

电动执行器 / 无杆型 滚珠丝杠驱动

LEFS 系列 LEFS25·32·40



RoHS

型号表示方法

LEFS **H** **25** **R** **NZ** **A** - **100**

1 2 3 4 5 6

① 精度

无记号	基本型
H	高精度型

③ 电机配置

记号	直线安装
R	右侧折返
L	左侧折返

④ 电机种类

记号	种类
NZ	安装形状Z
NY	安装形状Y
NX	安装形状X
NW	安装形状W
NV	安装形状V
NU	安装形状U
NT	安装形状T
NM1	安装形状M1
NM2	安装形状M2

⑤ 导程[mm]

记号	LEFS25	LEFS32	LEFS40
H	20	24	30
A	12	16	20
B	6	8	10

⑥ 行程[mm]

50	50
?	?
1200	1200

※参照行程对照表

② 尺寸

25
32
40

行程对照表

型号	行程 (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1100	1200
LEFS25		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-
LEFS32		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
LEFS40		-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

※标准行程以外的行程为非标品对应，请与本公司确认。

● 标准

电机种类对应表

适用电机型号			尺寸 / 电机种类													
厂家	系列	类型	25					32/40								
			NZ 安装形状Z	NY 安装形状Y	NX 安装形状X	NM1 安装形状M1	NM2 安装形状M2	NZ 安装形状Z	NY 安装形状Y	NX 安装形状X	NW 安装形状W	NV 安装形状V	NU 安装形状U	NT 安装形状T	NM1 安装形状M1	NM2 安装形状M2
Mitsubishi Electric (三菱电机 X 株)	MELSERVO-JN	HF-KN	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-
	MELSERVO-J3	HF-KP	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-
	MELSERVO-J4	HG-KR	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-
Yaskawa Electric(安川电机 X 株)	Σ-V	SGMJV	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-
SANYO Denki Co., Ltd.(山洋电气 X 株)	SANMOTION R	R2	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-
Omron(欧姆龙 X 株)	Sysmac G5	R88M-K	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-
Panasonic(松下 X 株)	MINAS-A4	MSMD	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-
	MINAS-A5	MSMD/MHMD	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-
Fanuc(发那科 X 株)	β is	β	●	-	-	-	-	● (仅β1)	-	-	●	-	-	-	-	-
Nidec Sankyo(日本电产三协 X 株)	S-FLAG	MA/MH/MM	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-
KEYENCE(基恩士 X 株)	SV	SV-M/SV-B	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-
Fuji Electric Co., Ltd. (富士电机 X 株)	ALPHA5	GYS/GYB	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-
	FALDIC α	GYS	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-
Oriental motor(东方马达 X 株)	AR/AZ	AR/AZ	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●※2
FASTECH Co., Ltd.	Ezi-SERVO	EzM	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●※2	-
Rockwell Automation, Inc.(Allen-Bradley X 罗克韦尔)	MP-/VP-	MP/VP	-	-	-	-	-	-	●※1	-	-	-	-	-	-	-
	TL	TLY-A	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-
Beckhoff Automation GmbH(倍福)	AM	AM30	●	-	-	-	-	-	-	-	●※1	-	-	-	-	-
	AM	AM31	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●※2	-	-	-
	AM	AM80/AM81	●	-	-	-	-	-	●※1	-	-	-	-	-	-	-
Siemens AG(西门子)	1FK7	1FK7	-	-	●	-	-	-	●※1	-	-	-	-	-	-	-
Delta Electronics, Inc.(台达)	ASDA-A2	ECMA	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-

※1 电机配置: 仅对应直线安装

※2 电机配置: 右(左)折返的情况, 仅对应尺寸: 32

规格^{注2)}

- 本规格为执行器本体的允许值，及装配了标准电机时的值。
- 请勿超过本规格使用。

执行器规格	型号		LEFS25			LEFS32			LEFS40			
	行程[mm] ^{注1)}		50~800			50~1000			150~1200			
	可搬质量[kg]	水平	10	20	20	30	40	45	30	50	60	
		垂直	4	8	15	5	10	20	7	15	30	
	速度 [mm/s]	行程范围	~400	1500	900	450	1500	1000	500	1500	1000	500
			401~500	1200	720	360	1500	1000	500	1500	1000	500
			501~600	900	540	270	1200	800	400	1500	1000	500
			601~700	700	420	210	930	620	310	1410	940	470
			701~800	550	330	160	750	500	250	1140	760	380
			801~900	-	-	-	610	410	200	930	620	310
			901~1000	-	-	-	510	340	170	780	520	260
			1001~1100	-	-	-	-	-	-	500	440	220
	1101~1200	-	-	-	-	-	-	500	380	190		
	推压原点回归速度[mm/s]		30以下									
	重复定位精度 [mm]	基本型	± 0.02									
		高精度型	± 0.01									
	空转行程 ^{注3)} [mm]	基本型	0.1以下									
高精度型		0.05以下										
滚珠丝杠各要素	丝杠直径[mm]	ø10			ø12			ø15				
	导程[mm]	20	12	6	24	16	8	30	20	10		
	轴长[mm]	行程 + 150			行程 + 185			行程 + 235				
最大加减速速度[mm/s ²]		20000 ^{注4)}										
耐冲击 / 耐震动[m/s ²] ^{注6)}		50 / 20										
驱动方式		滚珠丝杠 (LEFS□)、滚珠丝杠 + 同步带 (LEFS□ ^R)										
导轨方式		直线导轨										
使用温度范围[°C]		5~40										
使用湿度范围[%RH]		90以下 (未结露)										
其它规格 ^{注5)}	驱动部质量[kg]		0.2			0.3			0.55			
	其它·惯性[kg·cm ²]		0.02 (LEFS25) 0.02 (LEFS25 ^R)			0.08 (LEFS32) 0.06 (LEFS32 ^R)			0.08 (LEFS40) 0.17 (LEFS40 ^R)			
	摩擦系数		0.05									
	机械效率		0.8									
标准电机规格	电机形状		□40			□60						
	电机种类		AC伺服电机 (100V / 200V)									
	额定输出容量[W]		100			200			400			
	额定转矩[Nm]		0.32			0.64			1.3			
	额定旋转数[rpm]		3000									

注1) 标准行程以外为非标品对应，请与本公司确认。

注2) 在滑台移动距离的两端，请勿以超过“推压原点回归速度”的速度进行冲击。
另外，进行定位运转时，在距离两端位置2mm的范围内请勿进行指令。

注3) 修正往复动作误差时的参考值。

注4) 根据搬运质量最大加减速速度会变化。请参考滚珠丝杠驱动P7~9的[搬运质量-加减速速度图]。

注5) 各值均为参考值。请在选择电机容量等时使用。

注6) 耐冲击…由落下式冲击试验，在进给丝杠的轴向及直角方向上试验后无误动作（初期时的值）。
耐震动…45~2000Hz 1周期，在进给丝杠的轴向及直角方向上试验后无误动作（初期时的值）。

质量

系列	LEFS25															
行程[mm]	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
产品质量[kg]	1.50	1.70	1.80	2.00	2.10	2.25	2.40	2.55	2.70	2.80	2.90	3.10	3.35	3.50	3.65	3.80

系列	LEFS32																			
行程[mm]	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
产品质量[kg]	2.40	2.60	2.80	3.00	3.20	3.40	3.60	3.80	4.00	4.20	4.40	4.60	4.80	5.00	5.20	5.40	5.60	5.80	6.00	6.20

系列	LEFS40																			
行程[mm]	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1100	1200
产品质量[kg]	4.60	4.80	5.20	5.35	5.70	5.95	6.30	6.50	6.80	6.95	7.40	7.60	8.00	8.15	8.50	8.75	9.10	9.30	9.76	10.32

型号选择方法

LEFS

LEFB

LEJS

LEY

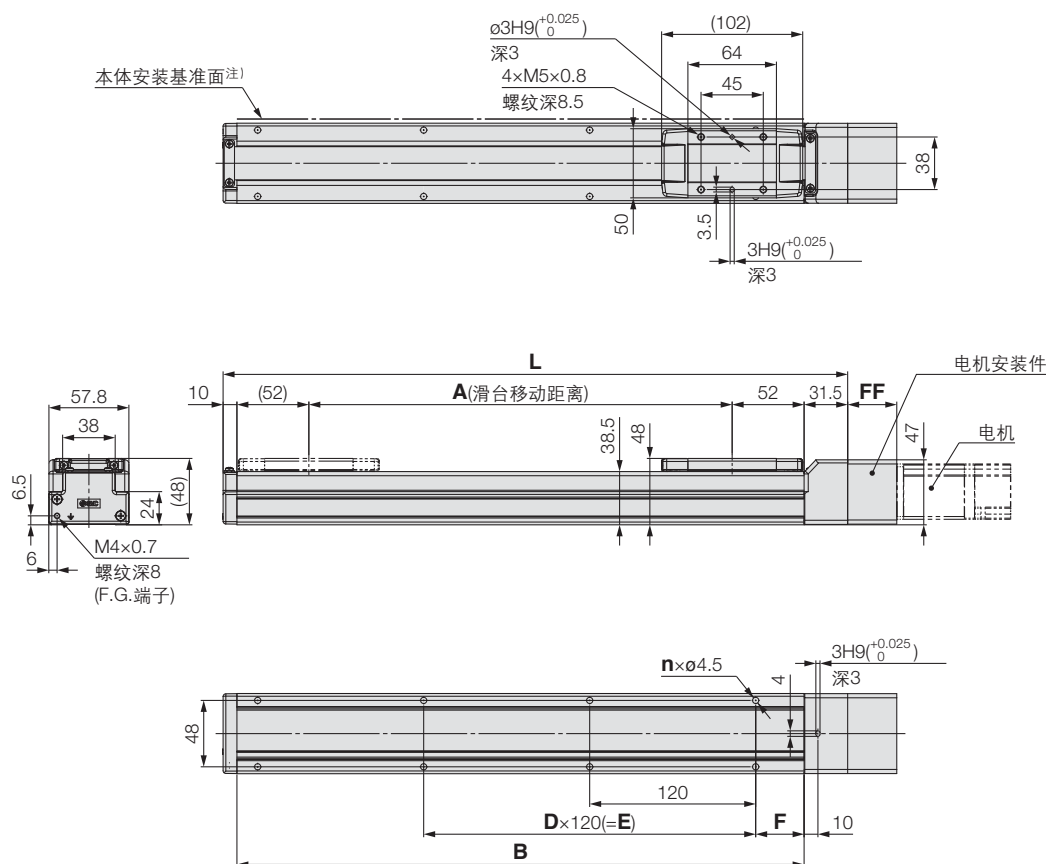
LEYG

电机安装

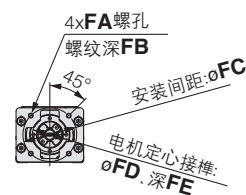
外形尺寸图 / 滚珠丝杠驱动

关于电机安装方法及同包零部件, 请参见P.21 的电机安装方法。

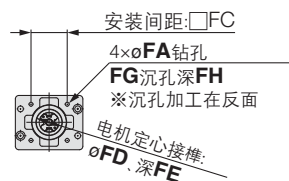
LEFS25



电机种类: NZ/NY/NX



电机种类: NM1/NM2



注) 使用本体安装基准面进行设置的场合, 相对面或销高应在3mm以上。(推荐高度5mm)

尺寸表

[mm]

行程	L	A	B	n	D	E	F
50	201.5	56	160	4	-	-	20
100	251.5	106	210	4	-	-	35
150	301.5	156	260	4	-	-	35
200	351.5	206	310	6	2	240	35
250	401.5	256	360	6	2	240	35
300	451.5	306	410	8	3	360	35
350	501.5	356	460	8	3	360	35
400	551.5	406	510	8	3	360	35
450	601.5	456	560	10	4	480	35
500	651.5	506	610	10	4	480	35
550	701.5	556	660	12	5	600	35
600	751.5	606	710	12	5	600	35
650	801.5	656	760	12	5	600	35
700	851.5	706	810	14	6	720	35
750	901.5	756	860	14	6	720	35
800	951.5	806	910	16	7	840	35

电机安装部尺寸表

[mm]

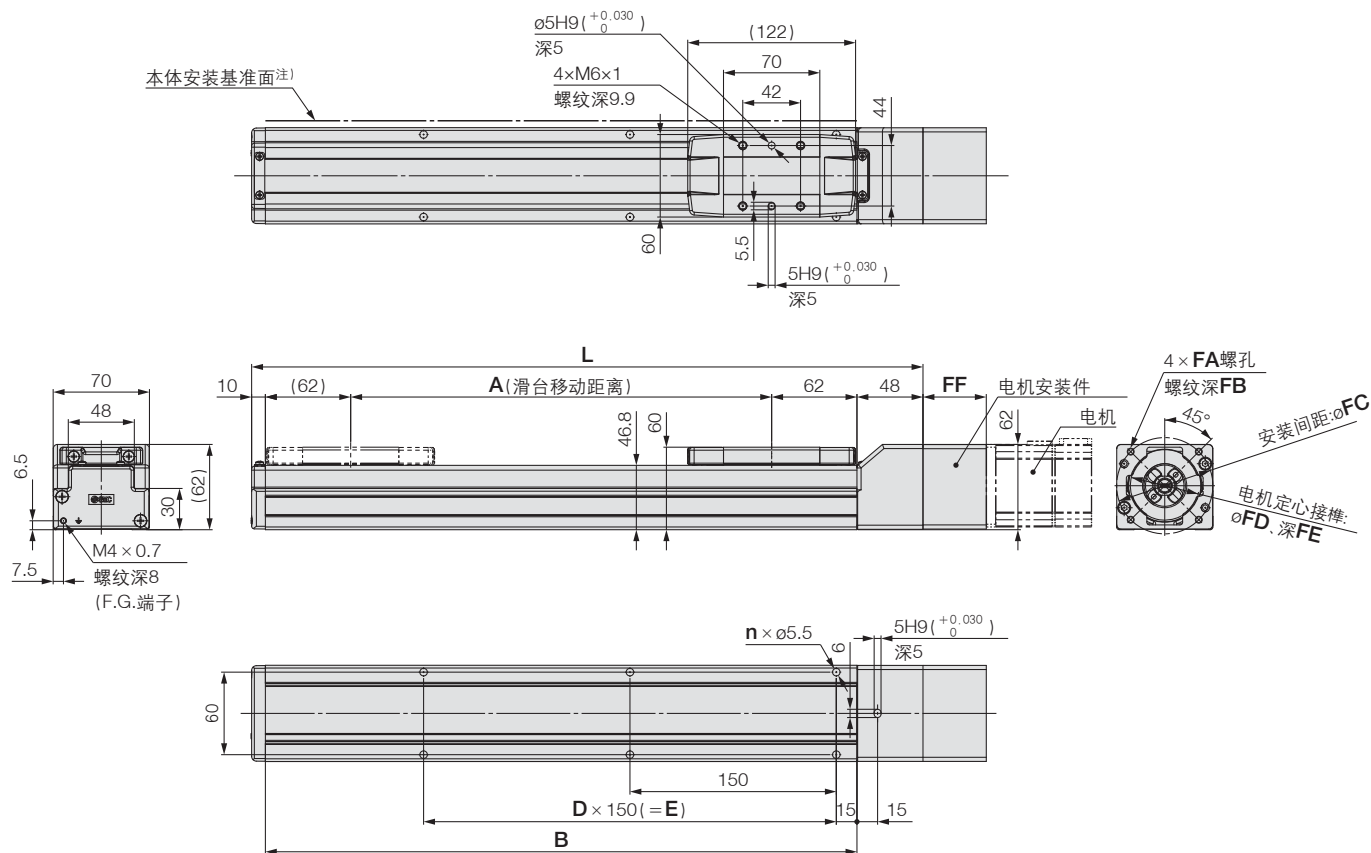
电机种类	FA	FB	FC	FD	FE	FF	FG	FH
NZ/NX	M4 × 0.7	8	46	30	3.5	35.5	-	-
NY	M3 × 0.5	8	45	30	3.5	35.5	-	-
NM1	3.4	-	31	22*	2.5*	24	6.5	13.5
NM2	3.4	-	31	22*	2.5*	33.1	6.5	22.6

※安装了连接垫圈后的尺寸。(参照P.21)

外形尺寸图 / 滚珠丝杠驱动

关于电机安装方法及同包零部件，请参见P.21 的电机安装方法。

LEFS32



注) 使用本体安装基准面进行设置的场合, 相对面或销高应在3mm以上。(推荐高度5mm)

尺寸表

[mm]

行程	L	A	B	n	D	E
50	238	56	180	4	-	-
100	288	106	230	4	-	-
150	338	156	280	4	-	-
200	388	206	330	6	2	300
250	438	256	380	6	2	300
300	488	306	430	6	2	300
350	538	356	480	8	3	450
400	588	406	530	8	3	450
450	638	456	580	8	3	450
500	688	506	630	10	4	600
550	738	556	680	10	4	600
600	788	606	730	10	4	600
650	838	656	780	12	5	750
700	888	706	830	12	5	750
750	938	756	880	12	5	750
800	988	806	930	14	6	900
850	1038	856	980	14	6	900
900	1088	906	1030	14	6	900
950	1138	956	1080	16	7	1050
1000	1188	1006	1130	16	7	1050

电机安装部尺寸表

[mm]

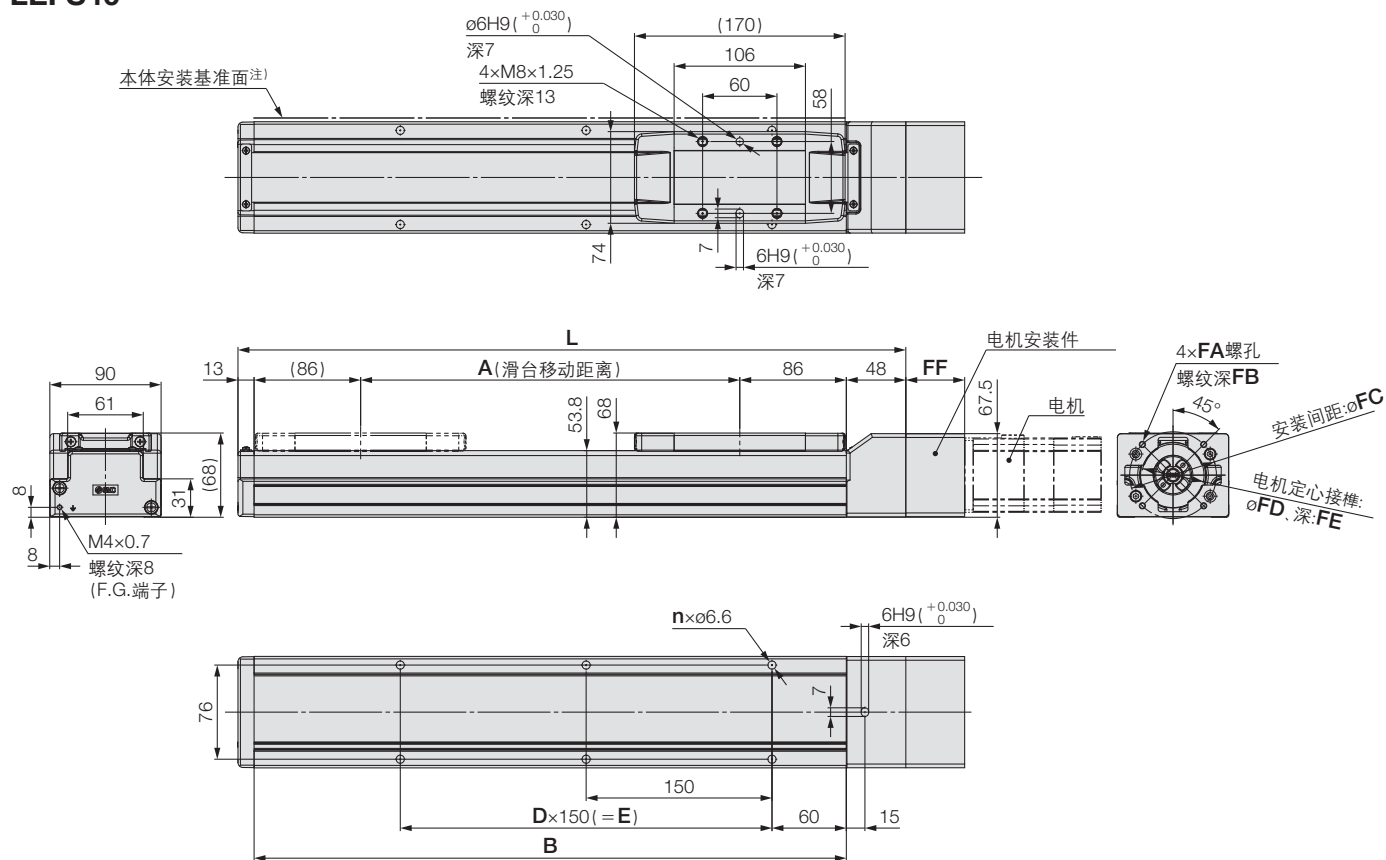
电机种类	FA	FB	FC	FD	FE	FF
NZ/NT	M5×0.8	9	70	50	5	46
NY	M4×0.7	8	70	50	5	46
NX	M5×0.8	9	63	40※	4.5※	49.7
NW/NU	M5×0.8	9	70	50	5	47.5
NV	M4×0.7	8	63	40※	4.5※	49.7
NM1	M4×0.7	8	□47.14	38.1※	4.5※	21
NM2	M4×0.7	8	□50	36※	4.5※	40.1

※安装了连接垫圈后的尺寸。(参照P.21)

外形尺寸图 / 滚珠丝杠驱动

关于电机安装方法及同包零部件, 请参见P.21 的电机安装方法。

LEFS40



注) 使用本体安装基准面进行设置の場合, 相对面或销高应在3mm以上。(推荐高度5mm)

尺寸表

[mm]

行程	L	A	B	n	D	E
150	389	156	328	4	-	150
200	439	206	378	6	2	300
250	489	256	428	6	2	300
300	539	306	478	6	2	300
350	589	356	528	8	3	450
400	639	406	578	8	3	450
450	689	456	628	8	3	450
500	739	506	678	10	4	600
550	789	556	728	10	4	600
600	839	606	778	10	4	600
650	889	656	828	12	5	750
700	939	706	878	12	5	750
750	989	756	928	12	5	750
800	1039	806	978	14	6	900
850	1089	856	1028	14	6	900
900	1139	906	1078	14	6	900
950	1189	956	1128	16	7	1050
1000	1239	1006	1178	16	7	1050
1100	1339	1106	1278	18	8	1200
1200	1439	1206	1378	18	8	1200

电机安装部尺寸表

[mm]

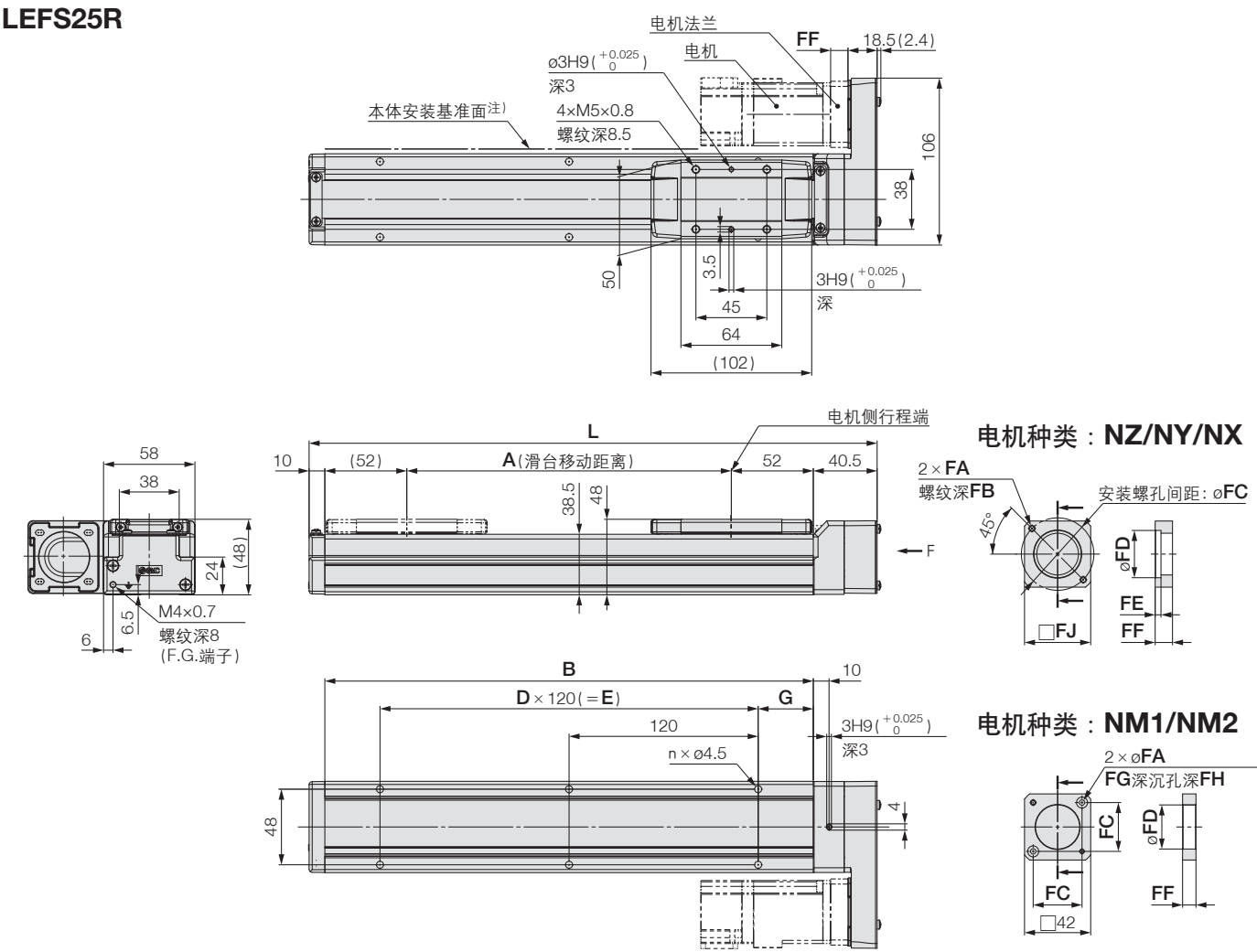
电机种类	FA	FB	FC	FD	FE	FF
NZ/NT	M5 × 0.8	9	70	50	5	47.5
NY	M4 × 0.7	8	70	50	5	47.5
NX	M5 × 0.8	9	63	40*	4.5*	51
NW/NU	M5 × 0.8	9	70	50	5	48.8
NV	M4 × 0.7	8	63	40*	4.5*	51
NM1	M4 × 0.7	8	□47.14	38.1*	4.5*	22
NM2	M4 × 0.7	8	□50	36*	4.5*	41.4

*安装了连接垫圈后的尺寸。(参照P.21)

外形尺寸图 / 滚珠丝杠驱动

关于电机安装方法及同包零部件，请参见P.22 的电机安装方法。

LEFS25R



注) 使用本体安装基准面进行设置的场合，相对面或销高应在3mm以上。(推荐高度5mm)

尺寸表

型号	L	A	B	n	D	E	G
LEFS25□□□-50	210.5	56	160	4	-	-	20
LEFS25□□□-100	260.5	106	210	4	-	-	35
LEFS25□□□-150	310.5	156	260	4	-	-	35
LEFS25□□□-200	360.5	206	310	6	2	240	35
LEFS25□□□-250	410.5	256	360	6	2	240	35
LEFS25□□□-300	460.5	306	410	8	3	360	35
LEFS25□□□-350	510.5	356	460	8	3	360	35
LEFS25□□□-400	560.5	406	510	8	3	360	35
LEFS25□□□-450	610.5	456	560	10	4	480	35
LEFS25□□□-500	660.5	506	610	10	4	480	35
LEFS25□□□-550	710.5	556	660	12	5	600	35
LEFS25□□□-600	760.5	606	710	12	5	600	35
LEFS25□□□-650	810.5	656	760	12	5	600	35
LEFS25□□□-700	860.5	706	810	14	6	720	35
LEFS25□□□-750	910.5	756	860	14	6	720	35
LEFS25□□□-800	960.5	806	910	16	7	840	35

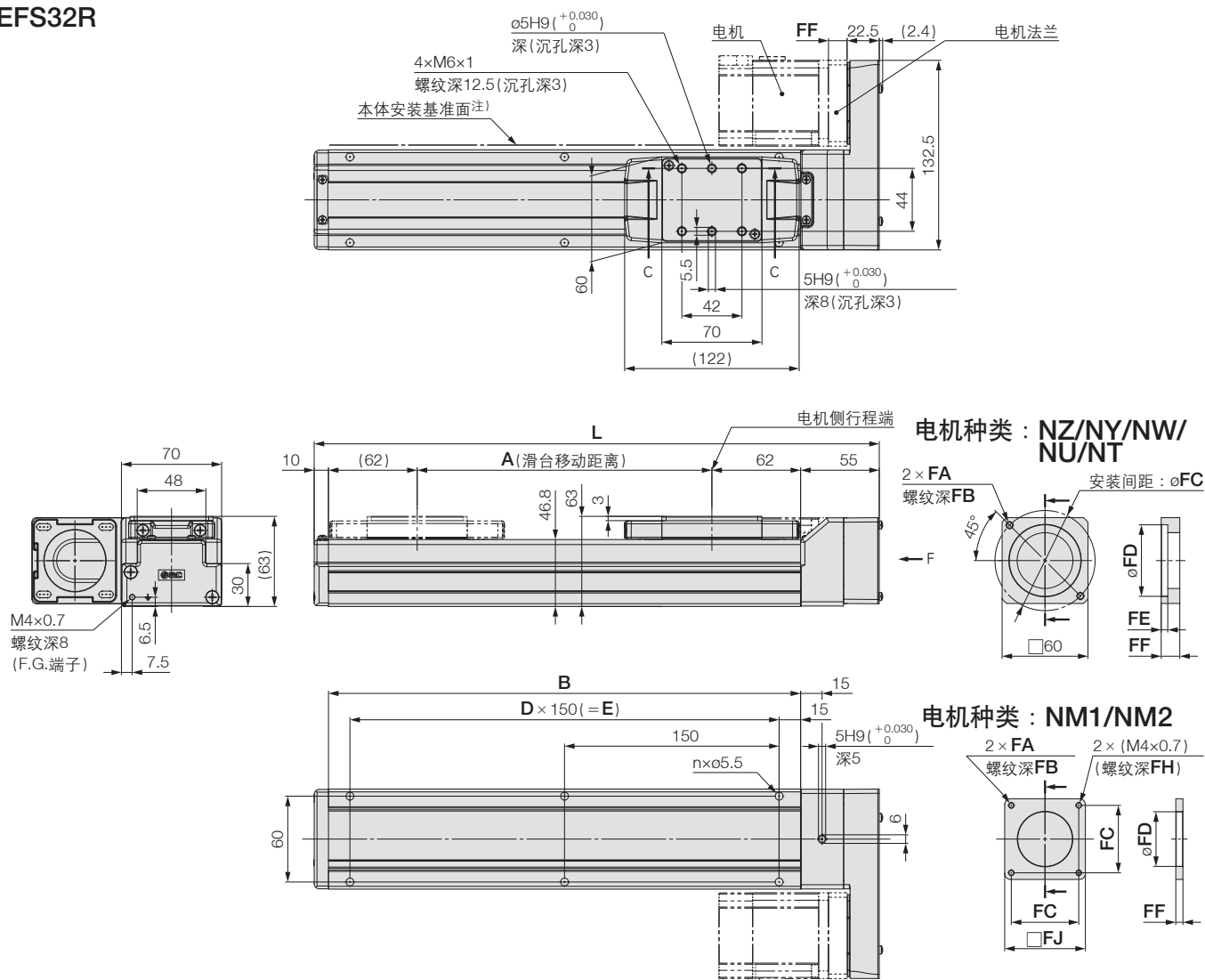
电机安装部尺寸表

电机种类	FA	FB	FC	FD	FE	FF	FG	FH	FJ
NZ	M4×0.7	7.5	46	30	3.7	11	-	-	42
NY	M3×0.5	5.5	45	30	5	11	-	-	38
NX	M4×0.7	7	46	30	3.7	8	-	-	42
NM1/NM2	ø3.4	-	31	28	-	8.5	7	3.5	-

外形尺寸图 / 滚珠丝杠驱动

关于电机安装方法及同包零部件, 请参见P.22 的电机安装方法。

LEFS32R



注) 使用本体安装基准面进行设置的场合, 相对面或销高应在3mm以上。(推荐高度5mm)

尺寸表

[mm]

型号	L	A	B	n	D	E
LEFS32□□□-50	245	56	180	4	-	-
LEFS32□□□-100	295	106	230	4	-	-
LEFS32□□□-150	345	156	280	4	-	-
LEFS32□□□-200	395	206	330	6	2	300
LEFS32□□□-250	445	256	380	6	2	300
LEFS32□□□-300	495	306	430	6	2	300
LEFS32□□□-350	545	356	480	8	3	450
LEFS32□□□-400	595	406	530	8	3	450
LEFS32□□□-450	645	456	580	8	3	450
LEFS32□□□-500	695	506	630	10	4	600
LEFS32□□□-550	745	556	680	10	4	600
LEFS32□□□-600	795	606	730	10	4	600
LEFS32□□□-650	845	656	780	12	5	750
LEFS32□□□-700	895	706	830	12	5	750
LEFS32□□□-750	945	756	880	12	5	750
LEFS32□□□-800	995	806	930	14	6	900
LEFS32□□□-850	1045	856	980	14	6	900
LEFS32□□□-900	1095	906	1030	14	6	900
LEFS32□□□-950	1145	956	1080	16	7	1050
LEFS32□□□-1000	1195	1006	1130	16	7	1050

电机安装部尺寸表

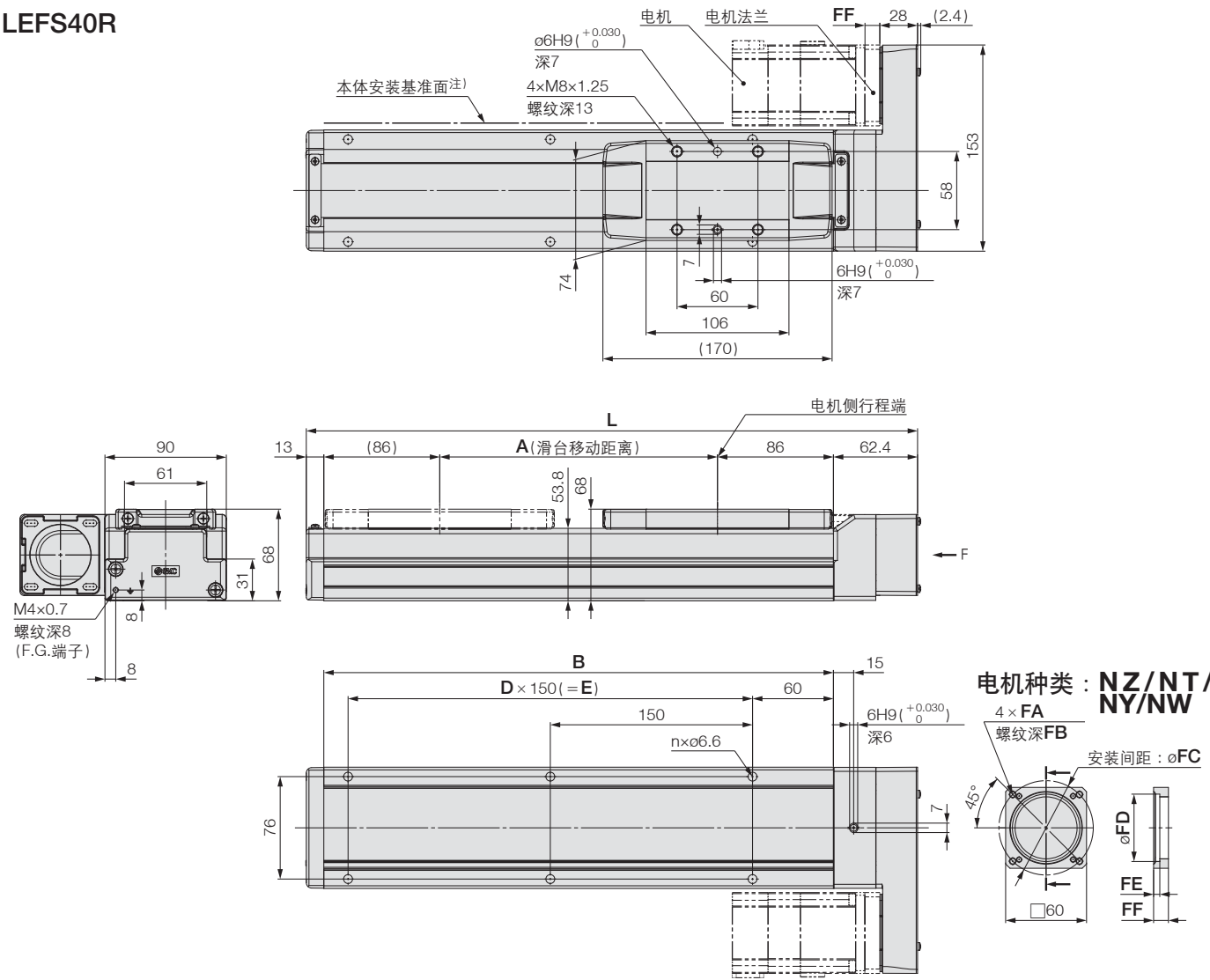
[mm]

电机种类	FA	FB	FC	FD	FE	FF	FJ	FH
NZ/NW	M5 × 0.8	8.5	70	50	4.6	13	-	-
NY	M4 × 0.7	8	70	50	4.6	13	-	-
NU	M5 × 0.8	8.5	70	50	4.6	10.6	-	-
NT	M5 × 0.8	8.5	70	50	4.6	17	-	-
NM1	M4 × 0.7	5	47.14	38.2	-	5	56.4	5
NM2	M4 × 0.7	8	50	38.2	-	11.5	60	7

外形尺寸图 / 滚珠丝杠驱动

关于电机安装方法及同包零部件，请参见P.22 的电机安装方法。

LEFS40R



尺寸表

型号	L	A	B	n	D	E
LEFS40-150	403.4	156	328	4	-	150
LEFS40-200	453.4	206	378	6	2	300
LEFS40-250	503.4	256	428	6	2	300
LEFS40-300	553.4	306	478	6	2	300
LEFS40-350	603.4	356	528	8	3	450
LEFS40-400	653.4	406	578	8	3	450
LEFS40-450	703.4	456	628	8	3	450
LEFS40-500	753.4	506	678	10	4	600
LEFS40-550	803.4	556	728	10	4	600
LEFS40-600	853.4	606	778	10	4	600
LEFS40-650	903.4	656	828	12	5	750
LEFS40-700	953.4	706	878	12	5	750
LEFS40-750	1003.4	756	928	12	5	750
LEFS40-800	1053.4	806	978	14	6	900
LEFS40-850	1103.4	856	1028	14	6	900
LEFS40-900	1153.4	906	1078	14	6	900
LEFS40-950	1203.4	956	1128	16	7	1050
LEFS40-1000	1253.4	1006	1178	16	7	1050
LEFS40-1100	1353.4	1106	1278	18	8	1200
LEFS40-1200	1453.4	1206	1378	18	8	1200

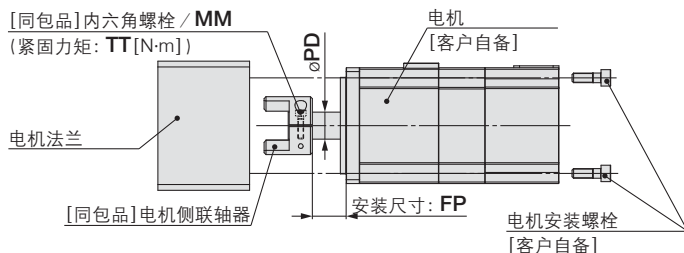
电机安装部尺寸表

电机种类	FA	FB	FC	FD	FE	FF
NZ/NW	M5 × 0.8	8.5	70	50	4.6	11
NY	M4 × 0.7	8	70	50	4.6	11
NT	M5 × 0.8	8.5	70	50	4.6	14.5

电机安装方法 / 直线安装型

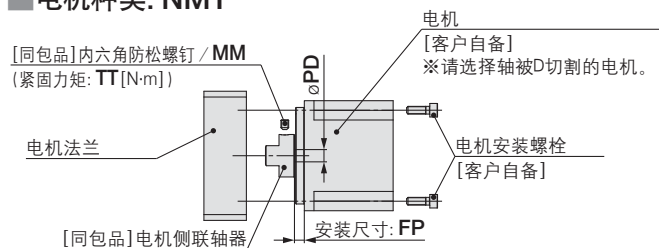
- 安装联轴器时，请去除轴及附着在联轴器内径上的油分、垃圾、灰尘等。
- 本产品不带电机及电机安装螺栓。请客户自备。另外，请准备圆形的电机轴。
- 电机安装螺钉请进行防松对策。

■ 电机种类: NZ/NY/NX/NW/NV/NU/NT/NM2



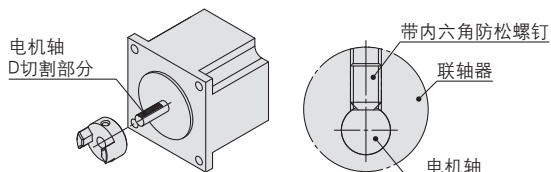
※ 电机种类: NM2 场合电机安装注意点
LEFS25 的场合，电机安装螺栓应从电机法兰侧固定。(与本图相反)

■ 电机种类: NM1



※ 电机种类: NM1 场合电机安装注意点
安装联轴器时，防松螺钉的位置必须调整为与电机轴的D切割部分成直角。(参考下图)

※ LEFS25 的场合，电机安装螺栓应从电机法兰侧固定。(与本图相反)



尺寸: 25 联轴器安装尺寸表 [mm]

电机种类	MM	TT	PD	FP
NZ	M2.5 × 10	1.00	8	12.4
NY	M2.5 × 10	1.00	8	12.4
NX	M2.5 × 10	1.00	8	6.9
NM1	M3 × 4	0.63	5	11.9
NM2	M2.5 × 10	1.00	6	10

尺寸: 32 联轴器安装尺寸表 [mm]

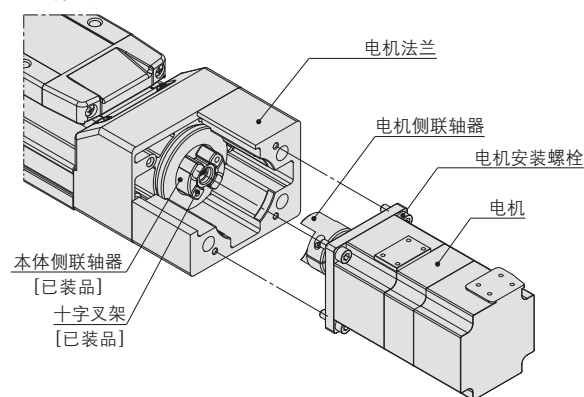
电机种类	MM	TT	PD	FP
NZ	M3 × 12	1.5	14	17.5
NY	M4 × 12	2.5	11	17.5
NX	M4 × 12	2.5	9	5.2
NW	M4 × 12	2.5	9	13
NV	M4 × 12	2.5	9	5.2
NU	M4 × 12	2.5	11	13
NT	M3 × 12	1.5	12	17.5
NM1	M4 × 5	1.5	6.35	5.4
NM2	M4 × 12	2.5	10	12

尺寸: 40 联轴器安装尺寸表 [mm]

电机种类	MM	TT	PD	FP
NZ	M3 × 12	1.5	14	17.5
NY	M3 × 12	1.5	14	17.5
NX	M4 × 12	2.5	9	5.2
NW	M4 × 12	2.5	9	13
NV	M4 × 12	2.5	9	5.2
NU	M4 × 12	2.5	11	13
NT	M3 × 12	1.5	12	17.5
NM1	M4 × 5	1.5	6.35	5.1
NM2	M4 × 12	2.5	10	12

电机安装示意图

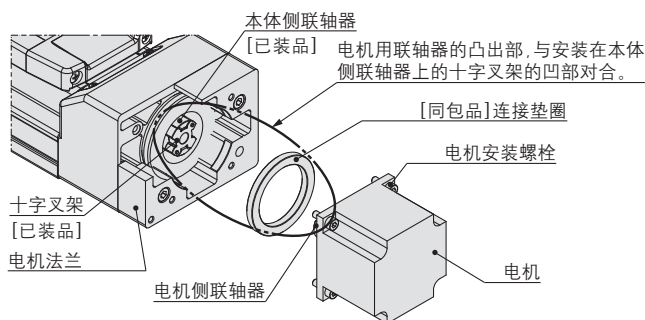
电机种类: NZ/NY/NW/NU/NT



安装顺序

- 1) 将“电机用联轴器”用“内六角螺栓/MM”连接在电机上(客户自备)。
- 2) 确认“电机用联轴器”的位置，并插入。(参考安装示意图)
- 3) 将电机用电机安装螺栓(客户自备)连接在“电机法兰”上。

电机种类: NX/NV/NM1/NM2



安装顺序

- 1) 将“电机用联轴器”用“内六角螺栓/MM(电机种类: NX/NM2)”, “带内六角防松螺钉/MM(电机种类: NM1)”连接在电机上(客户自备)。
- 2) 确认“电机用联轴器”的位置，并插入。(参考安装示意图)
- 3) 将“连接垫圈”安装在电机上。
- 4) 将电机用电机安装螺栓(客户自备)连接在“电机法兰”上。
- ※ LEFS25 的场合
- 4) 将暂时组装在外壳B上的“电机法兰”卸下，用电机安装螺栓(客户自备)将电机连接在“电机法兰”上。
- 5) 将“电机法兰”用“电机法兰安装螺栓(同包品)”安装在外壳B上。

同包清单

尺寸: 25

名称	数量					
	电机种类					
电机侧联轴器	NZ	NY	NX	NM1	NM2	
内六角螺栓 / 止动螺钉 (联轴器固定用)*	1	1	1	1	1	
内六角螺栓 (电机法兰固定用)*	-	-	-	2	2	
连接垫圈	-	-	-	1	1	

※ 螺栓尺寸请参考联轴器安装尺寸表

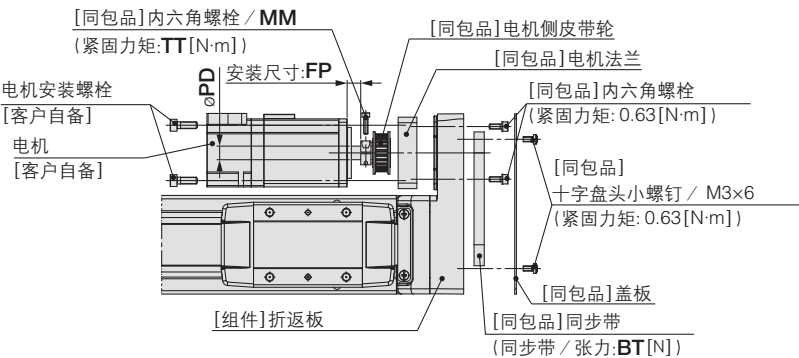
尺寸: 32/40

名称	数量									
	电机种类									
电机侧联轴器	NZ	NY	NX	NW	NV	NU	NT	NM1	NM2	
内六角螺栓 / 止动螺钉 (联轴器固定用)*	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
连接垫圈	-	-	1	-	1	-	-	1	1	

※ 螺栓尺寸请参考联轴器安装尺寸表

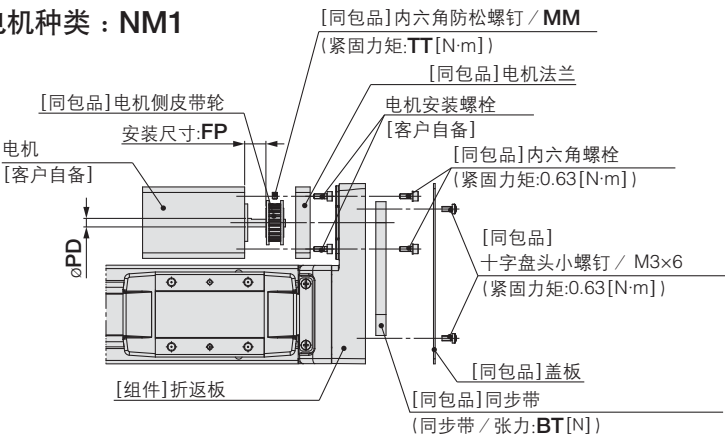
电机安装方法 / 直线安装型

■ 电机种类: NZ/NY/NX/NW/NU/NT/NM2

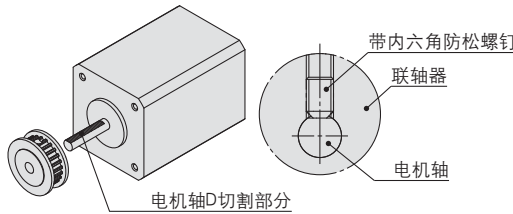


※电机种类: NM2场合电机安装注意点
LEFS25的场合, 电机安装螺栓应从电机法兰侧固定。(与本图相反)

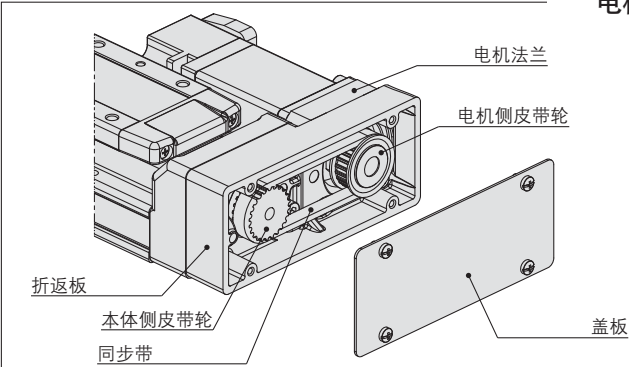
■ 电机种类: NM1



※电机种类: NM1时, 安装皮带轮注意点
安装联轴器时, 防松螺钉的位置必须调整为与电机轴的D切割部分呈直角。(参考下图)



电机安装示意图



安装顺序

- 1) 将“电机侧皮带轮”用内六角螺栓 / MM 连接到电机上 (客户自备)。「电机种类: “NM1”」的内六角防松螺钉 / MM 连接。
- 2) 将“电机法兰”用“电机安装螺钉 (客户自备)”连接到电机上。
- 3) 将同步带安装到“电机侧皮带轮”和“本体侧皮带轮”上, 用“内六角螺栓 2XM3X8”暂时拧紧。(参见左图)
- 4) 增加同步带张力, 与“内六角螺栓 / 2 × M3 × 8”连接。
- 5) 用“十字盘头小螺钉 / 4 × M3 × 6”与“折返板”连接。

尺寸: 25 联轴器安装尺寸表 [mm]

电机种类	MM	TT	PD	FP	BT
NZ/NY	M2.5 × 10	1.00	8	8	19.6
NX	M2.5 × 10	1.00	8	5	19.6
NM1	M3 × 4	0.63	5	12.5	19.6
NM2	M2.5 × 10	1.00	6	5.5	19.6

尺寸: 32 联轴器安装尺寸表 [mm]

电机种类	MM	TT	PD	FP	BT
NZ	M3 × 12	1.50	14	6.6	49
NY	M3 × 12	1.50	11	6.6	49
NW	M4 × 12	2.50	9	6.6	49
NU	M3 × 12	1.50	11	4.2	49
NT	M3 × 12	1.50	12	10.6	49
NM1	M3 × 4	0.63	6.35	10.6	49
NM2	M3 × 12	1.50	10	5.1	49

尺寸: 40 联轴器安装尺寸表 [mm]

电机种类	MM	TT	PD	FP	BT
NZ/NY	M4 × 12	2.5	14	4.5	98.1
NW	M4 × 12	2.5	9	4.5	98.1
NT	M4 × 12	2.5	12	8	98.1

同包清单

尺寸: 25

名称	数量
电机法兰	1
电机侧皮带轮	1
盖板	1
同步带	1
内六角螺栓 / 止动螺钉 (联轴器固定用)※	1
内六角螺栓 M3 × 8 (电机法兰固定用)	2
十字盘头小螺钉 M3 × 6	4

※螺栓尺寸请参考联轴器安装尺寸表

尺寸: 32/40

名称	数量
电机法兰	32 40
电机侧皮带轮	1 1
盖板	1 1
同步带	1 1
内六角螺栓 / 止动螺钉 (联轴器固定用)※	1 1
内六角螺栓 M4 × 12 (电机法兰固定用)	2 4
十字盘头小螺钉 M3 × 6	4 4

※螺栓尺寸请参考联轴器安装尺寸表

LEFS 系列 电机安装用零部件

电机法兰可选项

〈关于电机法兰可选项〉

产品购入后，通过改变本可选项，可以变更为下记种类的电机。(NM1除外)

请根据下列型号表示方法选择合适的电机法兰，进行配置。

型号表示方法

LEFS-MF25- -NZ

滚珠丝杠驱动

①

②

③

① 尺寸

25	LEF□25用
32	LEF□32用
40	LEF□40用

② 电机配置

无记号	直线安装
P	(右侧/左侧)折返

③ 电机种类

记号	种类	记号	种类
NZ	安装形状Z	NV	安装形状V
NY	安装形状Y	NU	安装形状U
NX	安装形状X	NT	安装形状T
NW	安装形状W	NM2	安装形状M2

※LEFS-MF25只能选择NZ, NY, NX, NM2

电机种类对应表

适用电机型号			尺寸 / 电机种类											
厂家	系列	类型	25				32/40							
			NZ 安装形状Z	NY 安装形状Y	NX 安装形状X	NM2 安装形状M2	NZ 安装形状Z	NY 安装形状Y	NX 安装形状X	NW 安装形状W	NV 安装形状V	NU 安装形状U	NT 安装形状T	NM2 安装形状M2
Mitsubishi Electric(三菱电机 X 株)	MELSERVO-JN	HF-KN	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-
	MELSERVO-J3	KF-KP	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-
	MELSERVO-J4	HG-KR	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-
Yaskawa Electric(安川电机 X 株)	Σ - V	SGMJV	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-
SANYO Denki Co., Ltd.(山洋电气 X 株)	SANMOTION R	R2	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-
Omron(欧姆龙 X 株)	Sysmac G5	R88M-K	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-
Panasonic(松下 X 株)	MINAS-A4	MSMD	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-
	MINAS-A5	MSMD/MHMD	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-
Fanuc(发那科 X 株)	β is	β	●	-	-	-	● (仅β1)	-	-	●	-	-	-	-
Nidec Sankyo(日本电产三协 X 株)	S-FLAG	MA/MH/MM	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-
KEYENCE(基恩士 X 株)	SV	SV-M/SV-B	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-
Fuji Electric Co., Ltd. (富士电机 X 株)	ALPHA5	GYS/GYB	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-
	FALDIC α	GYS	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-
Oriental motor(东方马达 X 株)	AR/AZ	AR/AZ	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	●※2
Rockwell Automation, Inc. (Allen-Bradley)(罗克韦尔)	MP-/VP-	MP/VP	-	-	-	-	-	-	●※1	-	-	-	-	-
	TL	TLY-A	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-
Beckhoff Automation GmbH(倍福)	AM	AM30	●	-	-	-	-	-	-	-	●※1	-	-	-
	AM	AM31	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●※2	-	-
	AM	AM80/AM81	●	-	-	-	-	-	●※1	-	-	-	-	-
Siemens AG(西门子)	1FK7	1FK7	-	-	●	-	-	-	●※1	-	-	-	-	-
Delta Electronics, Inc.(台达)	ASDA-A2	ECMA	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-

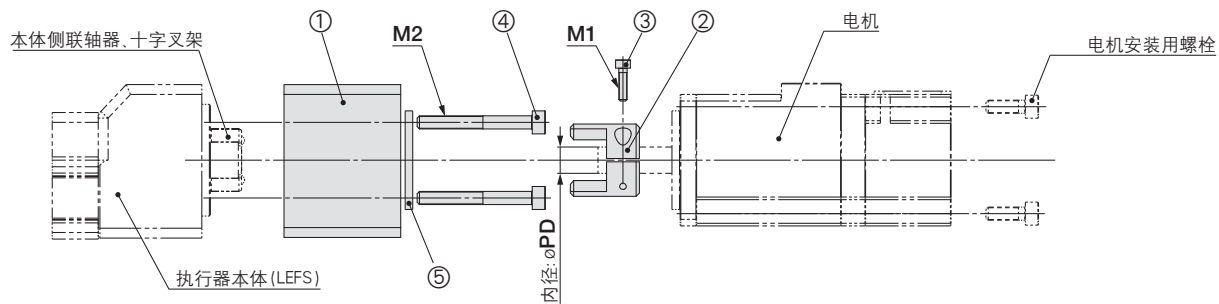
注) 购买了LEF□□□NM1□-□的场合，无法变更为其它的电机。

※1 电机配置: 仅对应直线安装

※2 电机配置: 右(左)折返的场合，仅对应尺寸: 32

外形尺寸图 / 电机法兰可选项

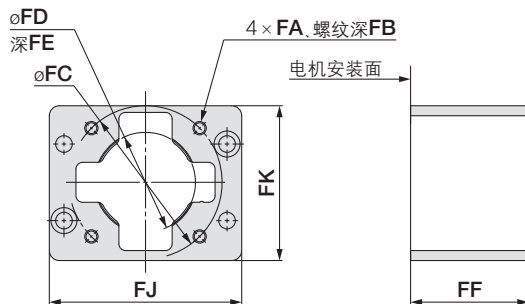
电机配置：直线安装



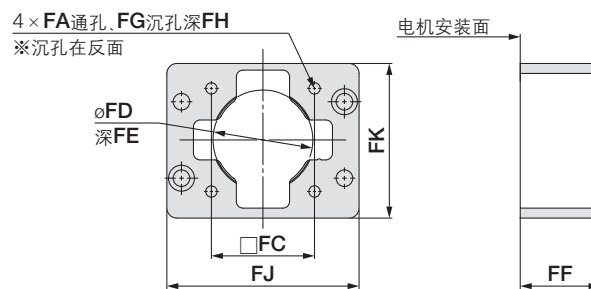
组成零部件

序号	名称	数量
1	电机法兰	1
2	联轴器(电机侧)	1
3	内六角螺栓(联轴器固定用)	1
4	内六角螺栓(电机法兰安装)	2
5	连接垫圈(尺寸32,40的NX,NV,NM2)	1

电机法兰详细



NM2の場合



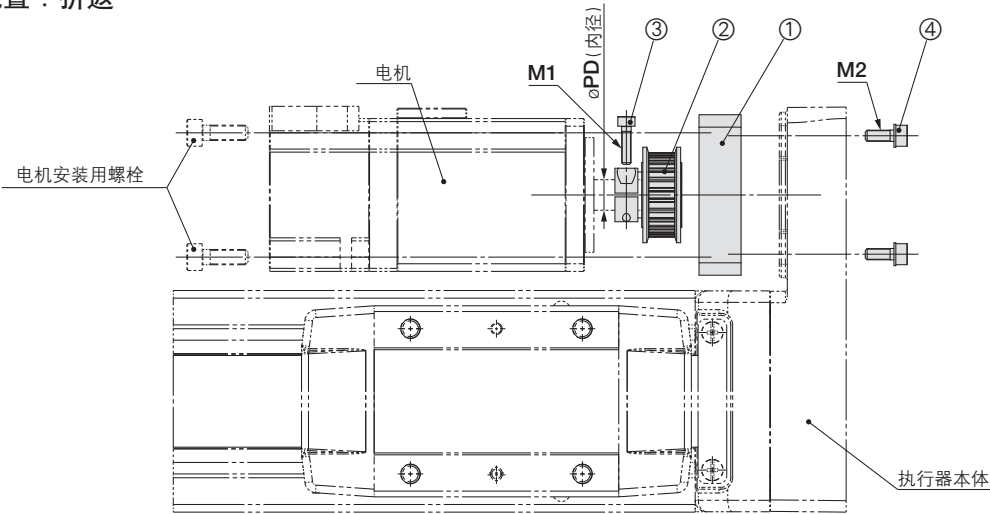
尺寸表

尺寸表														[mm]
尺寸	电机种类	FA	FB	FC	FD	FE	FF	FG	FH	FJ	FK	M1	M2	PD
25	NZ/NX	M4×0.7	8	46	30	3.5	35.5	-	-	57.8	46.5	M2.5×10	M4×35	8
	NY	M3×0.5	8	45	30	3.5	35.5	-	-	57.8	46.5	M2.5×10	M4×35	8
	NM2	ø3.4	-	31	22※	2.5※	33.1	6.5	22.6	57.8	46.5	M2.5×10	M4×18	6
32	NZ	M5×0.8	9	70	50	5	46	-	-	69.8	61.4	M3×12	M5×40	14
	NY	M4×0.7	8	70	50	5	46	-	-	69.8	61.4	M4×12	M5×40	11
	NX	M5×0.8	9	63	50	5	49.7	-	-	69.8	61.4	M4×12	M5×40	9
	NW	M5×0.8	9	70	50	5	47.5	-	-	69.8	61.4	M4×12	M5×40	9
	NV	M4×0.7	8	63	50	5	49.7	-	-	69.8	61.4	M4×12	M5×40	9
	NU	M5×0.8	9	70	50	5	47.5	-	-	69.8	61.4	M4×12	M5×40	11
	NT	M5×0.8	9	70	50	5	46	-	-	69.8	61.4	M3×12	M5×40	12
	NM2	M4×0.7	8	50	36※	4.5※	40.1	-	-	69.8	61.4	M4×12	M5×25	10
40	NZ	M5×0.8	9	70	50	5	47.5	-	-	89.8	66.9	M3×12	M5×40	14
	NY	M4×0.7	8	70	50	5	47.5	-	-	89.8	66.9	M3×12	M5×40	14
	NX	M5×0.8	9	63	50	5	51	-	-	89.8	66.9	M4×12	M5×40	9
	NW	M5×0.8	9	70	50	5	48.8	-	-	89.8	66.9	M4×12	M5×40	9
	NV	M4×0.7	8	63	50	5	51	-	-	89.8	66.9	M4×12	M5×40	9
	NU	M5×0.8	9	70	50	5	48.8	-	-	89.8	66.9	M4×12	M5×40	11
	NT	M5×0.8	9	70	50	5	47.5	-	-	89.8	66.9	M3×12	M5×40	12
	NM2	M4×0.7	8	50	36※	4.5※	41.4	-	-	89.8	66.9	M4×12	M5×25	10

※安装连接垫圈后的尺寸

外形尺寸图 / 电机法兰可选项

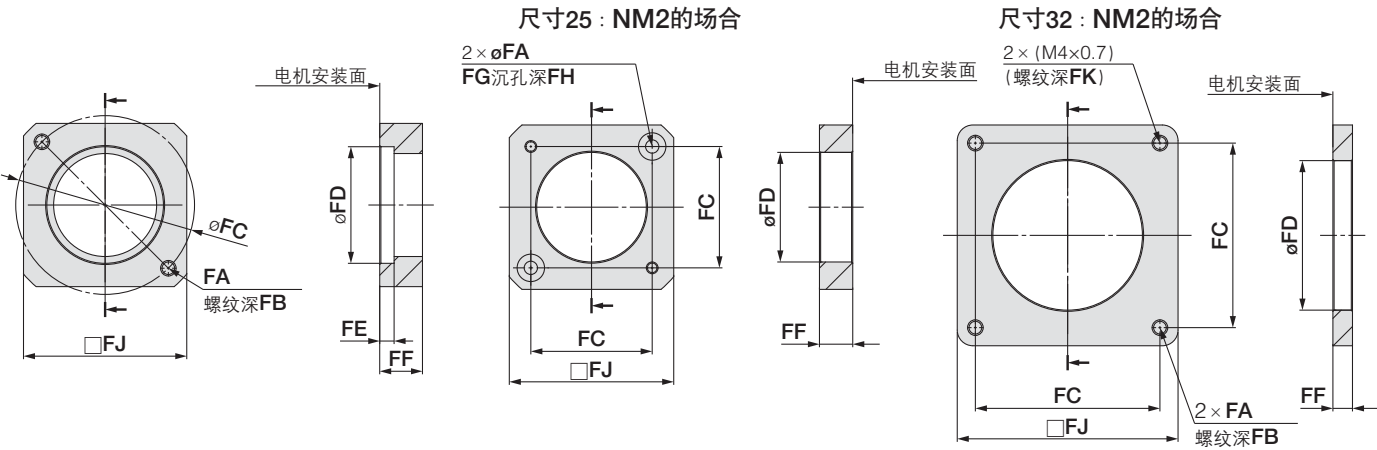
电机配置：折返



组成零部件

序号	名称	数量	
		尺寸	
		25, 32	40
1	电机法兰	1	1
2	电机用皮带轮	1	1
3	内六角螺栓(皮带轮固定用)	1	1
4	内六角螺栓(电机法兰安装用)	2	4

电机法兰详细



尺寸表

尺寸	电机种类	FA	FB	FC	FD	FE	FF	FG	FH	FJ	FK	M1	M2	PD
25	NZ	2×M4×0.7	7.5	46	30	3.7	11	-	-	42	-	M2.5×10	M3×8	8
	NY	2×M3×0.5	5.5	45	30	5	11	-	-	38	-	M2.5×10	M3×8	8
	NX	2×M4×0.7	7	46	30	3.7	8	-	-	42	-	M2.5×10	M3×8	8
	NM2	30.4	-	31	28	-	8.5	7	3.5	42	-	M2.5×10	M3×8	6
32	NZ	2×M5×0.8	8.5	70	50	4.6	13	-	-	60	-	M3×12	M4×12	14
	NY	2×M4×0.7	8	70	50	4.6	13	-	-	60	-	M3×12	M4×12	11
	NW	2×M5×0.8	8.5	70	50	4.6	13	-	-	60	-	M4×12	M4×12	9
	NU	2×M5×0.8	8.5	70	50	4.6	10.6	-	-	60	-	M3×12	M4×12	11
	NT	2×M5×0.8	8.5	70	50	4.6	17	-	-	60	-	M3×12	M4×12	12
	NM2	M4×0.7	8	50	38.2	-	11.5	-	-	60	7	M3×12	M4×12	10
40	NZ	4×M5×0.8	8.5	70	50	4.6	11	-	-	60	-	M4×12	M4×12	14
	NY	4×M4×0.7	8	70	50	4.6	11	-	-	60	-	M4×12	M4×12	14
	NW	4×M5×0.8	8.5	70	50	4.6	11	-	-	60	-	M4×12	M4×12	9
	NT	4×M5×0.8	8.5	70	50	4.6	14.5	-	-	60	-	M4×12	M4×12	12