

LBAS08

Basic机型 ●无马达单轴执行器

●滑块型



订购型号

LBAS08

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)	50~1100 (50 mm间距)

【注意事项】

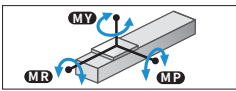
本产品未安装马达。
请客户自行准备、安装、调整马达及驱动器。
请参阅用户手册的马达安装方法,正确进行安装。
马达的调整方法请通过客户自备马达的手册等资料进行确认。
在发生振动、共振的状态下运行,产品寿命可能会缩短。
受适用马达影响,也可能达不到产品性能。
请客户自行安装、调整马达安装用专用部件。

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~1100 mm(50 mm间距)		
最高速度 ^{※2} (同等)	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	40 kg	80 kg
	垂直	8 kg	20 kg
额定推力 ^{※3} (同等)		174 N	341 N
			683 N
主机最大截面外形	W 82 mm × H 78 mm		
全长	直线型	ST + 278 mm	
	弯折	ST + 264.5 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650mm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.109。

容许静态力矩



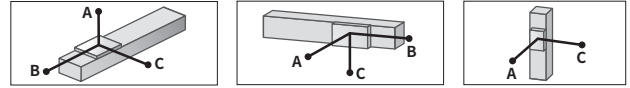
	MY	MP	MR
(单位: N · m)	221	309	343

适用马达

●适用伺服马达

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

允许突出量[※]



LBAS08-20

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	C
15kg	356	131	146	15kg	146	131	356	3kg	634	634
25kg	278	73	86	25kg	86	73	278	6kg	321	321
40kg	517	54	76	40kg	76	54	517	8kg	240	240

LBAS08-10

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	C
30kg	465	83	120	30kg	120	83	465	5kg	551	551
50kg	341	44	65	50kg	65	44	341	10kg	270	270
80kg	228	22	34	80kg	34	22	228	20kg	129	129

LBAS08-5

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	C
30kg	1604	95	153	30kg	153	95	1604	10kg	312	312
50kg	1035	52	83	50kg	83	52	1035	20kg	149	149
80kg	719	27	44	80kg	44	27	719	30kg	95	95
100kg	608	19	31	100kg	31	19	608			

※ 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600 mm。

马达规格	厂商名称	型号	
P	欧姆龙(株)	R88M-K20030 R88M-1M20030	
	Panasonic(株)	MSMD02 MSMF02 MHMF02	
		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

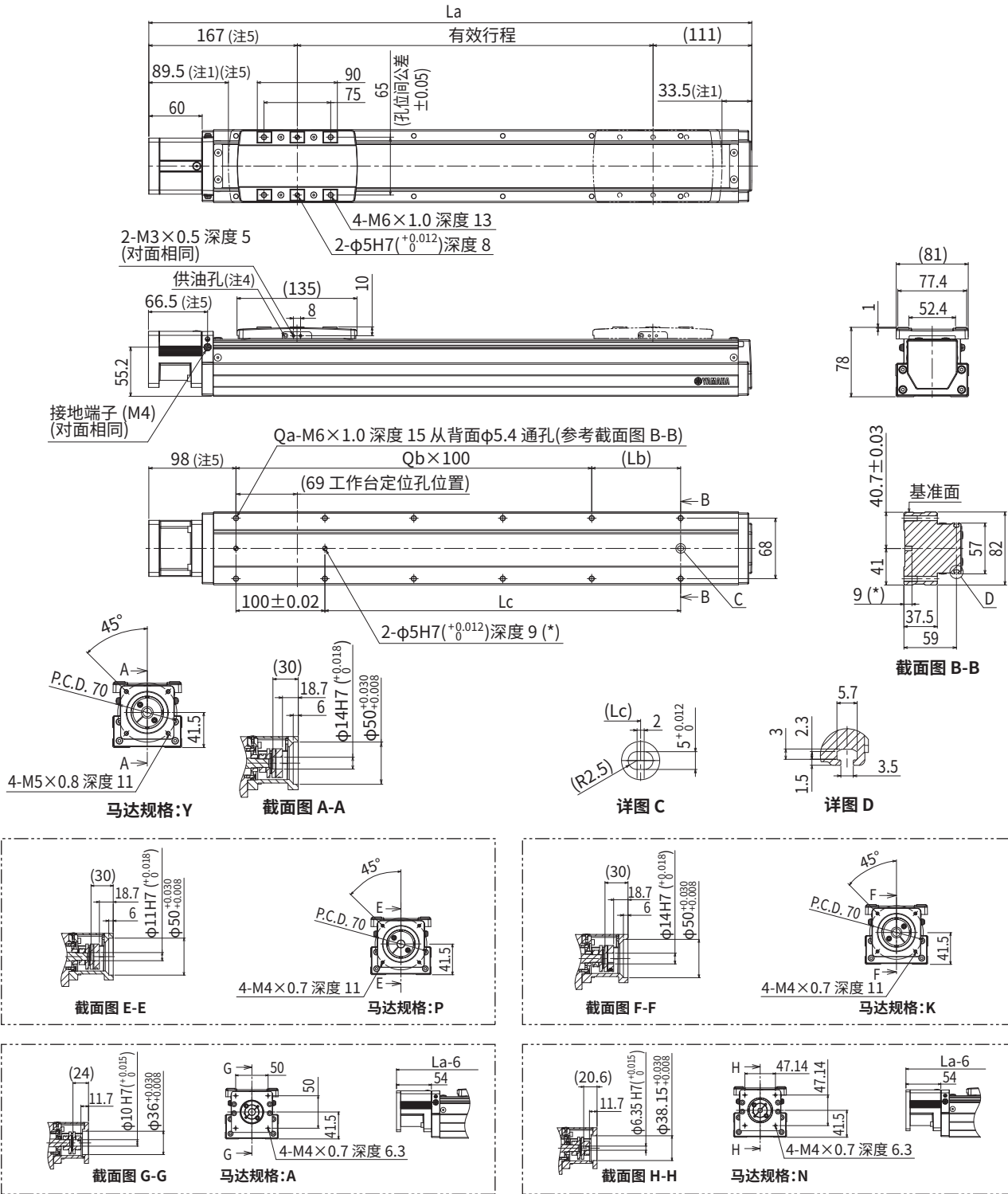
※ NEMA标准马达的尺寸可能会因厂商而异,敬请注意。
 ※ 马达规格: A/N不能使用弯折专用部件。

由此确认



▶ 在本公司会员网站上可轻松进行周期时间模拟、寿命计算。详情请确认P.16。

LBAS08 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<<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
 注5. 马达规格: A/N时, 为标记尺寸<<-3 mm>>。
 注6. 行程为50时, 从顶部固定主体的安装通孔(Qa)有一部分会被滑块遮挡, 导致只能使用4处位置。因此, 建议从底面固定。

有效行程	50 ^{注6}	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100		
La	328	378	428	478	528	578	628	678	728	778	828	878	928	978	1028	1078	1128	1178	1228	1278	1328	1378		
Lb	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100		
Lc	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100		
Qa	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26		
Qb	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11		
主机重量(kg)	3.7	4.1	4.5	4.8	5.2	5.5	5.8	6.2	6.5	6.8	7.2	7.5	7.9	8.2	8.5	8.8	9.2	9.4	9.8	10.1	10.5	10.9		
最高速度 (mm/sec)	导程20													1200										
	导程10													600										
	导程5													300										
	速度设定													-	85%	75%	65%	55%	50%	45%	40%	35%	30%	

特点

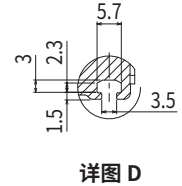
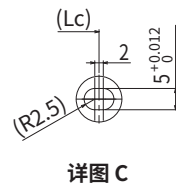
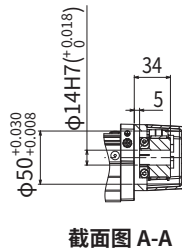
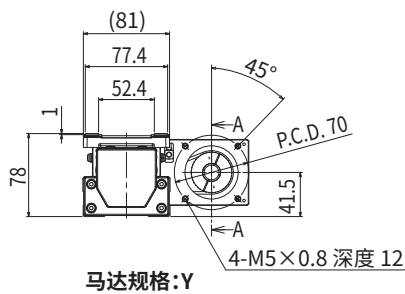
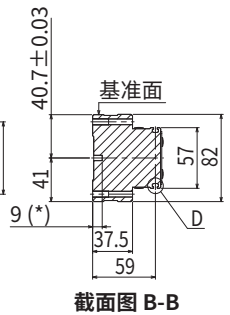
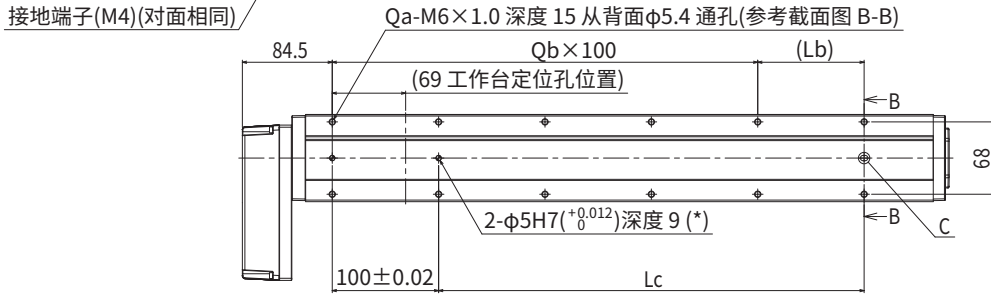
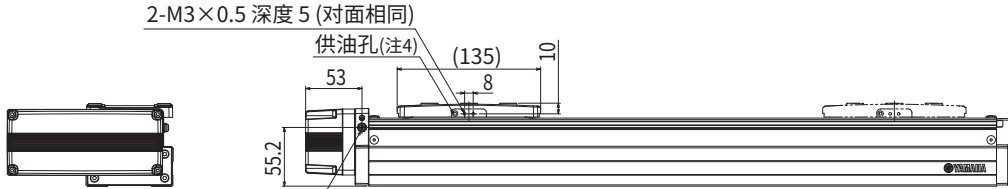
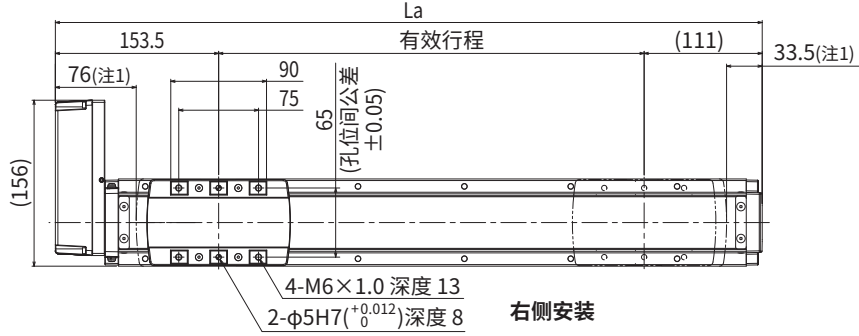
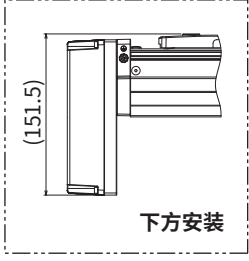
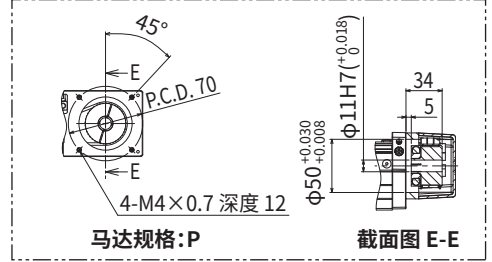
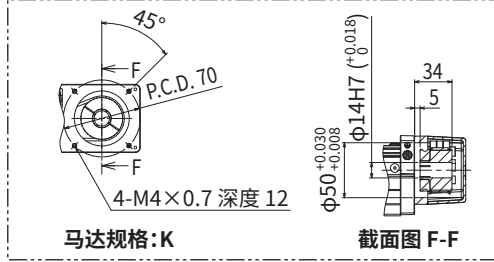
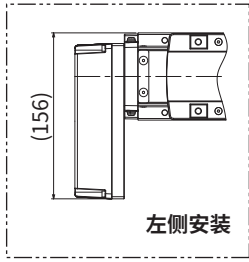
- 无马达 Basic机型
- 无马达 Advanced机型
- 有马达 Basic机型
- 有马达 Basic机型
- 有马达 Basic机型
- 有马达 Advanced机型
- 有马达 Basic机型
- 有马达 Basic机型

加速/减速速度
容许惯性力矩

选配件

单独订购 EP-01

LBAS08 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。
- 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 x 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 x 1.0>。
- 注4. 供油用喷嘴(推荐)(详情请参阅P.143)
部件编号: KFU-M3861-00
- 注5. 行程为50时, 从顶部固定主体的安装通孔(Qa)有一部分会被滑块遮挡, 导致只能使用4处位置。因此, 建议从底面固定。

有效行程	50 ^{3B5}	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	
La	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	1114.5	1164.5	1214.5	1264.5	1314.5	1364.5	
Lb	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	
Lc	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	
Qa	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	
Qb	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	
主机重量(kg)	4.1	4.5	4.9	5.2	5.6	5.9	6.2	6.4	6.6	6.9	7.2	7.6	7.9	8.3	8.6	8.9	9.2	9.6	9.8	10.2	10.5	10.9	11.3
最高速度 (mm/sec)	导程20	1200												1020	900	780	660	600	540	480	420	360	
	导程10	600												510	450	390	330	300	270	240	210	180	
	导程5	300												255	225	195	165	150	135	120	105	90	
	速度设定	-												85%	75%	65%	55%	50%	45%	40%	35%	30%	