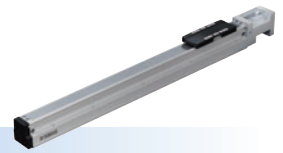


LBAS04

Basic机型

●无马达单轴执行器

●滑块型



订购型号

LBAS04

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)	50~800 (50 mm间距)

【注意事项】

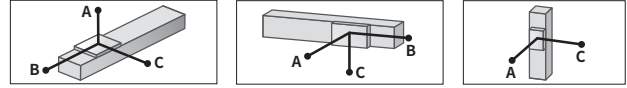
本产品未安装马达。
请客户自行准备、安装、调整马达及驱动器。
请参阅用户手册的马达安装方法,正确进行安装。
马达的调整方法请通过客户自备马达的手册等资料进行确认。
在发生振动、共振的状态下运行,产品寿命可能会缩短。
受适用马达影响,也可能达不到产品性能。
请客户自行安装、调整马达安装用专用部件。

基本规格

适用马达	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~800 mm(50 mm间距)	
最高速度 ^{※2} (同等)	800 mm/sec	400 mm/sec
滚珠丝杆导程	12 mm / 6 mm	
最大可搬运重量 ^{※3}	水平	垂直
(同等)	12 kg / 2 kg	20 kg / 5 kg
额定推力 ^{※3} (同等)	71 N / 141 N	
主机最大截面外形	W 44 mm × H 52 mm	
全长	直线型	ST + 214 mm
	弯折	ST + 196 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500mm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. 额定推力、最大可搬运重量是以安装的马达输出额定扭矩为前提。
※ 加速度/减速度、惯性力矩请参阅P.106。

允许突出量[※]



LBAS04-12

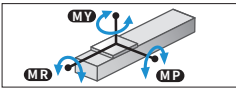
水平使用时	(单位:mm)			壁面安装使用时 (单位:mm)			垂直使用时 (单位:mm)			
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	
2kg	1187	271	325	2kg	325	271	1187	1kg	534	534
8kg	473	62	77	8kg	77	62	473	2kg	265	265
12kg	431	41	53	12kg	53	41	431			

LBAS04-6

水平使用时	(单位:mm)			壁面安装使用时 (单位:mm)			垂直使用时 (单位:mm)			
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	
4kg	1808	155	217	4kg	217	155	1808	1kg	639	639
12kg	801	47	65	12kg	65	47	801	3kg	208	208
20kg	546	25	35	20kg	35	25	546	5kg	122	122

- ※ 导轨寿命10,000 km时滑块上面中心至搬运重心的距离。
- ※ 计算寿命时的行程为500 mm。

容许静态力矩



(单位:N·m)		
MY	MP	MR
54	54	75

适用马达

●适用伺服马达

规格	法兰尺寸	<input type="checkbox"/> 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 SGMJ7-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)	βISO.2/5000	

马达规格	厂商名称	型号
Y	Siemens	1FK2102-0AG 1FL6022-2AF
	Schneider	BCH2MBA53
	Beckhoff	AM3011B*
	Allen-Bradley	TLY-A120*
P	Panasonic(株)	MSMD5A MSMF5A

●适用步进马达

规格	法兰尺寸	<input type="checkbox"/> 42		
马达规格	厂商名称	型号		
A	东方马达(株)	AZM46 ARM46 RKS54		
		S	东方马达(株)	AZM48
		N	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、寿命计算。详情请确认P.16。

特点

无马达
Basic机型
LBAS

无马达
Advanced机型
LGXS

无马达
Basic机型
LBAR

有马达
Basic机型
ABAS

有马达
Advanced机型
AGXS

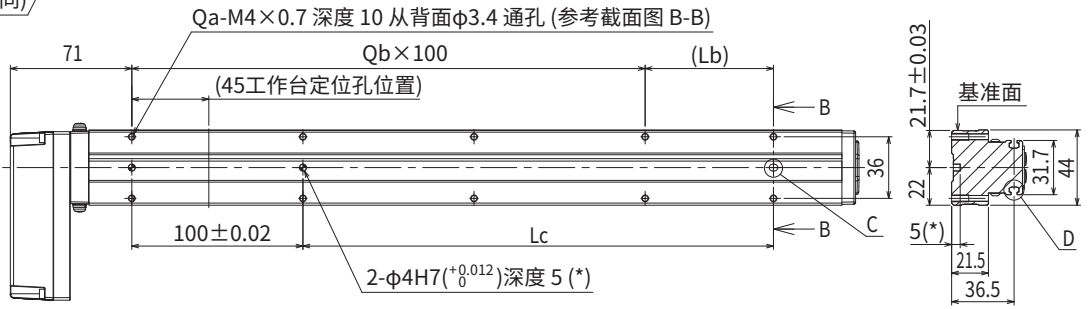
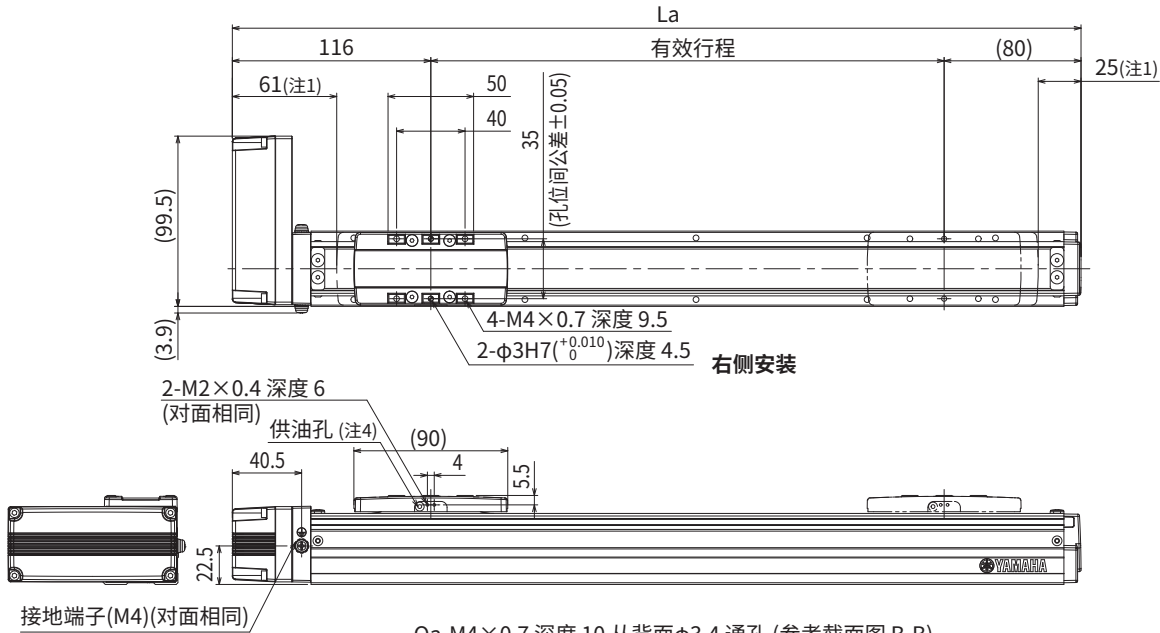
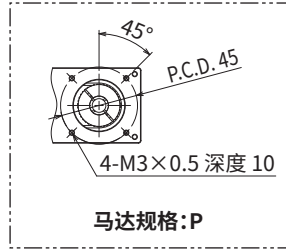
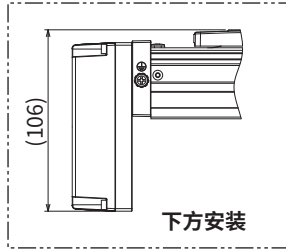
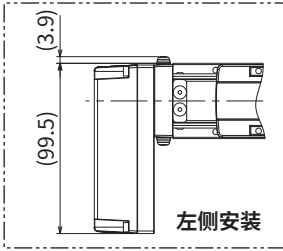
有马达
Basic机型
ABAR

加速度/减速度
容许惯性力矩

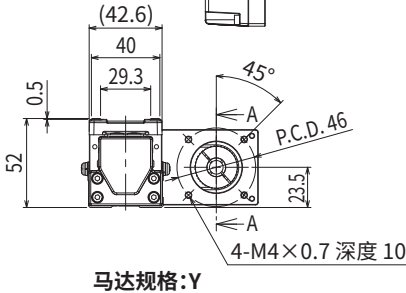
选配件

单轴机器人
定位器
EP-01

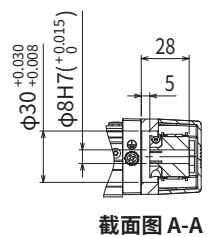
LBAS04 弯折型 (A)



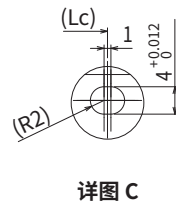
截面图 B-B



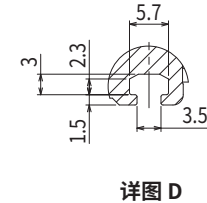
马达规格:Y



截面图 A-A



详图 C



详图 D

- 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	550	600	650	700	750	800		
La	246	296	346	396	446	496	546	596	646	696	746	796	846	896	946	996		
Lb	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75		
Lc	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775		
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)	1.1	1.2	1.4	1.6	1.8	1.9	2.1	2.3	2.5	2.7	2.8	3	3.2	3.4	3.6	3.7		
最高速度 (mm/sec)	导程12											800	720	600	480	400	360	320
	导程6											400	360	300	240	200	180	160
	速度设定											-	90%	75%	60%	50%	45%	40%