

一軸アクチュエータ LX30 標準/カバータイプ 单轴驱动器 LX30 标准/盖板型



■LX相关信息
规格一览表 P.267 ~P.270
选型·寿命计算范例 P.2835~P.2838

CAD数据文件夹名: 06_Actuator

请按照选型步骤①~④选择型式和参数后进行订购。

Order 订货范例

①型式	②滑块数	③马达附件	④滑轨全长(L)
LX3010C	B1	A3040	450
LX3010-MX	B1	A3040	450

备有传感器组件。☐P.284

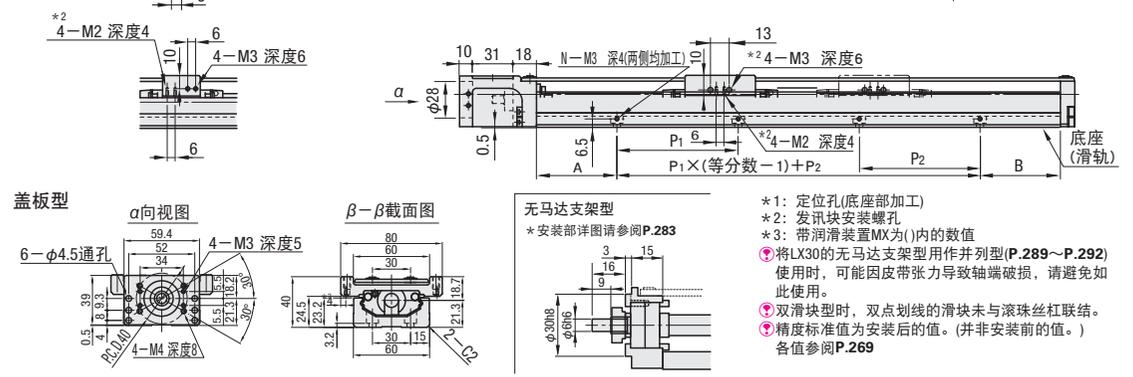
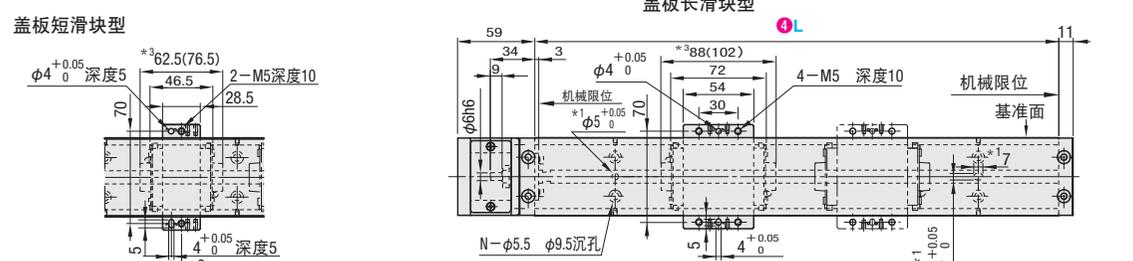
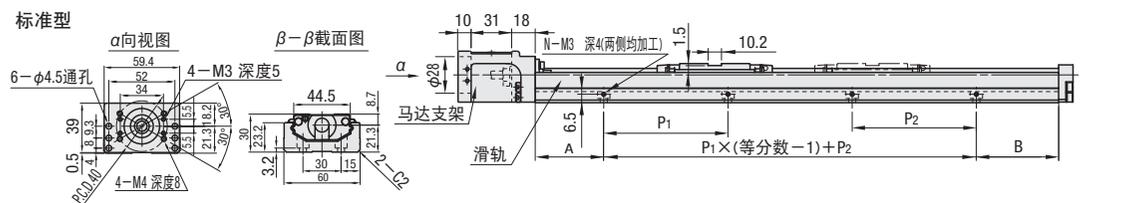
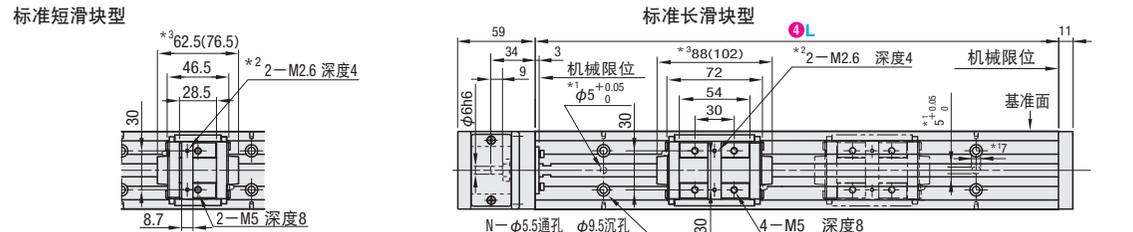
已取得设计·实用新型专利

规格
LX30
标准/盖板
丝杠直径(mm) 10
导程(mm) 5·10
精度 精密级·高精密级
A附件

①马达附件
M A5052 S 黑色阳极氧化处理
②附件安装螺丝4个 M SUSXM7
③无马达支架型没有附件。
④材质表请参阅P.267。

型式	标准润滑脂		低尘润滑脂		带润滑装置MX(标准润滑脂)	
	精密级	高精密级	精密级	高精密级	精密级	高精密级
导程5	LX3005(C)	LX3005(C)P	LX3005(C)G	LX3005(C)PG	LX3005(C)-MX	LX3005(C)P-MX
导程10	LX3010(C)	LX3010(C)P	LX3010(C)G	LX3010(C)PG	LX3010(C)-MX	LX3010(C)P-MX

①“C”为盖板型。 ②低尘润滑脂信息P.270 ③润滑装置MX信息P.266



精密级	*高精密级	②滑块数	③马达附件	④滑轨全长(L)	安装尺寸					
					A	P1	P2	B	等分数	孔数(N)
(标准润滑脂) LX3005(C) LX3010(C)	(标准润滑脂) LX3005(C)P LX3010(C)P	长滑块型 (1个)B1 (2个)B2 ④B2时 L≥300	(伺服马达) A3038 A3040 E3040	125	12.5	—	100	12.5	1	4
				150	25	—	100	25	1	4
				200	50	—	100	50	1	4
				250	50	100	50	50	2	6
(低尘润滑脂) LX3005(C)G LX3010(C)G	(低尘润滑脂) LX3005(C)PG LX3010(C)PG	短滑块型 (1个)S1 (2个)S2 *润滑装置 带MX仅B1/S1 可选择	(步进马达) T3042 T3056.4 T3060	300	50	100	100	50	2	6
				350	50	100	50	50	3	8
(带润滑装置MX、 标准润滑脂) LX3005(C)-MX LX3010(C)-MX	(带润滑装置MX、 标准润滑脂) LX3005(C)P-MX LX3010(C)P-MX	* (无附件) N (无马达支架) F		400	50	100	100	50	3	8
				450	50	100	50	50	4	10

*高精密级产品中附有精度保证书。 * “C”为盖板型。
*无附件型产品不附带马达附件与安装螺丝。
④LX30□□(C)系列可通过追加加工指定传感器组件。
追加加工详图 ☐P.284

有效行程、总重量

底座总长(L)	*有效行程								总重量(kg)							
	无MX				带MX				标准				盖板			
	B1	B2	S1	S2	B1	S1	B1	B2	S1	S2	B1	B2	S1	S2		
125	29	—	54.5	—	—	—	1.30	—	1.18	—	1.75	—	1.50	—		
150	54	—	79.5	17	—	65.5	1.47	—	1.35	1.53	1.92	—	1.67	1.98		
200	104	—	129.5	67	90	115.5	1.81	—	1.68	1.86	2.25	—	2	2.32		
250	154	—	179.5	117	140	165.5	2.14	—	2.02	2.2	2.59	—	2.34	2.66		
300	204	116	229.5	167	190	215.5	2.48	2.79	2.35	2.53	2.92	3.49	2.67	2.99		
350	254	166	279.5	217	240	265.5	2.81	3.12	2.69	2.87	3.26	3.83	3.01	3.33		
400	304	216	329.5	267	290	315.5	3.15	3.46	3.02	3.21	3.6	4.16	3.35	3.66		
450	354	266	379.5	317	340	365.5	3.49	3.79	3.36	3.54	3.93	4.5	3.68	4		

*至机械限位单侧2.5mm,合计5mm的间隙,其余即为有效行程。 ④带润滑装置MX+0.011kg
*双滑块型的有效行程是滑块靠紧安装时的值。

伺服马达适用表(马达附件尺寸图请参阅P.283)

型式	法兰规格	制造厂名称	马达型号	功率	推荐联轴器
A3038	□38	Panasonic	M5MD5A	50W	SCXW21 (P.811) SCPW21 (P.795) CPDW19 (P.812)
			M5ME5A	50W	
			M5MD01*	100W	
			M5ME01*	100W	
			SGMJV-A5	50W	
			SGM7A-A5A		
			SGMAV-A5	100W	
			SGM7A-O1A		
			SGMJV-O1	50W	
			SGMAV-O1		
A3040	□40	三菱电机	HG-MR053	50W	
			HF-MP053		
			HF-KP053	100W	
			HG-MR13		
			HF-MP13	30W	
			HF-KP13		
			Q1AA04003D	50W	
			Q1AA04005D		
			Q1AA04010D	100W	
			R88M-K05030		
R88M-K10030	50W				
MV-M05					
SV-M005	100W				
MV-M10					
SV-M010	50W				
1FK7011-5					
1FK7015-5	100W	CPDW25 (P.812)			

④马达型号、规格等可能会有变更。请通过各制造厂的产品目录进行确认。
④也可使用适用表以外的马达、联轴器。请确认各个安装尺寸。
④使用西门子马达时,联轴器的轴插入量单侧缩短1.15mm。

Delivery 交货期

库存品

其它 3天发货

④隔日上海·广州发货 P.9 (17:00前订购的库存品可当日发货。)
④上海·广州发货

数量分类	标准订购		特殊大单
	小单	小单	大单
数量	1~4	5~14	15~
交货期	通常	+5天	另行报价

④超过表中标示的数量时,请在WOS中确认。 P.9



6 一軸アクチュエータ 手动ユニット

一軸アクチュエータ 手动ユニット

6 单轴驱动器 手动组件

单轴驱动器 手动组件