (mm)	割付角 (°)	动态额定装载重量(kg)						
			输入轴转速(rpm)						
			20	30	40	50	60	80	100
La	10	22	5.0	4.2	3.7	3.3	2.9	1.5	0.5
		30	5.5	4.8	4.2	3.8	3.5	2.9	1.8
	20	30	4.5	3.8	3.3	2.9	2.6	1.1	0.3
		40	4.9	4.2	3.8	3.4	3.1	2.5	1.4
	30	37	4.3	3.7	3.2	2.8	2.5	1.0	0.2
		45	4.5	3.9	3.5	3.1	2.8	2.0	0.9
	40	42	4.2	3.5	3.1	2.7	2.2	0.8	0.1
		50	4.4	3.7	3.3	3.0	2.6	1.6	0.6
	50	47	4.1	3.5	3.0	2.6	2.1	0.7	—
		55	4.2	3.6	3.2	2.9	2.6	1.4	0.5
	60	52	4.0	3.4	3.0	2.6	1.9	0.6	—
		60	4.2	3.6	3.1	2.8	2.5	1.3	0.4
	70	58	4.0	3.4	3.0	2.6	2.0	0.7	—
		70	4.2	3.6	3.2	2.9	2.6	1.6	0.6
80	65	4.0	3.4	3.0	2.7	2.2	0.8	0.1	
	75	4.1	3.5	3.1	2.8	2.5	1.5	0.6	
90	75	4.0	3.5	3.1	2.7	2.4	1.1	0.3	
	85	4.1	3.6	3.2	2.9	2.6	1.8	0.8	
100	82	4.0	3.5	3.1	2.7	2.5	1.2	0.3	
	90	4.1	3.5	3.1	2.8	2.6	1.7	0.7	
Lb	10	27	4.7	4.1	3.6	3.2	2.9	2.0	0.4
		35	5.1	4.4	4.0	3.6	3.3	2.9	2.2
	20	38	4.3	3.8	3.3	3.0	2.7	1.4	0.1
		50	4.7	4.1	3.7	3.3	3.1	2.6	1.9
	30	46	4.1	3.6	3.2	2.8	2.6	0.9	—
		55	4.3	3.8	3.4	3.0	2.8	2.3	0.7
	40	54	4.0	3.5	3.1	2.8	2.5	0.6	—
		65	4.2	3.7	3.3	3.0	2.7	2.1	0.6

特性值

项 目		特性值	项 目		特性值
La行程	mm	max.150	输入轴允许推力	N	2000
Lb行程	mm	max.50	输入轴允许径向力	N	1600
La行程部的内部重量(moa)	kg	1.8	输入轴惯性力矩	kg·m ²	2.4×10 ⁻³
Lb行程部的内部重量(mob)	kg	3.8	内部摩擦扭矩(Tin)	N·m	4.8
本体重量	kg	25	重复精度	mm	±0.02
润滑方式		润滑脂润滑	涂装颜色		银色

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

动态额定装载重量表

行程方向	行程 (mm)	最小割付角 (°)	动态额定装载重量(kg)							
			输入轴转速(rpm)							
			10	20	30	40	50	60	70	80
La	10	21	8.8	7.0	5.9	5.2	4.5	4.0	3.5	2.6
	20	30	8.0	6.4	5.4	4.7	4.1	3.7	3.2	2.4
	30	36	7.6	6.0	5.1	4.4	3.9	3.4	3.0	2.1
	40	41	7.3	5.8	4.9	4.3	3.7	3.3	2.9	1.8
	50	46	7.2	5.7	4.8	4.2	3.7	3.2	2.7	1.6
	60	50	7.0	5.5	4.7	4.1	3.6	3.1	2.4	1.4
	70	54	6.9	5.5	4.6	4.0	3.5	3.1	2.3	1.3
	80	58	6.8	5.4	4.6	4.0	3.5	3.1	2.1	1.2
	90	60	6.7	5.3	4.5	3.9	3.4	3.0	1.8	0.9
	100	64	6.7	5.3	4.5	3.9	3.4	3.0	1.7	0.9
	110	71	6.7	5.3	4.5	3.9	3.5	3.1	2.1	1.1
	120	77	6.7	5.3	4.5	4.0	3.5	3.1	2.3	1.3
	130	84	6.7	5.3	4.6	4.0	3.5	3.2	2.6	1.6
	140	92	6.7	5.3	4.6	4.0	3.6	3.2	2.9	1.9
150	99	6.7	5.3	4.6	4.1	3.6	3.3	2.9	2.0	
Lb	10	27	8.3	6.6	5.7	5.1	4.6	4.1	3.7	3.4
	20	37	7.5	6.0	5.2	4.6	4.1	3.7	3.3	3.0
	30	45	7.2	5.7	4.9	4.4	3.9	3.5	3.2	2.8
	40	52	7.0	5.6	4.8	4.2	3.8	3.4	3.1	2.2
	50	58	6.8	5.4	4.7	4.1	3.7	3.3	3.0	1.6

特性值

项 目		特性值	项 目		特性值
La行程	mm	max.200	输入轴允许推力	N	2500
Lb行程	mm	max.60	输入轴允许径向力	N	2700
La行程部的内部重量(moa)	kg	3.6	输入轴惯性力矩	kg·m ²	8.6×10 ⁻³
Lb行程部的内部重量(mob)	kg	6.9	内部摩擦扭矩(Tin)	N·m	7.8
本体重量	kg	50	重复精度	mm	±0.02
润滑方式		润滑脂润滑	涂装颜色		银色

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

动态额定装载重量表

行程方向	行程 (mm)	最小割付角 (°)	动态额定装载重量(kg)							
			输入轴转速(rpm)							
			10	20	30	40	50	60	70	80
La	10	20	14.0	11.1	9.4	8.2	7.1	6.2	5.5	4.7
	20	28	12.7	10.1	8.5	7.4	6.4	5.6	4.9	4.2
	30	33	11.9	9.4	7.9	6.8	5.9	5.2	4.5	3.3
	40	38	11.5	9.1	7.7	6.6	5.7	5.0	4.3	3.0
	50	43	11.2	8.9	7.5	6.5	5.6	4.9	4.3	3.0
	60	47	11.0	8.7	7.3	6.3	5.5	4.8	4.2	2.7
	70	50	10.8	8.5	7.2	6.2	5.3	4.6	4.0	2.3
	80	53	10.6	8.4	7.0	6.1	5.2	4.5	3.9	2.0
	90	57	10.5	8.3	7.0	6.0	5.2	4.5	3.9	2.0
	100	60	10.4	8.2	6.9	6.0	5.2	4.5	3.6	1.9
	110	62	10.3	8.1	6.8	5.9	5.1	4.4	3.2	1.5
	120	65	10.2	8.0	6.8	5.8	5.0	4.4	3.1	1.4
	130	68	10.1	8.0	6.7	5.8	5.0	4.4	3.0	1.4
	140	70	10.0	7.9	6.7	5.7	5.0	4.3	2.7	1.1
	150	73	10.0	7.9	6.6	5.7	4.9	4.3	2.6	1.1
	160	78	10.0	7.9	6.7	5.8	5.0	4.4	3.0	1.4
	170	83	10.0	7.9	6.7	5.8	5.1	4.4	3.3	1.6
180	88	10.0	7.9	6.7	5.8	5.1	4.5	3.6	1.9	
190	94	10.0	7.9	6.8	5.9	5.2	4.6	4.1	2.3	
200	99	10.0	7.9	6.8	5.9	5.2	4.6	4.1	2.5	
Lb	10	27	13.1	10.4	9.0	8.0	7.2	6.5	5.9	5.3
	20	36	11.7	9.4	8.1	7.1	6.4	5.7	5.1	4.6
	30	44	11.2	8.9	7.7	6.8	6.1	5.4	4.9	4.4
	40	51	10.8	8.6	7.4	6.6	5.9	5.3	4.7	4.3
	50	57	10.5	8.4	7.2	6.4	5.7	5.1	4.6	4.2
	60	63	10.3	8.2	7.1	6.3	5.6	5.0	4.5	4.1