

LBAR08

Basic机型 ●无马达单轴执行器

●拉杆型



订购型号

LBAR08

主机	导程指定	形状	马达规格	行程
	20: 20 mm 10: 10 mm 5: 5 mm	S: 直线型 A: 弯折	Y: Y规格(参阅下文) P: P规格(参阅下文) K: K规格(参阅下文) A: A规格(参阅下文) N: N规格(参阅下文)	50~800 (50 mm间距)

【注意事项】

本产品未安装马达。
请客户自行准备、安装、调整马达及驱动器。
请参阅用户手册的马达安装方法，正确进行安装。
马达的调整方法请通过客户自备马达的手册等资料进行确认。
在发生振动、共振的状态下运行，产品寿命可能会缩短。
受适用马达影响，也可能达不到产品性能。
请客户自行安装、调整马达安装用专用部件。

基本规格

适用马达	200 W		
重复定位精度 ^{※1}	±0.01 mm		
减速机构	轧制滚珠丝杆φ16(C7级)		
行程	50 mm~800 mm(50 mm间距)		
最高速度 ^{※2※3}	1200 mm/sec	600 mm/sec	300 mm/sec
滚珠丝杆导程	20 mm	10 mm	5 mm
最大可搬运重量 ^{※3}	水平	30 kg	60 kg
	垂直	8 kg	20 kg
最大推进力 ^{※3}	201 N	402 N	804 N
拉杆不旋转精度	±0°		
主机最大截面外形	W 82 mm × H 73.5 mm		
全长	直线型	ST + 326 mm	
	弯折	ST + 312.5 mm	
使用环境温度、湿度	0~40 °C, 35~80 %RH(无结露)		

※1. 单方向的重复定位精度
 ※2. 移动距离短时，受动作条件的影响，有时可能无法达到最高速度。
 有效行程超过400mm时，根据动作区域不同，可能会出现滚珠丝杆共振的情况。(危险速度)
 此时请参考表中所示的最高速度，对速度进行下调。
 ※3. 根据安装的马达，有时可能无法满足记录的规格。
 ※ 加速度/减速度、惯性力矩请参阅P.138。

适用马达

●适用伺服马达

规格	法兰尺寸	瓦数
	<input type="checkbox"/> 60	200 W

马达规格	厂商名称	型号
Y	(株)安川电机	SGMJV-02
		SGM7J-02
	(株)KEYENCE	SV-□020
		SV2-□020
	三菱电机(株)	HF-KP23
		HG-KR23
		HK-KT23
	山洋电气(株)	R2□A06020
	多摩川精机(株)	TSM3202
	DELTA电子(株)	ECMA-C10602
Siemens	1FL6032-2AF	
Schneider	BCH2LD023	
P	欧姆龙(株)	R88M-K20030
		R88M-1M20030
	Panasonic(株)	MSMD02
		MSMF02
	MHMF02	
K	Kingservo	KSMA02LI
		KSMA02LG

●适用步进马达

规格	法兰尺寸
	<input type="checkbox"/> 60 <input type="checkbox"/> 56(NEMA)

马达规格	厂商名称	型号
A	东方马达(株)	AZM66
		AZM69
		ARM66
		ARM69
		RKS56
N	NEMA标准	NEMA23

※ NEMA标准马达的尺寸可能会因厂商而异，敬请注意。
 ※ 马达规格：A/N不能使用弯折专用部件。

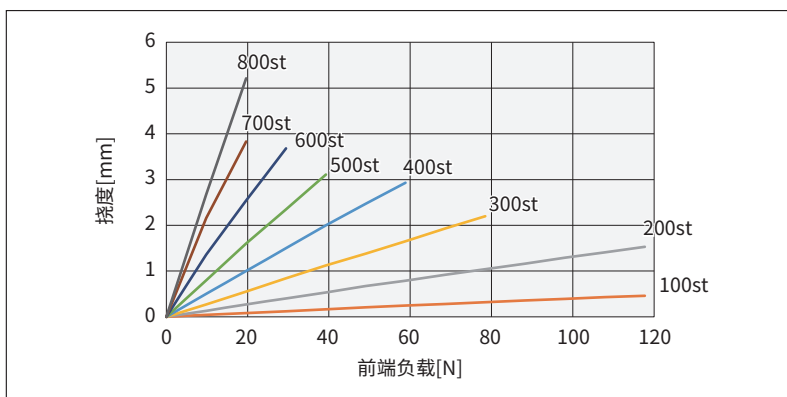
由此确认



▶ 在本公司会员网站上可轻松进行周期时间模拟。详情请确认P.16。

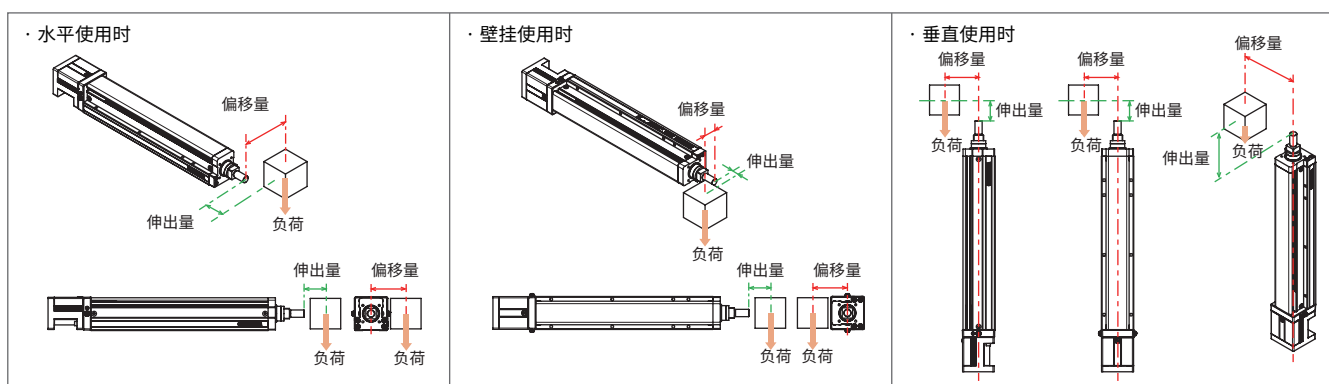
■ 拉杆挠度(参考值)

各行程的挠度请参照下述图表。

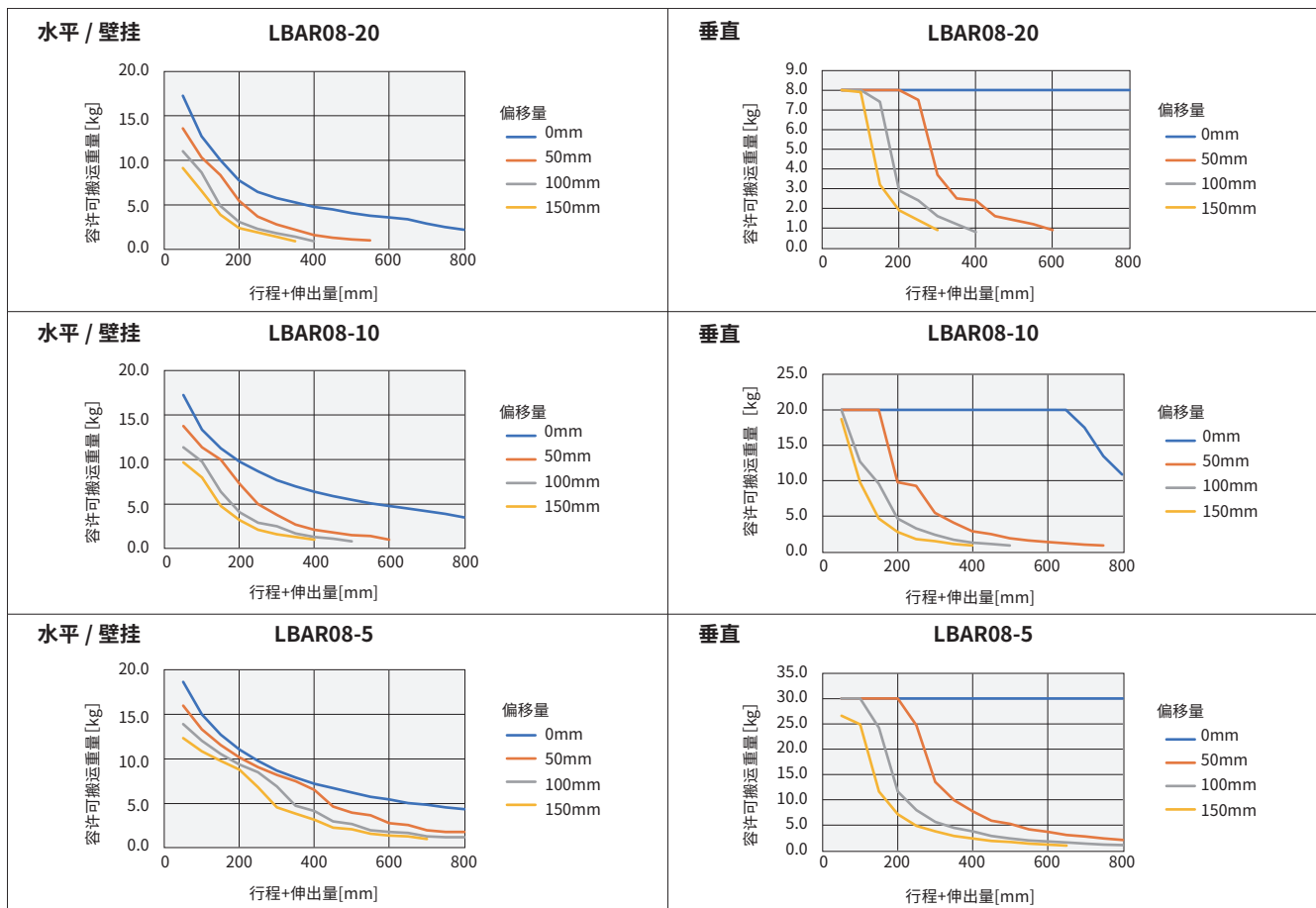


■ 容许可搬运重量

各偏移量的容许可搬运重量请参照下述图表。



※1.可搬运超过以下重量的搬运物时,请使用外置支撑导杆。
 为了避免对拉杆施加不必要的负荷,请灵活安装支撑导杆。
 ※2.导杆寿命为5000km时的值。



特点

Basic机型 (滑块型) 无导杆

LBAS Advanced机型 (滑块型) 无导杆

LGXS Basic机型 (拉杆型) 有导杆

LBAR Basic机型 (拉杆型) 有导杆

ABAS Basic机型 (拉杆型) 有导杆

AGXS Advanced机型 (滑块型) 有导杆

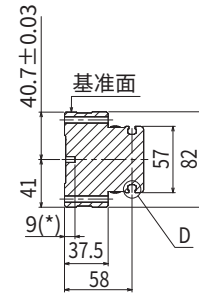
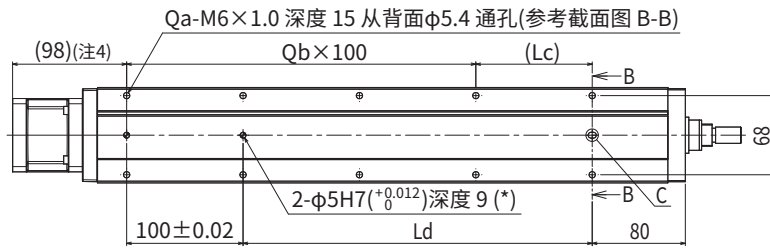
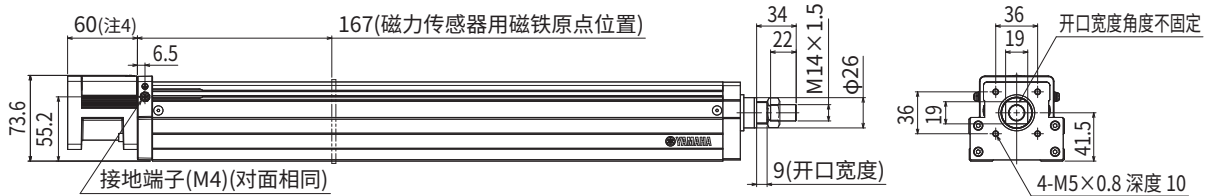
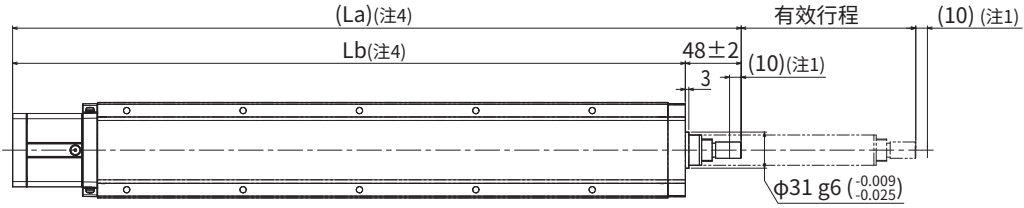
ABAR Basic机型 (拉杆型) 有导杆

加速度/减速度 容许值/惯性力矩

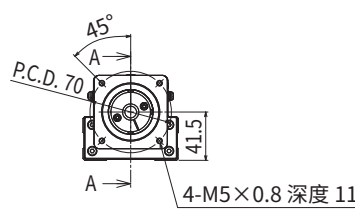
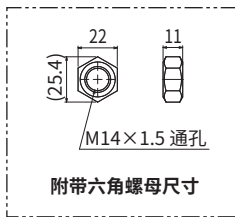
选配件

单轴驱动 / 定位器 EP-01

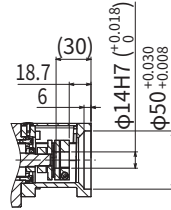
LBAR08 直线型 (S)



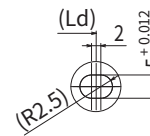
截面图 B-B



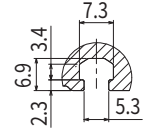
马达规格:Y



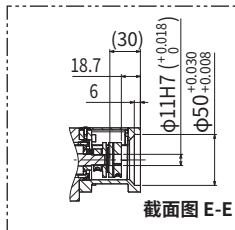
截面图 A-A



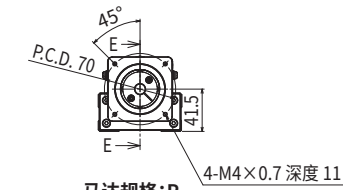
详图 C



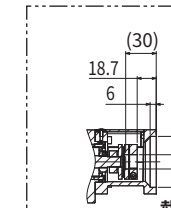
详图 D



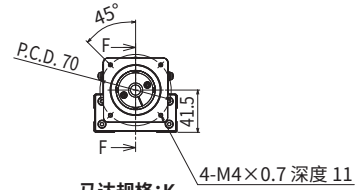
截面图 E-E



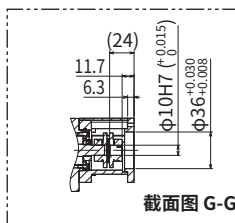
马达规格:P



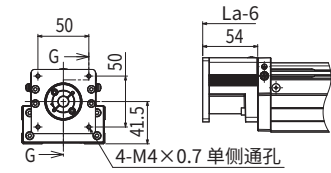
截面图 F-F



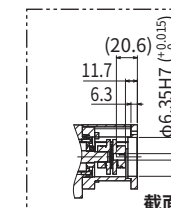
马达规格:K



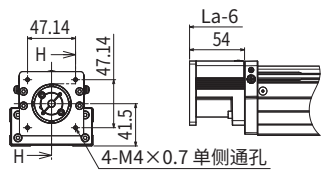
截面图 G-G



马达规格:A



截面图 H-H

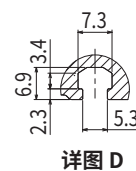
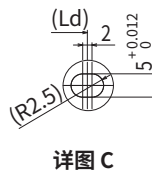
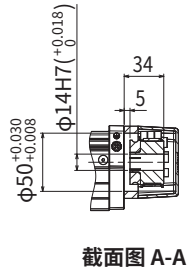
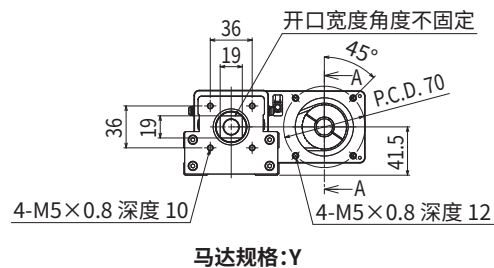
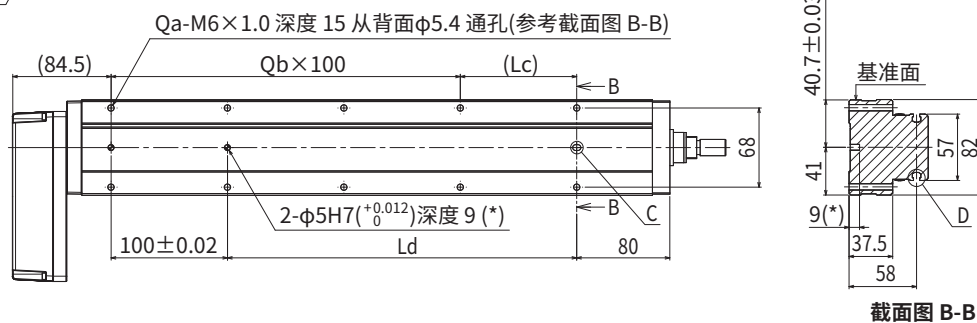
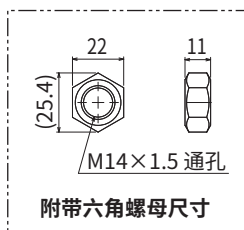
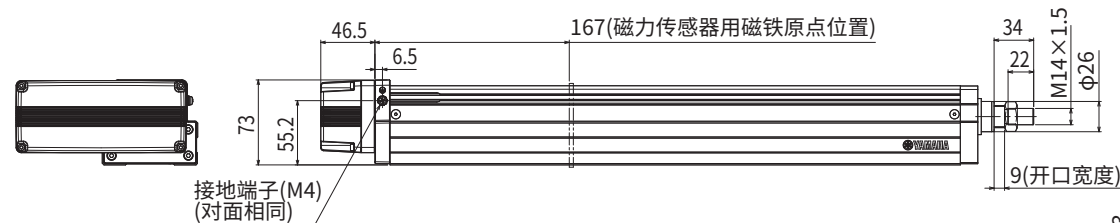
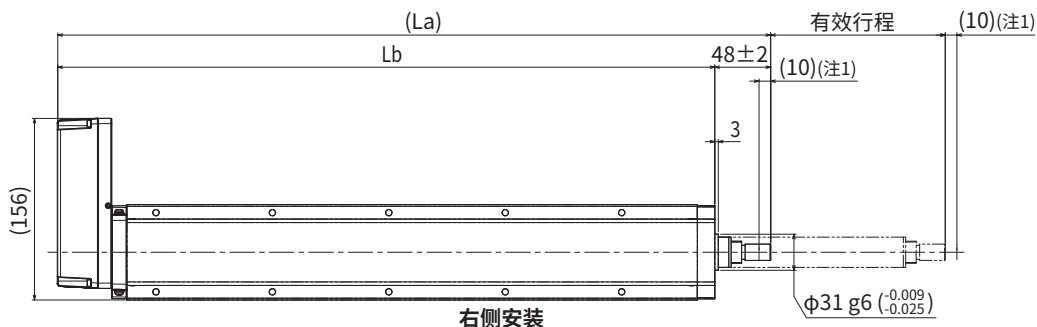
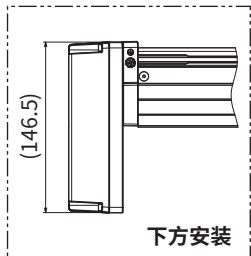
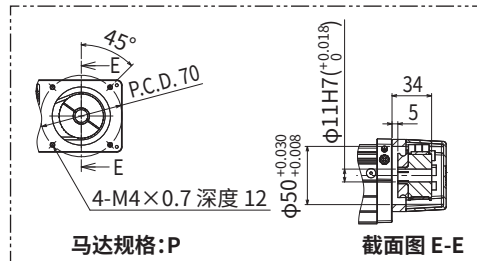
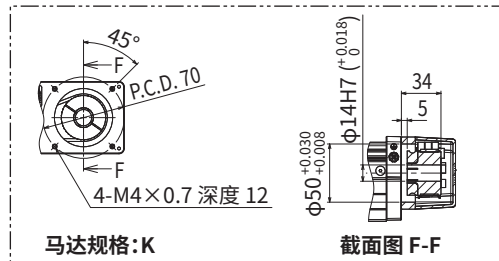
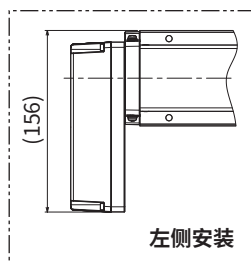


马达规格:N

- 注1. 从两端到机械限位器限停的位置。
- 注2. 请客户自行安装、调整马达安装用专用部件。详情请参阅产品手册。
- 注3. 用安装通孔向主机安装时推荐使用杆长为<<45 mm以上>>的内六角螺栓<M5×0.8>。
用安装螺孔向主机安装时推荐使用杆长为<<台架厚度+15 mm以下>>的内六角螺栓<M6×1.0>。
- 注4. 马达规格:A/N时,为标记尺寸<<6 mm>>。
- 注5. 供油用喷嘴(推荐)(详情参阅P.143)
部件编号:KFU-M3861-00

有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	
La	376	426	476	526	576	626	676	726	776	826	876	926	976	1026	1076	1126	
Lb	328	378	428	478	528	578	628	678	728	778	828	878	928	978	1028	1078	
Lc	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	
Ld	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	
Qa	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	
Qb	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	
主机重量(kg)	3.9	4.3	4.7	5	5.3	5.7	6	6.3	6.6	7	7.4	7.7	8.1	8.4	8.6	8.9	
最高速度 (mm/sec)	导程20	1200							900	720	600	480	420	360	300	240	
	导程10	600							450	360	300	240	210	180	150	120	
	导程5	300							225	180	150	120	105	90	75	60	
	速度设定	-							75%	60%	50%	40%	35%	30%	25%	20%	

LBAR08 弯折型 (A)



- 注1. 从两端到机械限位器限停的位置。
- 注2. 请客户自行安装、调整马达安装用专用部件。详情请参阅产品手册。
- 注3. 用安装通孔向主机安装时推荐使用杆长为<45 mm以上>的内六角螺栓<M5×0.8>。
用安装螺孔向主机安装时推荐使用杆长为<台架厚度+15 mm以下>的内六角螺栓<M6×1.0>。
- 注4. 供油用喷嘴(推荐)(详情参阅P.143)
部件编号: KFU-M3861-00

有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	
La	362.5	412.5	462.5	512.5	562.5	612.5	662.5	712.5	762.5	812.5	862.5	912.5	962.5	1012.5	1062.5	1112.5	
Lb	314.5	364.5	414.5	464.5	514.5	564.5	614.5	664.5	714.5	764.5	814.5	864.5	914.5	964.5	1014.5	1064.5	
Lc	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	
Ld	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	
Qa	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	
Qb	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	
主机重量(kg)	4.3	4.7	5.1	5.4	5.7	6.1	6.4	6.7	7	7.4	7.8	8.1	8.5	8.8	9	9.3	
最高速度 (mm/sec)	导程20	1200							900	720	600	480	420	360	300	240	
	导程10	600							450	360	300	240	210	180	150	120	
	导程5	300							225	180	150	120	105	90	75	60	
	速度设定	-							75%	60%	50%	40%	35%	30%	25%	20%	

特点

Basic机型

LBAS

Advanced机型

LGXS

Basic机型

LBAR

Basic机型

ABAS

Advanced机型

AGXS

Basic机型

ABAR

加速度/减速度
容许惯性力矩

选配件

单独订购/EP-01