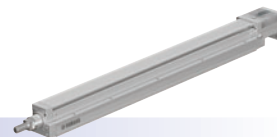


LBAR04

Basic机型 ● 无马达单轴执行器

● 拉杆型



订购型号

LBAR04

主机	导程指定	形状	马达规格	行程
	12: 12 mm 6: 6 mm	S: 直线型 A: 弯折	Y: Y规格(参阅下文) P: P规格(参阅下文) A: A规格(参阅下文) S: S规格(参阅下文) N: N规格(参阅下文)	50~500 (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	50 W	
重复定位精度 ^{※1}	±0.01 mm	
减速机构	轧制滚珠丝杆φ10(C7级)	
行程	50 mm~500 mm(50 mm间距)	
最高速度 ^{※2 ※3}	720 mm/sec	360 mm/sec
滚珠丝杆导程	12 mm	6 mm
最大可搬运重量 ^{※3}	水平	15 kg
	垂直	3 kg
最大推进力 ^{※3}		83 N
		167 N
拉杆不旋转精度	±0°	
主机最大截面外形	W 44 mm × H 46 mm	
全长	直线型	ST + 263 mm
	弯折	ST + 245 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300mm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述的规格。

※ 加速度/减速度、惯性力矩请参阅P.135。

适用马达

● 适用伺服马达

规格	法兰尺寸	□ 40
	瓦数	50 W

※ 带*标记的型号的马达输出不同，但可以安装。

马达规格	厂商名称	型号
Y	(株)安川电机	SGMJV-A5 SGM7J-A5
	(株)KEYENCE	SV-□005 SV2-□005
	三菱电机(株)	HF-KP053 HG-KR053 HK-KT053
	欧姆龙(株)	R88M-K05030 R88M-1M05030
	Panasonic(株)	MHMF5A
	山洋电气(株)	R2□A04005
	多摩川精机(株)	TSM3102
	DELTA电子(株)	ECMA-C1040F
	FANUC(株)	βiS0.2/5000
	Siemens	1FK2102-0AG 1FL6022-2AF
P	Schneider	BCH2MBA53
	Beckhoff	AM3011B*
	Allen-Bradley	TLY-A120*
	Panasonic(株)	MSMD5A MSMF5A

● 适用步进马达

规格	法兰尺寸	□ 42
马达规格	厂商名称	型号
A	东方马达(株)	AZM46 ARM46 RKS54
	东方马达(株)	AZM48
	NEMA标准	NEMA17

※ 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/S/N不能使用弯折专用部件。

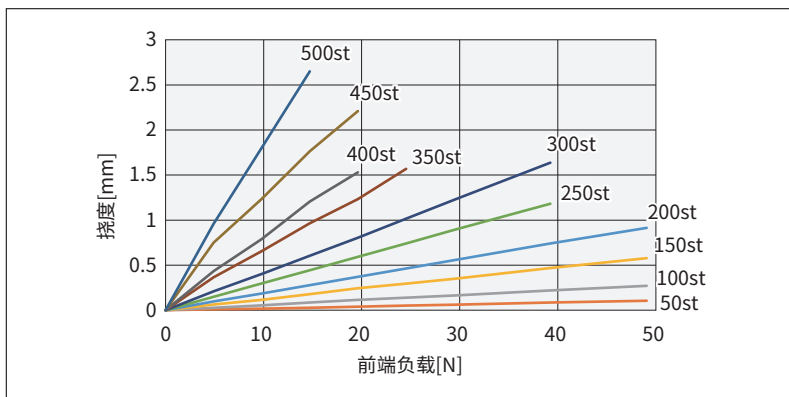
由此确认



▶ 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。

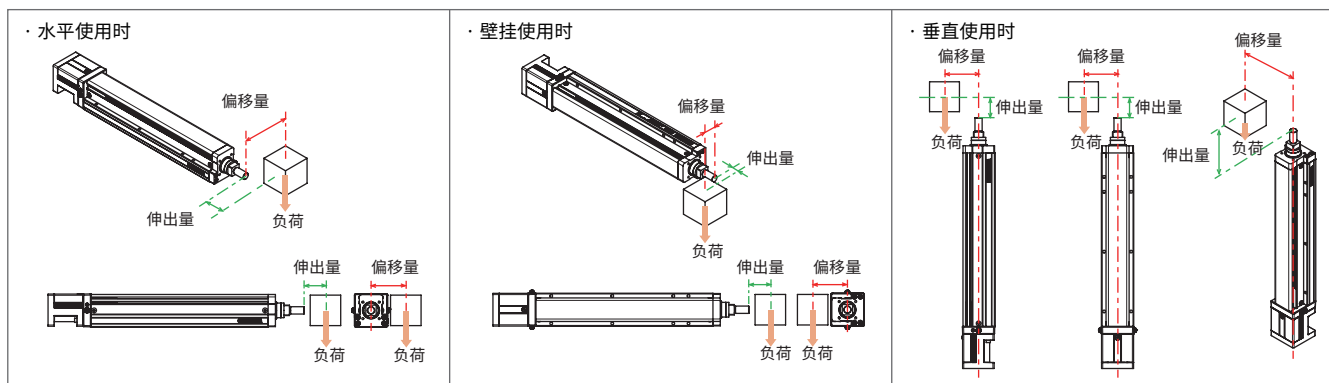
■ 拉杆挠度(参考值)

各行程的挠度请参照下述图表。

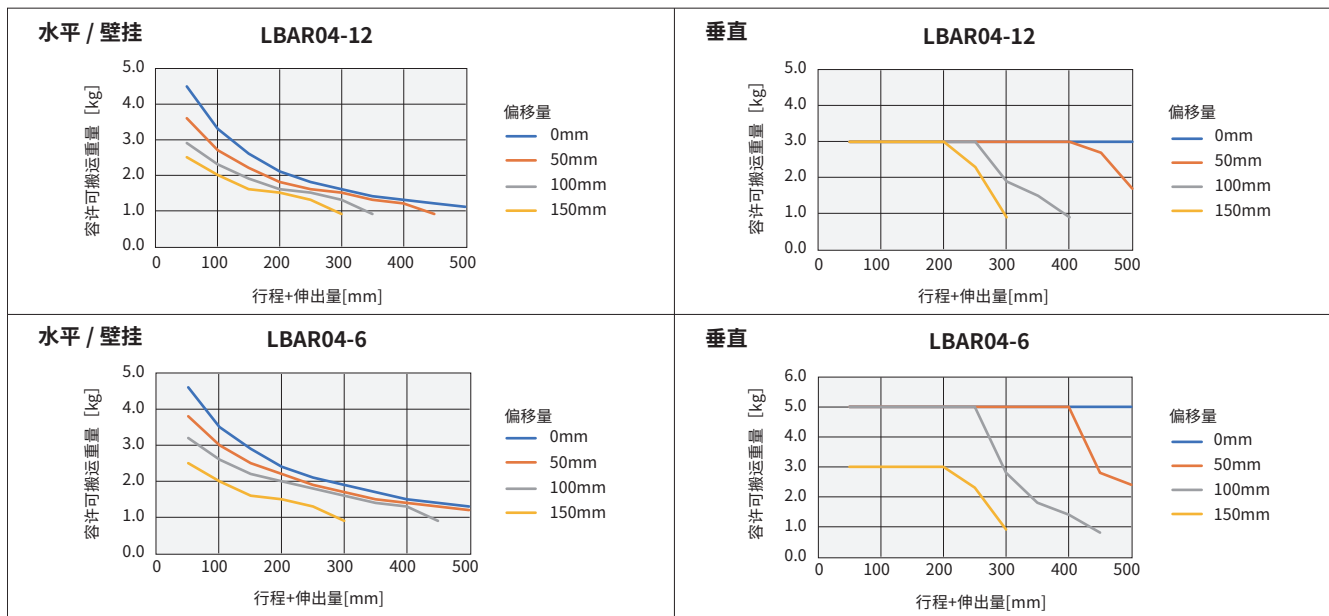


■ 容许可搬运重量

各偏移量的容许可搬运重量请参照下述图表。

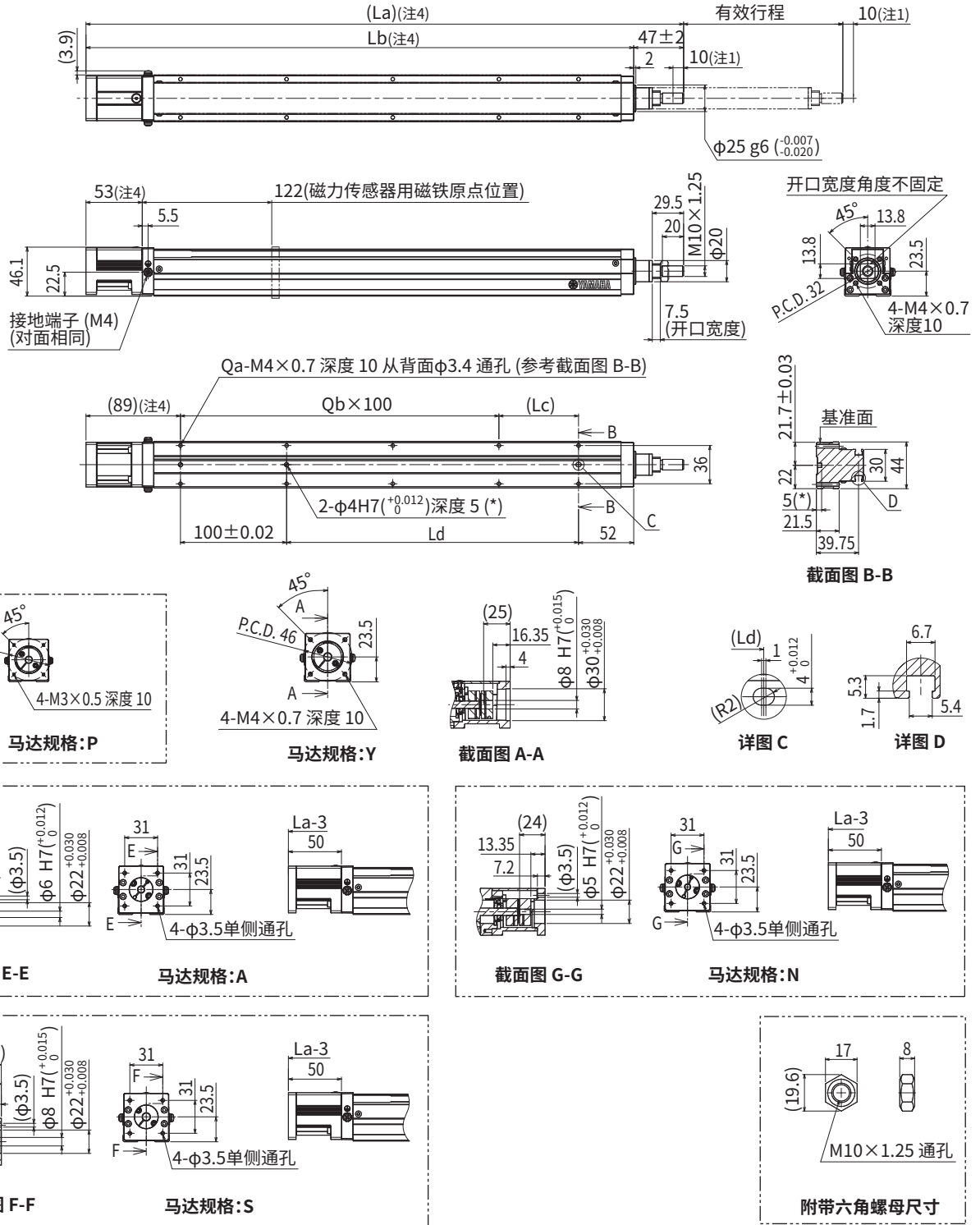


※1.可搬运超过以下重量的搬运物时,请使用外置支撑导杆。
 为了避免对拉杆施加不必要的负荷,请灵活安装支撑导杆。
 ※2.导杆寿命为5000km时的值。



特点
 无导块
 Basic机型
 LBAS
 无导块
 Advanced机型
 LGXS
 无导块
 Basic机型
 LBAR
 有导块
 Basic机型
 ABAS
 有导块
 Advanced机型
 AGXS
 有导块
 Basic机型
 ABAR
 加速度/减速度
 容许惯性力矩
 选配件
 单轴伺服 / 定位器
 EP-01

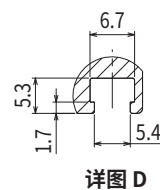
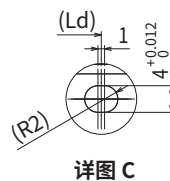
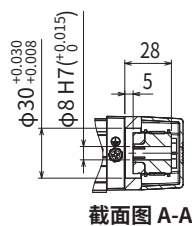
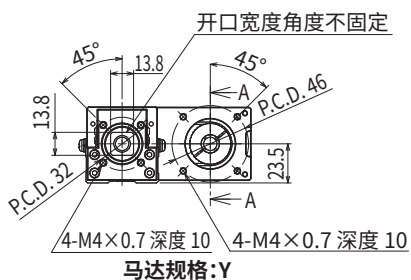
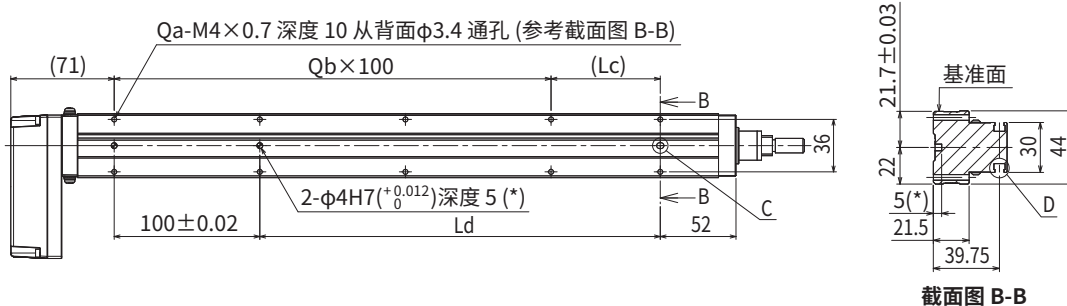
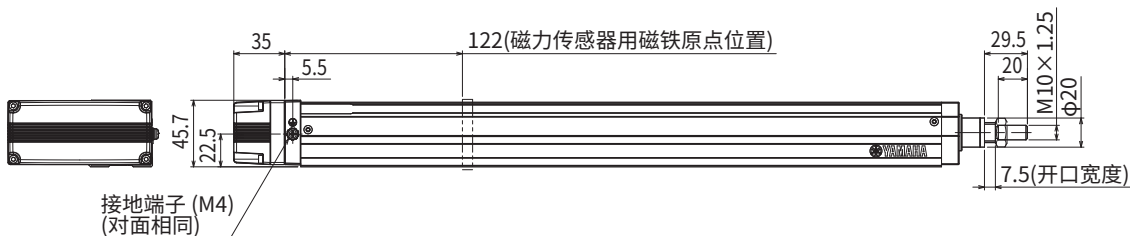
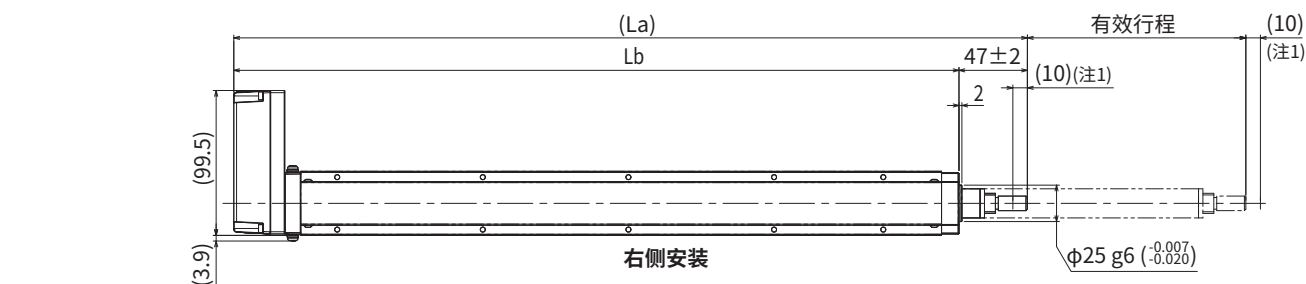
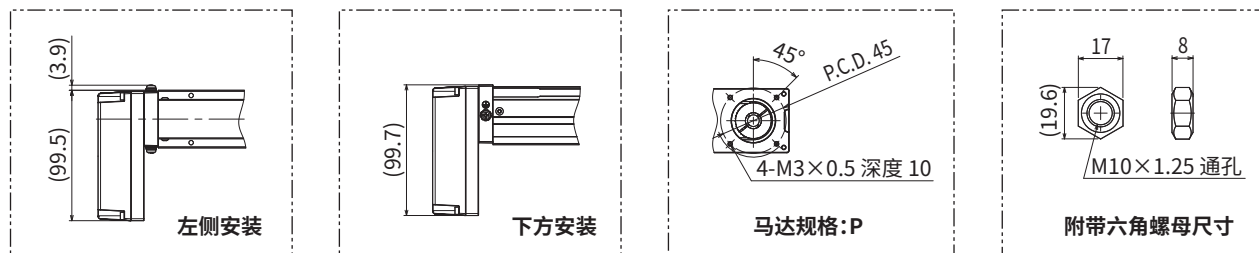
LBAR04 直线型 (S)



- 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<<30 mm以上>>的内六角螺栓<M3×0.5>。
 用安装螺孔向主机安装时推荐使用杆长为<<台架厚度+10 mm以下>>的内六角螺栓<M4×0.7>。
 注4. 马达规格:A/S/N时,为标记尺寸<<-3 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	
La	313	363	413	463	513	563	613	663	713	763	
Lb	266	316	366	416	466	516	566	616	666	716	
Lc	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	
Ld	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	
Qa	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	
Qb	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	
主机重量(kg)	0.9	1	1.2	1.4	1.6	1.7	1.9	2.1	2.3	2.5	
最高速度 (mm/sec)	导程12	720					648				
	导程6	360					324				
	速度设定	-					90%				
							70%	55%	45%		

LBAR04 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<<30 mm以上>>的内六角螺栓<M3x0.5>。
- 用安装螺孔向主机安装时推荐使用杆长为<台架厚度+10 mm以下>的内六角螺栓<M4x0.7>。
- 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	
La	295	345	395	445	495	545	595	645	695	745	
Lb	248	298	348	398	448	498	548	598	648	698	
Lc	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	
Ld	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	
Qa	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	
Qb	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	
主机重量(kg)	1	1.1	1.3	1.5	1.7	1.9	2	2.2	2.4	2.6	
最高速度 (mm/sec)	导程12	720					648	504	396	324	
	导程6	360					324	252	198	162	
	速度设定	—					90%	70%	55%	45%	

特点

- Basic机型 (无罩型)
- LBAS Advanced机型 (罩壳型)
- LGXS Basic机型 (扭杆型)
- LBAR Basic机型 (扭杆型)
- ABAS Advanced机型 (扭杆型)
- AGXS Basic机型 (扭杆型)
- ABAR Basic机型 (扭杆型)

加速度/减速度
容许惯性力矩

选配件

单独订购
定位器

EP-01