

一軸アクチュエータ LX45 標準/カバータイプ
单轴驱动器 LX45 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

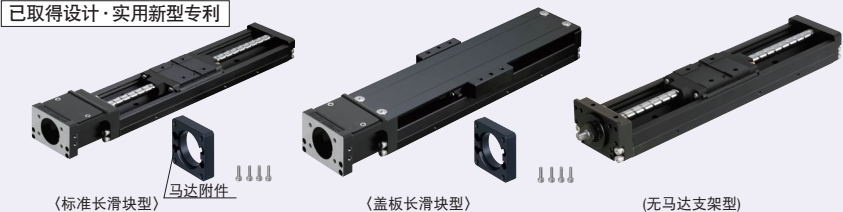
CAD数据文件名: 06_Actuator

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)
	LX4510C	B1	A4540	490
	LX4520-MX	B1	A4560	390

备有传感器组件。 P.288

已取得设计·实用新型专利



规格	
LX45	
标准/盖板	
丝杠直径(mm)	15
导程(mm)	10・20
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。	

CAD 2D 3D

库存 制 RoHS10

材质表请参阅P.267。

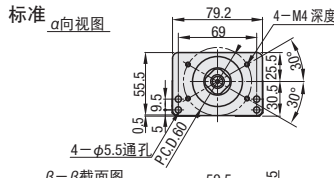
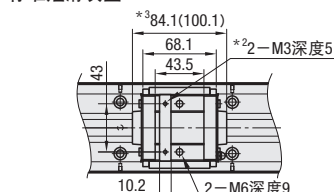
型式	标准润滑脂		低尘润滑脂		带润滑装置MX(标准润滑脂)	
	精密级	高精密级	精密级	高精密级	精密级	高精密级
导程10	LX4510 (C)	LX4510 (C) P	LX4510 (C) G	LX4510 (C) PG	LX4510 (C) -MX	LX4510 (C) P-MX
导程20	LX4520 (C)	LX4520 (C) P	LX4520 (C) G	LX4520 (C) PG	LX4520 (C) -MX	LX4520 (C) P-MX

“C”为盖板型。

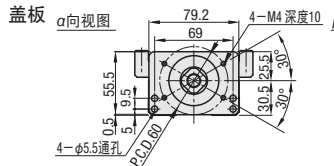
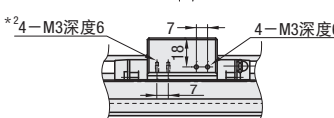
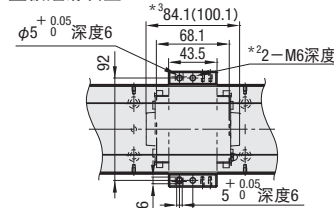
低尘润滑脂信息 P.270

润滑装置MX信息 P.266

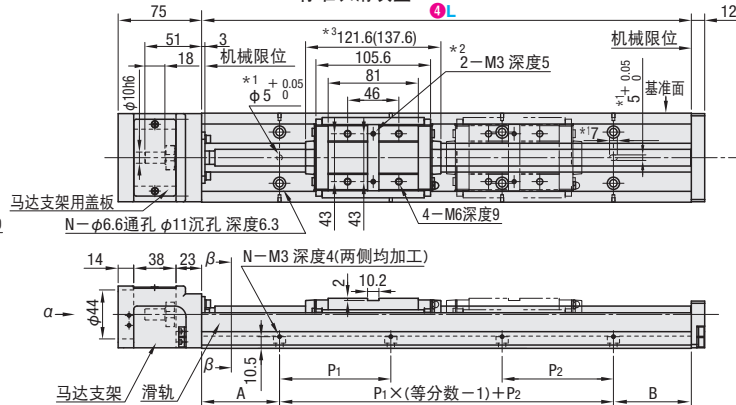
标准短滑块型



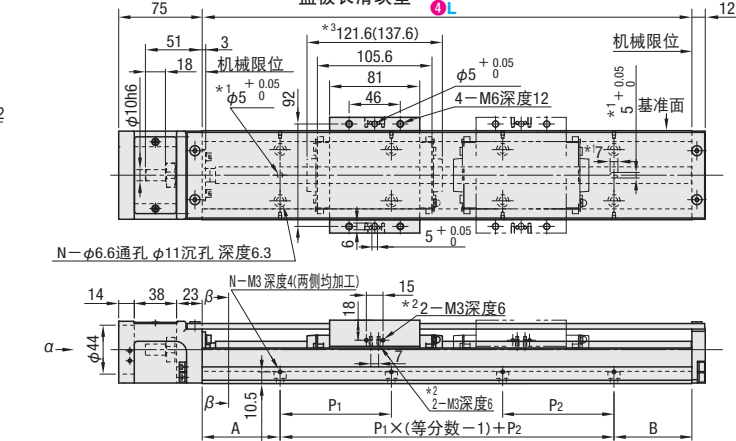
盖板短滑块型



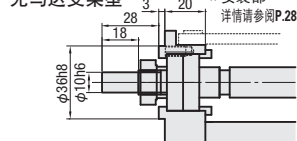
标准长滑块型



盖板长滑块型



无马达支架型



*1: 定位孔(底座部加工)
*2: 发讯块安装螺孔
*3: 带润滑装置MX为(1)内的数值
将LX45的无马达支架型用作并列型(P.289~P.292)使用时, 可能因皮带张力导致轴端破损, 请避免如此使用。
④双滑块型时, 双点划线的滑块未与滚珠丝杠联结。
⑤精度标准值为安装后的值。(并非安装前的值。)各值参阅P.269

①型式		②滑块数	③马达附件	④滑轨全长 (L)	安装孔尺寸					
精密级	*高精密级				A	P1	P2	B	等分数	孔数 (N)
(标准润滑脂) LX4510 (C) LX4520 (C)	(标准润滑脂) LX4510 (C) P LX4520 (C) P	长滑块型 (1个)B1 (2个)B2	(伺服马达) A4538 A4540 MA4560 A4560 E4540 E4555	340	70	100	100	70	2	6
(低尘润滑脂) LX4510 (C) G LX4520 (C) G	(低尘润滑脂) LX4510 (C) PG LX4520 (C) PG	短滑块型 (1个)S1 (2个)S2	(步进马达) T4560 T4556.4 T4585	390	70	100	50	70	3	8
(润滑装置MX・标准润滑脂) LX4510 (C) -MX LX4520 (C) -MX	(润滑装置MX・标准润滑脂) LX4510 (C) P-MX LX4520 (C) P-MX	* 润滑装置 带MX仅B1/S1 可选择	*(无附件) N (无马达支架) F	440	70	100	100	70	3	8
				490	70	100	50	70	4	10

* 高精密级产品中附有精度保证书。 * 无附件型产品不附带马达附件与安装螺丝。 * “C”为盖板型。
* 双滑块型的有效行程是滑块靠紧安装时的值。 * LX45□□(C)系列可通过追加加工指定传感器组件。
追加加工详图 P.288

精度基准

精度基准	精密级	高精密级
定位精度 (mm)	0.1	0.025
背隙 (mm)	0.02	0.003
重复定位精度 (mm)	±0.005	±0.003
移动平行度 (mm)	0.035	0.015
起动转矩 (N・cm)	10	

⑤最高速度请参阅P.269。

⑥惯性矩请参阅P.268。

伺服马达适用表 (马达附件尺寸图请参阅P.287)

马达附件 型式	法兰规格	制造厂名称	马达型号	功率	推荐 联轴器	
A4538	□38	Panasonic	MSMD5A	50W	SCXW28 (P.811) SCPW28 (P.795) CPDW25 (P.812)	
			MSME5A	100W		
			MSMD01*			
			MSME01*			
			A4540	□40		安川电机
SGM7A—A5A	100W					
SGMAV—A5						
SGM7A—01A						
SGM7J—01A						
SGMJV—01						
SGMAV—01	150W					
SGMAV—C2						
HG—MR053		50W				
HF—MP053						
HF—KP053						
三菱电机	HG—MR13	100W				
	HF—MP13					
	HF—KP13					
	山洋电气	Q1AA04003D				30W
		Q1AA04005D				50W
Q1AA04010D		100W				
OMRON	R88M—K05030	50W				
	R88M—G05030	100W				
	R88M—K10030					
KEYENCE	MV—M05	50W				
	SV—M005					
	MV—M10	100W				
	SV—M010					

步进马达适用表

型式	法兰规格	制造厂名称	马达型号	功率	推荐联轴器
T4560	□60	东方马达	RKS56*	5相 α 步进	SCXW28 (P.811) SCPW28 (P.795) CPDW25 (P.812)
			PK56*		
			AS6*		
			ASC66		
T4556.4 T4585	□56.4	NEMA标准	AR66	-	CPDW25 (P.812) CPDW32 (P.812)
	□85		NEMA23 NEMA24		

⑦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。
⑧也可使用适用表以外的马达、联轴器。请确认各个安装尺寸。
⑨NEMA标准(National Electrical Manufacturers Association)为美国电气工业会标准化的标准。
⑩不适用东方制减速电机。



⑪隔日上海・广州发货 P.9
(17:00前订购的库存品可当日发货。)

●库存品

数量分类	标准订购				特殊大单
	小单	中单	大单	大单	
数量	1~2	3~14	15~20	21~	
交货期	通常	+10天	+18天	另行报价	

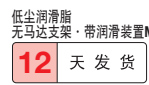
⑫超过表中标示的数量时, 请在WOS中确认。 P.9



⑬上海・广州发货
⑭遇特殊期间交期有变更, 详情请见 P.9。



⑮上海・广州发货
⑯遇特殊期间交期有变更, 详情请见 P.9。



⑰上海・广州发货
⑱遇特殊期间交期有变更, 详情请见 P.9。

●标准润滑脂精密级B1型作品

数量分类	标准订购			特殊大单
	小单	中单	大单	
数量	1~14	15~20	21~	
交货期	通常	+8天	另行报价	



⑲标准润滑脂精密级B1类型以外, 数量为3及其以上时需要另行报价。
⑳超过表中标示的数量时, 请在WOS报价确认。 P.9

6 手动单元

阿克图厄塔 手动单元

6 手动驱动器

单轴驱动器

手动组件