

LGXS20

Advanced机型

无马达单轴执行器

滑块型



订购型号

LGXS20	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
主机	导程指定	马达规格	行程
	40: 40 mm 20: 20 mm 10: 10 mm	空白: 标准 P: P规格(参阅下文)	100~1450 (50 mm间距)

【注意事项】

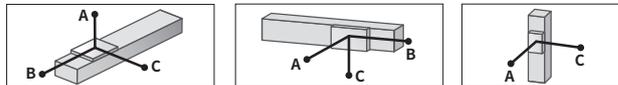
本产品未安装马达。
请客户自行准备、安装、调整马达及驱动器。
请参阅用户手册的马达安装方法，正确进行安装。
马达的调整方法请通过客户自备马达的手册等资料进行确认。
在发生振动、共振的状态下运行，产品寿命可能会缩短。
受适用马达影响，也可能达不到产品性能。

基本规格

适用马达	750 W		
重复定位精度 ^{※1}	±0.005 mm		
减速机构	研磨滚珠丝杆φ20(C5级)		
行程	100 mm~1450 mm(50 mm间距)		
最高速度 ^{※2} (同等)	2400mm/sec	1200mm/sec	600mm/sec
滚珠丝杆导程	40 mm	20 mm	10 mm
最大可搬运重量 ^{※3} (同等)	水平	65 kg	130 kg
	垂直	15 kg	35 kg
额定推力 ^{※3} (同等)		320 N	640 N
		640 N	1280 N
		1280 N	
主机最大截面外形	W 200 mm × H 140 mm		
全长	ST + 288.5 mm		
洁净度 ^{※4}	相当于ISO CLASS 3(ISO14644-1)		
抽吸量空气 ^{※5}	30 Nℓ/min~90 Nℓ/min		
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800mm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。
- ※4. 在洁净环境下使用时，请安装抽吸气路接头后使用。另外，洁净度是指在1000 mm/sec以下使用时的洁净度。
- ※5. 必要抽吸量因使用条件、使用环境而异。
- ※ 加速度/减速度、惯性力矩请参阅P.133。

允许突出量[※]



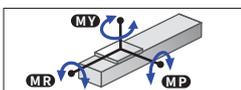
LGXS20-40 水平使用时	(单位: mm)			壁面安装使用时	(单位: mm)			垂直使用时	(单位: mm)	
	A	B	C		A	B	C		A	C
20kg	5318	2821	2096	20kg	2171	2751	5211	5kg	8187	8187
40kg	4836	1609	1369	40kg	1417	1539	4667	10kg	5203	5203
65kg	4824	1088	1001	65kg	1013	1018	4575	15kg	4810	4810

LGXS20-20 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
50kg	5436	1493	1377	50kg	1390	1423	5265	20kg	3436	3436
80kg	4417	911	854	80kg	849	841	4153	30kg	2600	2600
100kg	4592	756	727	100kg	708	686	4253	35kg	3073	3073
130kg	4338	596	584	130kg	550	526	3933			

LGXS20-10 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
40kg	22519	2607	2713	40kg	2704	2537	22210	20kg	5157	5157
80kg	16716	1274	1331	80kg	1293	1204	16141	40kg	2553	2553
120kg	14066	830	868	120kg	818	760	13223	65kg	1600	1600
160kg	12284	608	637	160kg	580	538	11190			

- ※ 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。

容许静态力矩



(单位: N·m)		
MY	MP	MR
1423	1423	1251

适用伺服马达

规格	法兰尺寸	<input type="checkbox"/> 80
	瓦数	750 W
马达规格	厂商名称	型号
标准	(株)安川电机	SGMJV-08
		SGM7J-08
	(株)KEYENCE	SV-□075
		SV2-□075
		HF-KP73
三菱电机(株)	HG-KR73 ^{※1}	
	HK-KT7M3 ^{※1}	
	R88M-K75030	
P	欧姆龙(株)	R88M-1M75030
		MSMD08
	Panasonic(株)	MSMF08
		MHMF08

弯折单元 产品型号	垫片板 部件编号
GX-BEND-80 ^{※2}	KEX-M2295-00

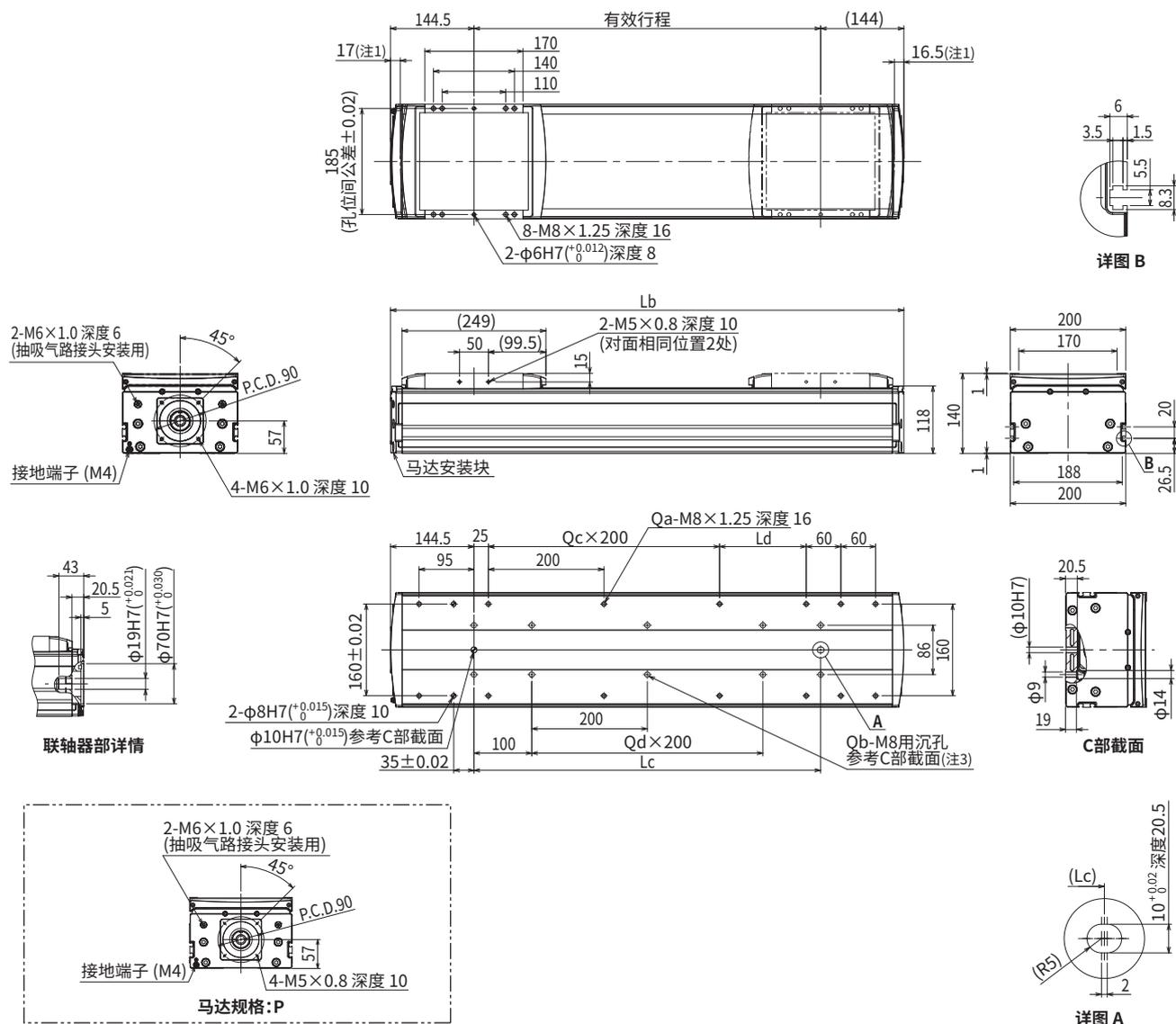
- ※1. 与弯折单元组合需要使用专用垫片板。
- ※2. 仅标准规格可以安装弯折单元。

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。

LGXS20



- 注1.从两端到机械限位器限停的位置。
- 注2.用安装沉孔(C部截面)向主机安装时应使用杆长为<25 mm以上>的内六角螺栓<M8×1.25>。
用安装螺孔规格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<M8×1.25>。
- 注3.用安装沉孔(C部截面)安装主机时,请揭下贴纸后进行固定。
- 注4.供油用喷嘴(推荐)(详情参阅P.143)

有效行程	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450				
Lb	388.5	438.5	488.5	538.5	588.5	638.5	688.5	738.5	788.5	838.5	888.5	938.5	988.5	1038.5	1088.5	1138.5	1188.5	1238.5	1288.5	1338.5	1388.5	1438.5	1488.5	1538.5	1588.5	1638.5	1688.5	1738.5				
Lc	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450				
Ld	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200				
Qa	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	20	20	20	20	20	22	22	22	22				
Qb	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18				
Qc	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6				
Qd	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6				
主机重量(kg)	17.2	18.5	19.8	21.1	22.4	23.7	25.0	26.3	27.6	28.8	30.1	31.4	32.7	34.0	35.3	36.6	37.9	39.2	40.4	41.7	43.0	44.3	45.6	46.9	48.2	49.5	50.8	52.0				
最高速度 (mm/sec)	导程40																2160	1920	1680	1440	1320	1200	1080	960	840	720	600					
	导程20																1080	960	840	720	660	600	540	480	420	360	300					
	导程10																540	480	420	360	330	300	270	240	210	180	150					
	速度设定																90%	80%	70%	60%	55%	50%	45%	40%	35%	30%	25%					