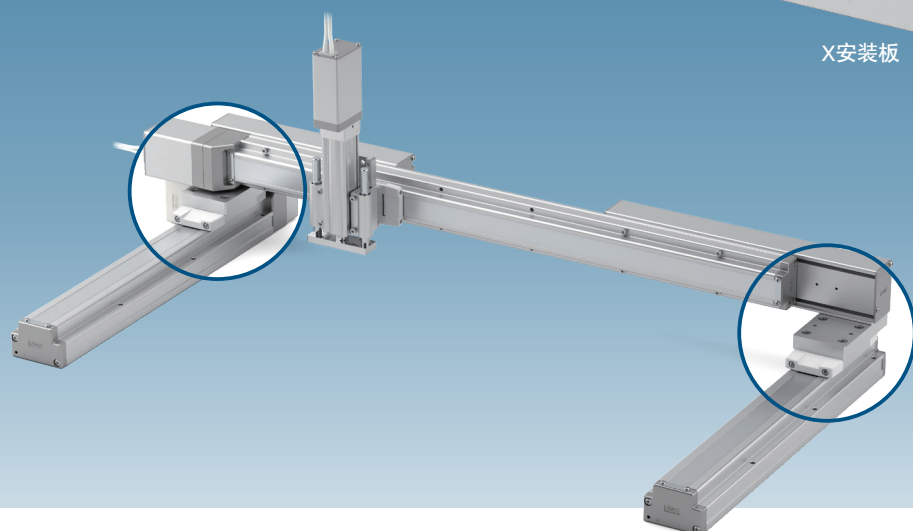


多轴系统用 安装套件

New
RoHS

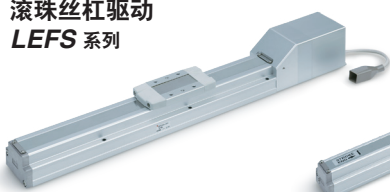
可实现XYZ单元
通过选型软件
可轻松
构建系统



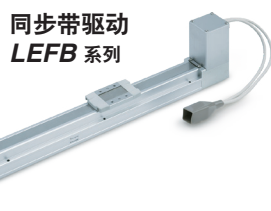
对应执行器

X-Y轴

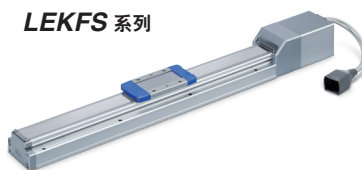
滚珠丝杠驱动
LEFS 系列



同步带驱动
LEFB 系列

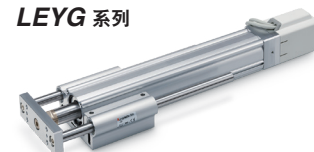


高刚性高精度 无杆型
LEKFS 系列



Z轴

导杆型
LEYG 系列



对应控制器 / 驱动器 〈单轴用〉

JXC51/61 系列



JXC91/E1/P1/D1/L1/M1 系列



LECS□-T/LECY□ 系列



电动执行器选型软件

多轴计算功能

详见 P.1

详情
请扫码



使用说明书

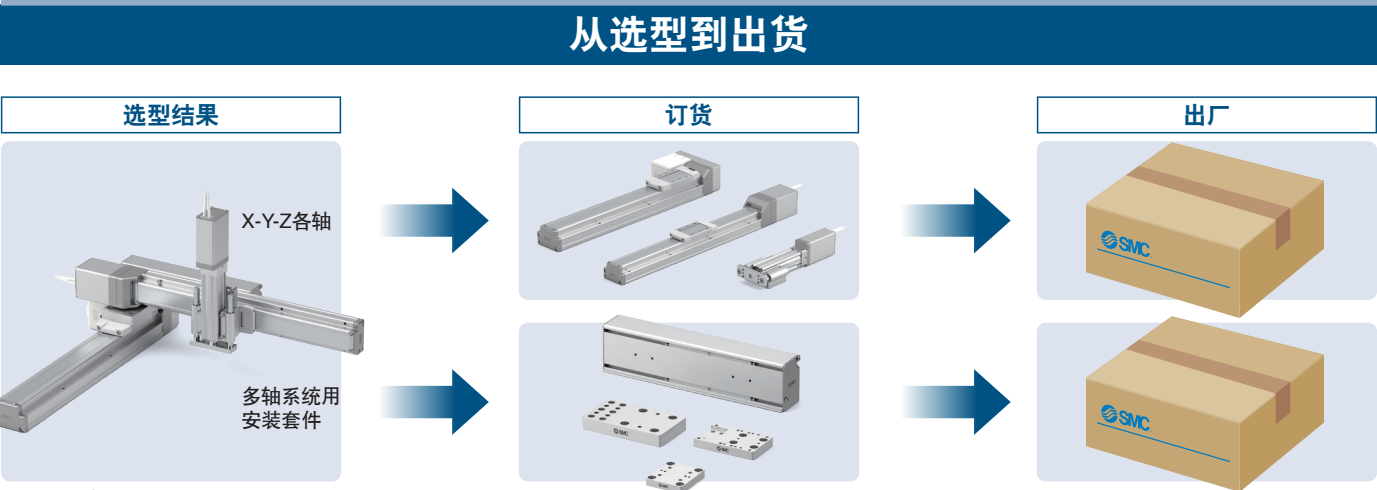
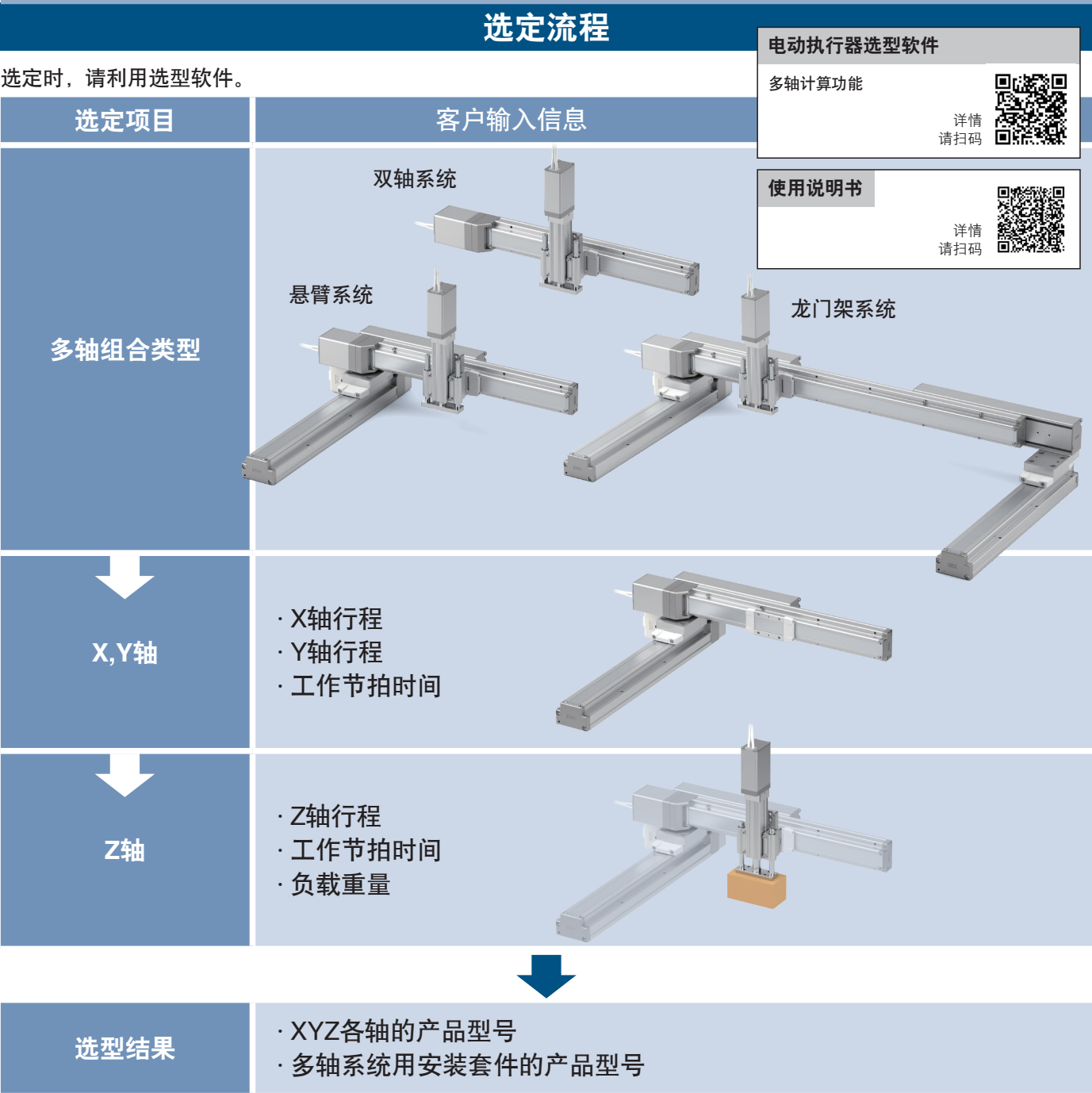
详情
请扫码



LEA 系列



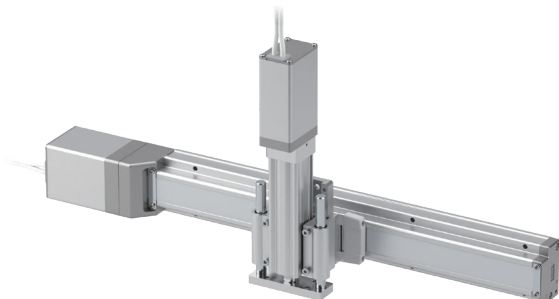
CAT.CS100-178A



※执行器请另行订购。

LEA 系列 X-Y-Z单元组成示例

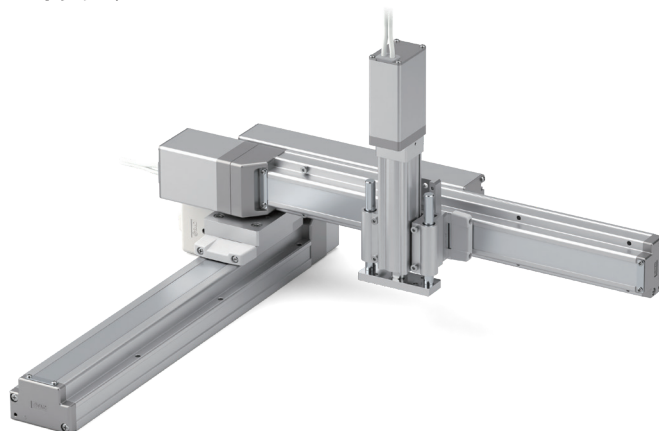
双轴系统(Y-Z)



应用示例

			例1	例2
执行器	Y轴	类型	LEF16	LEF40
		行程[mm]	500	1000
	Z轴	类型	LEYG16	LEYG16
		行程[mm]	100	200

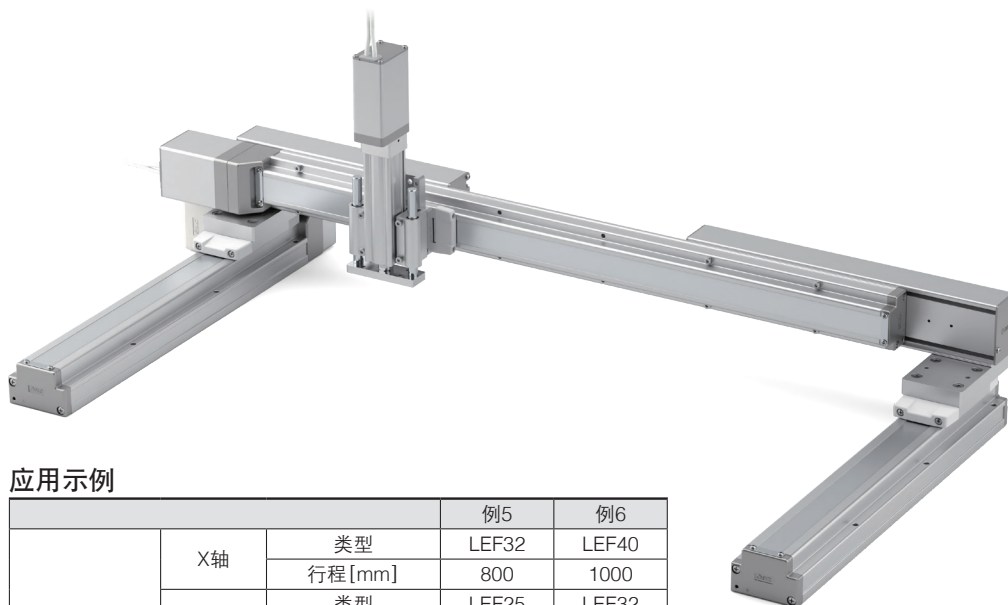
悬臂系统(X-Y-Z)



应用示例

			例3	例4
执行器	X轴	类型	LEF25	LEF40
		行程[mm]	800	1000
	Y轴	类型	LEF16	LEF32
		行程[mm]	500	500
	Z轴	类型	LEYG16	LEYG25
		行程[mm]	100	300

龙门架系统(X-Y-Z+支撑导轨)



应用示例

			例5	例6
执行器	X轴	类型	LEF32	LEF40
		行程[mm]	800	1000
	Y轴	类型	LEF25	LEF32
		行程[mm]	500	800
	Z轴	类型	LEYG16	LEYG25
		行程[mm]	100	300

LEA 系列

组合尺寸一览

X-Y轴 组合		Y轴			
		LE(K)F□16	LE(K)F□25	LE(K)F□32	LE(K)FS40
X轴	LE(K)FS16	●			
	LE(K)FS25	●	●		
	LE(K)FS32	●	●	●	
	LE(K)FS40	●	●	●	●

Y-Z轴 组合		Z轴	
		LEYG16	LEYG25
Y轴	LE(K)F□16	●	
	LE(K)F□25	●	●
	LE(K)F□32	●	●
	LE(K)F□40	●	●

对应执行器

X-Y轴



●LEFS系列

驱动方式	电机种类	产品型号	官网
滚珠丝杠	步进电机 (带编码器 DC24V)	LEFS16□	
		LEFS25□	
		LEFS32□	
		LEFS40□	
	伺服电机 (DC24V)	LEFS16□A	
		LEFS25□A	
	免电池 绝对增量型 (步进电机 DC24V)	LEFS16□E	
		LEFS25□E	
		LEFS32□E	
		LEFS40□E	
	高性能型 (步进电机 DC24V)	LEFS16□F	
		LEFS25□F	
		LEFS32□F	
	高性能型 免电池 绝对增量型 (步进电机 DC24V)※	LEFS16□G	
		LEFS25□G	
		LEFS32□G	
		LEFS40□G	
	AC伺服电机 (AC100/200V)	LEFS25□[S2/T6/V6]	
		LEFS32□[S3/T7/V7]	
		LEFS40□[S4/T8/V8]	

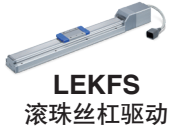
※LEKFS□G请在加减速度3000[mm/s²]以下使用。



●LEFB系列

驱动方式	电机种类	产品型号	官网
同步带	步进电机 (带编码器 DC24V)	LEFB16	
		LEFB25	
		LEFB32	
	伺服电机 (DC24V)	LEFB16A	
		LEFB25A	
	免电池 绝对增量型 (步进电机 DC24V)	LEFB16E	
		LEFB25E	
		LEFB32E	
	AC伺服电机 (AC100/200V)	LEFB25[S2/T6/V6]	
		LEFB32[S3/T7/V7]	
		LEFB40[S4/T8/V8]	

※LEFB系列不能用于X轴。



●LEKFS系列

驱动方式	电机种类	产品型号	官网
滚珠丝杠	免电池 绝对增量型 (步进电机 DC24V)	LEKFS16□E	
		LEKFS25□E	
		LEKFS32□E	
		LEKFS40□E	
	高性能型 免电池 绝对增量型 (步进电机 DC24V)※	LEKFS25□G	
		LEKFS32□G	
		LEKFS40□G	
	AC伺服电机 (AC100/200V)	LEKFS25□[S2/T6/V6]	
		LEKFS32□[S3/T7/V7]	
		LEKFS40□[S4/T8/V8]	

※LEKFS□G请在加减速度3000[mm/s²]以下使用。

Z轴

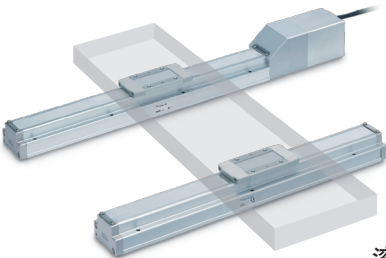


●LEYG系列

驱动方式	电机种类	产品型号	官网
滚珠丝杠	步进电机 (带编码器 DC24V)	LEYG16□	
		LEYG25□	
	免电池 绝对增量型 (步进电机 DC24V)	LEYG16□E	
		LEYG25□E	
	AC伺服电机 (AC100/200V)	LEYG25□[S2/T6/V6]	

※详情请扫码。

[支撑导轨] 龙门架系统用



LEFG
滚珠丝杠驱动
执行器用支撑导轨

LEFG 系列 [支撑导轨]

类型	系列	官网
滚珠丝杠驱动 执行器用支撑导轨	LEFG16-S	
	LEFG25-S	
	LEFG32-S	
	LEFG40-S	

SMC执行器用控制器

步进电机控制器 免电池 绝对增量型(步进电机 DC24V)



JXC51/61



JXC91
EtherNet/IP



JXCE1
EtherCAT



JXCP1
PROFINET



JXCD1
DeviceNet



JXCL1
IO-Link



JXCM1
CC-Link

- 可通过高速通信(10/100Mbps)与控制装置直接连接，并传输数值数据。
- 采用双端口连接(IN及OUT)，可支持构建线性拓扑与设备级环网(DLR)拓扑结构。
 削减配线
 DLR冗余通信
 断点识别容易
- 可通过软件或示教盒进行参数设置



详情请扫码

AC伺服电机驱动器 AC伺服电机



LECSA



LECSB-T



LECSC-T
CC-Link



LECSS-T
SSCNET/H



LECYM
MECHATROLINK-II



LECYU
MECHATROLINK-III



详情请扫码

电动执行器 多轴系统用安装套件 LEA 系列

RoHS

型号表示方法

双轴系统

LEA-N-FS16NN-G16A

多轴系统用
安装套件

①

②

③

④

⑤

① X轴

记号	机型
N	无

② Y轴

记号	机型及电机种类
FS16	LEFS16/LEKFS16/LEFB16[_/A/E]
FS25	LEFS25/LEKFS25/LEFB25[_/A/E/S2/T6/V6]
FS32	LEFS32/LEKFS32/LEFB32[_/E/S3/T7/V7]
FS40	LEFS40/LEKFS40/LEFB40[S4/T8/V8]

③ Y轴安装方向

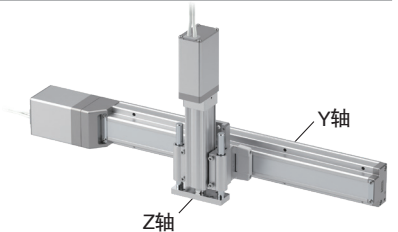
记号	动作范围
N	无

④ Y轴用托架

记号	机型
N	无

⑤ Z轴

记号	机型	行程
G16A	LEYG16	30~200
G25A	LEYG25	30
G25B		50~300



悬臂系统

LEA-FS25-FS16F C1-G16A

多轴系统用
安装套件

①

②

③

④

⑤

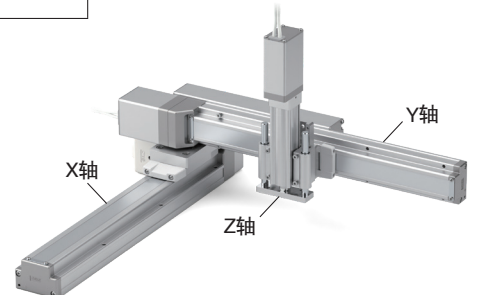
① X轴

记号	机型
FS16	LEFS16
KS16	LEKFS16
FS25	LEFS25 / LEKFS25
FS32	LEFS32 / LEKFS32
FS40	LEFS40 / LEKFS40

② Y轴安装方向

记号	动作范围
F	A, D
R	B, C

※关于动作范围，请参照右图



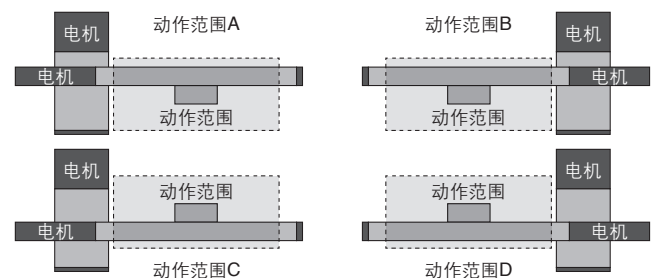
② Y轴

记号	机型及电机种类
FS16	LEFS16
FS25	LEFS25
FS32	LEFS32
FS40	LEFS40
B16T	LEFB16[_/A/E]
B25T	LEFB25[_/A/E]
B25S	LEFB25[S2/T6/V6]
B32T	LEFB32[_/E]
B32S	LEFB32[S3/T7/V7]

※悬臂系统的场合无法使用LEKFS。

⑤ Z轴

记号	机型	行程
N	无	
G16A	LEYG16	30~200
G25A	LEYG25	30
G25B		50~300

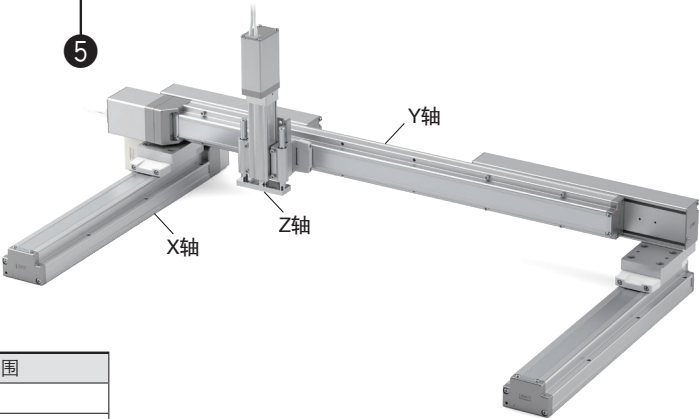
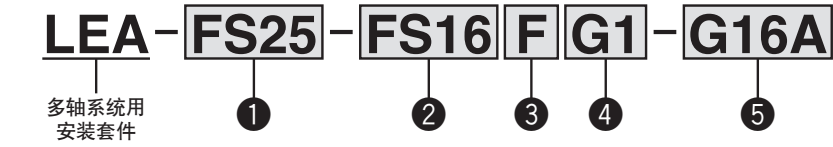


④ Y轴用托架

② Y轴		③ Y轴安装方向:F				③ Y轴安装方向:R			
记号	行程	① X轴: FS16 KS16	① X轴: FS25	① X轴: FS32	① X轴: FS40	① X轴: FS16 KS16	① X轴: FS25	① X轴: FS32	① X轴: FS40
FS16	50	C1			C3		C5		C7
	100~500	C2			C4		C6		C8
FS25	50		C1		C3		C5		C7
	100~800		C2		C4		C6		C8
FS32	50~1000			C1				C2	
FS40	150~1200				C1				C2
B16T	300~1000	C1			C2		C3		C4
B25T	300~2000		C1		C2		C3		C4
B25S	300~2000		C5		C6		C7		C8
B32T	300~2000			C1				C2	
B32S	300~2500			C3				C4	

型号表示方法

龙门架系统



1 X轴

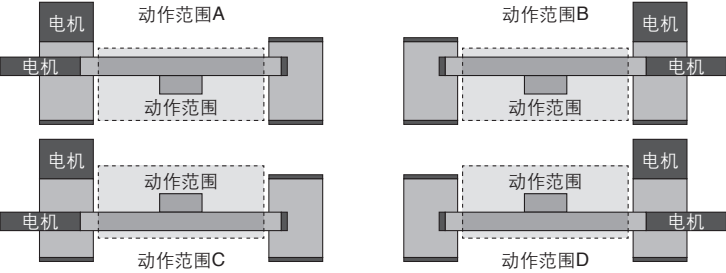
记号	机型
FS16	LEFS16※
FS25	LEFS25 / LEKFS25
FS32	LEFS32 / LEKFS32
FS40	LEFS40 / LEKFS40

※LEKFS16不对应

3 Y轴安装方向

记号	动作范围
F	A, D
R	B, C

※关于动作范围，请参照下图



2 Y轴

记号	机型及电机种类
FS16	LEFS16
KS16	LEKFS16
FS25	LEFS25 / LEKFS25
FS32	LEFS32 / LEKFS32
FS40	LEFS40 / LEKFS40
B16T	LEFB16[_/A/E]
B25T	LEFB25[_/A/E]
B25S	LEFB25[S2/T6/V6]
B32T	LEFB32[_/E]
B32S	LEFB32[S3/T7/V7]

5 Z轴

记号	机型	行程
N		无
G16A	LEYG16	30~200
G25A	LEYG25	30
G25B		50~300

④ Y轴用托架

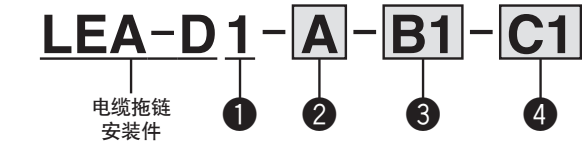
② Y轴		③ Y轴安装方向:F				③ Y轴安装方向:R				
记号	行程 ※1	① X 轴: FS16	① X 轴: FS25	① X 轴: FS32	① X 轴: FS40	① X 轴: FS16	① X 轴: FS25	① X 轴: FS32	① X 轴: FS40	
FS16 KS16	300	G1				G3				
	350	G2				G4				
	400	G1				G3				
	450	G2				G4				
	500	G1				G3				
FS25	300	/	G1	G1		/	G3	G3		
	350		G2	G2			G4	G4		
	400			G1				G3		
	450		G1	G1			G3	G3		
	500		G2	G2			G4	G4		
	550※2		G1	G1			G3	G3		
	600		G2	G2				G4	G4	
	650※2									
	700									
	750※2									
	800									
FS32	350	/	/	G1		/	G3			
	400			G2			G4			
	450			G1			G3			
	500			G2			G4			
	550※2			G1			G3			
	600			G2			G4			
	650※2			G1			G3			
	700			G2			G4			
	750※2			G1			G3			
	800			G2			G4			
	850※2			G1			G3			
	900			G2			G4			
950※2	G1			G3						
1000	G2			G4						
FS40	350	/	/	G1		/	G3			
	400			G2			G4			
	450			G1			G3			
	500			G2			G4			
	550※2			G1			G3			
	600			G2			G4			
	650※2			G1			G3			
	700			G2			G4			
	750※2			G1			G3			
	800			G2			G4			
	850※2			G1			G3			
	900			G2			G4			
	950※2			G1			G3			
	1000			G2			G4			
	1100			G1			G3			
1200	G2			G4						

※1 小于记载行程的执行器不可用于龙门架系统。
※2 是仅LEFS系列可对应的行程(LEKFS为标准外行程)。

② Y轴		③ Y轴安装方向:F				③ Y轴安装方向:R					
记号	行程 ※1	① X 轴: FS16	① X 轴: FS25	① X 轴: FS32	① X 轴: FS40	① X 轴: FS16	① X 轴: FS25	① X 轴: FS32	① X 轴: FS40		
B16T	500	G1	G1		/	G3	G3				
	600	G2	/			G4	/				
	700	G1	G2		/	G3	G4				
	800		G1				G3				
	900	G2	/		/	G4	/				
	1000	G1	G2			G3	G4				
B25T	500	/	G2	G2		/	G4	G4			
	600		G1	/			G3	/			
	700		G2	/			G4	/			
	800			G2				G4			
	900		G1	G1			G3	G3			
	1000		G2	G2			G4	/			
	1200			/				/			
	1500		G1	/			G3	/			
	1800			G2				G4			
	2000		G2	/			G4	/			
B25S	400	/	G1	G1		/	G3	G3			
	500		G2	/			G4	/			
	600		G1	/			G3	/			
	700		G2	/			G4	/			
	800			G2				G4			
	900		G1	G1			G3	G3			
	1000		G2	G2			G4	G4			
	1100		G1	G1			G3	G3			
	1200		G2	/			G4	/			
	1300		G1	G2			G3	/			
	1400			G1				G3			
	1500		G2	G2			G4	G4			
	1600		G1	G1			G3	G3			
	1700		G2	/			G4	/			
	1800		G1	G2			G3	G4			
	1900		G2	/			G4	/			
	2000			G2				G4			
B32T	500	/	/	G1		/	G3				
	600			G2			/				
	700			G1			G3				
	800			G2			/				
	900			G1			G3				
	1000			/			/				
	1200			G2			G4				
	1500			G1			/				
	1800			/			/				
	2000			G2			G4				
B32S	500	/	/	G1		/	G3				
	600			G2			/				
	700			G1			G3				
	800			G2			/				
	900			G1			G3				
	1000			G2			/				
	1100			G1			G3				
	1200			G2			/				
	1300			G1			G3				
	1400			G2			/				
	1500			G1			G3				
	1600			G2			/				
	1700			G1			G3				
	1800			G2			/				
	1900			G1			G3				
	2000			G2			/				
	2500			G1			G3				

型号表示方法

电缆拖链安装件

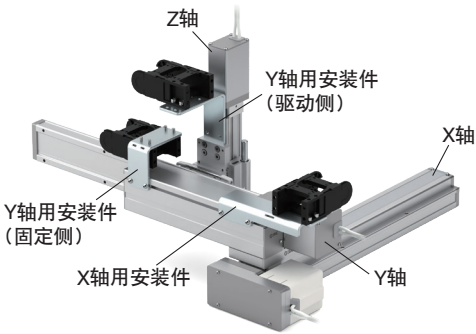


1 对应制造商及系列

记号	制造商	系列
1	IGUS	E4.28

2 X轴用安装件

记号	有无
N	无
A	有



3 Y轴用安装件(固定侧)

记号	Y轴			
	FS16/KS16/B16T	FS25/B25T/B25S	FS32/B32T/B32S	FS40
N	—	—	—	—
B1	●	—	—	—
B2	—	●	●	●

4 Y轴用安装件(驱动侧)

记号	Y轴			
	FS16/KS16/B16T	FS25/B25T/B25S	FS32/B32T/B32S	FS40
N	—	—	—	—
C1	●	●	—	—
C2	—	—	●	●

电缆拖链的设计支持

电缆拖链安装件不包含电缆拖链，请客户自行准备。
电缆拖链请使用IGUS(易格斯)的Energy Chain/E4.28系列产品。
<https://www.igus.co.jp>
X轴用 E4.28.040.R 或 E4.28.050.R
Y轴用 E4.28.040.R

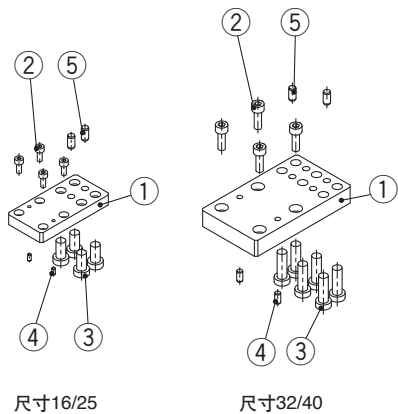
关于电缆拖链的长度及链节数量，请通过IGUS株式会社的官网进行确认。
选定所需的偏移量请参考以下内容。

- 关于固定端的偏移量
X轴的偏移量取决于安装的设备，请客户自行选定。
Y轴的偏移量请根据右表计算。

X轴尺寸	Y轴尺寸	F	G
16	16	142.5	$38.5 + \frac{(\text{行程} + 80)}{2}$
25			
32		118.5	$38.5 + \frac{(\text{行程} + 80)}{2}$
40			
25	25	167.5	$38.5 + \frac{(\text{行程} + 110)}{2}$
32			
40		143.5	$38.5 + \frac{(\text{行程} + 110)}{2}$
32			
40	32	200.5	$38.5 + \frac{(\text{行程} + 130)}{2}$
32			
40	40	194.5	$38.5 + \frac{(\text{行程} + 178)}{2}$
40			

构成零部件

1) X安装板



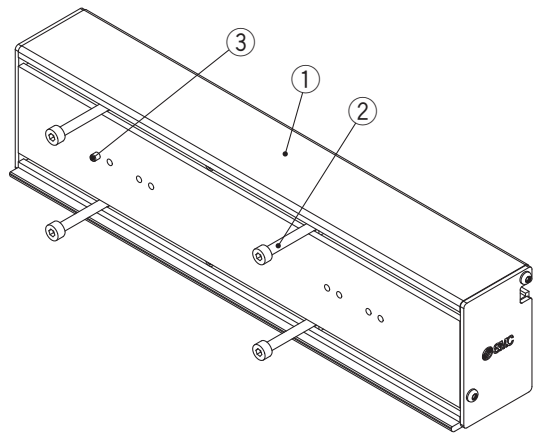
※关于组装顺序，请参见使用说明书。

零部件表

序号	名称	数量	X轴※1
1	X安装板	1	
2	内六角螺栓	4	
3	扁头内六角螺栓	4	FS16/KS16 FS25
		6	FS32/FS40
4	平行销	2	
5	平行销	2	

※1 请参见型号表示方法。

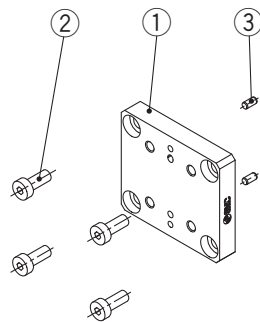
2) 臂架



零部件表

序号	名称	数量
1	安装块	1
2	内六角螺栓	4
3	平行销	1

3) Y安装板

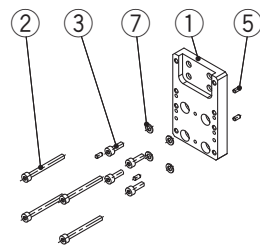


零部件表

序号	名称	数量	Y轴※1
1	Y安装板	1	
2	扁头内六角螺栓	4	FS25/FS32/FS40/B25T/B25S/ B32T/B32S/B40S
3	平行销	2	

※1 请参见型号表示方法。

4) Z连接板

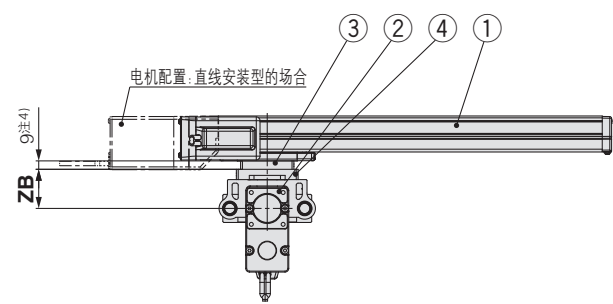


零部件表

序号	名称	数量	Y轴※1
1	Z连接板	1	
2	内六角螺栓	4	
3	扁头内六角螺栓	4	FS16/KS16/B16T
		4	FS25/FS32/FS40/B25T/B25S/ B32T/B32S
5	平行销	4	FS16/KS16/B16T
		2	FS25/FS32/FS40/B25T/B25S/ B32T/B32S/B40S
6	平行销	—	FS16/KS16/B16T
		2	FS25/FS32/FS40/B25T/B25S/ B32T/B32S/B40S
7	平垫圈	4	FS16/KS16/B16T
		—	FS25/FS32/FS40/B25T/B25S/ B32T/B32S/B40S

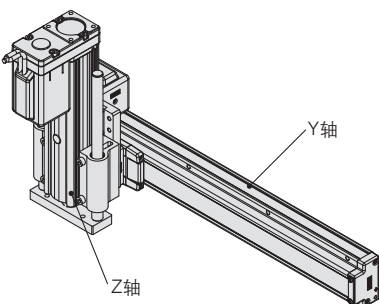
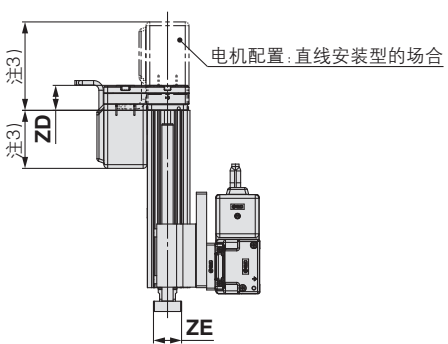
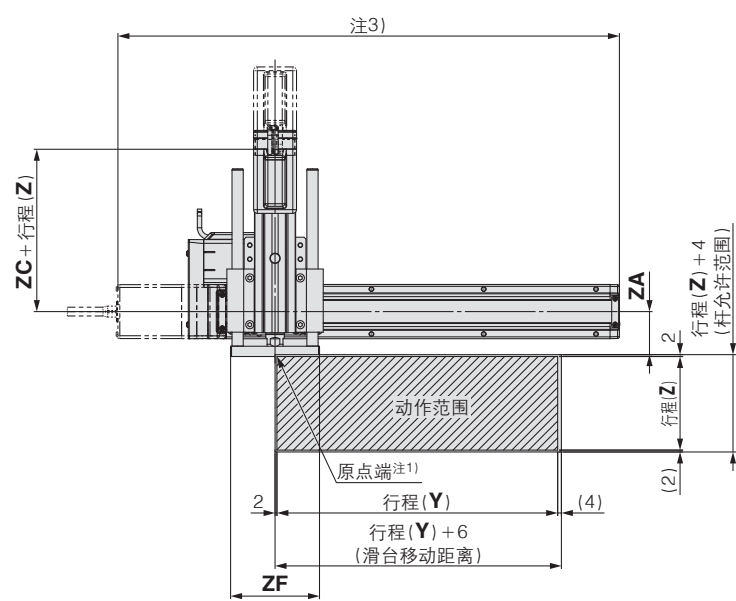
※1 请参见型号表示方法。

外形尺寸图 / 双轴系统



零部件名称

序号	型号	名称	个数	备注
1	LE(K)FS, LEFB系列	Y轴执行器	1	另行订购 ^{注2, 注3)}
2	LEYG系列	Z轴执行器	1	另行订购 ^{注2, 注3)}
3		Y安装板	(1)	尺寸 25, 32, 40 ^{注4)}
4		Z连接板	1	



注1) 本图表示出厂时的“原点端”(0mm)的位置。
如果需要更改原点复位方向, 请确认所选机型的产品目录。
注2) 本产品不包含执行器。请另行订购。
注3) 关于执行器的尺寸, 请确认所选机型的产品目录。
注4) Y轴尺寸16的场合, 未使用③Y安装板。
注5) LE(K)FS25□G及LE(K)FS32同时选择电机配置折返型时, 滑台安装面上附带“滑台隔板”。组装时需要将其拆下。
注6) 请通过元件选型软件进行各轴的选定。

Y-Z轴的组合

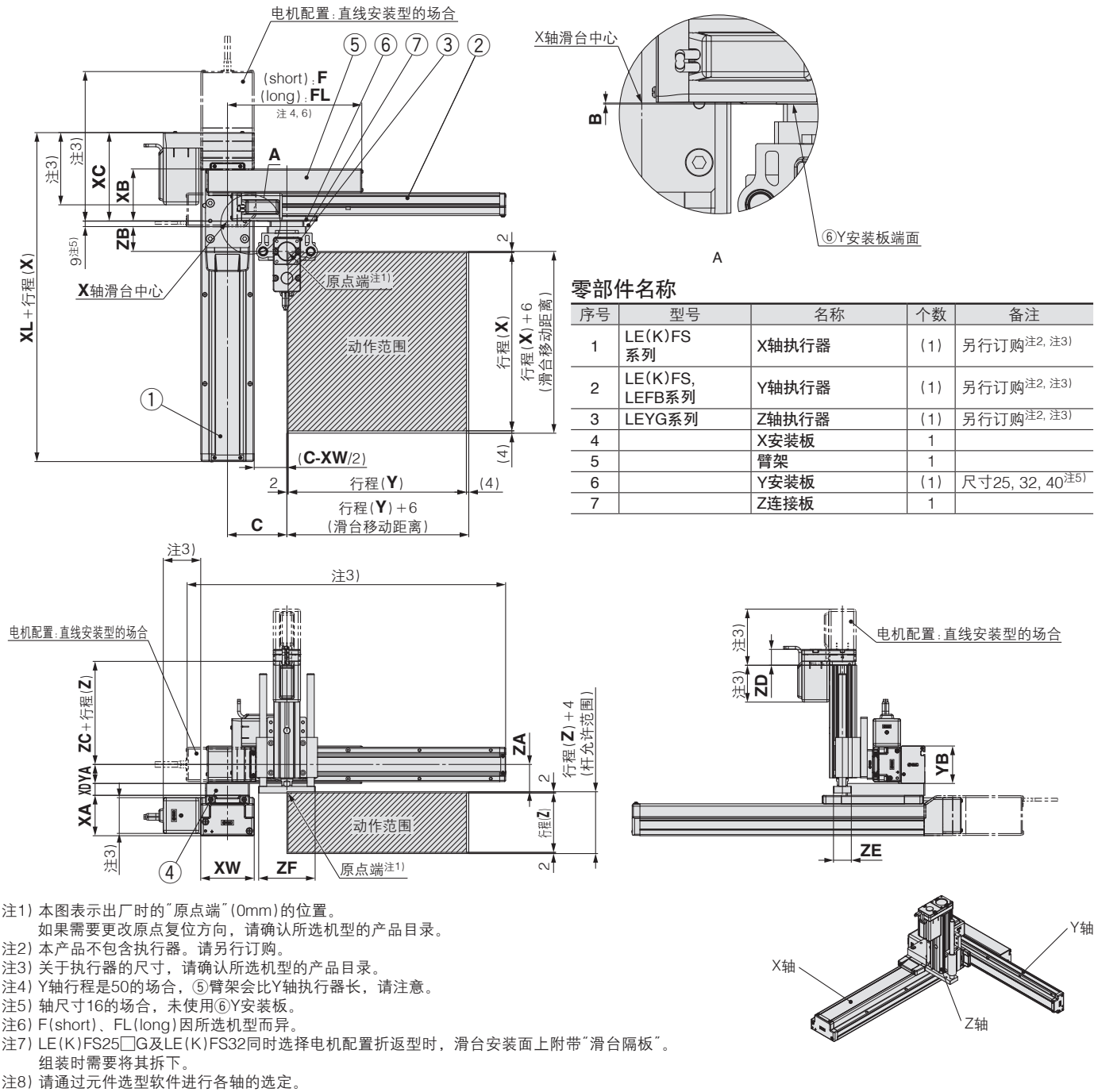
Y轴尺寸	Z轴尺寸	
	16	25
16	○	—
25	○	○
32	○	○
40	○	○

Z轴的尺寸

Z轴尺寸	ZA	ZB	ZC		ZD	ZE	ZF
			Z轴行程				
			100以下	105以上			
16	37	35.8	47.5	67.5	22.5	25	79
25	46	41.8	67	92	26.5	30	95

外形尺寸图 / 悬臂系统动作范围A

动作范围B的场合，Y轴执行器的安装方向左右相反。



X-Y轴的组合尺寸

X轴尺寸	Y轴尺寸	B	C	F	FL
16	16	18.5	76	216	—
25	16	5	76	216	—
	25	15	88	238	—
32	16	2	88	204	248※2
	25	12	100	226	306※2
	32	27	114	286	—
40	16	−9.5※1	88	204	248※2
	25	0.5	100	226	306※2
	32	15.5	114	286	—
	40	24.5	114	257	—

※1 表示相反方向
※2 Y轴LEFB的场合

X轴的尺寸

X轴尺寸	XA	XB	XC	XD	XL	XW
16	40	59.5	66.5	10	116.5	40
	(43.5)※3					
25	48	73	92.5	12	160.5	58
32	60	76	117	16	195	70
40	68	87.5	148.4	20	253.4	90

※3 LEKFS16的场合

Y轴的尺寸

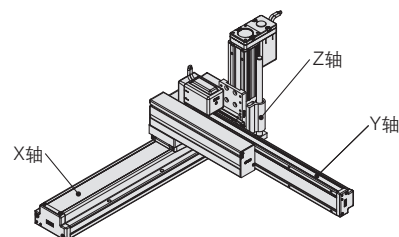
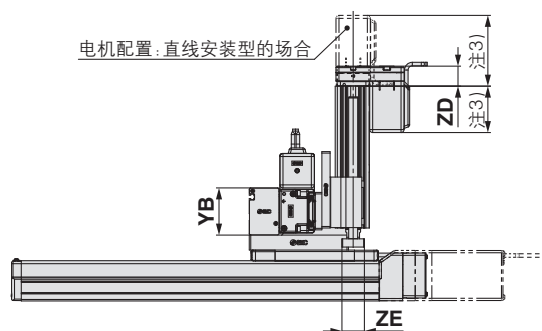
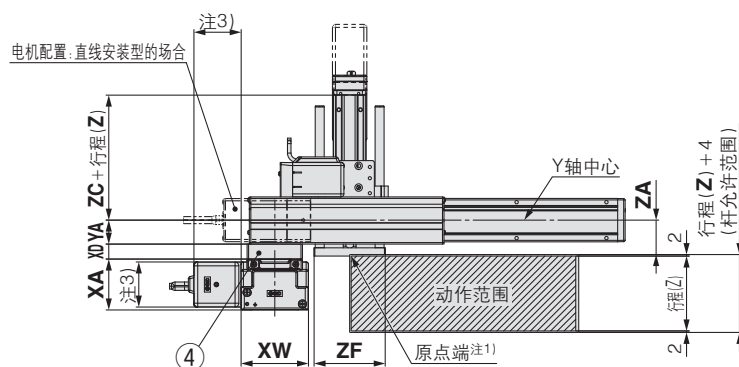
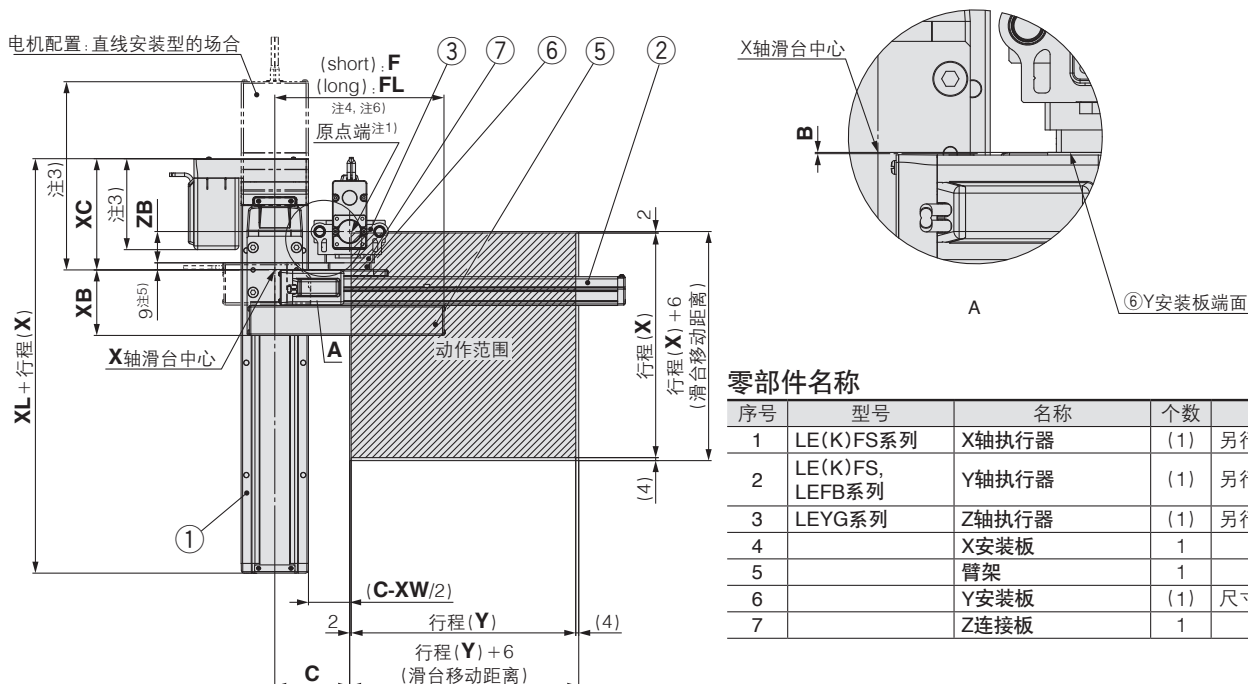
Y轴尺寸	YA	YB
16	22	44
25	32	63
32	38	75
40	48	95

Z轴的尺寸

Z轴 尺寸	ZA	ZB	ZC		ZD	ZE	ZF
			Z轴行程				
			100以下	105以上			
16	37	35.8	47.5	67.5	22.5	25	79
25	46	41.8	67	92	26.5	30	95

外形尺寸图 / 悬臂系统动作范围C

动作范围Dの場合、Y軸執行器の安裝方向左右相反。



注1) 本图表示出厂时的“原点端”(0mm)的位置。

如果需要更改原点复位方向，请确认所选机型的产品目录。

注2) 本产品不包含执行器。请另行订购。

注3) 关于执行器的尺寸, 请确认所选机型的产品目录。

注4) Y轴行程是50の場合, ⑤臂架会比Y轴执行器长, 请注意。

注5) 轴尺寸16の場合、未使用⑥Y安装板。

注6) F(short)、FL(long)因所选机型而异。

注7) LE(K)FS25□G及LE(K)FS32同时选择电机配置折返型时,滑台安装面上附带“滑台隔板”。

组装时需要将其拆下。

注8) 请通过元件选型软件进行各轴的选定。

X-Y轴的组合尺寸

X轴尺寸	Y轴尺寸	B	C	F	FL
16	16	18.5	76	216	—
	25	5	76	216	—
32	25	15	88	238	—
	16	2	88	204	248 ^{*2}
	25	12	100	226	306 ^{*2}
40	32	27	114	286	—
	16	-9.5 ^{*1}	88	204	248 ^{*2}
	25	0.5	100	226	306 ^{*2}
	32	15.5	114	286	—
	40	24.5	114	257	—

※1 表示相反方向

※2 Y轴LEFBの場合

X轴的尺寸

X轴尺寸	XA	XB	XC	XD	XL	XW
16	40	59.5	66.5	10	116.5	40
	(43.5) ^{*3}					
25	48	73	92.5	12	160.5	58
32	60	76	117	16	195	70
40	68	87.5	148.4	20	253.4	90

※3 LEKFS16の場合

Y轴的尺寸

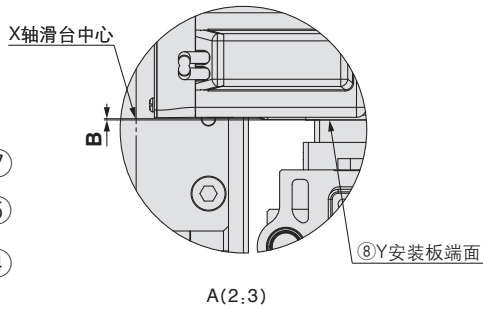
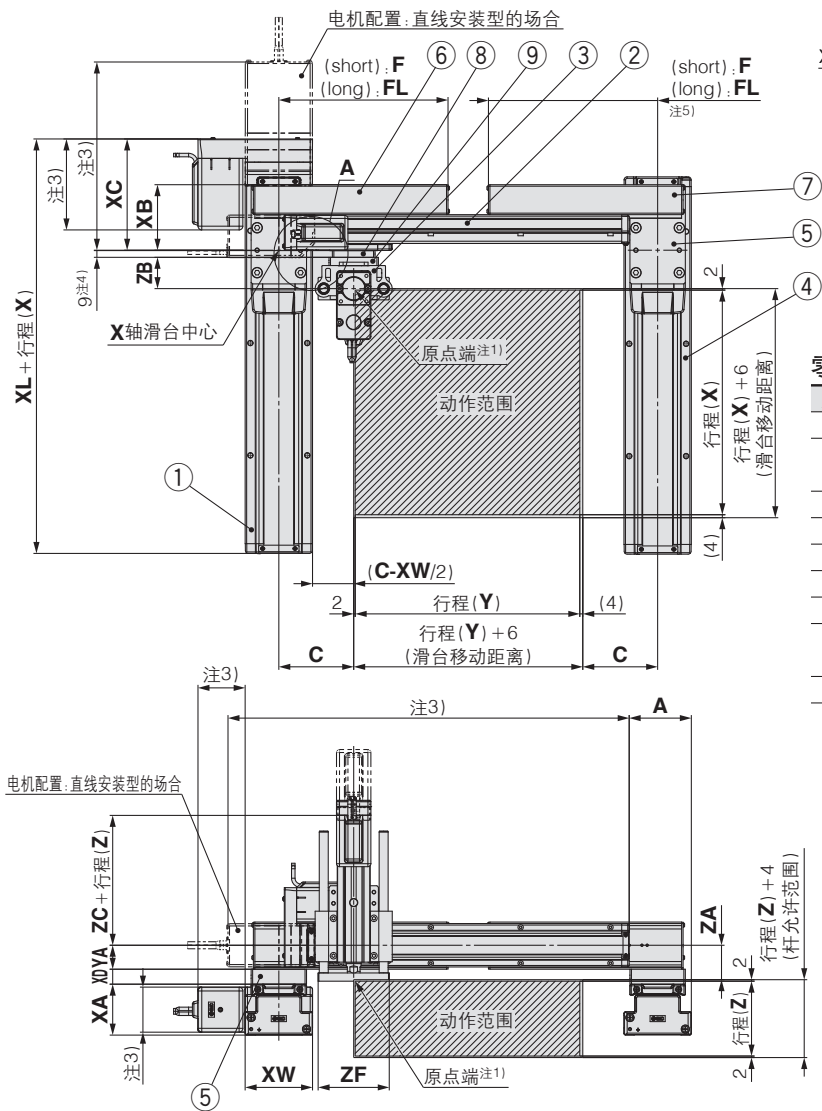
Y轴尺寸	YA	YB
16	22	44
25	32	63
32	38	75
40	48	95

Z轴的尺寸

Z轴尺寸	ZA	ZB	ZC		ZD	ZE	ZF
			Z轴行程				
			100以下	105以上			
16	37	35.8	47.5	67.5	22.5	25	79
25	46	41.8	67	92	26.5	30	95

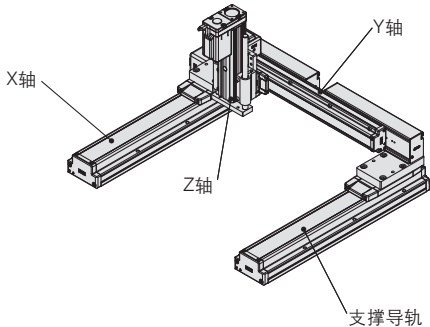
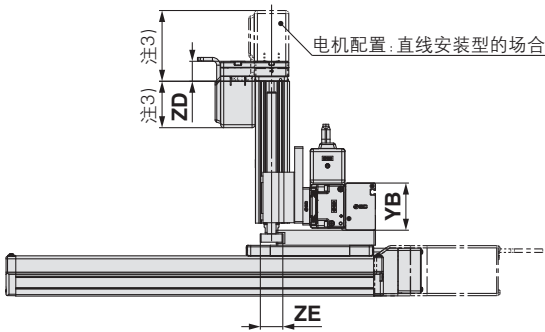
外形尺寸图 / 龙门架系统 动作范围A

动作范围B的场合，Y轴执行器的安装方向左右相反。



零件名称

序号	型号	名称	个数	备注
1	LE(K)FS系列	X轴执行器	(1)	另行订购 ^{注2, 注3)}
2	LE(K)FS, LEFB系列	Y轴执行器	(1)	另行订购 ^{注2, 注3)}
3	LEYG系列	Z轴执行器	(1)	另行订购 ^{注2, 注3)}
4	LEFG系列	X轴支撑导轨	(1)	另行订购 ^{注2, 注3)}
5		X安装板	2	
6		臂架	1	
7		臂架	1	
8		Y安装板	(1)	尺寸 25, 32, 40 ^{注4)}
9		Z连接板	1	



注1) 本图表示出厂时的“原点端”(0mm)的位置。
如果需要更改原点复位方向，请确认所选机型的产品目录。
注2) 本产品不包含执行器。请另行订购。
注3) 关于执行器的尺寸，请确认所选机型的产品目录。
注4) Y轴尺寸16的场合，未使用⑧Y安装板。
注5) F(short)、FL(long)因所选机型而异。
注6) LE(K)FS25□G及LE(K)FS32同时选择电机配置折返型时，滑台安装面上附带“滑台隔板”。
组装时需要将其拆下。
注7) 请通过元件选型软件进行各轴的选定。

X-Y轴的组尺寸

X轴 尺寸	Y轴 尺寸	A			B	C	F	FL
		Y轴执行器						
		LE(K)FS	LEFB	LEFB(AC伺服电机)				
16	16	52	-3※1	—	18.5	76	216	260
	16	61	6	—	5	76	216	260
25	25	55	-2※1	-2※1	15	88	238	318
	16	79	24	—	2	88	204	248
32	25	73	16	16	12	100	226	306
	32	77	18	23	27	114	286	376
	16	89	34	—	-9.5※1	88	204	248
40	25	83	26	26	0.5	100	226	306
	32	87	28	33	15.5	114	286	376
	40	60	—	—	24.5	114	257	307

※1 表示相反方向

X轴的尺寸

X轴尺寸	XA	XB	XC	XD	XL	XW
16	40	59.5	66.5	10	116.5	40
25	48	73	92.5	12	160.5	58
32	60	76	117	16	195	70
40	68	87.5	148.4	20	253.4	90

Y轴的尺寸

Y轴尺寸	YA	YB
16	22	44
25	32	63
32	38	75
40	48	95

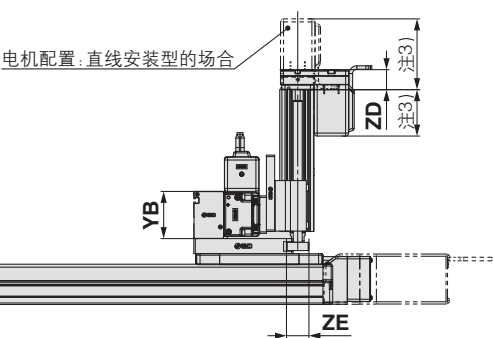
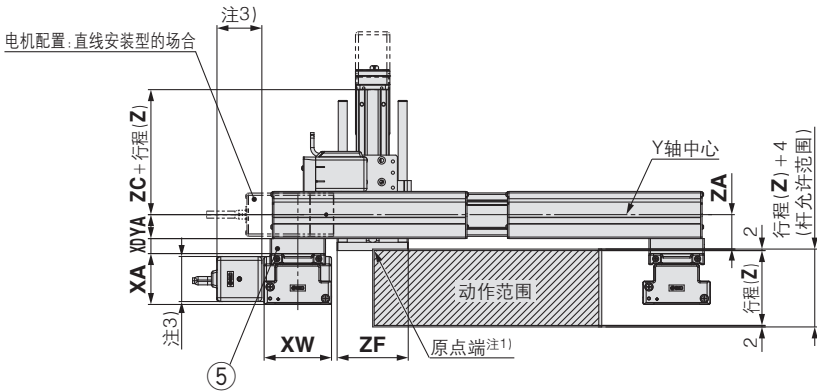
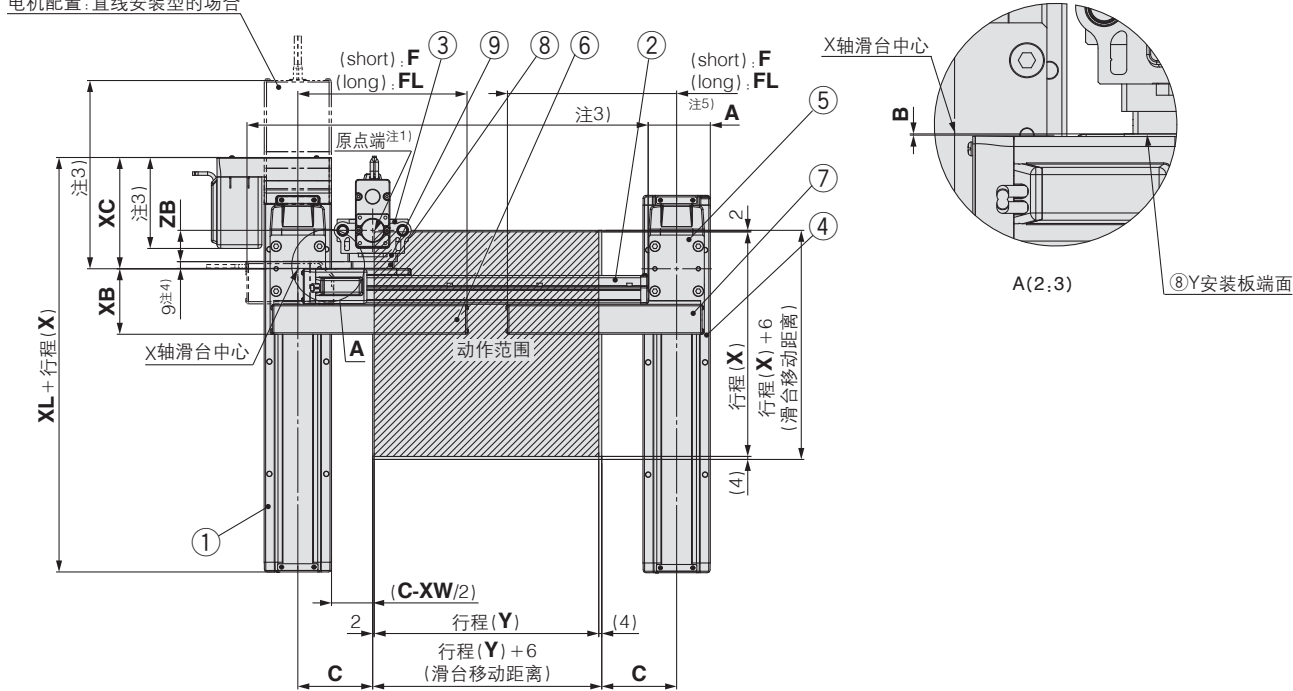
Z轴的尺寸

Z轴 尺寸	ZA	ZB	ZC		ZD	ZE	ZF
			Z轴行程				
			100以下	105以上			
16	37	35.8	47.5	67.5	22.5	25	79
25	46	41.8	67	92	26.5	30	95

外形尺寸图 / 龙门架系统 动作范围C

动作范围D的场合，Y轴执行器的安装方向左右相反。

电机配置：直线安装型的场合



- 注1) 本图表示出厂时的“原点端”(0mm)的位置。
如果需要更改原点复位方向，请确认所选机型的产品目录。
注2) 本产品不包含执行器。请另行订购。
注3) 关于执行器的尺寸，请确认所选机型的产品目录。
注4) Y轴尺寸16的场合，未使用⑧Y安装板。
注5) F(short)、FL(long)因所选机型而异。
注6) LE(K)FS25□G及LE(K)FS32同时选择电机配置折返型时，滑台安装面上附带“滑台隔板”。组装时需要将其拆下。
注7) 请通过元件选型软件进行各轴的选定。

X-Y轴的组合尺寸

X轴 尺寸	Y轴 尺寸	A			B	C	F	FL
		Y轴执行器						
		LE(K)FS	LEFB	LEFB(AC伺服电机)				
16	16	52	-3※1	—	18.5	76	216	260
	16	61	6	—	5	76	216	260
25	25	55	-2※1	-2※1	15	88	238	318
	16	79	24	—	2	88	204	248
32	73	16	16	12	100	226	306	
	32	77	18	23	27	114	286	376
	16	89	34	—	-9.5※1	88	204	248
40	25	83	26	26	0.5	100	226	306
	32	87	28	33	15.5	114	286	376
	40	60	—	—	24.5	114	257	307

※1 表示相反方向

X轴的尺寸

X轴尺寸	XA	XB	XC	XD	XL	XW
16	40	59.5	66.5	10	116.5	40
25	48	73	92.5	12	160.5	58
32	60	76	117	16	195	70
40	68	87.5	148.4	20	253.4	90

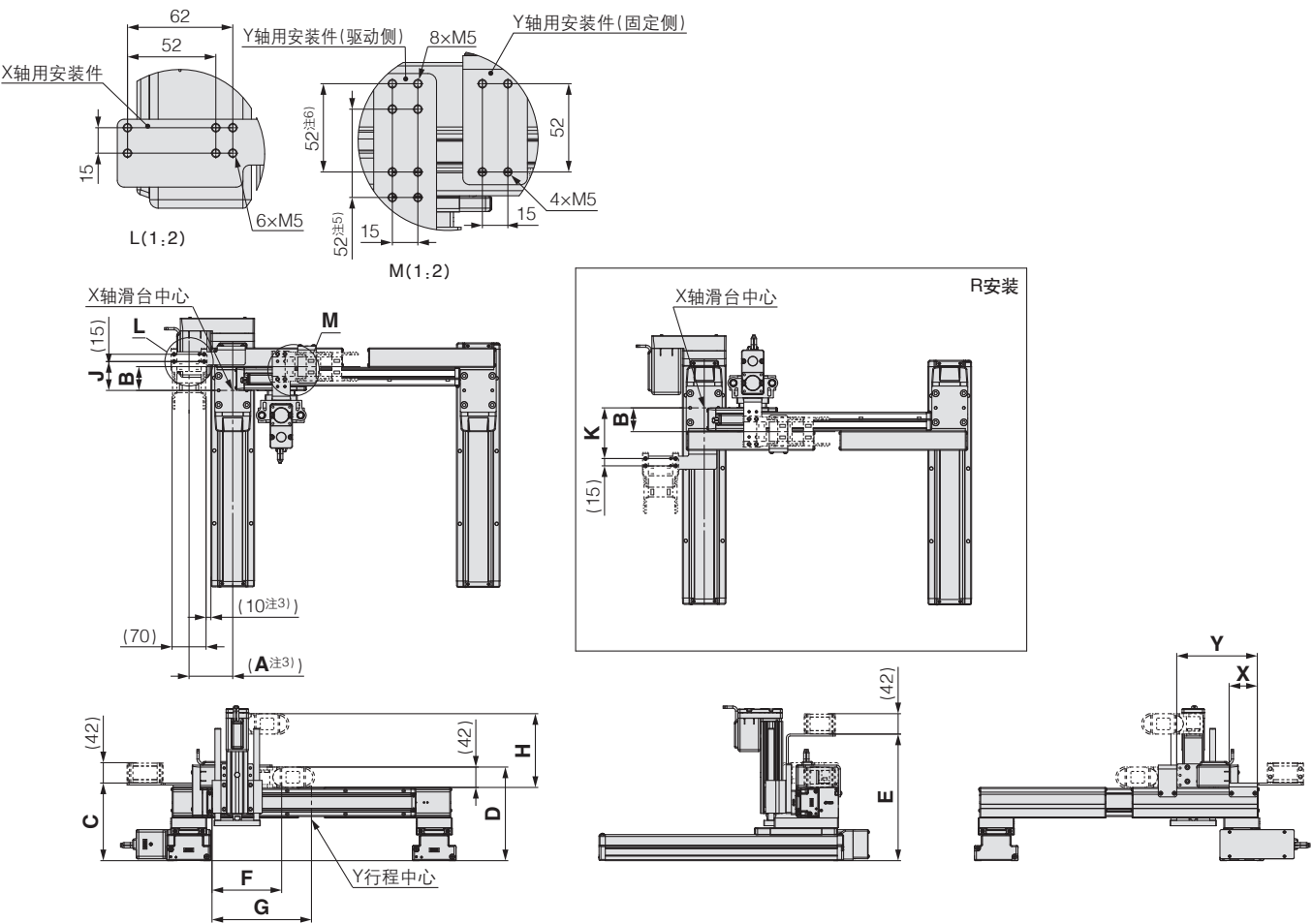
Y轴的尺寸

Y轴尺寸	YA	YB
16	22	44
25	32	63
32	38	75
40	48	95

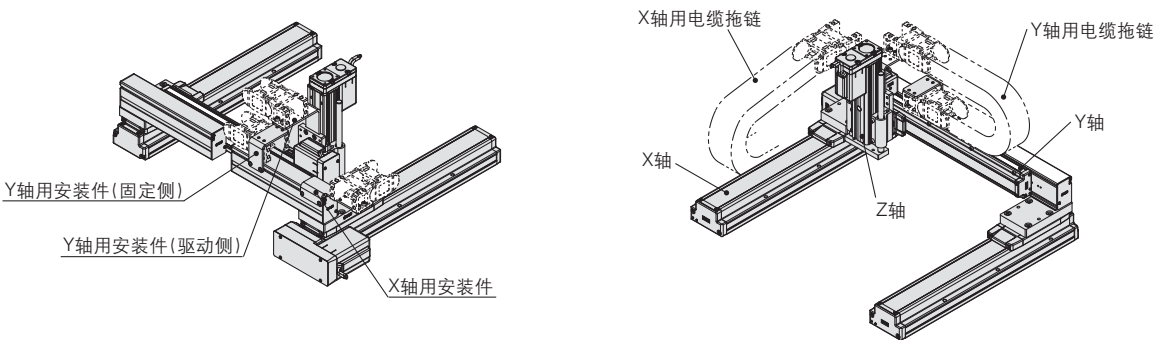
Z轴的尺寸

Z轴 尺寸	ZA	ZB	ZC		ZD	ZE	ZF
			Z轴行程				
			100以下	105以上			
16	37	35.8	47.5	67.5	22.5	25	79
25	46	41.8	67	92	26.5	30	95

外形尺寸图 / 电缆拖链安装件



注1) 本产品不包含执行器及多轴系统用安装套件、电缆拖链。请另行订购。
注2) Y轴尺寸16的场合，Y轴用安装件(固定侧)的安装需使用隔板。
注3) 本安装尺寸表示使用IGUS的Energy Chain X轴:E4.28.050.R.0、Y轴:E4.28.040.055.0时的推荐值。
注4) X轴用电缆拖链的弯曲半径:R请由客户自行选择。
注5) Y轴尺寸:16、32时的安装位置
注6) Y轴尺寸:25、40时的安装位置
注7) 电缆拖链的链节数量计算请参阅P.9。



X-Y轴的安装尺寸

制造商	系列	X轴尺寸	Y轴尺寸	A ^{注3)}	B	C	D	E	X ^{注3)}	Y ^{注3)}	H
IGUS	E4.28	16	16	65	25	103	140	213	71	144	161
		25	16	74	38.5	113	150	223	62	144	161
			25		34.5	132	169	233		166	152
			16		41.5	129	166	239		144	161
		32	16	80	37.5	148	185	249	68	166	152
			25		37.5	160	197	271		227	162
			32		53	141	178	251	58	144	161
		40	16	90	49	160	197	261	58	166	152
			25		49	172	209	283	58	227	162
			32		49	192	229	293	63	202	152
			40								

⚠ 安全注意事项

这里所指的注意事项，记载了应如何安全正确地使用产品，以防止对自身和他人造成危害或损伤。为了明示这些事项的危害和损伤程度及迫切程度，区分成“注意”、“警告”、“危险”三类。这些有关安全方面的重要内容，以及国际标准(ISO/IEC)^{※1)}，必须遵守。

- ⚠ **危险：** 在紧迫的危险状态，不回避就有可能造成人员死亡或重伤的事项。
- ⚠ **警告：** 误操作时，有可能造成人员死亡或重伤的事项。
- ⚠ **注意：** 误操作时，可能会使人受到伤害，或仅发生设备受到损害的事项。

※1) ISO 4414: Pneumatic fluid power - General rules and safety requirements for systems and their components
ISO 4413: Hydraulic fluid power - General rules and safety requirements for systems and their components
IEC 60204-1: Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 1: General requirements
ISO 10218-1: Robots and robotic devices - Safety requirements for industrial robots - Part 1: Robots

⚠ 警告

- ① 请系统的设计者或决定规格的人员来判断本公司产品的适合性。
这里登载的产品，其使用条件多种多样。应由系统的设计者或决定规格的人员来决定是否适合该系统。必要时，还应做相应的分析试验决定。
满足系统所期望的性能并保证安全是决定系统适合性人员的责任。
通常，应依据最新的产品样本和资料，检查规格的全部内容，并考虑元件可能会出现故障情况，来构成系统。
- ② 请有充分知识和经验的人员使用本公司产品。
这里登载的产品一旦使用失误会危及安全。
进行机械装置的组装、操作、维护等，应由有充分知识和经验的人员进行。
- ③ 直到确认安全之前，绝对不可以使用机械装置或拆除元件。
 1. 在机械装置的点检和维护之前，必须确认被驱动物体已进行了防止落下处理和防止暴走处理等。
 2. 在拆除元件时，应在确认上述安全措施后，切断能量源和该设备的电源等，确保系统安全的同时，参见使用元件的产品单独注意事项，并在理解后进行。
 3. 再次启动机械装置的场合，要确保对意外动作、误动作发生的处理方法。
- ④ 本公司产品不能超出规格使用。开发、设计、制造时，未考虑用于以下条件和环境，因此不适用。
 1. 用于已明确记载规格以外的条件及环境，以及在室外或阳光直射的场合。
 2. 用于原子能、铁道、航空、宇宙机械、船舶、车辆、军事、对生命及人身财产有影响的元件、燃烧装置、娱乐设备、紧急切断回路、冲压所用离合器和制动回路、安全机械等的场合，以及与样本、使用说明书等的标准规格用途不相符的场合。
 3. 在互锁回路中使用的场合。但是，为应对故障而设计机械式的保护功能等的双重互锁方式时的使用除外。另外，请定期进行检查，确认设备是否正常工作。

⚠ 注意

本公司产品作为自动控制设备所用产品而开发、设计、制造，并面向以和平利用为目的的制造业。
对于制造业以外的使用，不适用。
本公司制造、销售的产品不能用于各国计量法所规定的交易或证明等。
根据日本的新计量法，日本只能使用SI单位。

保证及免责声明/适合用途的条件

使用产品的时候，适用于以下的“保证及免责声明”、“适合用途的条件”。
确认以下内容，在承诺的基础上使用本产品。

保证及免责声明

- ① 本公司产品的保证期限是，从使用开始的1年以内，或者购买后的1.5年以内，以先到为准。
另外，关于产品的耐久次数、行走距离、更换零件等有关规定，请向最近的营业所咨询。
- ② 在保证期内，如明确由本公司责任造成的故障或损伤的场合，本公司提供代替品或必要的可换件。
另外，此处的保证是本公司产品单体的保证，由于本公司产品的故障引发的损害不在保证对象范围内。
- ③ 也可参见其他产品的单独保证以及免责声明，并在理解之后使用。

适合用途的条件

- ① 严禁将SMC产品用于制造大规模杀伤性武器(WMD)或其他武器的生产设备上。
- ② SMC产品或技术从一个国家出口到另一个国家，须遵守交易所涉及国家的相关安全法律和法规。
在将SMC产品运往其他国家之前，请确保了解并遵守当地所有出口相关的规定。

⚠ 安全注意事项

请仔细阅读《SMC产品使用注意事项》(M-C03-3)及《使用说明书》，在进行确认的基础上，正确使用本产品。

SMC自动化有限公司

地址：北京经济技术开发区兴盛街甲2号
电话：010-6788 5566
客户服务热线：400-022-1818
网址：www.smc.com.cn

官方微信



最新资讯查询



SMC自动化有限公司·北京分公司

地址：北京经济技术开发区兴盛街甲2号

SMC自动化有限公司·上海分公司

地址：上海市闵行区吴泾镇紫竹科学园区紫月路363号

SMC自动化有限公司·广州分公司

地址：广州高新技术产业开发区科学城东门三路2号