

电动执行器/ 带导杆出杆型

LEYG 系列

LEYG25-32



RoHS

型号表示方法

LEY **H** **G** **25** **M** **NZ** **B** - **200**

1 2 3 4 5 6 7 8

① 精度

无记号	基本型
H	高精度型

② 尺寸

25
32

③ 轴承种类

M	滑动轴承
L	球导向轴承

④ 电机配置

无记号	上侧折返
D	直线安装

⑤ 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

※参照「电机种类对应表」

⑥ 导程 [mm]

记号	LEYG25	LEYG32※
A	12	16(20)
B	6	8(10)
C	3	4(5)

※() 的值为选择尺寸32「电机配置:上侧折返」时的导程,但「电机种类:NM1」除外。(相当于含有减速比[1.25:1]的导程)

⑦ 行程 [mm]

30	30
?	?
300	300

※参照行程对应表

⑧ 导杆可选项

无记号	无
F	带润滑保持机构

※仅对应「滑动轴承」。

行程对应表

● 标准

型号	行程 (mm)	30	50	100	150	200	250	300
LEYG25		●	●	●	●	●	●	●
LEYG32		●	●	●	●	●	●	●

※除标准行程,其它都由非标品对应,请与本公司确认。

关于导杆型/LEYG系列磁性开关的使用

- 在杆(端板)突出状态,将磁性开关插入正面的磁性开关槽。
- 磁性开关不能固定在导杆附件的隐藏部。
- 在杆突出端侧使用磁性开关的场合,请另行咨询。

关于磁性开关,请参见P.101~103。

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							
			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)(株)	MELSERVO-JN	HF-KN	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-
	MELSERVO-J3	KF-KP	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-
	MELSERVO-J4	HG-KR	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-
Yaskawa Electric(安川电机)(株)	Σ - V	SGMJV	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-
SANYO Denki Co., Ltd.(山洋电气)(株)	SANMOTION R	R2	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-
Omron(欧姆龙)(株)	Sysmac G5	R88M-K	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-
Panasonic(松下)(株)	MINAS-A4	MSMD	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-
	MINAS-A5	MSMD/MHMD	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-
Fanuc(发那科)(株)	β is	β	●	-	-	-	-	●	-	-	●	-	-	-	-	-
Nidec Sankyo(日本电产三协)(株)	S-FLAG	MA/MH/MM	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-
KEYENCE(基恩士)(株)	SV	SV-M/SV-B	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-
Fuji Electric Co., Ltd. (富士电机)(株)	ALPHA5	GYS/GYB	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-
	FALDIC α	GYS	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-
Oriental motor(东方马达)(株)	AR/AZ	AR/AZ	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●
FASTECH Co., Ltd.	Ezi-SERVO	EzM	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-
Rockwell Automation, Inc.(Allen-Bradley)(罗克韦尔)	MP-/VP-	MP/VP	-	-	-	-	-	-	-	●※	-	-	-	-	-	-
	TL	TLY-A	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-
Beckhoff Automation GmbH(倍福)	AM	AM30	●	-	-	-	-	-	-	-	●※	-	-	-	-	-
	AM	AM31	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
	AM	AM80/AM81	●	-	-	-	-	-	-	●※	-	-	-	-	-	-
Siemens AG(西门子)	1FK7	1FK7	-	-	●	-	-	-	-	●※	-	-	-	-	-	-
Delta Electronics, Inc.(台达)	ASDA-A2	ECMA	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-

※电机配置:仅对应直线安装。

规格

- 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。

型号			LEYG25 ^M (折返) LEYG25 ^M D(直线安装)			LEYG32 ^M (折返)			LEYG32 ^M D(直线安装)		
执行器规格	行程[mm]注1)		30, 50, 100, 150, 200, 250, 300			30, 50, 100, 150, 200, 250, 300			30, 50, 100, 150, 200, 250, 300		
	可搬质量[kg]	水平注2)	18	50	50	30	60	60	30	60	60
		垂直	7	15	29	7	17	35	10	22	44
	推力[N]注3) (设定值:额定转矩30~90%)		65~131	127~255	242~485	79~157	154~308	294~588	98~197	192~385	368~736
	最大速度[mm/s]		900	450	225	1200	600	300	1000	500	250
	推压速度[mm/s]注4)		35以下			30以下					
	最大加速度[mm/s ²]		5000								
	重复定位精度 [mm]	基本型	±0.02								
		高精度型	±0.01								
	空转行程注5) [mm]	基本型	0.1以下								
		高精度型	0.05以下								
	滚珠丝杠各要素	丝杠径[mm]	ø10			ø12					
		导程[mm] (含减速比)	12	6	3	16 (20)	8 (10)	4 (5)	16	8	4
		轴长[mm]	行程+93.5			行程+104.5					
耐冲击/耐振动[m/s ²]注6)		50/20									
驱动方式		滚珠丝杠+同步带(LEY□) 滚珠丝杠(LEY□D)			滚珠丝杠+同步带 [减速比1.25:1]			滚珠丝杠			
导轨方式		滑动轴承(LEYG□M)、球导向轴承(LEYG□L)									
使用温度范围[°C]		5~40									
使用温度范围[%RH]		90以下(未结露)									
其它规格 注7)	驱动部质量[kg] (※[ST]为行程)	LEYG□M 滑动轴承	0.29+(2.20×10 ⁻³)×[ST]:185st或以下 0.34+(1.92×10 ⁻³)×[ST]:185st以上			0.48+(2.91×10 ⁻³)×[ST]:180st或以下 0.55+(2.62×10 ⁻³)×[ST]:180st以上					
		LEYG□L 球导向轴承	0.33+(1.69×10 ⁻³)×[ST]:110st或以下 0.36+(1.80×10 ⁻³)×[ST]:110st以上			0.50+(2.40×10 ⁻³)×[ST]:110st或以下 0.55+(2.51×10 ⁻³)×[ST]:110st以上					
	其它惯性 [kg·cm ²]		0.012(LEYG25) 0.015(LEYG25D)			0.035(LEYG32)			0.061(LEYG32D)		
	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								
	额定输出容量[W]		100			200					
	额定转矩[Nm]		0.32			0.64					
	额定旋转数[rpm]		3000								

注1) 除标准行程，其它都由非标对应，请与本公司确认。

注2) 水平搬运质量的最大值(需要外部导轨[导轨摩擦系数:0.1以下])。实际的可搬质量，由外部导向条件而变化，请实际确认。

注3) 推压运转时(速度控制模式，力矩控制模式)的推力设定范围。根据设定值其压触推力变化。请参考P.88的推力换算图设定。

注4) 推压运转时的允许冲击速度。

注5) 为修正往复动作误差时的参考值。

注6) 耐冲击…由落下式冲击试验机，在进给丝杠的轴向及直角方向上实验后无误动作(初期时的值)。

耐振动…45~2000Hz1周期，在进给丝杠的轴向及直角方向上实验后无误动作(初期时的值)。

注7) 各值为参考值。选电机容量等时使用。

质量

产品质量

系列	LEYG25 ^M (电机配置：折返)							LEYG32 ^M (电机配置：折返)						
	30	50	100	150	200	250	300	30	50	100	150	200	250	300
滑动轴承 LEYG□M	1.3	1.5	1.8	2.2	2.6	2.9	3.2	2.2	2.5	3.1	3.8	4.4	4.8	5.3
球导向轴承 LEYG□L	1.3	1.5	1.8	2.2	2.5	2.8	3.0	2.2	2.5	2.9	3.6	4.1	4.6	5.0

系列	LEYG25 ^M D (电机配置：直线安装)							LEYG32 ^M D (电机配置：直线安装)						
	30	50	100	150	200	250	300	30	50	100	150	200	250	300
滑动轴承 LEYG□M	1.3	1.5	1.8	2.3	2.6	2.9	3.2	2.3	2.5	3.1	3.8	4.4	4.9	5.3
球导向轴承 LEYG□L	1.3	1.6	1.8	2.2	2.5	2.8	3.0	2.3	2.5	2.9	3.7	4.1	4.6	5.0

型号选定方法

LEFS

LEFB

LEJS

LEY

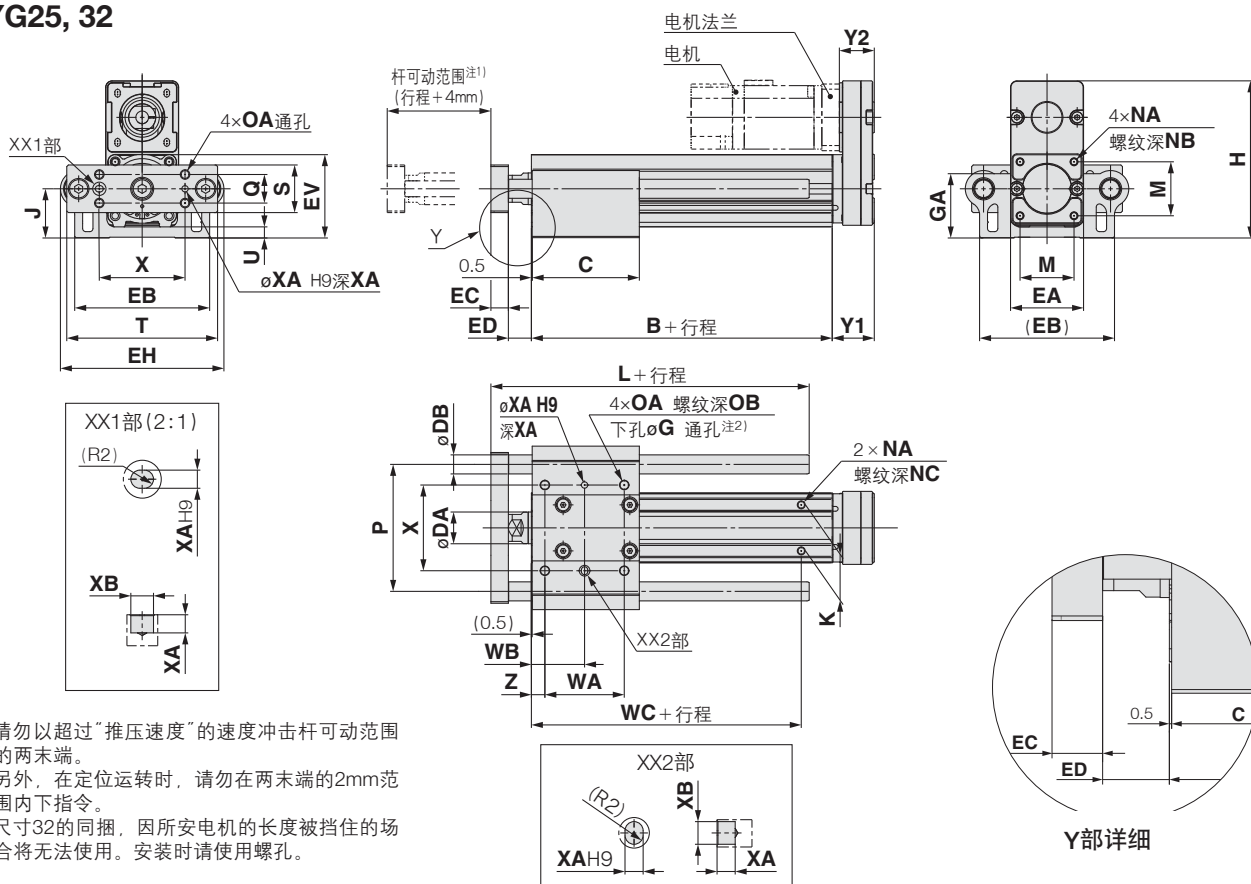
LEYG

电机安装

关于电机安装方法及同包零部件，请参见93的电机安装方法。

外形尺寸图/电机折返

LEYG25, 32



注1) 请勿以超过“推压速度”的速度冲击杆可动范围的两末端。

另外，在定位运转时，请勿在两末端的2mm范围内下指令。

注2) 尺寸32的同捆，因所安电机的长度被挡住的情况下将无法使用。安装时请使用螺孔。

LEYG□L(球导向轴承) [mm]

尺寸	行程范围(mm)	L	DB
25	~110	91	10
	115~190	115	
	195~300	133	
32	~110	97.5	13
	115~190	116.5	
	195~300	134	

LEYG□M(滑动轴承) [mm]

尺寸	行程范围(mm)	L	DB
25	~55	67.5	12
	60~185	100.5	
	190~300	138	
32	~55	74	16
	60~185	107	
	190~300	144	

※关于电机法兰的尺寸图及尺寸,请参考P.93。

LEYG□M, LEYG□L共通

尺寸	行程范围 (mm)	B	C	DA	EA	EB	EH	EV	EC	ED	G	GA	H	J	K	M	NA	NB
25	~35	89.5	50	20	46	85	103	52.3	11	12.5	5.4	40.3	98.8	30.8	29	34	M5×0.8	8
	40~100		67.5															
	105~120	114.5	84.5															
	125~200		102															
	205~300																	
32	~35	96	55	25	60	101	123	63.8	12	16.5	5.4	50.3	125.3	38.3	30	40	M6×1.0	10
	40~100		68															
	105~120	126	85															
	125~200		102															
	205~300																	

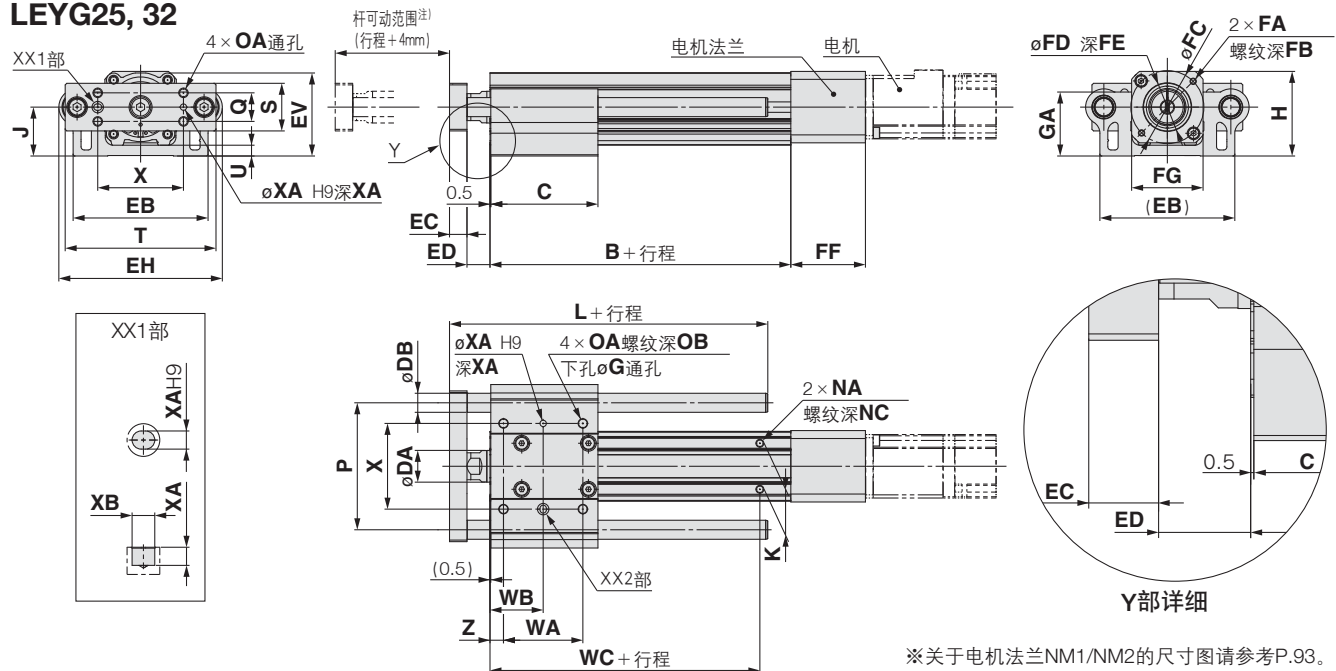
尺寸	行程范围 (mm)	NC	OA	OB	P	Q	S	T	U	WA	WB	WC	X	XA	XB	Y1	Y2	Z
25	~35	6.5	M6×1.0	12	80	18	30	95	6.8	35	26	70	54	4	5	26.5	22	8.5
	40~100									50	33.5	95						
	105~120									70	43.5							
	125~200									85	51							
	205~300																	
32	~35	8.5	M6×1.0	12	95	28	40	117	7.3	40	28.5	75	64	5	6	34	27	8.5
	40~100									50	33.5	105						
	105~120									70	43.5							
	125~200									85	51							
	205~300																	

※ED为在缩回端位置时的值。

外形尺寸图/电机直线安装

关于电机安装方法及同包零部件, 请参见P.94的电机安装方法。

LEYG25, 32



LEYG□L(球导向轴承) [mm]

尺寸	行程范围(mm)	L	DB
25	~114	91	10
	115~190	115	
	191~300	133	
32	~114	97.5	13
	115~190	116.5	
	191~300	134	

LEYG□M(滑动轴承) [mm]

尺寸	行程范围(mm)	L	DB
25	~55	67.5	12
	60~185	100.5	
	190~300	138	
32	~55	74	16
	60~185	107	
	190~300	144	

尺寸表

尺寸	行程范围	FA	FB	FC	FD	FE	FF	FG	FH
25	NZ, NX	M4×0.7	7.5	46	30	3.7	47	45	-
	NY	M3×0.5	6	45	30	4.2	47	45	-
	NM1	ø3.4	17	31	22	2.5	36	45	19
	NM2	ø3.4	28	31	30	3.5	56	45	30
32	NZ, NW, NU, NT	M5×0.8	8.5	70	50	3.3	60	60	-
	NY	M4×0.7	8	70	50	3.3	60	60	-
	NX	M5×0.8	8.5	63	40	3.5	63	60	-
	NV	M4×0.7	8	63	40	3.5	63	60	-
	NM1	M4×0.7	8	47.14	38.1	2	34	60	51.5
	NM2	M4×0.7	8	50	36	3.3	60	60	-

LEYG□M, LEYG□L共通

尺寸	行程范围(mm)	B	C	DA	EB	EH	EV	EC	ED	G	GA	H	J	K	NA
25	~35	89.5	50	20	85	103	52.3	11	12.5	5.4	40.3	53.3	30.8	29	M5×0.8
	40~100		67.5												
	105~120	114.5	84.5												
	125~200		102												
	205~300		102												
32	~35	96	55	25	101	123	63.8	12	16.5	5.4	50.3	68.3	38.3	30	M6×1.0
	40~100		68												
	105~120	126	85												
	125~200		102												
	205~300		102												

尺寸	行程范围(mm)	NC	OA	OB	P	Q	S	T	U	WA	WB	WC	X	XA	XB	Z
25	~35	6.5	M6×1.0	12	80	18	30	95	6.8	35	26	70	54	4	5	8.5
	40~100									50	33.5					
	105~120									70	43.5	95				
	125~200									85	51					
	205~300									85	51					
32	~35	8.5	M6×1.0	12	95	28	40	117	7.3	40	28.5	75	64	5	6	8.5
	40~100									50	33.5					
	105~120									70	43.5	105				
	125~200									85	51					
	205~300									85	51					

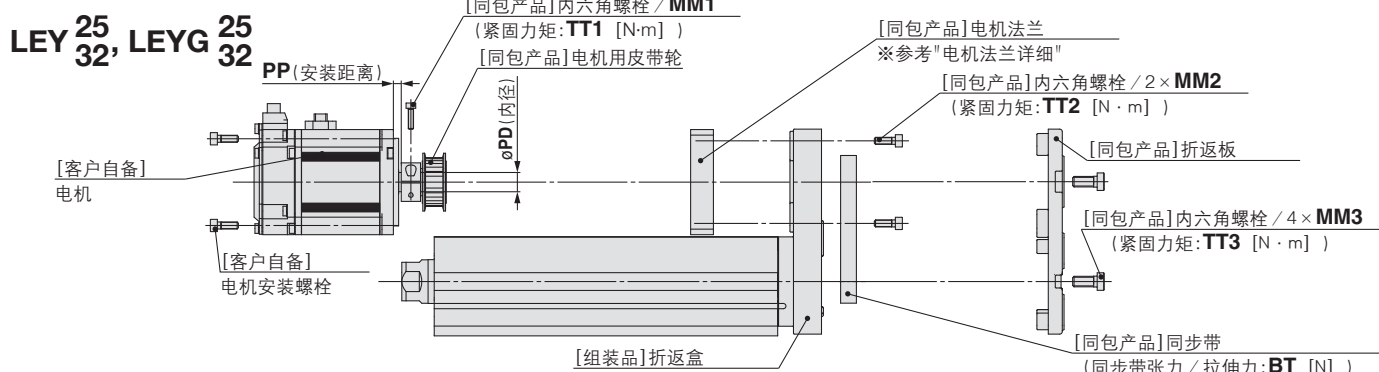
※ED为在缩回端位置时的值。

LEY/LEYG 系列

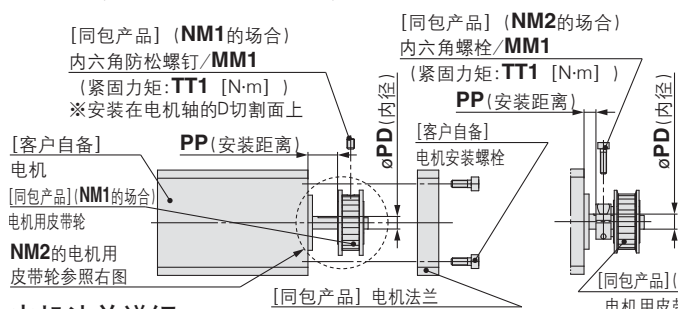
无电机规格

- 电机及电机安装螺栓请客户自备。
- 关于电机的轴形状，电机种类为“NZ”、“NY”、“NW”、“NM2”的场合请准备圆形，“NM1”的场合请准备D切割轴。
- 安装皮带轮时，请去除轴上及滑轮内径上附着的油份、垃圾、灰尘等。
- 电机安装螺栓，内六角螺栓请进行防松对策。

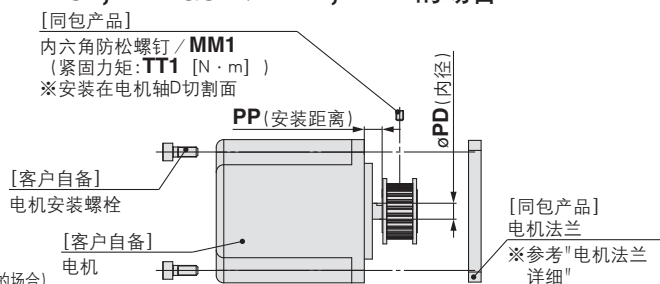
电机安装方法/折返



LEY25, LEYG25 : NM1, NM2的场合



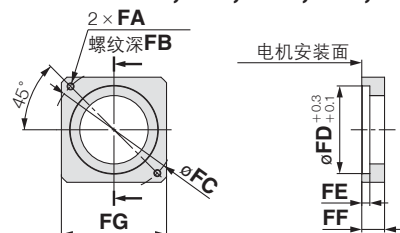
LEY32, LEYG32 : NM1, NM2的场合



电机法兰详细

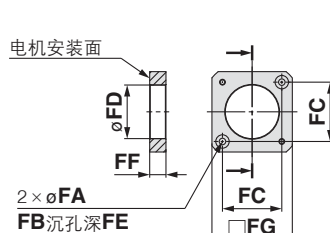
LEY25 : NZ, NY, NX的场合

LEY32 : NZ, NY, NW, NU, NT的场合

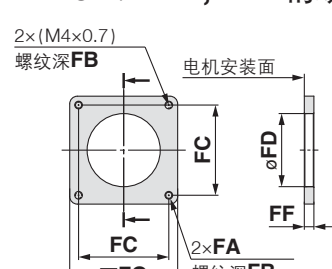


LEY25 : NM1, NM2的场合

LEY32 : NM1, NM2的场合



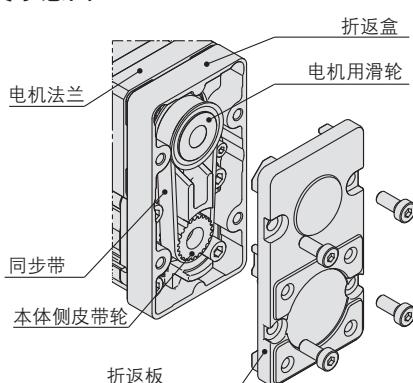
LEY32 : NM1, NM2的场合



尺寸表

尺寸	电机种类	MM1	TT1	MM2	TT2	MM3	TT3	PD	PP	BT	FA	FB	FC	FD	FE	FF	FG
25	NZ	M2.5 × 10	1.0	M3 × 8	0.63	M4 × 10	1.5	8	7.5	19	M4 × 0.7	7.5	46	30	3.7	11	42
	NY	M2.5 × 10	1.0	M3 × 8	0.63	M4 × 10	1.5	8	7.5	19	M3 × 0.5	5.5	45	30	5	11	38
	NX	M2.5 × 10	1.0	M3 × 8	0.63	M4 × 10	1.5	8	4.5	19	M4 × 0.7	7.5	46	30	3.7	11	42
	NM1	M3 × 5	0.63	M3 × 8	0.63	M4 × 10	1.5	5	11.8	19	ø3.4	7.0	31	28	3.5	8.5	42
	NM2	M2.5 × 10	1.0	M3 × 8	0.63	M4 × 10	1.5	6	48	19	ø3.4	7.0	31	28	3.5	8.5	42
32	NZ	M3 × 12	1.5	M4 × 12	1.5	M6 × 14	5.2	14	4.5	30	M5 × 0.8	8.5	70	50	4.6	13	60
	NY	M3 × 12	1.5	M4 × 12	1.5	M6 × 14	5.2	11	4.5	30	M4 × 0.7	7	70	50	4.6	13	60
	NW	M4 × 12	3.6	M4 × 12	1.5	M6 × 14	5.2	9	4.5	30	M5 × 0.8	8.5	70	50	4.6	13	60
	NU	M3 × 12	1.5	M4 × 12	1.5	M6 × 14	5.2	11	4.5	30	M5 × 0.8	8.5	70	50	4.6	13	60
	NT	M3 × 12	1.5	M4 × 12	1.5	M6 × 14	5.2	12	8.5	30	M5 × 0.8	8.5	70	50	4.6	17	60
	NM1	M3 × 5	0.63	M4 × 12	1.5	M6 × 14	5.2	6.35	7.1	30	M4 × 0.7	(5)	47.1	38.2	-	5	56.4
	NM2	M3 × 12	1.5	M4 × 12	1.5	M6 × 14	5.2	10	12	30	M4 × 0.7	8	50	38.2	-	11.5	60

电机安装示意图



同包清单

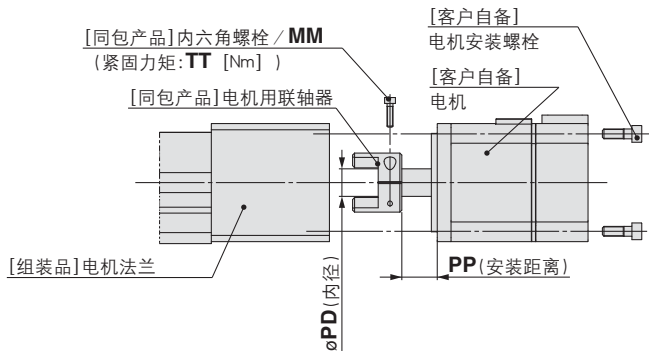
尺寸 : 25, 32

品名	数量	
	电机种类	
	NZ/NY/NW/NT/NM2	NM1
电机法兰	1	1
电机用皮带轮	1	1
折返板	1	1
同步带	1	1
内六角螺栓 (折返板安装用)	4	4
内六角螺栓 (电机法兰安装用)	2	2
内六角螺栓 (滑轮固定用)	1	-
内六角防松螺钉 (滑轮固定用)	-	1

- 电机及电机安装螺栓请客户自备。
- 关于电机的轴形状，电机种类为“NZ”、“NY”、“NW”、“NM2”的场合请准备圆形，“NM1”的场合请准备D切割轴。
- 安装皮带轮时，请去除轴上及滑轮内径上附着的油份、垃圾、灰尘等。
- 电机安装螺栓，内六角螺栓请进行防松对策。

电机安装方法/直线安装

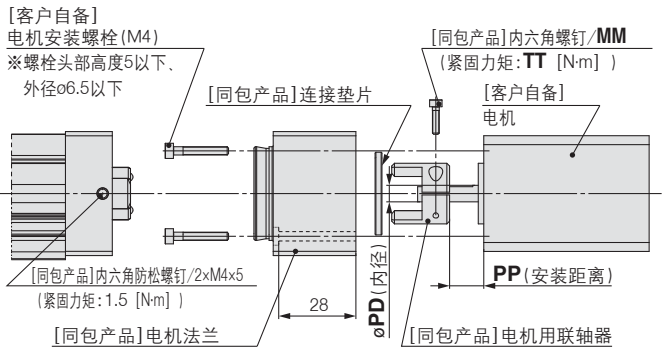
LEY 25^D, LEYG 25^{□D}



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。

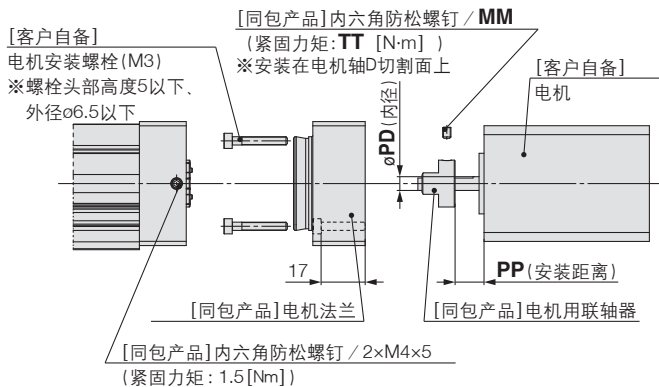
LEY25D, LEYG25^{□D} : NM2的场合



安装顺序

- 1) 将连接垫片插入电机(客户自备)。
- 2) 将“电机用联轴器”用内六角螺栓M2.5×10连接在电机上(客户自备)。
- 3) 将电机用电机安装螺栓(客户自备)连接在“电机法兰”上。
- 4) 确认“电机用联轴器”的位置，并插入。(参考安装示意图)
- 5) 将“电机法兰”用“内六角防松螺钉/M4X5”固定

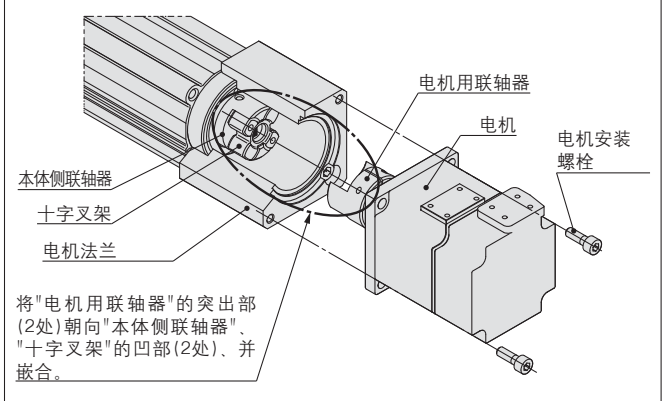
LEY25D, LEYG25^{□D} : NM1的场合



安装顺序

- 1) 将“电机用联轴器”用“内六角顶丝/M3X4”连接在电机上(客户自备)。
- 2) 将电机用电机安装螺栓(客户自备)连接在“电机法兰”上。
- 3) 确认“电机用联轴器”的位置，并插入。(参考安装示意图)
- 4) 将“电机法兰”用“内六角防松螺钉/M4X5”固定

电机安装示意图



尺寸表

尺寸	电机种类	MM	TT	PD	PP
25	NZ	M2.5 × 10	1.0	8	12.5
	NY	M2.5 × 10	1.0	8	12.5
	NX	M2.5 × 10	1.0	8	7
	NM1	M3 × 5	0.63	5	10.5
	NM2	M2.5 × 10	1.0	6	12.4
32	NZ	M3 × 12	1.5	14	18
	NY	M4 × 12	3.6	11	18
	NX	M4 × 12	3.6	9	5
	NW	M4 × 12	3.6	9	12
	NV	M4 × 12	3.6	9	5
	NU	M4 × 12	3.6	11	12
	NT	M3 × 12	1.5	12	18
	NM1	M4 × 5	1.5	6.35	2.1
	NM2	M4 × 12	3.6	10	3

同包清单

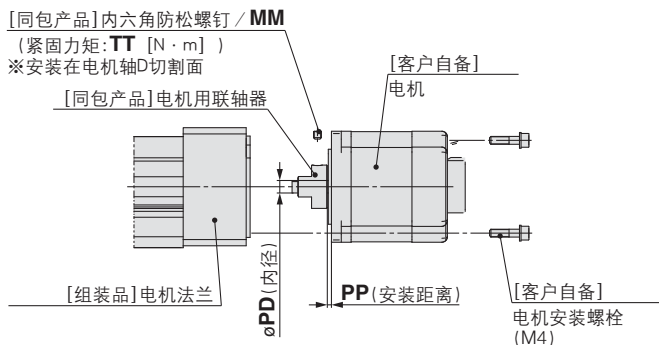
尺寸：25

品名	数量		
	电机种类		
	NZ/NY/NX	NM1	NM2
电机用联轴器	1	1	1
内六角螺栓(联轴器固定用)	1	-	1
电机法兰	-	1	1
内六角防松螺钉(联轴器固定用)	-	1	-
内六角防松螺钉(电机法兰固定用)	-	2	2
连接垫片	-	-	1

尺寸：32

品名	数量	
	电机种类	
	NZ/NY/NX	NM1
	NW/NV/NU	NT/NM2
电机用联轴器	1	1
内六角螺栓(联轴器固定用)	1	-
内六角防松螺钉(联轴器固定用)	-	1

LEY32D, LEYG32^{□D} : NM1的场合

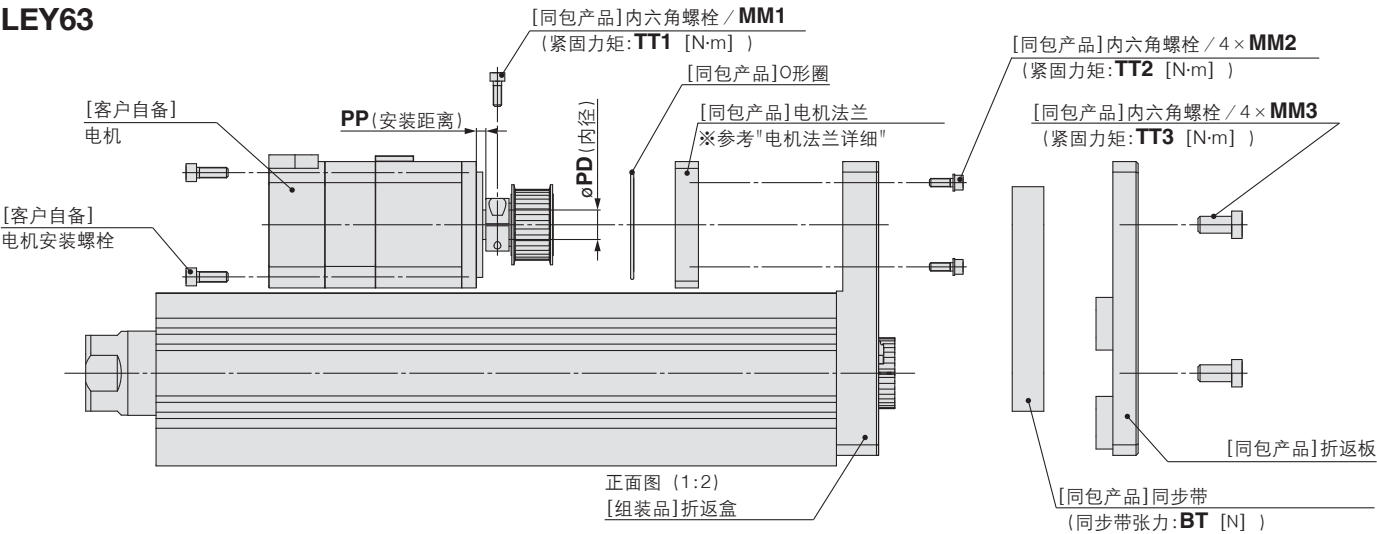


安装顺序

- 1) 将“电机用联轴器”用“内六角防松螺钉/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“电机块”上

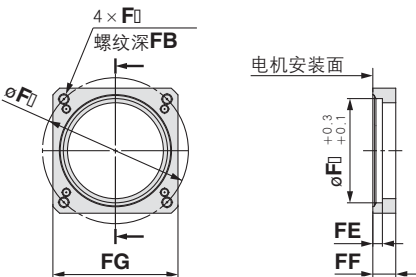
电机安装方法/折返

LEY63

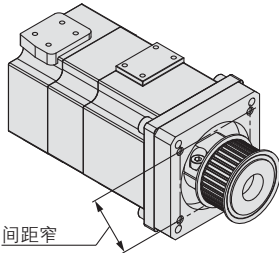


电机法兰详细

LEY63 : NZ, NY, NW, NT



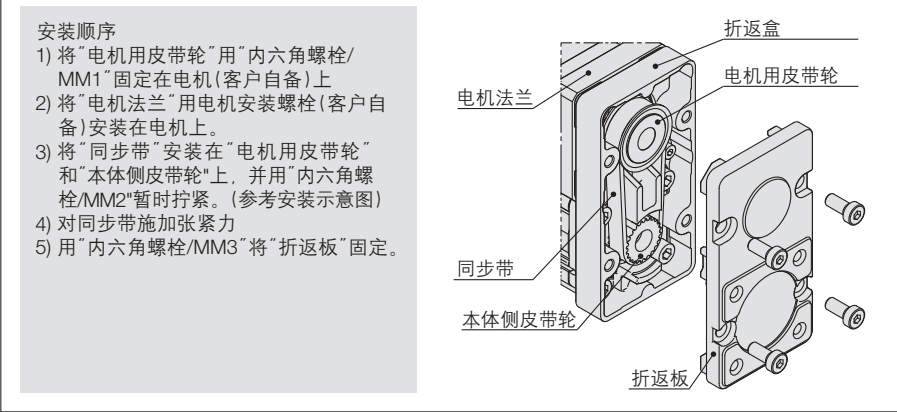
△请注意电机法兰的安装方向



尺寸表

电机种类	MM1	TT1	MM2	TT2	MM3	TT3	PD	PP	BT	FA	FB	FC	FD	FE	FF	FG
NZ	M4 × 12	3.6	M4 × 12	2.7	M8 × 16	12.5	14	4.5	98	M5 × 0.8	8.5	70	50	4.6	11	60
NY	M4 × 12	3.6	M4 × 12	2.7	M8 × 16	12.5	14	4.5	98	M4 × 0.7	8	70	50	4.6	11	60
NW	M4 × 12	3.6	M4 × 12	2.7	M8 × 16	12.5	14	4.5	98	M5 × 0.8	8.5	70	50	4.6	11	60
NT	M4 × 12	3.6	M4 × 12	2.7	M8 × 16	12.5	12	8	98	M5 × 0.8	8.5	70	50	4.6	14.5	60

电机安装示意图



同包清单

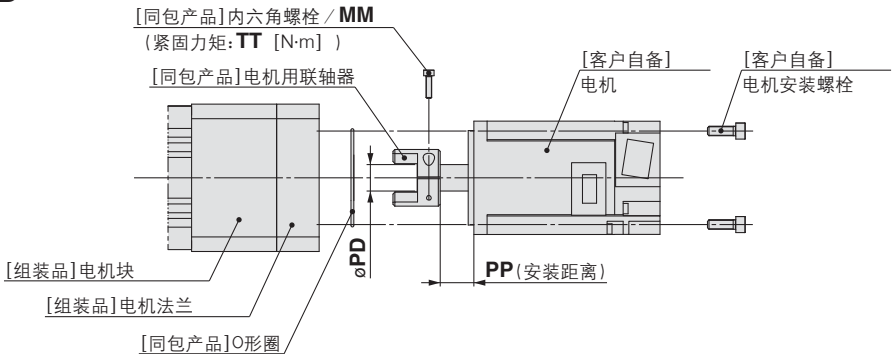
尺寸：63

品名	数量
	电机种类 NZ, NY, NW, NT
电机法兰	1
电机用皮带轮	1
折返板	1
同步带	1
内六角螺栓 (折板安装用)	4
内六角螺栓 (电机法兰安装用)	4
内六角螺栓 (皮带轮固定用)	1
O形圈	1

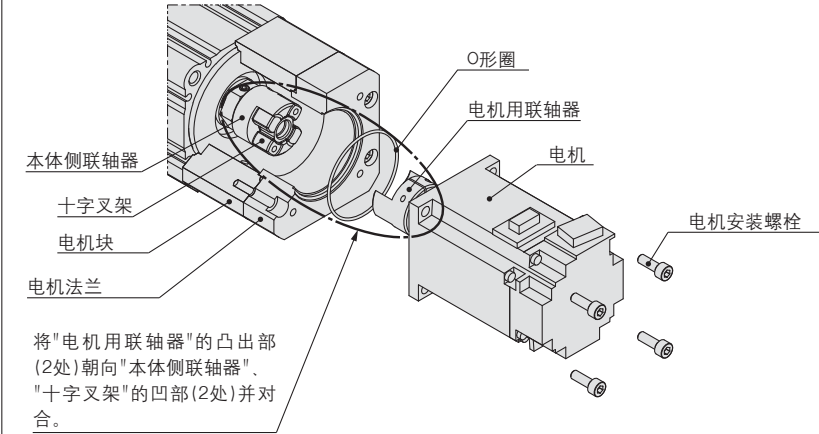
电机安装方法 / 直线安装

- 电机及电机安装螺栓请客户自备。
- 请准备轴形状为圆形的电机。
- 安装联轴器时，请去除轴上及滑轮内径上附着的油份、垃圾、灰尘等。
- 电机安装螺栓、内六角螺栓请进行防松对策。

LEY63D



电机安装示意图



安装步骤

- 1) 将“电机用联轴器”用“内六角螺栓/NM”连接在电机上(客户自备)。
- 2) 将“O形圈”套在电机的凸出部，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。

尺寸表

尺寸	电机种类	MM	TT	PD	PP
63	NZ	M3 × 12	1.5	14	17.7
	NY				
	NX	M4 × 12	3.6	9	6.7
	NW				11.7
	NV	M4 × 12	3.6	9	6.7
	NU	M4 × 12	3.6	11	11.7
	NT	M3 × 12	1.5	12	17.7

同包产品清单

尺寸：63

品名	数量
	电机种类
电机用联轴器	NZ/NY/NX/NW/NV/NU/NT
	1
内六角螺栓 (联轴器固定用)	1
O形圈	1

无触点磁性开关/直线安装型

D-M9N(V)·D-M9P(V)·D-M9B(V)



关于适合日本以外规格的型号，详情请参见SMC主页。

PLC:Programmable Logic Controller的缩写

直接出线式

- 降低了2线式的负载电流 (2.5~40mA)
- 耐弯曲性能为原来的1.5倍(与本公司相比)
- 标准型使用耐弯曲软线



注意

使用上的注意

请使用安于磁性开关本体的固定螺钉固定磁性开关。若使用非指定螺钉，可能会使磁性开关损坏。

磁性开关规格

D-M9□型·D-M9□V型(带指示灯)						
磁性开关型号	D-M9N	D-M9NV	D-M9P	D-M9PV	D-M9B	D-M9BV
导线引出方向	横向	纵向	横向	纵向	横向	纵向
配线方式	3线式				2线式	
输出方式	NPN类型		PNP类型		—	
适合负载	IC回路、继电器、PLC用				DC24继电器、PLC用	
电源电压	DC5~12·24V(4.5~28V)				—	
消耗电流	10mA以下				—	
负载电压	DC28V以下		—		DC24V(DC10~28V)	
负载电流	40mA以下				2.5~40mA	
内部电压降	10mA时0.8V以下(40mA时2V以下)				4V以下	
漏电流	DC24V时100 μA以下				0.8mA以下	
指示灯	ON时红色发光二极管亮					
规格	CE标记、RoHS					

耐油橡胶绝缘导线规格

磁性开关型号		D-M9N□	D-M9P□	D-M9B□
外皮	外径[mm]	2.7×3.2(椭圆)		
绝缘体	芯数	3芯(棕·蓝·黑)		2芯(棕·蓝)
	外径[mm]	ø0.9		
导体	截面积[mm²]	0.15		
	裸线线径[mm]	ø0.05		
最小弯曲半径[mm](参考值)		20		

注1) 关于无触点磁性开关的共通规格请参见Best Pneumatics No.②。

注2) 关于导线长度请参见Best Pneumatics No.②。

磁性开关质量表

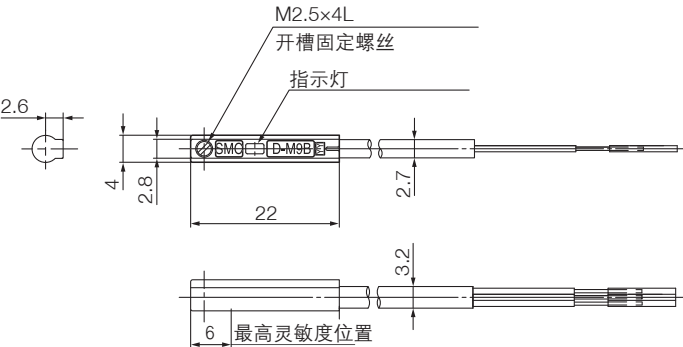
单位：mm

磁性开关型号		D-M9N(V)	D-M9P(V)	D-M9B(V)
导线长度	0.5m(无记号)	8	—	7
	1m(M)	14	—	13
	3m(L)	41	—	38
	5m(Z)	68	—	63

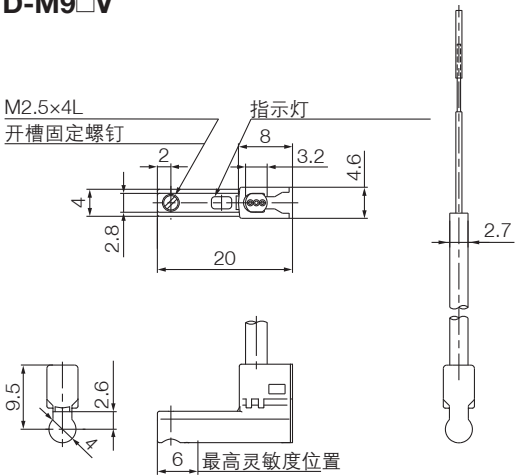
磁性开关外形尺寸图

单位：mm

D-M9□



D-M9□V



2色显示型无接点磁性开关/直线安装

D-M9NW(V)·D-M9PW(V)·D-M9BW(V)



关于适合日本以外规格的型号，详情请参见SMC主页。

直接出线式

- 降低了2线式的负载电流（2.5~40mA）
- 耐弯曲性能为原来的1.5倍（与本公司相比）
- 标准型使用耐弯曲软管
- 可根据指示灯的颜色判断合适的动作范围（红→绿←红）



注意

使用上的注意

请使用安于磁性开关本体的固定螺钉固定磁性开关。若使用非指定螺钉，可能会使磁性开关损坏。

磁性开关规格

PLC:Programmable Logic Controller的缩写

D-M9□W型·D-M9□WV型(带指示灯)						
磁性开关型号	D-M9NW	D-M9NWV	D-M9PW	D-M9PWV	D-M9BW	D-M9BWV
导线引出方向	横向	纵向	横向	纵向	横向	纵向
配线方式	3线式				2线式	
输出方式	NPN类型		PNP类型		—	
适合负载	IC回路、继电器、PLC用				DC24继电器、PLC用	
电源电压	DC5·12·24V(4.5~28V)				—	
消耗电流	10mA以下				—	
负载电压	DC28V以下		—		DC24V(DC10~28V)	
负载电流	40mA以下				2.5~40mA	
内部电压降	10mA时0.8V以下(40mA时2V以下)				4V以下	
漏电流	DC24V时100 μ A以下				0.8mA以下	
指示灯	动作范围……………红色发光二极管亮 合适动作范围……………绿色发光二极管亮					
规格	CE标记、RoHS					

耐油耐弯曲橡胶绝缘导线规格

磁性开关型号		D-M9NW□	D-M9PW□	D-M9BW□
外皮	外径[mm]	2.7×3.2(椭圆)		
绝缘体	芯数	3芯(棕·蓝·黑)		2芯(棕·蓝)
	外径[mm]	ø0.9		
导体	截面积[mm²]	0.15		
	裸线线径[mm]	ø0.05		
最小弯曲半径[mm](参考值)		20		

注1) 关于无触点磁性开关的共通规格请参见Best Pneumatics No.②。
注2) 关于导线长度请参见Best Pneumatics No.②。

磁性开关质量

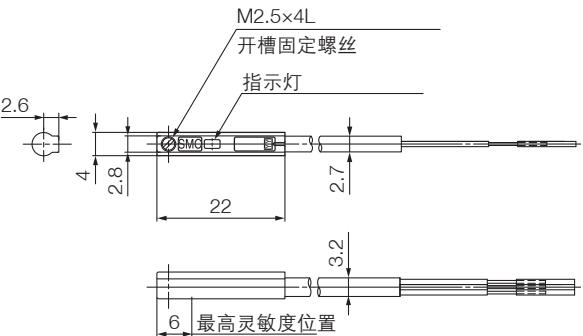
单位：g

磁性开关型号		D-M9NW(V)	D-M9PW(V)	D-M9BW(V)
导线长度	0.5m(无记号)	8	7	7
	1m(M)	14	13	13
	3m(L)	41	38	38
	5m(Z)	68	63	63

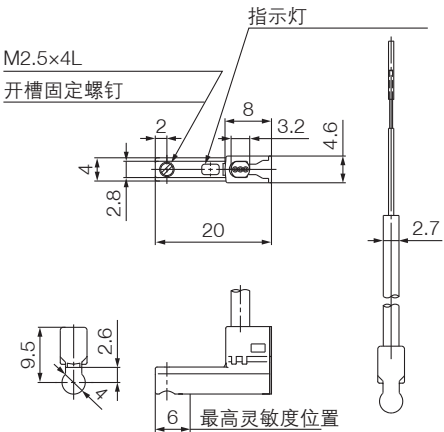
磁性开关外形尺寸图

单位：mm

D-M9□W



D-M9□WV



型号选定方法

LEFS

LEFB

LEJS

LEY

LEYG

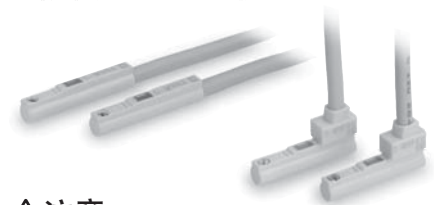
电机安装

耐水性2色显示式无触点磁性开关/直接安装型 D-M9NA(V)·D-M9PA(V)·D-M9BA(V)



直接出线

- 防水(冷却液)性加强型
- 2线式负载电流的低电流化(2.5~40mA)
- 可根据指示灯的颜色判断最合适的动作位置(赤→绿←赤)
- 标准使用耐弯曲软管



注意

使用上的注意

请使用安装在磁性开关本体上的固定螺钉，不要使用其它螺钉固定磁性开关。使用指定外的螺钉，有可能造成磁性开关受损。
若使用水以外的溶液，请与本公司确认。

磁性开关规格

PLC:Programmable Logic Controller的缩写

D-M9□A型·D-M9□AV型(带指示灯)						
磁性开关型号	D-M9NA	D-M9NAV	D-M9PA	D-M9PAV	D-M9BA	D-M9BAV
导线引出方向	横向	纵向	横向	纵向	横向	纵向
配线方式	3线式				2线式	
输出方式	NPN类型		PNP类型		—	
适合负载	IC回路、继电器、PLC用				DC24继电器、PLC用	
电源电压	DC5・12・24V(4.5~28V)				—	
消耗电流	10mA以下				—	
负载电压	DC28V以下		—		DC24V(DC10~28V)	
负载电流	40mA以下				2.5~40mA	
内部电压降	10mA时0.8V以下(40mA时2V以下)				4V以下	
漏电流	DC24时100 μA以下				0.8mA以下	
指示灯	动作范围……………红色发光二极管亮 适合动作范围……………绿色发光二极管亮					
规格	CE标记、RoHS					

耐油耐弯曲橡胶绝缘导线规格

磁性开关型号		D-M9NA□	D-M9PA□	D-M9BA□
外皮	外径[mm]	2.7×3.2(椭圆)		
绝缘体	芯数	3芯(棕·蓝·黑)		2芯(棕·蓝)
	外径[mm]	ø0.9		
导体	截面积[mm²]	0.15		
	裸线线径[mm]	ø0.05		
最小弯曲半径[mm](参考值)		20		

注1) 关于无触点磁性开关的共通规格请参见Best Pneumatics No.②。
注2) 关于导线长度请参见Best Pneumatics No.②。

磁性开关质量表

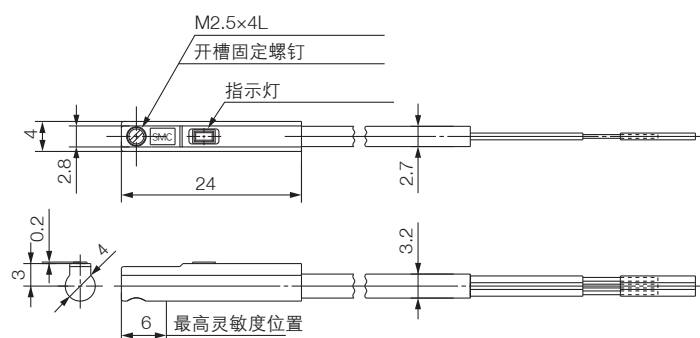
单位：g

磁性开关型号		D-M9NA(V)	D-M9PA(V)	D-M9BA(V)
导线长度	0.5m(无记号)	8	—	7
	1m(M)	14	—	13
	3m(L)	41	—	38
	5m(Z)	68	—	63

磁性开关外形尺寸图

单位：mm

D-M9□A



D-M9□AV

