

! 本产品是针对个别客户的需求而开发的，关于交货期、价格，请向本公司营业所确认。 特定开发产品信息

Point to Group
P.G. information

带保护盖的电动执行器 无杆型 滚珠丝杠驱动

LEFS32-X1033

步进电机(带编码器 DC24V) 型

特点

在主体顶面追加保护盖

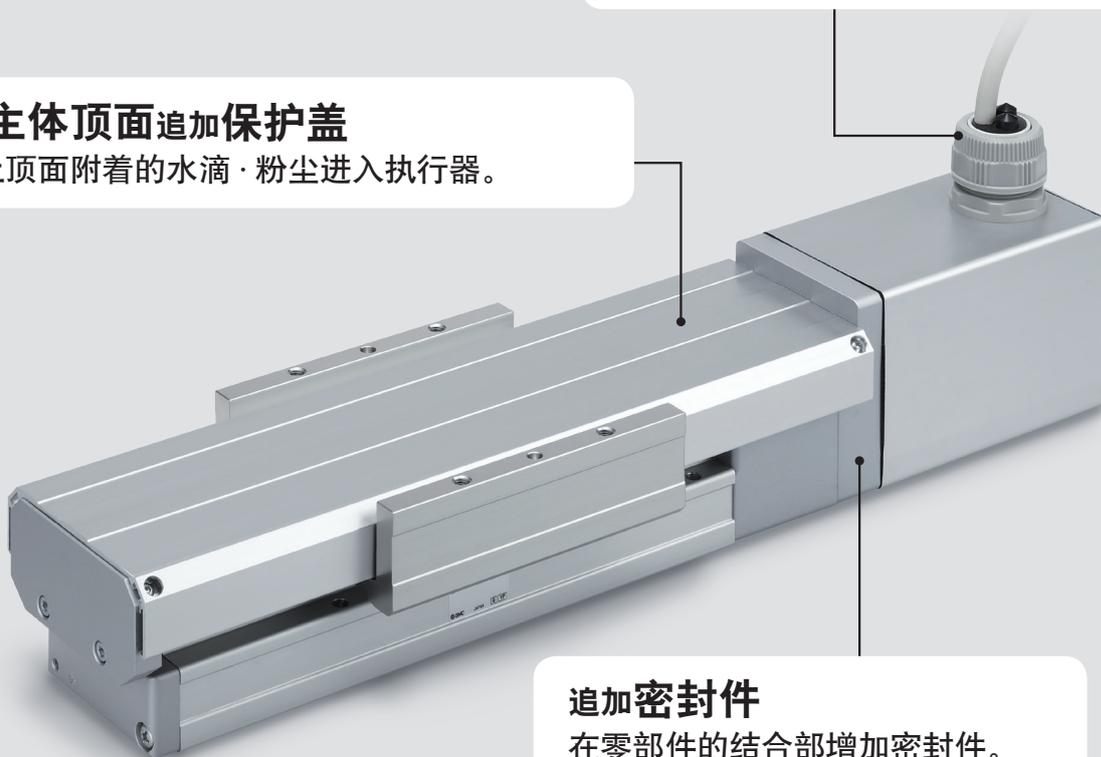
防止顶面附着的水滴·粉尘进入执行器。

采用密封插头

防止电缆·电机罩之间侵入水滴·粉尘。

追加密封件

在零部件的结合部增加密封件。
防止水滴·粉尘侵入产品内部。



步进电机(带编码器 DC24V) 控制器 / 驱动器

▶ 步信息输入型

LECP6 系列

- 64点定位
- 示教盒、控制器设定组件输入



▶ CC-Link 直接输入型

LECPMJ 系列



▶ 无需编程型

LECP1 系列

- 14点定位
- 操作面板设定



▶ 脉冲输入型

LECPA 系列



注意 为了安全地使用本产品，在使用之前，请务必认真阅读、理解本公司《Best Pneumatics》(综合样本)中《安全注意事项》的内容。

SMC(中国)有限公司 地址：北京经济技术开发区兴盛街甲2号
© SMC (China) Co., Ltd. All Rights Reserved

<http://www.smc.com.cn>



SP167X-017C
P: VT

型号表示方法

LEFS H 32 H - 200 B N - R 1 6N 1 D - X1033

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

① 精度

无记号	基本型
H	高精度型

② 导程 [mm]

记号	LEFS32
H	24
A	16
B	8

③ 行程 [mm]

50	50
}	}
1000	1000

④ 电机可选项

无记号	无锁
B	带锁

⑤ 执行器电缆长度 [m]

无记号	无电缆
1	1.5
3	3
5	5
8	8
A	10
B	15
C	20

⑥ 控制器 / 驱动器种类

无记号	无控制器 / 驱动器	
6N	LECP6	NPN
6P	(步信息输入型)	PNP
1N	LECP1	NPN
1P	(无需编程型)	PNP
MJ	LECPMJ (CC-Link直接输入型)	—
AN	LECPA	NPN
AP	(脉冲输入型)	PNP

⑦ I/O电缆长度 / 通信插头插座

6□,1□,A□の場合 / I/O电缆长度	
无记号	无电缆
1	1.5m
3	3m
5	5m

MJの場合 / 通信插头插座

无记号	无
S	直通型
T	T分支型

⑧ 控制器 / 驱动器安装方法

无记号	螺钉安装型
D	DIN导轨安装型

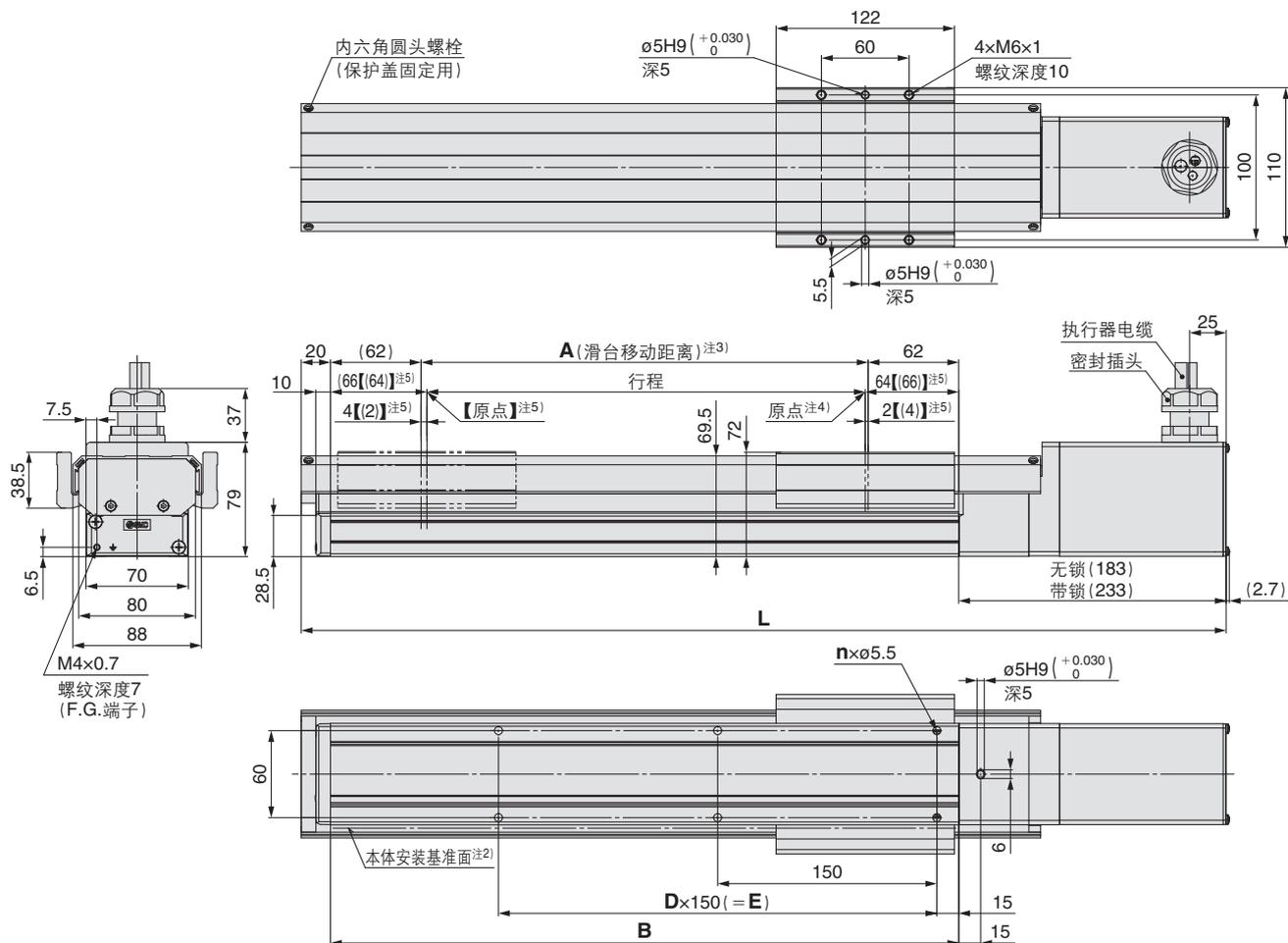
行程对应表[mm]

	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	
LEFS32	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

规格

型号		LEFS32-X1033					
执行器规格	行程[mm]	50~1000					
	可搬运重量 [kg]	水平	LECP6/LECP1/LECPMJ	19	44	49	
			LECPA	14	39	44	
	控制器种类 LECP6 LECP1 LECPMJ の場合	速度[mm/s]	行程范围	垂直	3	9	19
				~500	24~1200	16~800	8~520
				501~600	24~930	16~620	8~400
				601~700	24~750	16~500	8~310
				701~800	24~610	16~410	8~250
				801~900	24~500	16~340	8~200
	驱动器种类 LECPA の場合	速度[mm/s]	行程范围	901~1000	24~500	16~340	8~170
				~600	24~1200	16~500	8~250
				601~700	24~930	16~410	8~200
				701~800	24~750	16~340	8~170
	最大加速度[mm/s ²]			801~900	24~610	16~410	8~200
901~1000				24~500	16~340	8~170	
基本型				3,000			
高精度型				±0.02			
重复定位精度[mm]			基本型	±0.02			
			高精度型	±0.015(H导程: ±0.02)			
空转行程[mm]			基本型	0.1以下			
			高精度型	0.05以下			
导程[mm]			24	16	8		
耐冲击[m/s ²] / 耐振动[m/s ²]			50/20				
驱动方式			滚珠丝杠				
导向方式			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)				
电气规格	电机尺寸			□56.4			
	电机种类			步进电机(带编码器DC24V)			
	编码器			相对增量型A / B相(800脉冲 / 转)			
	额定电压[V]			DC24±10%			
	消耗功率[W]			50			
	运转待机功率[W]			44			
锁部规格	瞬时最大功率[W]			123			
	形式			断电锁紧型			
	保持力[N]			72	108	216	
	消耗功率[W]			5			
额定电压[V]			DC24±10%				

外形尺寸图



尺寸表

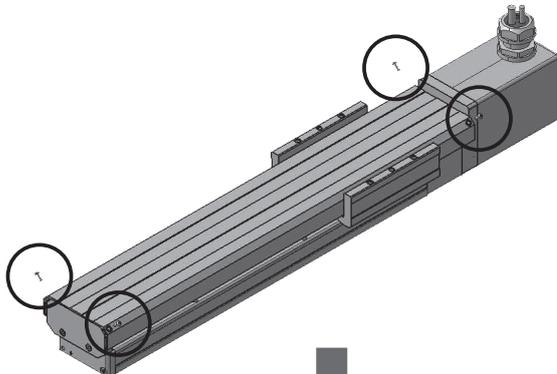
型号	L		A	B	n	D	E
	无锁	带锁					
LEFS□32□-50□□-R□□□□-X1033	383	433	56	180	4	—	—
LEFS□32□-100□□-R□□□□-X1033	433	483	106	230			
LEFS□32□-150□□-R□□□□-X1033	483	533	156	280			
LEFS□32□-200□□-R□□□□-X1033	533	583	206	330			
LEFS□32□-250□□-R□□□□-X1033	583	633	256	380	6	2	300
LEFS□32□-300□□-R□□□□-X1033	633	683	306	430			
LEFS□32□-350□□-R□□□□-X1033	683	733	356	480			
LEFS□32□-400□□-R□□□□-X1033	733	783	406	530			
LEFS□32□-450□□-R□□□□-X1033	783	833	456	580	8	3	450
LEFS□32□-500□□-R□□□□-X1033	833	883	506	630			
LEFS□32□-550□□-R□□□□-X1033	883	933	556	680			
LEFS□32□-600□□-R□□□□-X1033	933	983	606	730			
LEFS□32□-650□□-R□□□□-X1033	983	1033	656	780	10	4	600
LEFS□32□-700□□-R□□□□-X1033	1033	1083	706	830			
LEFS□32□-750□□-R□□□□-X1033	1083	1133	756	880			
LEFS□32□-800□□-R□□□□-X1033	1133	1183	806	930			
LEFS□32□-850□□-R□□□□-X1033	1183	1233	856	980	14	6	900
LEFS□32□-900□□-R□□□□-X1033	1233	1283	906	1030			
LEFS□32□-950□□-R□□□□-X1033	1283	1333	956	1080			
LEFS□32□-1000□□-R□□□□-X1033	1333	1383	1006	1130			

注1) 详情请参见产品目录。
 注2) 使用本体安装基准面进行设置的情况下，请将接触面或销钉高度设在3mm以上。(推荐高度5mm)
 注3) 通过原点复位动作等的滑台可动距离。请注意不要与周边的工件·设备等干涉。
 注4) 原点复位后的位置。
 注5) 【】为变更原点复位方向的场合。

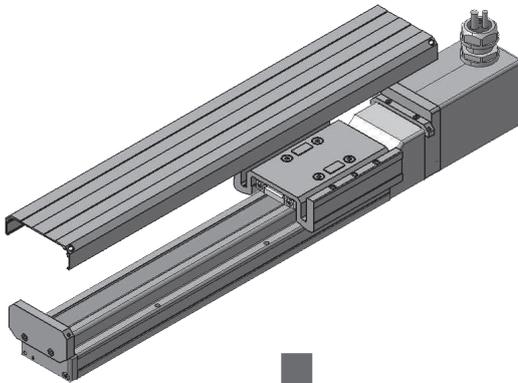
重量

行程[mm]	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	带锁增加重量[kg]
产品重量[kg]	4.35	4.55	4.75	4.95	5.15	5.35	5.55	5.75	5.95	6.15	6.35	6.55	6.75	6.95	7.15	7.35	7.55	7.75	7.95	8.15	0.53

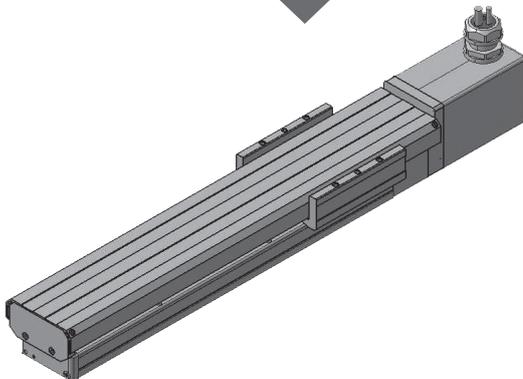
本体安装方法



①卸下用来固定盖子的内六角圆头螺钉
M3×8：4个(紧固力矩：0.6N·m)。



②卸下盖子，固定本体。
※本体固定方法与标准品LEFS系列相同。



③使用相反的步骤安装盖子，并使用
内六角圆头螺栓M3×8：4个(紧固力矩：0.6N·m)固定。

⚠ 使用注意事项

1. 保护结构

本产品不做IP保证。请先考虑所使用的设置环境，再判断是否可用。

2. 保护效果

没有防护从主体底面附着的水滴·粉尘的效果。

3. 安装方式

壁面安装·顶面安装时无法使用。垂直安装の場合，根据水滴·粉尘附着的方向，有时可能无法使用。

4. 本体安装

请先卸下保护盖，再进行安装。(卸下内六角圆头螺栓)

安装盖子时的内六角圆头螺栓的紧固力矩为0.6N·m。本体固定方法与标准品LEFS系列相同。

5. 执行器电缆

因需要组装出厂，因此电缆长度约缩短100mm。执行器电缆的详情请参见产品目录。

6. 其它

与本产品相关、但是在特定约定及产品交货说明书中未涉及的事项，请参考本公司产品目录中的“安全注意事项”。有关详情，请与本公司营业所联系。