

可构建多达 970 种系统的小型气压缸。

- 采用可分解式设计，易于检查和维护，实现了长期使用与兼容性。
- 标准型和不旋转型增加模块式，可以选定丰富机型。
- 采用六角活塞杆，不需要止动导向装置。
- 可从后方安装开关的系统升级型。
- 采用缓冲机构，调节顺畅，可发挥超群的耐久性。



气缸规格 / 标准型

结 构		复动型单活塞杆				单动型单活塞杆		复动型双活塞杆	
购 入 要 领		标准品		定制品					
种 类		标准型	带开关型	带阀门型	带电磁阀型	标准型	带开关型	标准型	带开关型
缸 径 mm		φ20・φ25・φ32・φ40							
使 用 流 体		空气							
供 油		不需要（也可供油）							
使用压力范围		0.05～1MPa		0.15～1MPa		0.15～1MPa		0.05～1MPa	
耐 压 力		1.5MPa							
使用速度范围		50～700mm / s ^{注 1)}		50～500mm / s ^{注 1)}		50～700mm / s ^{注 1)}			
使用温度范围		－10～＋70℃ (不结冰)		－10～＋50℃ (不结冰)		－10～＋70℃ (不结冰)			
缓 冲 装 置		标准：带缓冲垫 准标准：带缓冲器 (φ32、φ40)				带缓冲垫			
螺 纹 公 差		JIS 6g/6H							
安装方式	基 本 型	SD・SD/附B・LB・ LS (仅限 φ20・φ25)・FA・ FB・TA・TA/附B・TB・ TB/附B・CU・CU/附B		SD・LC・FA・TA・TA/附B・ TC・TC/附B・AD・BD		SD・SD/附B・LB・ LS (仅限 φ20・φ25)・FA・ FB・TA・TA/附B・TB・ TB/附B・CU・CU/附B		SD・LB・FA・TA・TA/附B	
	U 形夹型 后端口型 注 3)	SK・SP・LK ^{注 2)} ・LP ^{注 2)} ・FK・FP・ TK・TP・AD・AP・BD・BP		—		SK・SP・LK ^{注 2)} ・LP ^{注 2)} ・FK・FP・ TK・TP・AD・AP・BD・BP		—	
相关零件	防 尘 盖	尼龙防水布							
	顶端配件	单牙带球面轴承（S 形顶端）、双牙带销（Y 形顶端）、F 接头（F 形顶端）							

注 1) 在中间位置设定开关时，考虑到与负载继电器等的响应速度的关系，气缸最大速度应在 300mm/s 以内。
2) LK、LP 仅限 φ20、φ25。
3) 后端口型没有带缓冲器型。

气缸规格 / 不旋转型（定制）

结 构		复动型单活塞杆				单动型单活塞杆	
种 类		标准型	带开关型	带阀门型	带电磁阀型	标准型	带开关型
缸 径 mm		φ25・φ40					
使 用 流 体		空气					
供 油		不需要（也可供油）					
使用压力范围		0.1~1MPa		0.15~1MPa			
耐 压 力		1.5MPa					
使用速度范围		50~700mm / s ^{注 1)}		50~500mm / s ^{注 1)}		50~700mm / s ^{注 1)}	
使用温度范围		-10~+70℃ (不结冰)		-10~+50℃ (不结冰)		-10~+70℃ (不结冰)	
缓 冲 装 置		标准: 带缓冲垫 准标准: 带缓冲器 (φ40) ^{注 4)}				带缓冲垫	
^{注 2)} 旋转角度允许差		φ25: ±1.5°・φ40: ±1°					
允 许 扭 矩		φ25: 0.49N・m 以下 φ40: 0.98N・m 以下					
螺 纹 公 差		JIS 6g/6H					
安装方式	基 本 型	LB		SD・LC・FA・TA・AD・TA/附B・TC・TC/附B・BD		LB	
	U 形夹型 后端口型 ^{注 4)}	SK・SP・LK ^{注 3)} ・LP ^{注 3)} ・FK・FP TK・TP・AD・AP・BD・BP		—		SK・SP・LK ^{注 3)} ・LP ^{注 3)} ・FK・FP TK・TP・AD・AP・BD・BP	
相关零件	防 尘 盖	尼龙防水布					
	顶端配件	单牙带球面轴承（S 形顶端）、双牙带销（Y 形顶端）、F 接头（F 形顶端）					

注 1) 在中间位置设定开关时，考虑到与负载继电器等的响应速度的关系，气缸最大速度应在 300mm/s 以内。
2) 旋转角度容差表示行程末端的活塞杆旋转方向的间隙。与其他导杆同时使用时，请使用圆导杆。
3) LK、LP 仅限 φ25。
4) 后端口型没有带缓冲器型。

阀门规格

型 号	RB512V1SA1D	RB512V1SA1DW	RB512V1SA2D	RB512V1SA2DW	RB512V1SA8D	RB512V1SA8DW
额 定 电 压	AC100V (50/60Hz)		AC200V (50/60Hz)		DC24V	
电 压 变 动 范 围	额定电压 ±10%					
功 率	50Hz: 6.0VA/60Hz: 4.9VA				2.5W	
线 圈 组 件 (带 DIN 插座)	NAS8-22-1D	NAS8-22-1DW (带指示灯、 带保护回路)	NAS8-22-2D	NAS8-22-2DW (带指示灯、 带保护回路)	NAS8-22-8D	NAS8-22-8DW (带指示灯、 带保护回路)
型 号						

● 上述以外的电压请另行咨询。

产品体系

结 构		机 型	φ20	φ25	φ32	φ40
标准	复动型 单活塞杆	标准型 10Z - 2	●	●	●	●
		带开关型 10Z - 2R	●	●	●	●
		带阀门型 10Z - 2V2	●	●	●	●
		带电磁阀型 10Z - 2K2	●	●	●	●
	复动型 双活塞杆	标准型 10Z - 2D	●	●	●	●
		带开关型 10Z - 2RD	●	●	●	●
	单动型 单活塞杆弹簧复位	标准型 10Z - 2SR	●	●	●	●
		带开关型 10Z - 2RSR	●	●	●	●
	单动型 单活塞杆弹簧推动	标准型 10Z - 2SH	●	●	●	●
		带开关型 10Z - 2RSH	●	●	●	●
	复动型 单活塞杆	标准型 10Z - 2G		●		●
		带开关型 10Z - 2RG		●		●
		带阀门型 10Z - 2V2G		●		●
不旋转	复动型 单活塞杆	带电磁阀型 10Z - 2K2G		●		●
		标准型 10Z - 2GSR		●		●
		带开关型 10Z - 2RGSR		●		●
	单动型 单活塞杆弹簧复位	标准型 10Z - 2GSH		●		●
		带开关型 10Z - 2RGSH		●		●

单动型（SR 型、SH 型）弹簧力表

单位: N

内径	负荷	行程 (mm)			
		25	50	75	100
φ 20	初始负荷	12.9			
	最终负荷	32.2			
φ 25	初始负荷	20.4			
	最终负荷	50.7			
φ 32	初始负荷	32.3			
	最终负荷	79.9			
φ 40	初始负荷	50.6			
	最终负荷	125.2			

●不旋转型气缸的内径为 φ25、φ40。

标准行程制作范围

复动型 / 标准

单位: mm

内径 \ 行程	15	25	30	50	75	100	125	150	175	200	250	300	350	400	450	500	行程界限
φ20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—	900
φ25	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	900
φ32	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	900
φ40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	900

注)如需上述标准行程(标注○)以外的行程, 请另行咨询。

单动型 / 标准

单位: mm

内径 \ 行程	25	50	75	100	行程界限
φ20	○	○	○	○	150
φ25	○	○	○	○	200
φ32	○	○	○	○	200
φ40	○	○	○	○	200

注)如需上述标准行程(标注○)以外的行程, 请另行咨询。

单动型 / 不旋转

单位: mm

内径 \ 行程	15	25	30	50	75	100	125	150	175	200	250	300	行程界限
φ25	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	500
φ40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	500

注)如需上述标准行程(标注○)以外的行程, 请另行咨询。

复动型 / 不旋转

单位: mm

内径 \ 行程	25	50	75	100	行程界限
φ25	○	○	○	○	150
φ40	○	○	○	○	200

注)如需上述标准行程(标注○)以外的行程, 请另行咨询。

可安装开关的最小气缸行程

单位: mm

内径 \ 开关	安装 1 个开关						
	AX型	ZC201	ZC205	ZC230	ZC253	JR型	JS型
φ20~φ40	10	10	15	10	10	10	15
内径 \ 开关	安装 2 个开关						
	AX型	ZC201	ZC205	ZC230	ZC253	JR型	JS型
φ20~φ40	15	15	15	10	10	15	20

注)带开关型、带电磁阀型尺寸均相同。

缓冲器行程(带缓冲器)

单位: mm

内 径	缓冲器行程
φ 32	14
φ 40	15

● 标准型

● 带开关型

10Z-2

10Z-2R

SD

SD

40

40

N

N

100

100

-

AH

2

2

-

Y

B

B

-

J

标准

10Z-2 复动型单活塞杆 / 标准型

10Z-2R 复动型单活塞杆 / 带开关型

※ 10Z-2D 复动型双活塞杆 / 标准型

※ 10Z-2RD 复动型双活塞杆 / 带开关型

※ 10Z-2SR 单动型弹簧复位 / 标准型

※ 10Z-2RSR 单动型弹簧复位 / 带开关型

※ 10Z-2SH 单动型弹簧推动 / 标准型

※ 10Z-2RSH 单动型弹簧推动 / 带开关型

不旋转

※ 10Z-2G 复动型单活塞杆 / 标准型

※ 10Z-2RG 复动型单活塞杆 / 带开关型

※ 10Z-2GSR 单动型弹簧复位 / 标准型

※ 10Z-2RGSR 单动型弹簧复位 / 带开关型

※ 10Z-2GSH 单动型弹簧推动 / 标准型

※ 10Z-2RGSH 单动型弹簧推动 / 带开关型

※ 标记表示定制

虚线部分不需要的情况下不填写 准标准品

初型 1

安装方式 2

缸径 3

缓冲器型号 4

行程 5

开关记号 6

开关数量 7

顶端配件 8

托架 9

防尘盖 10

防尘盖 11

防尘盖 12

防尘盖 尼龙防水布注) AD、AP、BD、BP 型上无法安装。

带托架对应安装方式 SD、TA、TB、TC、CU

开关数量 (1,2~n)

开关记号注) 关于适用开关记号, 请从开关一览表选定。

订购开关时的注意事项

● 开关在发送时没有组装到缸体上。

缸径 (mm)
φ20・φ25・φ32・φ40
注) 不旋转型仅限 φ25、φ40。
使用不旋转型时, SK 型为基本型。

气缸行程 (mm)

注) 带缓冲器的标准型为 φ32、φ40
不旋转仅限 φ40。但后端口型中没有。
● 单动型、双活塞杆型仅限 N。

无缓冲器

两侧带缓冲器

安装方式

标准型、带开关型

基本型

SD 基本形

LB 轴方向底脚型

LS 轴方向底脚型 (注)

FA 活塞杆侧法兰型

FB 缸头侧法兰型

TA 活塞杆侧耳轴型

TB 端头侧耳轴型

CU 眼圈型带球面轴承

U 形夹型

SK 基本型

LK 轴方向底脚型 (注)

FK 活塞杆侧法兰型

TK 活塞杆侧耳轴型

AD 块式底脚型

BD 块式法兰型

后端口型

SP 基本型

LP 轴方向底脚型 (注)

FP 活塞杆侧法兰型

TP 活塞杆侧耳轴型

AP 块式底脚型

BP 块式法兰型

表示定制

注) ● LS、LK、LP 仅限内径 φ20、φ25。
● 不旋转型的 LK、LP 仅限内径 φ25。

※ 定制

● 带阀门型

● 带电磁阀型

10Z-2V2

10Z-2K2

SD

SD

40

40

N

N

100

100

-

A

1

1

-

Y

B

B

-

J

标准

10Z-2V2: 复动型单活塞杆 / 带阀门型

10Z-2K2: 复动型单活塞杆 / 带电磁阀型

不旋转

10Z-2V2G: 复动型单活塞杆 / 标准型

10Z-2K2G: 复动型单活塞杆 / 带电磁阀型

1 AC100V 50 / 60Hz

2 AC200V 50 / 60Hz

8 DC24V

注) 上述以外的电压请另行咨询。

A 通电时伸出型 (带指示灯, 带保护回路)

B 通电时缩回型 (带指示灯, 带保护回路)

G 通电时伸出型 (无指示灯)

H 通电时缩回型 (无指示灯)

注) ● 带缓冲器的标准型有 φ32、φ40, 不旋转型仅有 φ40。

安装方式

气缸内径 (mm)
φ20・φ25・φ32・φ40

N 无缓冲器

B 两侧带缓冲器

注) 关于上述以外的型号说明, 请参照标准型及带开关型。

注) ● 不旋转型仅限 φ25、φ40。

安装方式

带阀门型、带电磁阀型

SD 基本型

LC 轴方向底脚型

FA 活塞杆侧法兰型

TA 活塞杆侧耳轴型

TC 端头侧耳轴型

AD 块式底脚型

BD 块式法兰型

★ 准标准制作范围

- 双活塞杆型
- 带防尘盖型
- 活塞杆顶端部位变更 (尺寸记号 WF、A、KK)
- 单动型的标准行程以外
- 带缓冲器的标准型有 φ32、φ40, 不旋转型仅有 φ40。但在单动型、双活塞杆型和后端口型中没有。

★ 交货形态

- 发货时支撑配件和顶端配件没有组装到本体上。
- 带开关时, 发货时气缸体和开关未组装。
- 带阀门和带电磁阀型交货时全部为通电时伸出型。(可通过重组阀门装置, 改为通电时缩回型。)

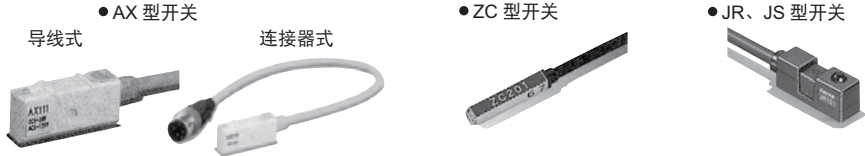
★ 购买开关单品时, 请参照开关单品型号。

开关一览表

■ 准标准品

种类	开关记号	负载电压范围	负载电流范围	最大开闭容量	保护回路	指示灯	接线方式	导线长度	适合负载
有触点	[AF] AX101CE	DC:5~30V AC:5~120V	DC:5~40mA AC:5~20mA	DC:1.5W AC:2VA	无	发光二极管 (接通时红色点亮)	0.3mm ² 2 芯外径 φ4mm 导线后方取出	1.5m	小型继电器 可编程控制器
	[AG] AX105CE							5m	
	[AH] AX111CE				有			1.5m	
	[AJ] AX115CE							5m	
	[AE] AX125CE	DC:30V以下 AC:120V以下	DC:40mA以下 AC:20mA以下	2VA 1.5W	无	无	5m		
	[AK] AX11ACE	AC:5~120V	5~20mA		有	发光二极管 (接通时红色点亮)	4 针连接器式 导线后方取出	0.5m	
	[AL] AX11BCE	DC:5~30V	5~40mA			发光二极管 (断开时红色点亮)	0.5m		
	[AM] AX135CE	AC:90~240V DC:90~240V	5~300mA	B接点出力	有	发光二极管 (断开时红色点亮)	0.3mm ² 2 芯外径 φ4mm 导线后方取出	5m	
	[AQ] AX145CE	DC:24~240V	5~300mA	30VA	有	发光二极管 (接通时红色点亮)	0.3mm ² 2 芯外径 φ4mm 导线后方取出	5m	
	[AX] AZ145CE	AC:24~240V					0.3mm ² 2 芯外径 φ4mm 导线上方取出		
	[JA] ZC201A	AC:115V以下	AC:25mA以下	—	无	无	0.2mm ² 2 芯外径 φ3mm 导线后方取出	1m	
	[JB] ZC201B	DC:28V以下	DC:40mA以下	3m					
	[JC] ZC205A	DC:10~28V	DC:5~40mA	30VA	无	发光二极管 (接通时红色点亮)		1m	
	[JD] ZC205B							3m	
	[A] JR101	DC:5~50V	DC:3~40mA	DC:1.5W	无	发光二极管 (接通时红色点亮)	0.3mm ² 2 芯外径 φ3.4mm 导线后方取出	1.5m	
	[B] JR105	AC:5~120V	AC:3~20mA	AC:2VA				5m	
无触点	[BE] AX201CE-1	DC:5~30V	5~40mA	—	有	发光二极管 (接通时红色点亮)	0.3mm ² 2 芯外径 φ4mm 导线后方取出	1.5m	小型继电器 可编程控制器
	[BF] AX205CE-1					发光二极管 (双灯式 红 / 绿)		5m	
	[CE] AX211CE-1					发光二极管 (ON 时点亮)		1.5m	
	[CF] AX215CE-1					发光二极管 (ON 时点亮)		5m	
	[JJ] ZC230A	DC:10~28V	4~50mA	—	有	发光二极管 (ON 时点亮)	0.2mm ² 2 芯外径 φ3mm 导线后方取出	1m	
	[JK] ZC230B					发光二极管 (ON 时点亮)	0.2mm ² 3 芯外径 φ3mm 导线后方取出	3m	
	[JL] ZC253A	DC:28V以下	100mA以下	—	有	发光二极管 (ON 时点亮)	0.2mm ² 3 芯外径 φ3mm 导线后方取出	1m	
	[JM] ZC253B					3m			
	[I] JS211M					DC:10~30V	6~70mA	—	
[O] JS215M	5m								
无接点 (C 对应)	[CT] AX211CE-1	DC:5~30V	5~40mA	—	有	发光二极管 (双灯式 红 / 绿)	0.3mm ² 2 芯外径 φ4mm 导线后方取出	1.5m	小型继电器 可编程控制器
	[CU] AX215CE-1						5m		
	[CV] AX218CE-1						4 针连接器式 导线后方取出	0.5m	
	[CW] AZ211CE-1						0.3mm ² 2 芯外径 φ4mm 导线上方取出	1.5m	
	[CX] AZ215CE-1						5m		
	[CY] AZ218CE-1						4 针连接器式 导线上方取出	0.5m	

注) ● 在无保护回路的开关中, 如果使用感应负载 (继电器等), 请务必在负载上连接保护回路 (SK-100)。
● AX135CE 的输出逻辑为 B 接点。活塞检出时开关接点将变为断开 (指示灯点亮)。
● 关于各开关的详细规格与使用, 请务必阅读卷末的开关规格栏。
● AX 型开关对上述以外的型号也全部可以安装。请参照卷末的开关规格栏。



标准型、带开关型

分类 结构 端盖 形状	标准	标准			不旋转		
		复动型及单动型			复动型及单动型		
		基本型	U 形夹型	后端口型	基本型	基本型	U 形夹型
安装方式	名称	基本型	U 形夹型	后端口型	基本型	基本型	U 形夹型
SD	基本型	○	○	(○)	○	—	○
SD/ 带托架	基本型带托架	○	—	—	—	—	—
LB	轴方向底脚型	○	—	—	○	○	—
LS	轴方向底脚型	○	○	(○)	—	—	○
FA	活塞杆侧法兰型	○	○	(○)	○	—	○
FB	缸头侧法兰型	○	—	—	—	—	—
TA	活塞杆侧耳轴型	○	○	(○)	○	—	○
TA/ 带托架	活塞杆侧耳轴型 带托架	○	○	(○)	○	—	○
TB	端头侧耳轴型	○	—	—	—	—	—
TB/ 带托架	端头侧耳轴型 带托架	○	—	—	—	—	—
CU	眼圈型带球面轴承	○	—	—	—	—	—
CU/ 带托架	单牙球面轴承 带托架	○	—	—	—	—	—
AD	块式 / 底脚型	—	○	—	—	—	○
AP		—	—	(○)	—	—	(○)
BD	块式 / 法兰型	—	○	—	—	—	○
BP		—	—	(○)	—	—	(○)

注) 安装方式上带有 () 表示无法制作单动型 (弹簧推动)。

支撑配件零件型号

安装方式	内径	φ 20	φ 25	φ 32	φ 40
LB	MAZ3-LB020	MAZ3-LB032	MAZ3-LB040		
LC	MAZ3-LC020	MAZ3-LC032	MAZ3-LC040		
LS	MAZ3-LS020	—	—		
FA	MAZ3-FA020	MAZ3-FA032	MAZ3-FA040		
FB	MAZ3-FA020	MAZ3-FA032	MAZ3-FA040		
TA	MAZ3-TA020	MAZ3-TA032	MAZ3-TA040		
TB	MAZ3-TA020	MAZ3-TA032	MAZ3-TA040		
TC	MAZ3-TC020	MAZ3-TC032	MAZ3-TC040		
CU	MAZ3-CU020	MAZ3-CU025	MAZ3-CU032	MAZ3-CU040	

托架零件型号

托架	内径	φ 20	φ 25	φ 32	φ 40
SD 用 (带销)	MAZ3-BK020PA	MAZ3-BK032PA	MAZ3-BK040PA		
S 形销轴、CU 用 (带销)	MAZ3-BK020PB	MAZ3-BK032PB	MAZ3-BK040PB		
TA・TB・TC 用	MAZ3-BK020	MAZ3-BK032	MAZ3-BK040		

重量表 圆形

标准 复动型

单位: g

内径 mm	基本重量				累加重量	
	标准型	带阀门型	U 形夹型	后端口型	带缓冲器	每 1mm 行程加重
φ 20	222	588	204	192	—	1.6
φ 25	300	659	283	267	—	2.4
φ 32	469	831	446	433	11	3.2
φ 40	708	1,092	670	653	47	4.0

注) 后端口型没有带缓冲器型。

标准 单动型

单位: g

内径 mm	基本重量			累加重量			
	标准型	U 形夹型	后端口型	行程累加重量			
				25	50	75	100
φ 20	288	270	258	40	147	253	360
φ 25	392	375	359	60	211	362	513
φ 32	606	583	570	80	301	523	744
φ 40	889	851	834	100	381	662	942

注) ●单动型的重量应为基本重量加上行程累加重量。

标准 双活塞杆型

单位: g

内径 mm	基本重量	累加重量
	标准型	每 1mm 行程加重
φ 20	249	1.6
φ 25	299	2.4
φ 32	578	3.2
φ 40	870	4.0

●双活塞杆型的重量是带 2 个顶端锁紧螺母、1 个支撑配件用锁紧螺母的重量。

不旋转 复动型

单位: g

内径 mm	基本重量			累加重量	
	U 形夹型 (基本型)	带阀门型	后端口型	带缓冲器	每 1mm 行程加重
φ 25	281	657	265	—	2.4
φ 40	644	1,066	628	45	4.0

注) ●开关累加重量包括开关托架重量。
●后端口型没有带缓冲器型。

不旋转 单动型

单位: g

内径 mm	基本重量		累加重量			
	U 形夹型 (基本型)	后端口型	行程累加重量			
			25	50	75	100
φ 25	372	356	60	210	359	509
φ 40	828	812	100	384	668	952

注) ●单动型的重量应为基本重量加上行程累加重量。

支撑配件及顶端配件重量表

单位: g

内径 mm	支撑配件重量											顶端配件重量	
	SD/ 带托架	LB	LC	LS	FA FB	TA TB	TA/ TB/ 带托架	TC	TC/ 带托架	CU	CU/ 带托架	单牙 (T 形顶端)	双牙 (Y 形顶端) 带销
φ 20	115	140	150	60	55	55	140	30	100	130	240	50	55
φ 25	115	140	150	60	55	55	140	30	100	130	280	75	100
φ 32	150	220	210	—	90	90	210	30	125	125	275	75	100
φ 40	185	280	280	—	110	130	275	70	175	150	335	110	175

[复动型] 计算式 气缸重量 (g)= 基本重量 + (开关累加重量) + (缓冲器累加重量) + 支撑配件重量 + 每 1mm 行程的累加重量 × 气缸行程 (mm)
计算例 气缸内径 32mm, 气缸行程 200mm, 标准复动型, 带开关, LB, 附带导线开关 3 个, 带缓冲器
693+112+11+220+3.2×200=1676g

[单动型] 计算式 气缸重量 (g)= 基本重量 + (开关累加重量) + 支撑配件重量 + 行程 (mm) 累加重量
计算例 气缸内径 32mm, 气缸行程 100mm, 标准单动型 (弹簧复位型), 带开关气缸, LB, 附带导线开关 3 个 830+112+220+744=1906g

重量表 块式

标准 复动型

单位: g

内 径 mm	基本重量						累加重量	
	块式法兰型			块式底脚型				
	标准型	带阀门型	后端口型	标准型	带阀门型	后端口型	带缓冲器	每 1mm 行程加重
φ 20	197	581	185	204	587	191	—	1.6
φ 25	284	661	269	299	673	283	—	2.4
φ 32	414	799	402	452	837	440	18	3.2
φ 40	647	1,069	631	677	1,099	661	47	4.0

注) 后端口型没有带缓冲器型。

标准 单动型

单位: g

内 径 mm	基本重量				累加重量			
	块式法兰型		块式底脚型					
	标准型	后端口型	标准型	后端口型	行程累加重量			
					25	50	75	100
φ 20	263	251	270	257	40	147	253	360
φ 25	376	361	391	375	60	211	362	513
φ 32	551	539	589	577	80	301	523	744
φ 40	828	812	858	842	100	381	662	942

不旋转 复动型

单位: g

内 径 mm	基本重量						累加重量	
	块式法兰型			块式底脚型				
	标准型	带阀门型	后端口型	标准型	带阀门型	后端口型	带缓冲器	每 1mm 行程加重
φ 25	270	647	255	296	672	280	—	2.4
φ 40	635	1057	619	685	1,107	668	41	4.0

注) 后端口型没有带缓冲器型。

不旋转 单动型

单位: g

内 径 mm	基本重量				累加重量			
	块式法兰型		块式底脚型					
	标准型	后端口型	标准型	后端口型	行程累加重量			
					25	50	75	100
φ 25	361	346	387	371	60	210	359	509
φ 40	819	803	869	852	100	384	668	952

开关合计重量

单位: g

内径	记号	AX 型			ZC 型		JR • JS 型	
		线长 1.5m	线长 5m	带连接器	线长 1m	线长 3m	线长 1.5m	线长 5m
φ 20	50	130	40	25	55	35	35	
φ 25								
φ 32								
φ 40								

注) ●开关累加重量包括开关托架重量。

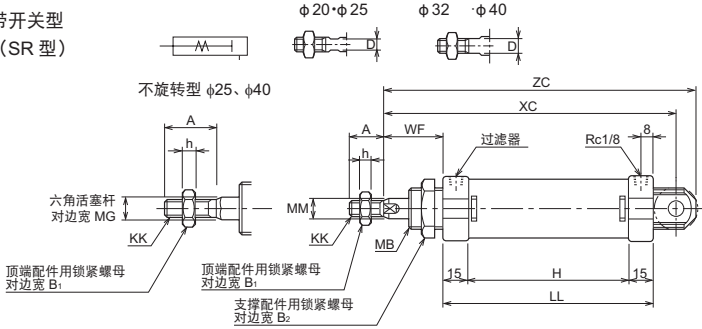
SD

单动型

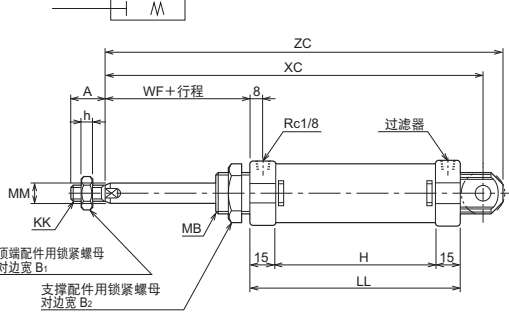
弹簧复位	标准	10Z - 2SR	SD	内径	缓冲器型号	行程
	不旋转	10Z - 2GSR	SK	内径	缓冲器型号	行程

弹簧推动	标准	10Z - 2SH	SD	内径	缓冲器型号	行程
	不旋转	10Z - 2GSH	SK	内径	缓冲器型号	行程

- 标准型 ● 带开关型
弹簧复位型 (SR 型)



弹簧推动型 (SH 型)



不旋转型除上述活塞杆顶端和缸头盖以外, 均与标准型尺寸相同。

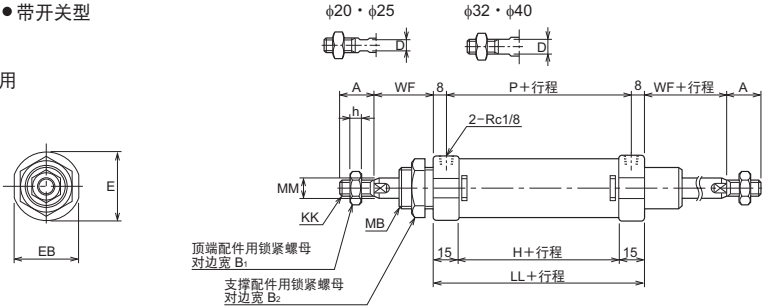
相关机型: U 形夹型、后端口型、带防尘盖型 不旋转型以 U 形夹型为基本机型。

复动型双活塞杆	标准	10Z - 2D SD	内径	缓冲器型号	行程
---------	---------------	-------------	----	-------	----

- 标准型 ● 带开关型

标准

两侧负荷用



● 在双活塞杆型中没有不旋转和带缓冲器型。

相关机型: 带防尘盖

尺寸表

记号 内径	A		B ₁		B ₂	D	E	EB	h		KK		MB	MG	MM	P	WF
	标准	不旋转	标准	不旋转					标准	不旋转	标准	不旋转					
φ 20	20 (20)	—	13	—	30	6	φ28	26	5	—	M8×1.25	—	M22×1.5	—	φ8	58	24
φ 25	22 (22)	20 (17)	17	13	30	8	φ33	31	6	5	M10×1.25	M8×1.25	M22×1.5	9	φ10	58	28
φ 32	22 (19)	—	17	—	32	10	φ40	38	6	—	M10×1.25	—	M24×2	—	φ12	64	30
φ 40	24 (21)	24 (21)	19	19	41	12	φ48	46	7	7	M12×1.25	M12×1.25	M30×2	14	φ14	66	32

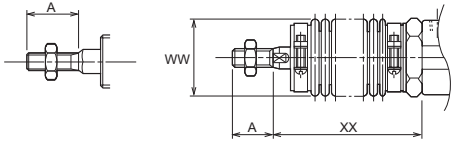
记号 行程 内径	H					LL					XC			
	双活塞 杆型	单 动 型				双活塞 杆型	单 动 型				25		50	
		25	50	75	100		25	50	75	100	SR型	SH型	SR型	SH型
φ 20	44	94	144	194	244	74	124	174	224	274	160	185	210	260
φ 25	44	94	144	194	244	74	124	174	224	274	164	189	214	264
φ 32	50	100	150	200	250	80	130	180	230	280	174	199	224	274
φ 40	52	102	152	202	252	82	132	182	232	282	180	205	230	280

记号 行程 内径	XC				ZC							
	75		100		25		50		75		100	
	SR型	SH型	SR型	SH型	SR型	SH型	SR型	SH型	SR型	SH型	SR型	SH型
φ 20	260	335	310	410	170	195	220	270	270	345	320	420
φ 25	264	339	314	414	174	199	224	274	274	349	324	424
φ 32	274	349	324	424	186	211	236	286	286	361	336	436
φ 40	280	355	330	430	192	217	242	292	292	367	342	442

注) A 尺寸的 () 内数值为螺纹长度尺寸。

带防尘盖

不旋转型
φ25 · φ40

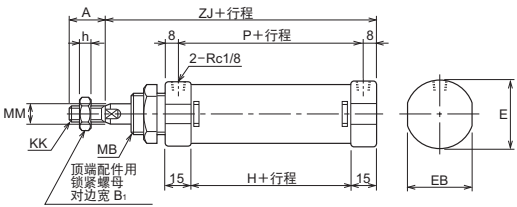


尺寸表

记号 行程 内径	A		WW	各行程的 XX 尺寸																											
				~25		~50		~75		~100		~125		~150		~175		~200		~250		~300		~350		~400		~450		~500	
	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	
φ 20	20	—	φ36	49	—	59	—	69	—	74	—	84	—	94	—	104	—	114	—	134	—	154	—	174	—	194	—	214	—	234	—
φ 25	22	20	φ36	53	46	63	56	73	66	78	71	88	81	98	91	108	101	118	111	138	131	158	151	178	171	198	191	218	211	238	231
φ 32	22	—	φ40	45	—	55	—	65	—	70	—	80	—	85	—	95	—	100	—	120	—	130	—	150	—	170	—	190	—	210	—
φ 40	24	24	φ45	42	35	52	45	57	50	62	55	72	65	82	75	87	80	92	85	102	95	117	110	127	120	142	135	162	155	182	175

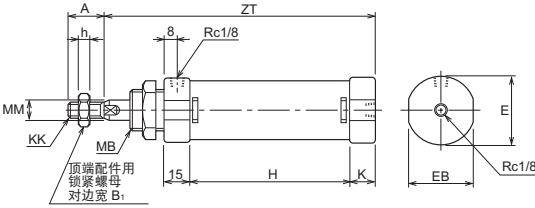
相关机型 U 形夹型 /SK (基本型)

复动型

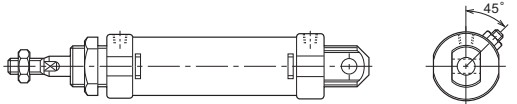


相关机型 后端口型 /SP (基本型)

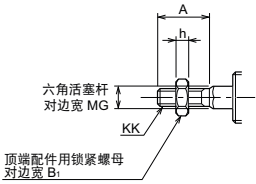
复动型



相关机型 带缓冲垫 /SD (基本型)

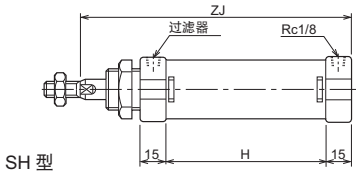


不旋转 φ40

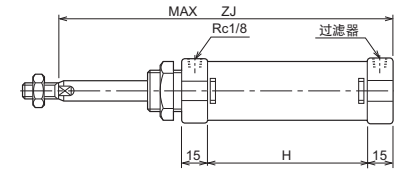


单动型

SR 型

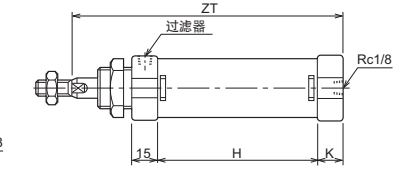


SH 型



单动型

SR 型



- 仅限内径 φ32、φ40 可以制作，但单动型、双活塞杆型、复动型的后端口型无法制作。不旋转仅限 φ40。

- 上述以外的尺寸请参照 SD 型 (基本型)。
- 单动型的标准行程为 25、50、75、100。关于标准行程以外的行程，请向我们咨询。
- 不旋转型的尺寸除顶端和缸头盖以外，均与上述尺寸相同。

尺寸表

记号 行程	A		B ₁		E	EB	h		K	KK	
	标准	不旋转	标准	不旋转			标准	不旋转		标准	不旋转
内径											
φ20	20(20)	—	13	—	φ28	26	5	—	8	M8×1.25	—
φ25	22(22)	20(17)	17	13	φ33	31	6	5	8	M10×1.25	M8×1.25
φ32	22(19)	—	17	—	φ40	38	6	—	10	M10×1.25	—
φ40	24(21)	24(21)	19	19	φ48	46	7	7	10	M12×1.25	M12×1.25

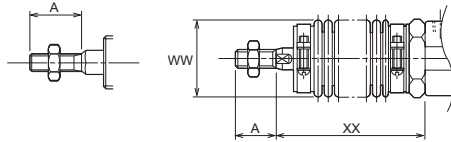
记号 行程	MB	MG	MM	P	H					ZJ						
					复动型	单动型				复动型	25		50		75	
						25	50	75	100		SR型	SH型	SR型	SH型	SR型	SH型
内径																
φ 20	M22×1.5	—	φ 8	58	44	94	144	194	244	98	148	173	198	248	248	323
φ 25	M22×1.5	9	φ 10	58	44	94	144	194	244	102	152	177	202	252	252	327
φ 32	M24×2	—	φ 12	64	50	100	150	200	250	110	160	185	210	260	260	335
φ 40	M30×2	14	φ 14	66	52	102	152	202	252	114	164	189	214	264	264	339

记号 行程 内径	ZJ		ZT								
	100		复动型	25		50		75		100	
	SR型	SH型		SR型	SH型	SR型	SH型	SR型	SH型	SR型	SH型
φ 20	298	398	91	141	—	191	—	241	—	291	—
φ 25	302	402	95	145	—	195	—	245	—	295	—
φ 32	310	410	105	155	—	205	—	255	—	305	—
φ 40	314	414	109	159	—	209	—	259	—	309	—

注) A 尺寸的 () 内数值为螺纹长度尺寸。

带防尘盖

不旋转
φ25・φ40



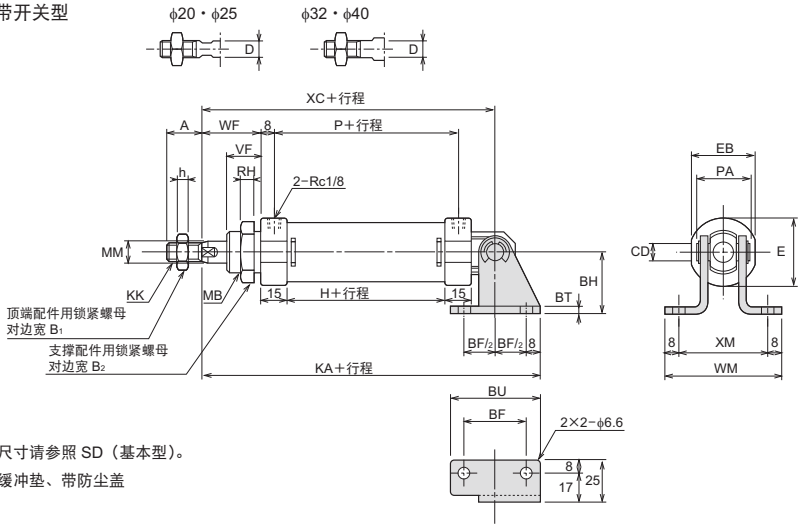
尺寸表

记号 行程	A		WW	各行程的 XX 尺寸																												
	标准	不旋转		~25		~50		~75		~100		~125		~150		~175		~200		~250		~300		~350		~400		~450		~500		
内径	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转
φ20	20	—	φ36	49	—	59	—	69	—	74	—	84	—	94	—	104	—	114	—	134	—	154	—	174	—	194	—	214	—	234	—	—
φ25	22	20	φ36	53	46	63	56	73	66	78	71	88	81	98	91	108	101	118	111	138	131	158	151	178	171	198	191	218	211	238	231	—
φ32	22	—	φ40	45	—	55	—	65	—	70	—	80	—	85	—	95	—	100	—	120	—	130	—	150	—	170	—	190	—	210	—	—
φ40	24	24	φ45	42	35	52	45	57	50	62	55	72	65	82	75	87	80	92	85	102	95	117	110	127	120	142	135	162	155	182	175	—

SD/ 附 B

复动型单活塞杆 标准 10Z - 2 SD 内径 缓冲垫型号 行程 - B

●标准型 ●带开关型



●本图以外的尺寸请参照 SD（基本型）。
相关机型：带缓冲垫、带防尘盖

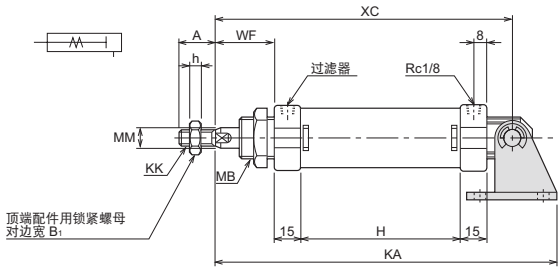
单动型

弹簧复位 标准 10Z - 2SR SD 内径 N 行程 - B

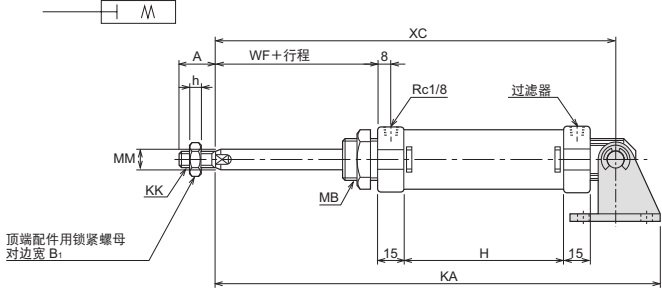
弹簧推动 标准 10Z - 2SH SD 内径 N 行程 - B

●标准型 ●带开关型

弹簧复位型（SR型）



弹簧推动型（SH型）



●本图以外的尺寸请参照 SD（基本型）。
相关机型：带防尘盖

尺寸表

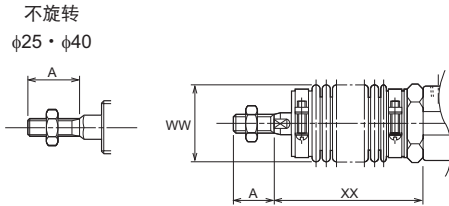
记号 行程 内径	A	B ₁	B ₂	BF	BH	BT	BU	CD	D	E	EB	H				
												复动型	单动型			
													25	50	75	100
φ 20	20 (20)	13	30	32	32	3.2	48	φ 8	6	φ 28	26	44	94	144	194	244
φ 25	22 (22)	17	30	32	32	3.2	48	φ 8	8	φ 33	31	44	94	144	194	244
φ 32	22 (19)	17	32	36	36	4	52	φ 10	10	φ 40	38	50	100	150	200	250
φ 40	24 (21)	19	41	40	40	4	56	φ 12	12	φ 48	46	52	102	152	202	252

记号 行程 内径	h	KA									KK	MB	MM	P	PA	RH
		复动型	25		50		75		100							
			SR型	SH型	SR型	SH型	SR型	SH型	SR型	SH型						
φ 20	5	134	184	209	234	284	284	359	334	434	M8×1.25	M22×1.5	φ 8	58	31	7
φ 25	6	138	188	213	238	288	288	363	338	438	M10×1.25	M22×1.5	φ 10	58	31	7
φ 32	6	150	200	225	250	300	300	375	350	450	M10×1.25	M24×2	φ 12	64	32	8
φ 40	7	158	208	233	258	308	308	383	358	458	M12×1.25	M30×2	φ 14	66	36	9

记号 行程 内径	VF	WF	WM	XC									XM
				复动型	25		50		75		100		
					SR型	SH型	SR型	SH型	SR型	SH型	SR型	SH型	
φ 20	16 (13)	24	67	110	160	185	210	260	260	335	310	410	51
φ 25	18 (15)	28	67	114	164	189	214	264	264	339	314	414	51
φ 32	20 (16)	30	67	124	174	199	224	274	274	349	324	424	51
φ 40	22 (18)	32	71	130	180	205	230	280	280	355	330	430	55

注) A・VF 尺寸的 () 内数值为螺纹长度尺寸。

带防尘盖



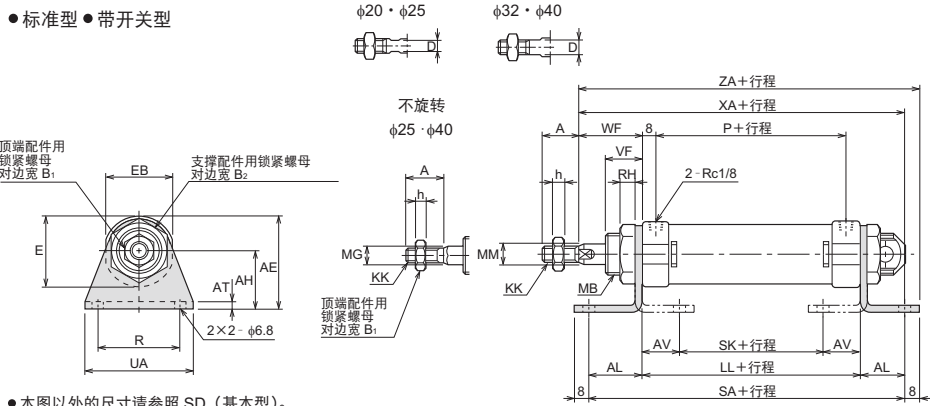
尺寸表

记号 行程 内径	A		WW	各行程的 XX 尺寸																											
				~25		~50		~75		~100		~125		~150		~175		~200		~250		~300		~350		~400		~450		~500	
	标准	不旋转		标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转
φ 20	20	—	φ 36	49	—	59	—	69	—	74	—	84	—	94	—	104	—	114	—	134	—	154	—	174	—	194	—	214	—	234	—
φ 25	22	20	φ 36	53	46	63	56	73	66	78	71	88	81	98	91	108	101	118	111	138	131	158	151	178	171	198	191	218	211	238	231
φ 32	22	—	φ 40	45	—	55	—	65	—	70	—	80	—	85	—	95	—	100	—	120	—	130	—	150	—	170	—	190	—	210	—
φ 40	24	24	φ 45	42	35	52	45	57	50	62	55	72	65	82	75	87	80	92	85	102	95	117	110	127	120	142	135	162	155	182	175

LB

复动型单活塞杆 标准 10Z - 2 LB 内径 缓冲垫型号 行程
不旋转 10Z - 2G LB 内径 缓冲垫型号 行程

●标准型 ●带开关型



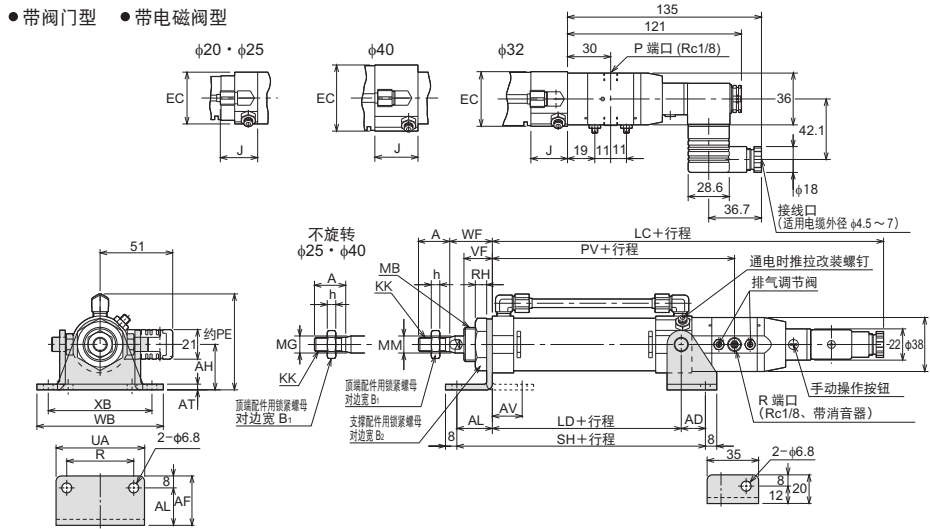
- 本图以外的尺寸请参照 SD (基本型)。
- 不旋转型除活塞杆顶端部位以外, 均与标准型尺寸相同。

相关机型: 带缓冲垫、带防尘盖

LC

复动型单活塞杆 标准 10Z -2V2 LC 内径 缓冲垫型号 行程 - 阀门操作方法 阀门电压
不旋转型 10Z -2V2G LC 内径 缓冲垫型号 行程 - 阀门操作方法 阀门电压

●带阀门型 ●带电磁阀型



- 本图以外的尺寸请参照 SD (基本型)。
- 不旋转型除上述活塞杆顶端部位以外, 均与标准型尺寸相同。
- 带阀门以及带电磁阀气缸的通电时伸出型和通电时缩回型是指 P 端口、排气调节阀、端子以及手动操作按钮的位置全部相差 180°。

相关机型: 带缓冲垫、带防尘盖

本图为通电时伸出型的外形图。

尺寸表

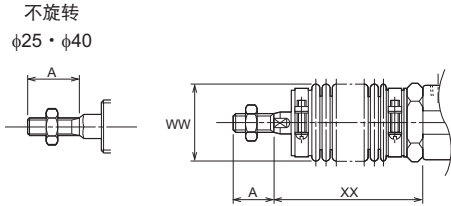
记号 内径	A		AD	AE	AF	AH	AL	AT	AV	B ₁		B ₂	D
	标准	不旋转								标准	不旋转		
φ 20	20 (20)	—	19	42	24	25	16	3.2	12.8	13	—	30	6
φ 25	22 (22)	20 (17)	19	42	24	25	16	3.2	12.8	17	13	30	8
φ 32	22 (19)	—	17	52	33	32	25	4	21	17	—	32	10
φ 40	24 (21)	24 (21)	15	60	33	36	25	4	21	19	19	41	12

记号 内径	E	EB	EC	h		J	KK		LC	LD	LL	MB
				标准	不旋转		标准	不旋转				
φ 20	φ28	26	36	5	—	26	M8×1.25	—	220	77.5	74	M22×1.5
φ 25	φ33	31	36	6	5	25.5	M10×1.25	M8×1.25	219.5	77	74	M22×1.5
φ 32	φ40	38	38	6	—	25.5	M10×1.25	—	225.5	83	80	M24×2
φ 40	φ48	46	46	7	7	30	M12×1.25	M12×1.25	232	87	82	M30×2

记号 内径	MG	MM	P	PE	PV	R	RH	SA	SH	SK	UA	VF	WB	WF	XA	XB	ZA
φ 20	—	φ8	58	59	115	40	7	106	112.5	48.4	55	16	87	24	114	71	122
φ 25	9	φ10	58	59	114.5	40	7	106	112	48.4	55	18	87	28	118	71	126
φ 32	—	φ12	64	68	120.5	45	8	130	125	38	60	20	89	30	135	73	143
φ 40	14	φ14	66	76	127	50	9	132	127	40	65	22	97	32	139	81	147

注) A 尺寸的 () 内数值为螺纹长度尺寸。

带防尘盖



尺寸表

记号 △ ノ 口 △	A		WW	各行程の XX 尺寸																												
				～25		～50		～75		～100		～125		～150		～175		～200		～250		～300		～350		～400		～450		～500		
	标准	不旋转		标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	
内径	φ 20	20	—	φ36	49	—	59	—	69	—	74	—	84	—	94	—	104	—	114	—	134	—	154	—	174	—	194	—	214	—	234	—
	φ 25	22	20	φ36	53	46	63	56	73	66	78	71	88	81	98	91	108	101	118	111	138	131	158	151	178	171	198	191	218	211	238	231
	φ 32	22	—	φ40	45	—	55	—	65	—	70	—	80	—	85	—	95	—	100	—	120	—	130	—	150	—	170	—	190	—	210	—
	φ 40	24	24	φ45	42	35	52	45	57	50	62	55	72	65	82	75	92	85	102	95	117	110	127	120	142	135	162	155	182	175		

LB

单动型

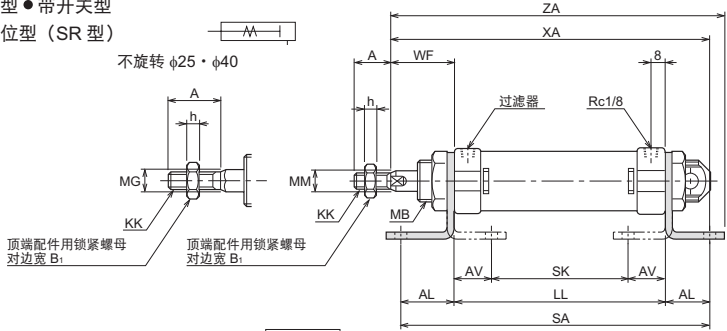
弹簧推动

标准	10Z - 2SR	LB	内径	N	行程
不旋转	10Z - 2GSR	LB	内径	N	行程

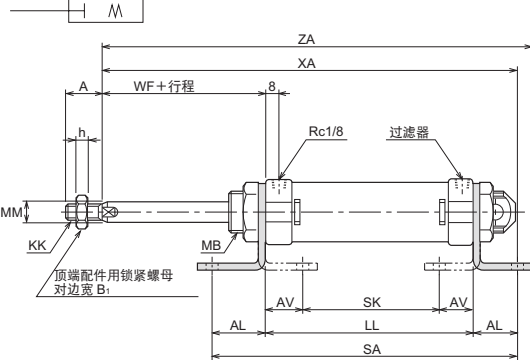
弹簧复位

标准	10Z - 2SH	LB	内径	N	行程
不旋转	10Z - 2GSH	LB	内径	N	行程

- 标准型 ● 带开关型
- 弹簧复位型 (SR 型)



弹簧推动型 (SH 型)



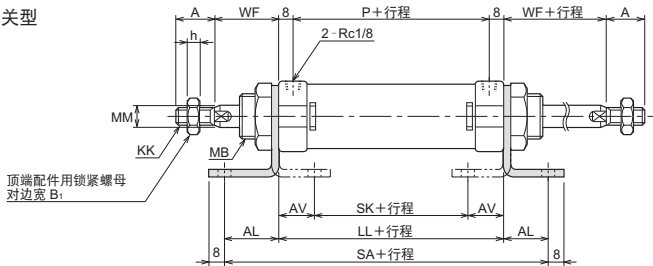
- 本图以外的尺寸请参照 SD (基本型)。
- 不旋转型除上述活塞杆顶端部位以外, 均与标准型尺寸相同。

相关机型: 带防尘盖

复动型双活塞杆

标准	10Z - 2D LB	内径	N	行程
----	-------------	----	---	----

- 标准型 ● 带开关型
- 两侧负荷用



- 本图以外的尺寸请参照 SD (基本型)。
- 在双活塞杆型中没有不旋转和带缓冲垫型。

相关机型: 带防尘盖

尺寸表

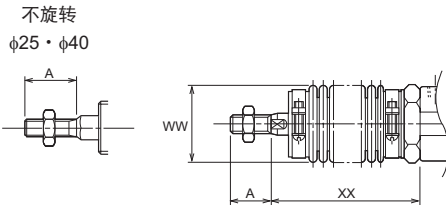
记号 行程 内径	A		B ₁		h		KK		MB
	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	
φ 20	20 (20)	—	13	—	5	—	M8×1.25	—	M22×1.5
φ 25	22 (22)	20 (17)	17	13	6	5	M10×1.25	M8×1.25	M22×1.5
φ 32	22 (19)	—	17	—	6	—	M10×1.25	—	M24×2
φ 40	24 (21)	24 (21)	19	19	7	7	M12×1.25	M12×1.25	M30×2

记号 行程 内径	MG	MM	P	WF	LL					SA					SK				
					双活塞 杆型	单动型				双活塞 杆型	单动型				双活塞 杆型	单动型			
						25	50	75	100		25	50	75	100		25	50	75	100
φ 20	—	φ 8	58	24	74	124	174	224	274	106	156	206	256	306	48.4	98.4	148.4	198.4	248.4
φ 25	9	φ 10	58	28	74	124	174	224	274	106	156	206	256	306	48.4	98.4	148.4	198.4	248.4
φ 32	—	φ 12	64	30	80	130	180	230	280	130	180	230	280	330	38	88	138	188	238
φ 40	14	φ 14	66	32	82	132	182	232	282	132	182	232	282	332	40	90	140	190	240

记号 行程 内径	XA								ZA							
	25		50		75		100		25		50		75		100	
	SR型	SH型	SR型	SH型	SR型	SH型	SR型	SH型	SR型	SH型	SR型	SH型	SR型	SH型	SR型	SH型
φ 20	164	189	214	264	264	339	314	414	172	197	222	272	272	347	322	422
φ 25	168	193	218	268	268	343	318	418	176	201	226	276	276	351	326	426
φ 32	185	210	235	285	285	360	335	435	193	218	243	293	293	368	343	443
φ 40	189	214	239	289	289	364	339	439	197	222	247	297	297	372	347	447

注) A 尺寸的 () 内数值为螺纹长度尺寸。

带防尘盖



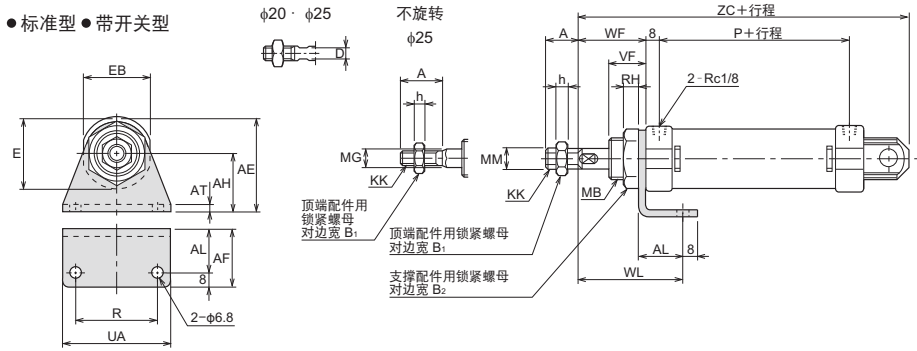
尺寸表

记号 行程 内径	A	WW	各行程的 XX 尺寸																												
			~25		~50		~75		~100		~125		~150		~175		~200		~250		~300		~350		~400		~450		~500		
			标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	
φ 20	20	—	φ36	49	—	59	—	69	—	74	—	84	—	94	—	104	—	114	—	134	—	154	—	174	—	194	—	214	—	234	—
φ 25	22	20	φ36	53	46	63	56	73	66	78	71	88	81	98	91	108	101	118	111	138	131	158	151	178	171	198	191	218	211	238	231
φ 32	22	—	φ40	45	—	55	—	65	—	70	—	80	—	85	—	95	—	100	—	120	—	130	—	150	—	170	—	190	—	210	—
φ 40	24	24	φ45	42	35	52	45	57	50	62	55	72	65	82	75	87	80	92	85	102	95	117	110	127	120	142	135	162	155	182	175

LS

复动型单活塞杆	标准	10Z - 2	LS	内径	缓冲垫型号	行程
	不旋转	10Z - 2G	LK	内径	缓冲垫型号	行程

●标准型 ●带开关型



- 本图以外的尺寸请参照 SD（基本型）。
- 不旋转型除上述活塞杆顶端和缸头盖以外，均与标准型尺寸相同。

不旋转型以 U 形夹型为基本机型。

相关机型: U 形夹型、后端口型、带防尘盖型

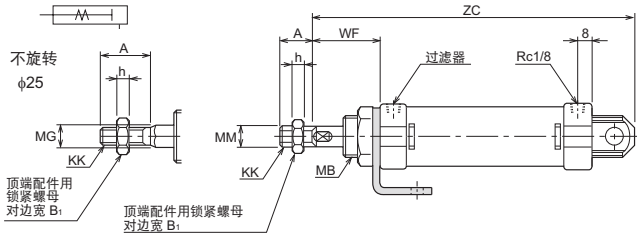
单动型

弹簧复位	标准	10Z - 2SR	LS	内径	N	行程
	不旋转	10Z - 2GSR	LK	内径	N	行程

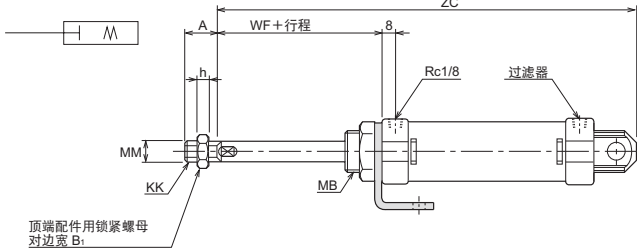
弹簧推动	标准	10Z - 2SH	LS	内径	N	行程
	不旋转	10Z - 2GSH	LK	内径	N	行程

●标准型 ●带开关型

弹簧复位型 (SR 型)



弹簧推动型 (SH 型)



- 本图以外的尺寸请参照 SD（基本型）。
- 不旋转型除上述活塞杆顶端和缸头盖以外，均与标准型尺寸相同。

不旋转型以 U 形夹型为基本机型。

相关机型: U 形夹型、后端口型、带防尘盖型

尺寸表

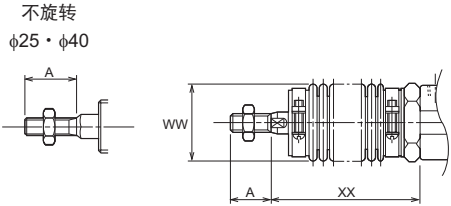
记号 行程 内径	A		AE	AF	AH	AL	AT	B ₁		B ₂	D	E	EB
	标准	不旋转						标准	不旋转				
φ20	20(20)	—	42	24	25	16	3.2	13	—	30	6	φ28	26
φ25	22(22)	20(17)	42	24	25	16	3.2	17	13	30	8	φ33	31

记号 行程 内径	h		KK		MB	MG	MM	P	R	RH	UA	VF	WF
	标准	不旋转	标准	不旋转									
φ20	5	—	M8×1.25	—	M22×1.5	—	φ8	58	40	7	55	16	24
φ25	6	5	M10×1.25	M8×1.25	M22×1.5	9	φ10	58	40	7	55	18	28

记号 行程 内径	WL	ZC								
		复动型	25		50		75		100	
			SR型	SH型	SR型	SH型	SR型	SH型	SR型	SH型
φ 20	36.8	120	170	195	220	270	270	345	320	420
φ 25	40.8	124	174	199	224	274	274	349	324	424

注) A 尺寸的 () 内数值为螺纹长度尺寸。

带防尘盖



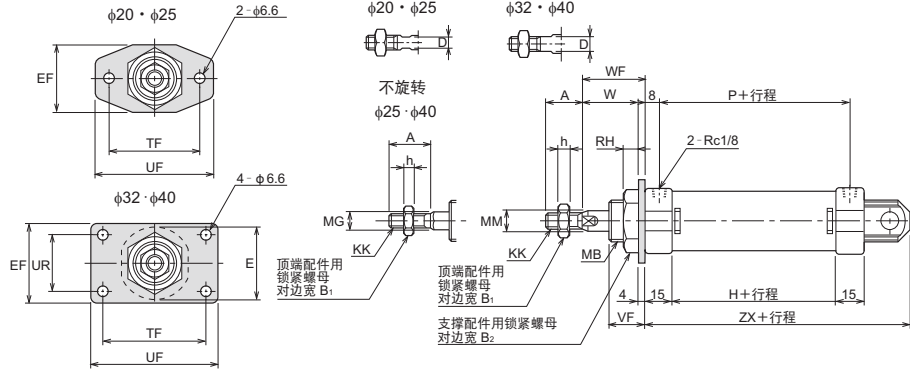
尺寸表

记号 行程 内径	A		WW	各行程的 XX 尺寸																											
				~25		~50		~75		~100		~125		~150		~175		~200		~250		~300		~350		~400		~450		~500	
	标准	不旋转		标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转
φ20	20	—	φ36	49	—	59	—	69	—	74	—	84	—	94	—	104	—	114	—	134	—	154	—	174	—	194	—	214	—	234	—
φ25	22	20	φ36	53	46	63	56	73	66	78	71	88	81	98	91	108	101	118	111	138	131	158	151	178	171	198	191	218	211	238	231
φ32	22	—	φ40	45	—	55	—	65	—	70	—	80	—	85	—	95	—	100	—	120	—	130	—	150	—	170	—	190	—	210	—
φ40	24	24	φ45	42	35	52	45	57	50	62	55	72	65	82	75	87	80	92	85	102	95	117	110	127	120	142	135	162	155	182	175

FA

复动型单活塞杆	标准	10Z-2	FA	内径	缓冲垫型号	行程
	不旋转	10Z-2G	FK	内径	缓冲垫型号	行程

●标准型 ●带开关型

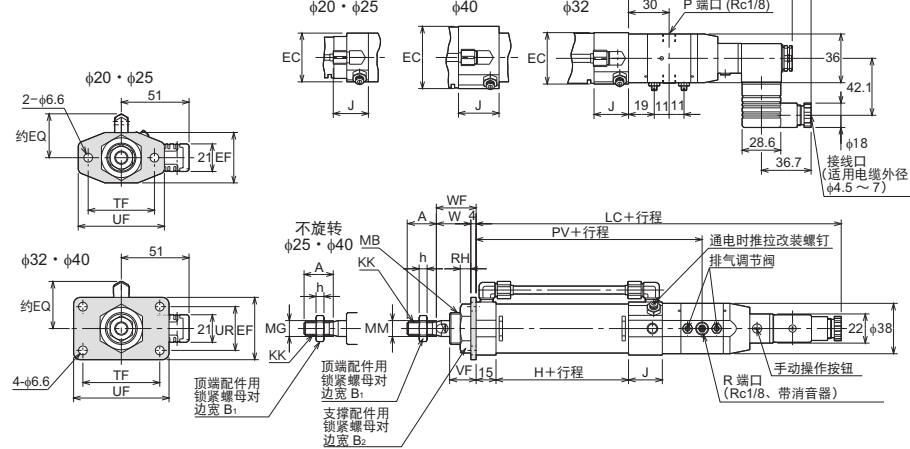


●本图以外的尺寸请参照SD(基本型)。
●不旋转型除上述活塞杆顶端和缸头盖以外, 均与标准型尺寸相同。
相关机型: U形夹型、后端口型、带缓冲垫型、带防尘盖型

不旋转型以U形夹型为基本机型。

复动型单活塞杆	标准	10Z-2V2	FA	内径	缓冲垫型号	行程	阀门操作方法	阀门电压
	不旋转	10Z-2V2G	FA	内径	缓冲垫型号	行程	阀门操作方法	阀门电压

●带阀门型 ●带电磁阀型



●本图以外的尺寸请参照SD(基本型)。
●不旋转型除上述活塞杆顶端部位以外, 均与标准型尺寸相同。
●带阀门以及带电磁阀气缸的通电时伸出型和通电时缩回型是指P端口、排气调节阀、端子以及手动操作按钮的位置全部相差180°。

相关机型: 带缓冲垫、带防尘盖

本图为通电时伸出型的外形图。

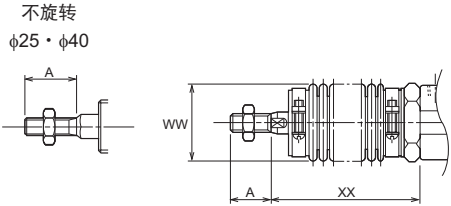
尺寸表

记号 内径	A		B ₁		B ₂	D	E	EC	EF	EQ	H	h	
	标准	不旋转	标准	不旋转								标准	不旋转
φ20	20(20)	—	13	—	30	6	φ28	36	38	34	44	5	—
φ25	22(22)	20(17)	17	13	30	8	φ33	36	38	34	44	6	5
φ32	22(19)	—	17	—	32	10	φ40	38	47	36	50	6	—
φ40	24(21)	24(21)	19	19	41	12	φ48	46	51	40	52	7	7

记号 内径	J	KK		LC	MB	MG	MM	P	PV	RH	TF	UF	UR	VF	W	WF	ZX
		标准	不旋转														
φ20	26	M8×1.25	—	220	M22×1.5	—	φ8	58	115	7	50	65	—	16	20	24	96
φ25	25.5	M10×1.25	M8×1.25	219.5	M22×1.5	9	φ10	58	114.5	7	50	65	—	18	24	28	96
φ32	25.5	M10×1.25	—	222.5	M24×2	—	φ12	64	120.5	8	58	72	33	20	26	30	106
φ40	30	M12×1.25	M12×1.25	232	M30×2	14	φ14	66	127	9	70	84	36	22	28	32	110

注) A尺寸的()内数值为螺纹长度尺寸。

带防尘盖



尺寸表

记号 行程 内径	A		WW	各行程的 XX 尺寸																															
				~25		~50		~75		~100		~125		~150		~175		~200		~250		~300		~350		~400		~450		~500					
	标准	不旋转		标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转				
φ20	20	—	φ36	49	—	59	—	69	—	74	—	84	—	94	—	104	—	114	—	134	—	154	—	174	—	194	—	214	—	234	—				
φ25	22	20	φ36	53	46	63	56	73	66	78	71	88	81	98	91	108	101	118	111	138	131	158	151	178	171	198	191	218	211	238	231				
φ32	22	—	φ40	45	—	55	—	65	—	70	—	80	—	85	—	95	—	100	—	120	—	130	—	150	—	170	—	190	—	210	—				
φ40	24	24	φ45	42	35	52	45	57	50	62	55	72	65	82	75	87	80	92	85	102	95	117	110	127	120	142	135	162	155	182	175				

FA

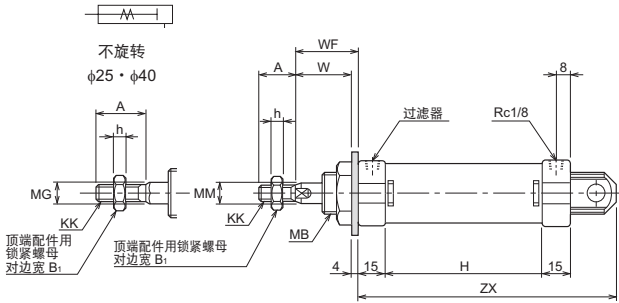
单动型

弹簧复位 ☐ 标准 10Z - 2SR FA ☐ 内径 N ☐ 行程
☐ 不旋转 10Z - 2GSR FK ☐ 内径 N ☐ 行程

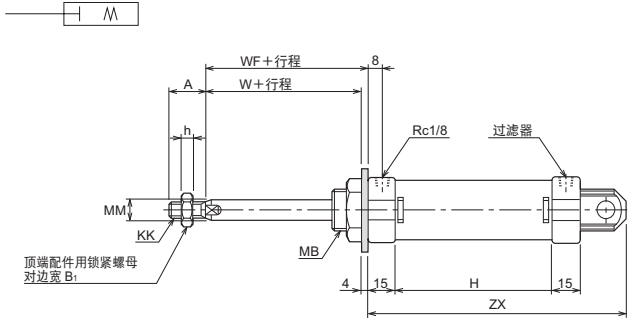
弹簧推动 ☐ 标准 10Z - 2SH FA ☐ 内径 N ☐ 行程
☐ 不旋转 10Z - 2GSH FK ☐ 内径 N ☐ 行程

● 标准型 ● 带开关型

弹簧复位型 (SR 型)



弹簧推动型 (SH 型)



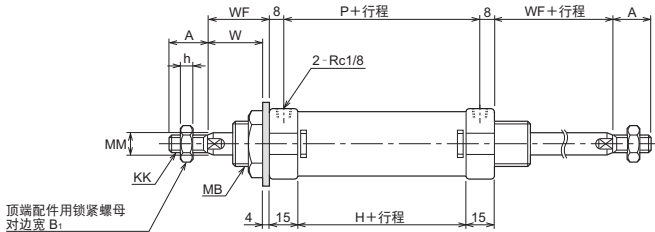
- 本图以外的尺寸请参照 SD (基本型)。
- 不旋转型除上述活塞杆顶端和缸头盖以外, 均与标准型尺寸相同。

相关机型: U 形夹型、后端口型、带防尘盖型

复动型双活塞杆 ☐ 标准 10Z - 2DG FA ☐ 内径 N ☐ 行程

● 标准型 ● 带开关型

两侧负荷用



- 本图以外的尺寸请参照 SD (基本型)。
- 在双活塞杆型中没有不旋转和带缓冲垫型。

相关机型: 带防尘盖

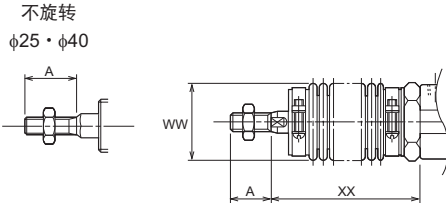
尺寸表

记号 内径	A		B ₁		h		KK		MB	MG	MM	P	W	WF
	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转						
φ20	20(20)	—	13	—	5	—	M8×1.25	—	M22×1.5	—	φ8	58	20	24
φ25	22(22)	20(17)	17	13	6	5	M10×1.25	M8×1.25	M22×1.5	9	φ10	58	24	28
φ32	22(19)	—	17	—	6	—	M10×1.25	—	M24×2	—	φ12	64	26	30
φ40	24(21)	24(21)	19	19	7	7	M12×1.25	M12×1.25	M30×2	14	φ14	66	28	32

记号 行程 内径	H					ZX			
	双活塞杆型	单动型				单动型			
		25	50	75	100	25	50	75	100
φ20	44	94	144	194	244	146	196	246	296
φ25	44	94	144	194	244	146	196	246	296
φ32	50	100	150	200	250	156	206	256	306
φ40	52	102	152	202	252	160	210	260	310

注) A 尺寸的 () 内数值为螺纹长度尺寸。

带防尘盖



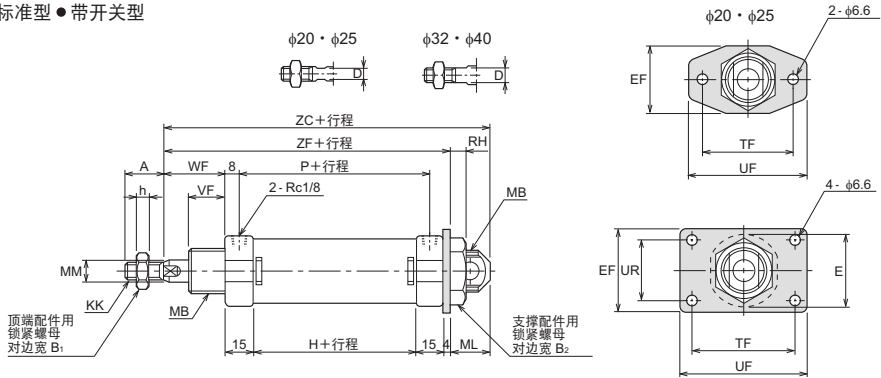
尺寸表

记号 行程 内径	A		WW	各行程的 XX 尺寸																											
				~25		~50		~75		~100		~125		~150		~175		~200		~250		~300		~350		~400		~450		~500	
	标准	不旋转		标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转
φ20	20	—	φ36	49	—	59	—	69	—	74	—	84	—	94	—	104	—	114	—	134	—	154	—	174	—	194	—	214	—	234	—
φ25	22	20	φ36	53	46	63	56	73	66	78	71	88	81	98	91	108	101	118	111	138	131	158	151	178	171	198	191	218	211	238	231
φ32	22	—	φ40	45	—	55	—	65	—	70	—	80	—	85	—	95	—	100	—	120	—	130	—	150	—	170	—	190	—	210	—
φ40	24	24	φ45	42	35	52	45	57	50	62	55	72	65	82	75	87	80	92	85	102	95	117	110	127	120	142	135	162	155	182	175

FB

复动型单活塞杆 10Z - 2 FB

●标准型 ●带开关型



- 没有不旋转型。
- 本图以外的尺寸请参照 SD（基本型）。

相关机型：带缓冲垫、带防尘盖

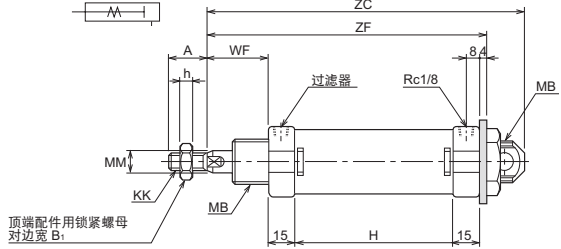
单动型

弹簧复位 10Z - 2SR FB N

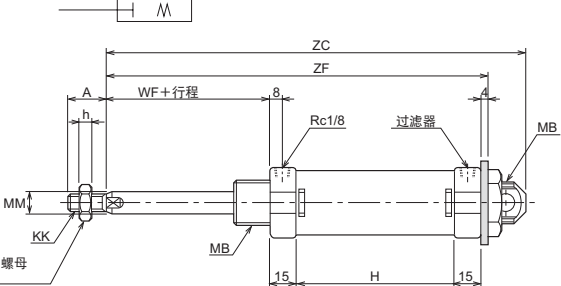
弹簧推动 10Z - 2SH FB N

●标准型 ●带开关型

弹簧复位型（SR 型）



弹簧推动型（SH 型）



- 没有不旋转型。
- 本图以外的尺寸请参照 SD（基本型）。

相关机型：带防尘盖

尺寸表

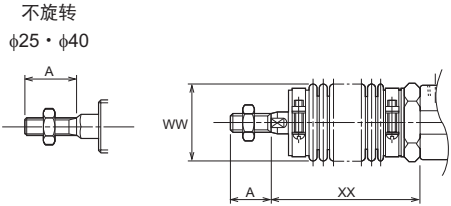
记号 行程 内径	A	B ₁	B ₂	D	E	EF	H				h	KK	MB	ML	MM	
							复动型	单动型								
								25	50	75						100
φ20	20(20)	13	30	6	φ28	38	44	94	144	194	244	5	M8×1.25	M22×1.5	18	φ8
φ25	22(22)	17	30	8	φ33	38	44	94	144	194	244	6	M10×1.25	M22×1.5	18	φ10
φ32	22(19)	17	32	10	φ40	47	50	100	150	200	250	6	M10×1.25	M24×2	22	φ12
φ40	24(21)	19	41	12	φ48	51	52	102	152	202	252	7	M12×1.25	M30×2	24	φ14

记号 行程 内径	P	RH	TF	UF	UR	VF	WF	ZC								
								复动型	25		50		75		100	
									SR型	SH型	SR型	SH型	SR型	SH型	SR型	SH型
φ 20	58	7	50	65	—	16 (13)	24	120	170	195	220	270	270	345	320	420
φ 25	58	7	50	65	—	18 (15)	28	124	174	199	224	274	274	349	324	424
φ 32	64	8	58	72	33	20 (16)	30	136	186	211	236	286	286	361	336	436
φ 40	66	9	70	84	36	22 (18)	32	142	192	217	242	292	292	367	342	442

记号 行程 内径	复动型	ZF							
		25		50		75		100	
		SR型	SH型	SR型	SH型	SR型	SH型	SR型	SH型
φ 20	102	152	177	202	252	252	327	302	402
φ 25	106	156	181	206	256	256	331	306	406
φ 32	114	164	189	214	264	264	339	314	414
φ 40	118	168	193	218	268	268	343	318	418

注) A・VF 尺寸的 () 内数值为螺纹长度尺寸。

带防尘盖



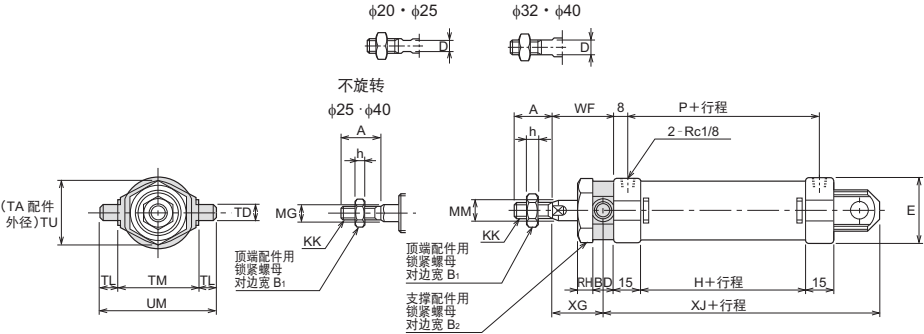
尺寸表

记号 行程 内径	A		WW	各行程的 XX 尺寸																											
				~25		~50		~75		~100		~125		~150		~175		~200		~250		~300		~350		~400		~450		~500	
	标准	不旋转		标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转
φ 20	20	—	φ36	49	—	59	—	69	—	74	—	84	—	94	—	104	—	114	—	134	—	154	—	174	—	194	—	214	—	234	—
φ 25	22	20	φ36	53	46	63	56	73	66	78	71	88	81	98	91	108	101	118	111	138	131	158	151	178	171	198	191	218	211	238	231
φ 32	22	—	φ40	45	—	55	—	65	—	70	—	80	—	85	—	95	—	100	—	120	—	130	—	150	—	170	—	190	—	210	—
φ 40	24	24	φ45	42	35	52	45	57	50	62	55	72	65	82	75	87	80	92	85	102	95	117	110	127	120	142	135	162	155	182	175

TA

复动型单活塞杆	标准	10Z - 2	TA	内径	缓冲垫型号	行程
	不旋转	10Z - 2G	TK	内径	缓冲垫型号	行程

● 标准型 ● 带开关型



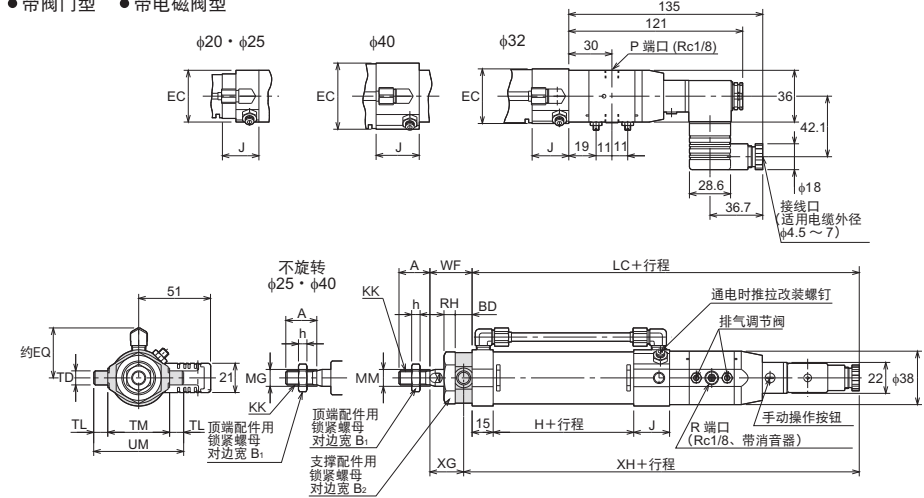
- 本图以外的尺寸请参照 SD（基本型）。
- 不旋转型除上述活塞杆顶端和缸头盖以外，均与标准型尺寸相同。

不旋转型以 U 形夹型为基本机型。

相关机型：U 形夹型、后端口型、带缓冲垫型、带防尘盖型

复动型单活塞杆	标准	10Z - 2V2	TA	内径	缓冲垫型号	行程	阀门操作方法	阀门电压
	不旋转	10Z - 2V2G	TA	内径	缓冲垫型号	行程	阀门操作方法	阀门电压

● 带阀门型 ● 带电磁阀型



- 本图以外的尺寸请参照 SD（基本型）。
- 不旋转型除上述活塞杆顶端部位以外，均与标准型尺寸相同。
- 带阀门以及带电磁阀气缸的通电时伸出型和通电时缩回型是指 P 端口、排气调节阀、端子以及手动操作按钮的位置全部相差 180°。

相关机型：带缓冲垫、带防尘盖

本图为通电时伸出型的外形图。

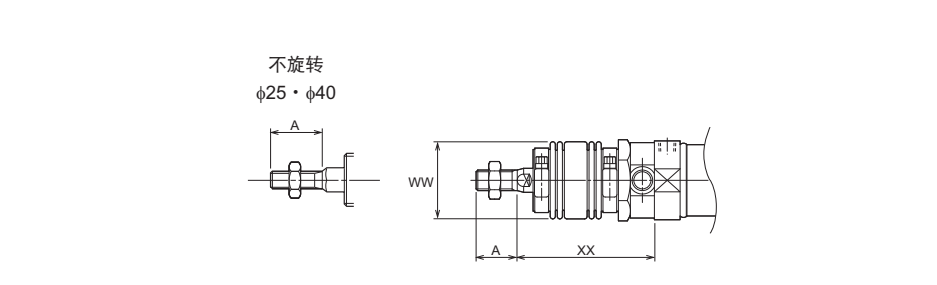
尺寸表

记号 内径	A		B ₁		B ₂	BD	D	E	EC	EQ	H	h		J
	标准	不旋转	标准	不旋转								标准	不旋转	
φ 20	20 (20)	—	13	—	30	10	6	φ28	36	34	44	5	—	26
φ 25	22 (22)	20 (17)	17	13	30	10	8	φ33	36	34	44	6	5	25.5
φ 32	22 (19)	—	17	—	32	12	10	φ40	38	36	50	6	—	25.5
φ 40	24 (21)	24 (21)	19	19	41	14	12	φ48	46	40	52	7	7	30

记号 内径	KK		LC	MG	MM	P	RH	TD	TL	TM	TU	UM	WF	XG	XH	XJ
	标准	不旋转														
φ 20	M8×1.25	—	220	—	φ8	58	7	φ8e9	8	36	32	52	24	19	225	101
φ 25	M10×1.25	M8×1.25	219.5	9	φ10	58	7	φ8e9	8	36	32	52	28	23	224.5	101
φ 32	M10×1.25	—	225.5	—	φ12	64	8	φ10e9	10	44	36	64	30	24	231.5	112
φ 40	M12×1.25	M12×1.25	232	14	φ14	66	9	φ12e9	12	50	44	74	32	25	239	117

注) A 尺寸的 () 内数值为螺纹长度尺寸。

带防尘盖



尺寸表

记号 行程 内径	A		WW	各行程的 XX 尺寸																															
				~25		~50		~75		~100		~125		~150		~175		~200		~250		~300		~350		~400		~450		~500					
	标准	不旋转		标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转				
φ 20	20	—	φ36	59	—	69	—	79	—	84	—	94	—	104	—	114	—	124	—	144	—	164	—	184	—	204	—	224	—	244	—				
φ 25	22	20	φ36	63	56	73	66	83	76	88	81	98	91	108	101	118	111	128	121	148	141	168	161	188	181	208	201	228	221	248	241				
φ 32	22	—	φ40	55	—	65	—	75	—	80	—	90	—	95	—	105	—	110	—	130	—	140	—	160	—	180	—	200	—	220	—				
φ 40	24	24	φ45	52	45	62	55	67	60	72	65	82	75	92	85	97	90	102	95	112	105	127	120	137	130	152	145	172	165	192	185				

TA

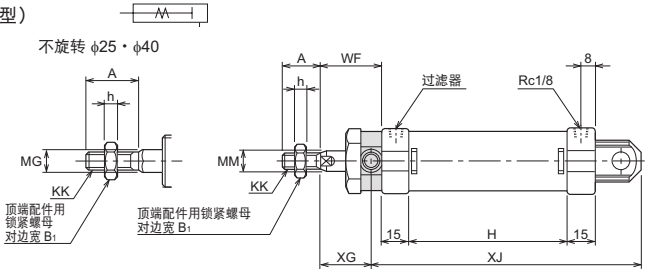
单动型

弹簧复位	标准	10Z - 2SR	TA	内径	N	行程
	不旋转	10Z - 2GSR	TK	内径	N	行程

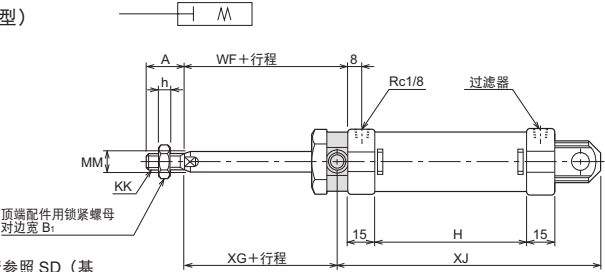
弹簧推动

	标准	10Z - 2SH	TA	内径	N	行程
	不旋转	10Z - 2GSH	TK	内径	N	行程

- 标准型 ● 带开关型
弹簧复位型（SR 型）



弹簧推动型（SH 型）



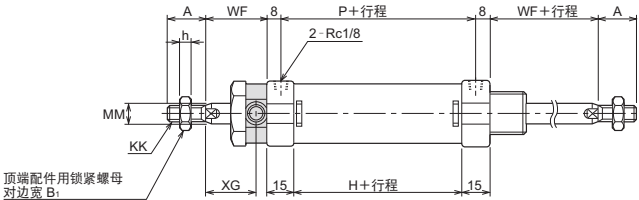
- 本图以外的尺寸请参照 SD（基本型）。
- 不旋转型除上述活塞杆顶端和缸头盖以外，均与标准型尺寸相同。

相关机型：U 形夹型、后端口型、带防尘盖型

不旋转型以 U 形夹型为基本机型。

复动型双活塞杆	标准	10Z - 2D	TA	内径	N	行程
---------	---------------	----------	----	---------------	--------------	---------------

- 标准型 ● 带开关型
两侧负荷



- 本图以外的尺寸请参照 SD（基本型）。
- 在双活塞杆型中没有不旋转和带缓冲垫型。

相关机型：带防尘盖

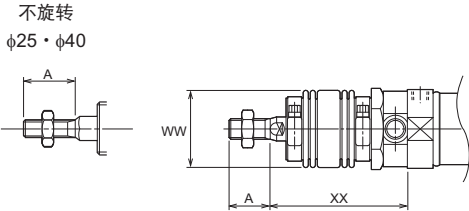
尺寸表

记号 内径	A		B ₁		h		KK		MG	MM	P	WF	XG
	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转					
φ 20	20 (20)	—	13	—	5	—	M8×1.25	—	—	φ8	58	24	19
φ 25	22 (22)	20 (17)	17	13	6	5	M10×1.25	M8×1.25	9	φ10	58	28	23
φ 32	22 (19)	—	17	—	6	—	M10×1.25	—	—	φ12	64	30	24
φ 40	24 (21)	24 (21)	19	19	7	7	M12×1.25	M12×1.25	14	φ14	66	32	25

记号 行程 内径	H					XJ			
	双活塞杆型					单动型			
	25	50	75	100		25	50	75	100
φ 20	44	94	144	194	244	151	201	251	301
φ 25	44	94	144	194	244	151	201	251	301
φ 32	50	100	150	200	250	162	212	262	312
φ 40	52	102	152	202	252	167	217	267	317

注) A 尺寸的 () 内数值为螺纹长度尺寸。

带防尘盖



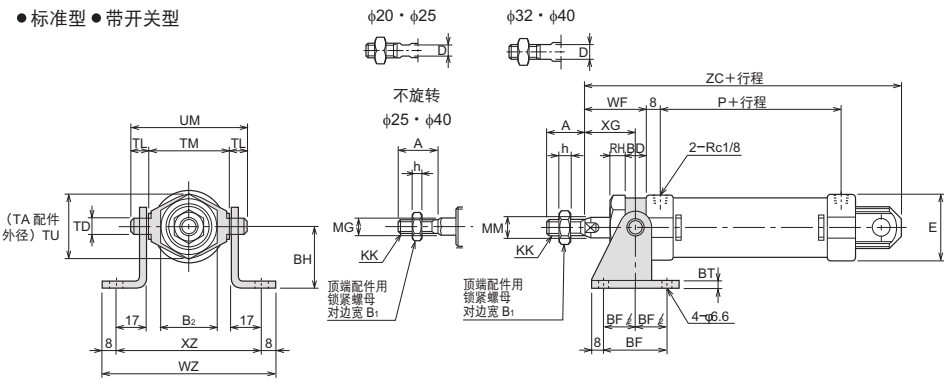
尺寸表

记号 行程 内径	A		WW	各行程的 XX 尺寸																												
				~25		~50		~75		~100		~125		~150		~175		~200		~250		~300		~350		~400		~450		~500		
	标准	不旋转		标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	
φ 20	20	—	φ36	59	—	69	—	79	—	84	—	94	—	104	—	114	—	124	—	144	—	164	—	184	—	204	—	224	—	244	—	
φ 25	22	20	φ36	63	56	73	66	83	76	88	81	98	91	108	101	118	111	128	121	148	141	168	161	188	181	208	201	228	221	248	241	
φ 32	22	—	φ40	55	—	65	—	75	—	80	—	90	—	95	—	105	—	110	—	130	—	140	—	160	—	180	—	200	—	220	—	
φ 40	24	24	φ45	52	45	62	55	67	60	72	65	82	75	92	85	97	90	102	95	112	105	127	120	137	130	152	145	162	155	172	165	185

TA/ 附 B

复动型单活塞杆	标准	10Z - 2	TA	内径	缓冲垫型号	行程	- B
	不旋转	10Z - 2G TK	内径	缓冲垫型号	行程	- B	

●标准型 ●带开关型

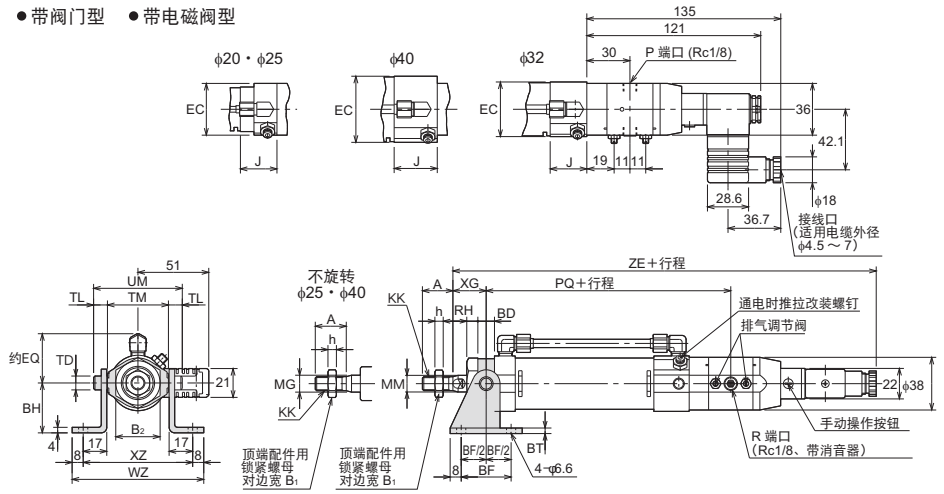


- 本图以外的尺寸请参照 SD（基本型）。
 - 不旋转型除上述活塞杆顶端和缸头盖以外，均与标准型尺寸相同。
- 不旋转型以 U 形夹型为基本机型。

相关机型：U 形夹型、后端口型、带缓冲垫型、带防尘盖型

复动型单活塞杆	标准	10Z - 2V2	TA	内径	缓冲垫型号	行程	- 阀门操作方法	阀门电压	- B
	不旋转	10Z - 2V2G	TA	内径	缓冲垫型号	行程	- 阀门操作方法	阀门电压	- B

●带阀门型 ●带电磁阀型



- 本图以外的尺寸请参照 SD（基本型）。
- 不旋转型除上述活塞杆顶端部位以外，均与标准型尺寸相同。
- 带阀门以及带电磁阀气缸的通电时伸出型和通电时缩回型是指 P 端口、排气调节阀、端子以及手动操作按钮的位置全部相差 180°。

相关机型：带缓冲垫、带防尘盖

本图为通电时伸出型的外形图。

尺寸表

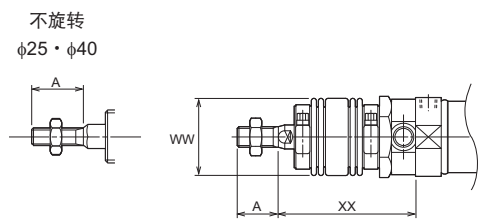
记号 内径	A		B ₁		B ₂	BD	BF	BH	BT	D	E
	标准	不旋转	标准	不旋转							
φ 20	20 (20)	—	13	—	30	10	32	32	3.2	6	φ 28
φ 25	22 (22)	20 (17)	17	13	30	10	32	32	3.2	8	φ 33
φ 32	22 (19)	—	17	—	32	12	36	36	4	10	φ 40
φ 40	24 (21)	24 (21)	19	19	41	14	40	40	4	12	φ 48

记号 内径	EC	EQ	h		J	KK		MG	MM	P
			标准	不旋转		标准	不旋转			
φ 20	36	34	5	—	26	M8×1.25	—	—	φ 8	58
φ 25	36	34	6	5	25.5	M10×1.25	M8×1.25	9	φ 10	58
φ 32	38	36	6	—	25.5	M10×1.25	—	—	φ 12	64
φ 40	46	40	7	7	30	M12×1.25	M12× 1.25	14	φ 14	66

记号 内径	PQ	RH	TD	TL	TM	TU	UM	WF	WZ	XG	XZ	ZC	ZE
φ 20	120	7	φ8e9	8	36	32	52	24	87	19	71	120	244
φ 25	119.5	7	φ8e9	8	36	32	52	28	87	23	71	124	247.5
φ 32	126.5	8	φ10e9	10	44	36	64	30	95	24	79	136	255.5
φ 40	134	9	φ12e9	12	50	44	74	32	101	25	85	142	264

注) A 尺寸的 () 内数值为螺纹长度尺寸。

带防尘盖



尺寸表

记号 行程 内径	A	WW	各行程的 XX 尺寸													
			~25		~50		~75		~100		~125		~150		~175	
			标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转
φ 20	20	—	φ36	59	—	69	—	79	—	84	—	94	—	104	—	114
φ 25	22	20	φ36	63	56	73	66	83	76	88	81	98	91	108	101	118
φ 32	22	—	φ40	55	—	65	—	75	—	80	—	90	—	95	—	105
φ 40	24	24	φ45	52	45	62	55	67	60	72	65	82	75	92	85	97

TA/ 附 B

- 单动型
- 弹簧复位

标准

10Z - 2SR TA

内径

 N

行程

 - B

不旋转

10Z - 2GSR TK

内径

 N

行程

 - B
- 弹簧推动

标准

10Z - 2SH TA

内径

 N

行程

 - B

不旋转

10Z - 2GSH TK

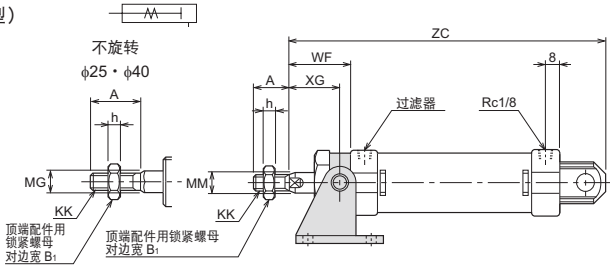
内径

 N

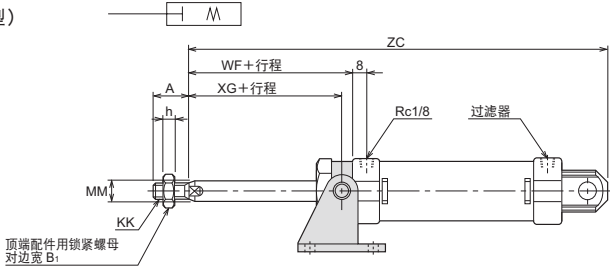
行程

 - B

●标准型 ●带开关型
弹簧复位型（SR 型）



弹簧推动型（SH 型）



- 本图以外的尺寸请参照 SD（基本型）。
 - 不旋转型除上述活塞杆顶端和缸头盖以外，均与标准型尺寸相同。
- 不旋转型以 U 形夹型为基本机型。

相关机型：U 形夹型、后端口型、带防尘盖型

复动型双活塞杆

标准

 10Z - 2D TA

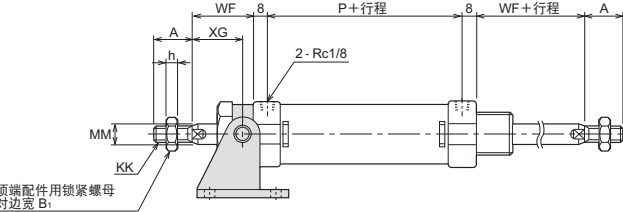
内径

 N

行程

 - B

●标准型 ●带开关型
两侧负荷用



- 本图以外的尺寸请参照 SD（基本型）。
- 在双活塞杆型中没有不旋转和带缓冲垫型。

相关机型：带防尘盖

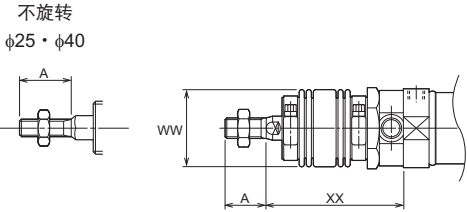
尺寸表

记号	A		B ₁		h		KK		MG	MM	P	WF	XG
	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转					
内径													
φ 20	20 (20)	—	13	—	5	—	M8×1.25	—	—	φ8	58	24	19
φ 25	22 (22)	20 (17)	17	13	6	5	M10×1.25	M8× 1.25	9	φ10	58	28	23
φ 32	22 (19)	—	17	—	6	—	M10×1.25	—	—	φ12	64	30	24
φ 40	24 (21)	24 (21)	19	19	7	7	M12×1.25	M12× 1.25	14	φ14	66	32	25

记号	ZC							
	25		50		75		100	
行程	SR型	SH型	SR型	SH型	SR型	SH型	SR型	SH型
内径								
φ 20	170	195	220	270	270	345	320	420
φ 25	174	199	224	274	274	349	324	424
φ 32	186	211	236	286	286	361	336	436
φ 40	192	217	242	292	292	367	342	442

注) A 尺寸的 () 内数值为螺纹长度尺寸。

带防尘盖



尺寸表

记号 行程	A		WW	各行程的 XX 尺寸																											
				~25	~50	~75	~100	~125	~150	~175	~200	~250	~300	~350	~400	~450	~500														
内径	标准	不旋转		标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转		
φ 20	20	—	φ36	59	—	69	—	79	—	84	—	94	—	104	—	114	—	124	—	144	—	164	—	184	—	204	—	224	—	244	—
φ 25	22	20	φ36	63	56	73	66	83	76	88	81	98	91	108	101	118	111	128	121	148	141	168	161	188	181	208	201	228	221	248	241
φ 32	22	—	φ40	55	—	65	—	75	—	80	—	90	—	95	—	105	—	110	—	130	—	140	—	160	—	180	—	200	—	220	—
φ 40	24	24	φ45	52	45	62	55	67	60	72	65	82	75	92	85	97	90	102	95	112	105	127	120	137	130	152	145	172	165	192	185

TB

- 单动型
- 弹簧复位

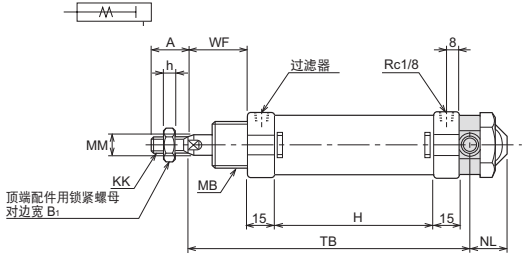
标准

10Z - 2SR TB 内径 N 行程
- 弹簧推动

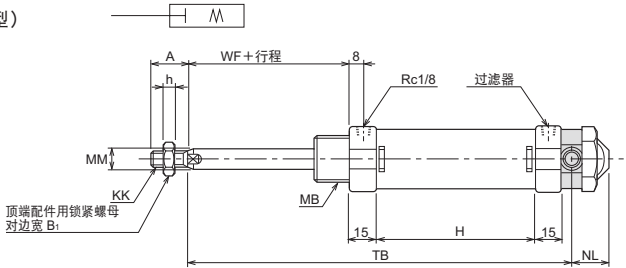
标准

10Z - 2SH TB 内径 N 行程

- 标准型●带开关型
- 弹簧复位型（SR型）



弹簧推动型（SH型）



- 没有不旋转型。
- 本图以外的尺寸请参照 SD（基本型）。

相关机型：带防尘盖

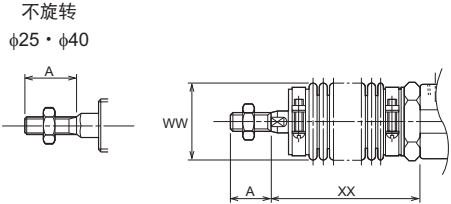
尺寸表

记号 行程 内径	A	B ₁	h	KK	MB	MM	NL	WF	H			
									单动型			
									25	50	75	100
φ20	20(20)	13	5	M8×1.25	M22×1.5	φ8	17	24	94	144	194	244
φ25	22(22)	17	6	M10×1.25	M22×1.5	φ10	17	28	94	144	194	244
φ32	22(19)	17	6	M10×1.25	M24×2	φ12	20	30	100	150	200	250
φ40	24(21)	19	7	M12×1.25	M30×2	φ14	21	32	102	152	202	252

记号 行程 内径	TB							
	25		50		75		100	
	SR型	SH型	SR型	SH型	SR型	SH型	SR型	SH型
φ20	153	178	203	253	253	328	303	403
φ25	157	182	207	257	257	332	307	407
φ32	166	191	216	266	266	341	316	416
φ40	171	196	221	271	271	346	321	421

注) A 尺寸的 () 内数值为螺纹长度尺寸。

带防尘盖



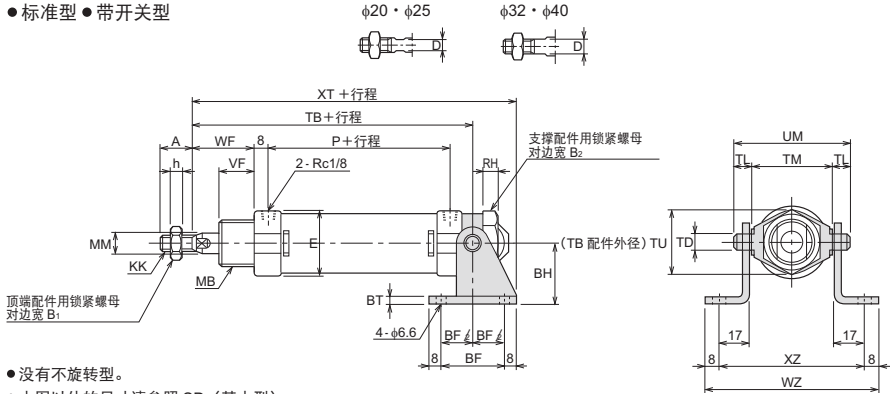
尺寸表

记号 行程 内径	A		WW	各々行程的 XX 寸法																											
				~25		~50		~75		~100		~125		~150		~175		~200		~250		~300		~350		~400		~450		~500	
				标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转
φ20	20	—	φ36	49	—	59	—	69	—	74	—	84	—	94	—	104	—	114	—	134	—	154	—	174	—	194	—	214	—	234	—
φ25	22	20	φ36	53	46	63	56	73	66	78	71	88	81	98	91	108	101	118	111	138	131	158	151	178	171	198	191	218	211	238	231
φ32	22	—	φ40	45	—	55	—	65	—	70	—	80	—	85	—	95	—	100	—	120	—	130	—	150	—	170	—	190	—	210	—
φ40	24	24	φ45	42	35	52	45	57	50	62	55	72	65	82	75	87	80	92	85	102	95	117	110	127	120	142	135	162	155	182	175

TB/ 附 B

复动型单活塞杆 标准 10Z - 2 TB 内径 缓冲垫型号 行程 - B

- 标准型 ● 带开关型



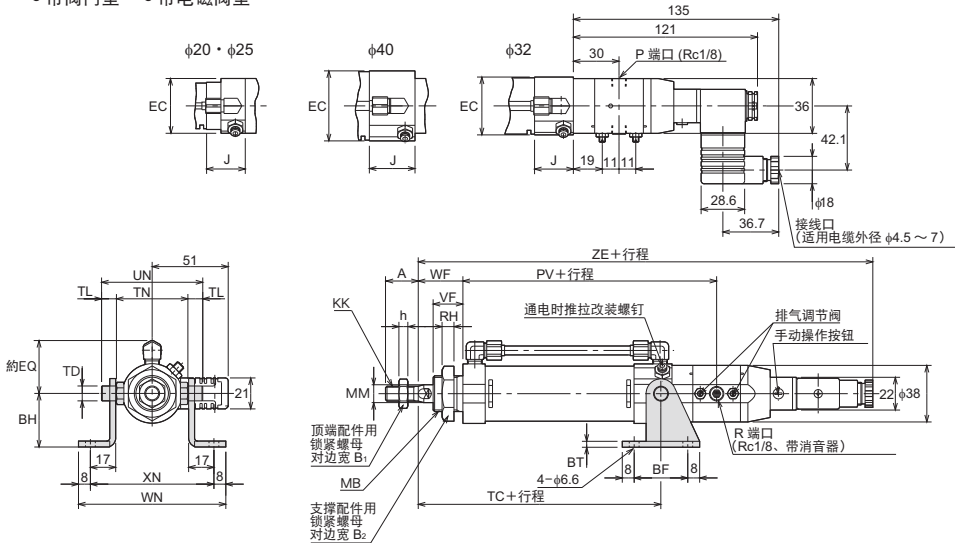
- 没有不旋转型。
- 本图以外的尺寸请参照 SD (基本型)。

相关机型: 带缓冲垫、带防尘盖

TC/ 附 B

复动型单活塞杆 标准 10Z - 2V2 TC 内径 缓冲垫型号 行程 - 阀门操作方法 阀门电压 - B

- 带阀门型 ● 带电磁阀型



- 没有不旋转型。
- 本图以外的尺寸请参照 SD (基本型)。
- 带阀门以及带电磁阀气缸的通电时伸出型和通电时缩回型是指 P 端口、排气调节阀、端子以及手动操作按钮的位置全部相差 180°。

相关机型: 带缓冲垫、带防尘盖

本图为通电时伸出型的外形图。

尺寸表

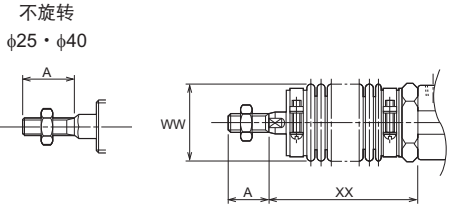
记号	A	B ₁	B ₂	BF	BH	BT	D	E	EC	EQ
内径										
φ 20	20 (20)	13	30	32	32	3.2	6	φ 28	36	34
φ 25	22 (22)	17	30	32	32	3.2	8	φ 33	36	34
φ 32	22 (19)	17	32	36	36	4	10	φ 40	38	36
φ 40	24 (21)	19	41	40	40	4	12	φ 48	46	40

记号	TL	TM	TN	TU	UM	UN	VF	WF	WN	WZ	XN	XT	XZ	ZE
内径														
φ 20	8	36	46	32	52	62	16 (13)	24	97	87	81	127	71	244
φ 25	8	36	46	32	52	62	18 (15)	28	97	87	81	131	71	247.5
φ 32	10	44	48	36	64	68	20 (16)	30	99	95	83	142	79	255.5
φ 40	12	50	56	44	74	80	22 (18)	32	107	101	91	149	85	264

记号	h	J	KK	MB	MM	P	PV	RH	TB	TC	TD
内径											
φ 20	5	26	M8 × 1.25	M22 × 1.5	φ 8	58	115	7	103	101.5	φ 8e9
φ 25	6	25.5	M10 × 1.25	M22 × 1.5	φ 10	58	114.5	7	107	105	φ 8e9
φ 32	6	25.5	M10 × 1.25	M24 × 2	φ 12	64	120.5	8	116	113	φ 10e9
φ 40	7	30	M12 × 1.25	M30 × 2	φ 14	66	127	9	121	119	φ 12e9

注) A 及 VF 尺寸的 () 内数值为螺纹长度尺寸。

带防尘盖



尺寸表

记号 行程	A		各行程的 XX 尺寸																													
			WW	~25		~50		~75		~100		~125		~150		~175		~200		~250		~300		~350		~400		~450		~500		
内径	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转
φ 20	20	—	φ 36	49	—	59	—	69	—	74	—	84	—	94	—	104	—	114	—	134	—	154	—	174	—	194	—	214	—	234	—	
φ 25	22	20	φ 36	53	46	63	56	73	66	78	71	88	81	98	91	108	101	118	111	138	131	158	151	178	171	198	191	218	211	238	231	
φ 32	22	—	φ 40	45	—	55	—	65	—	70	—	80	—	85	—	95	—	100	—	120	—	130	—	150	—	170	—	190	—	210	—	
φ 40	24	24	φ 45	42	35	52	45	57	50	62	55	72	65	82	75	87	80	92	85	102	95	117	110	127	120	142	135	162	155	182	175	

TB/ 附 B

单动型
弹簧复位

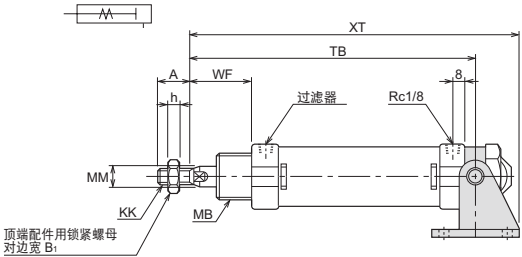
标准

 10Z - 2SR TB 内径 N 行程 - B
弹簧推动

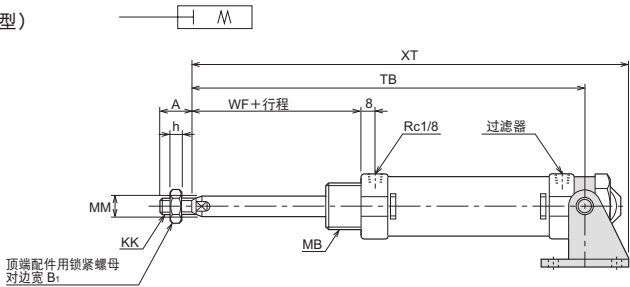
标准

 10Z - 2SH TB 内径 N 行程 - B

● 标准型 ● 带开关型
弹簧复位型 (SR 型)



弹簧推动型 (SH 型)



- 没有不旋转型。
- 本图以外的尺寸请参照 SD (基本型)。

相关机型: 带防尘盖

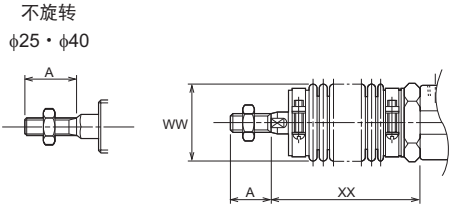
尺寸表

记号	A	B ₁	h	KK	MB	MM	WF
内径							
φ 20	20 (20)	13	5	M8×1.25	M22×1.5	φ8	24
φ 25	22 (22)	17	6	M10×1.25	M22×1.5	φ10	28
φ 32	22 (19)	17	6	M10×1.25	M24×2	φ12	30
φ 40	24 (21)	19	7	M12×1.25	M30×2	φ14	32

记号	TB								XT							
	25		50		75		100		25		50		75		100	
行程	SR型	SH型	SR型	SH型	SR型	SH型	SR型	SH型	SR型	SH型	SR型	SH型	SR型	SH型	SR型	SH型
内径																
φ 20	153	178	203	253	253	328	303	403	177	202	227	277	277	352	327	427
φ 25	157	182	207	257	257	332	307	407	181	206	231	281	281	356	331	431
φ 32	166	191	216	266	266	341	316	416	192	217	242	292	292	367	342	442
φ 40	171	196	221	271	271	346	321	421	199	224	249	299	299	374	349	449

注) A 尺寸的 () 内数值为螺纹长度尺寸。

带防尘盖



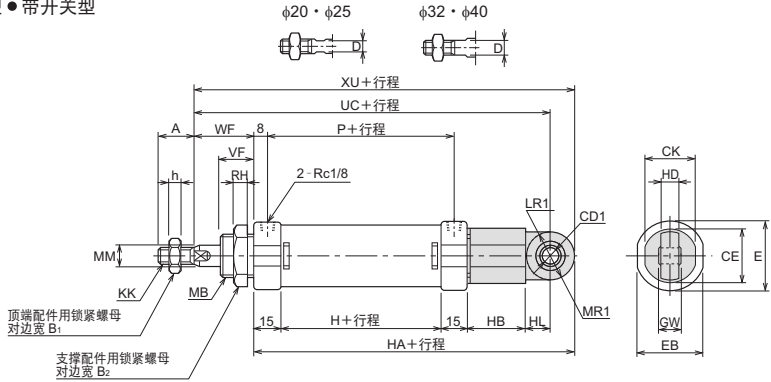
尺寸表

记号 行程	A		WW	各行程的 XX 尺寸																												
				~25		~50		~75		~100		~125		~150		~175		~200		~250		~300		~350		~400		~450		~500		
	标准	不旋转		标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	
内径																																
φ 20	20	—	φ36	49	—	59	—	69	—	74	—	84	—	94	—	104	—	114	—	134	—	154	—	174	—	194	—	214	—	234	—	
φ 25	22	20	φ36	53	46	63	56	73	66	78	71	88	81	98	91	108	101	118	111	138	131	158	151	178	171	198	191	218	211	238	231	
φ 32	22	—	φ40	45	—	55	—	65	—	70	—	80	—	85	—	95	—	100	—	120	—	130	—	150	—	170	—	190	—	210	—	
φ 40	24	24	φ45	42	35	52	45	57	50	62	55	72	65	82	75	87	80	92	85	102	95	117	110	127	120	142	135	162	155	182	175	

CU

复动型单活塞杆 标准 10Z - 2 CU 内径 缓冲垫型号 行程

●标准型 ●带开关型



- 没有不旋转型。
- 本图以外的尺寸请参照 SD (基本型)。

相关机型: 带缓冲垫、带防尘盖

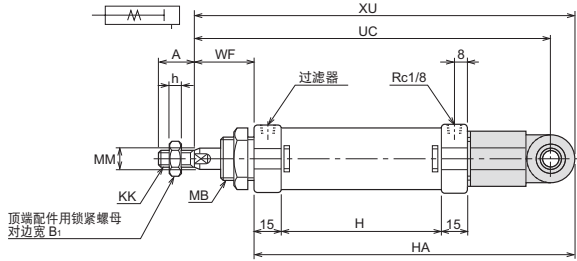
单动型

弹簧复位型 标准 10Z - 2SR CU 内径 N 行程

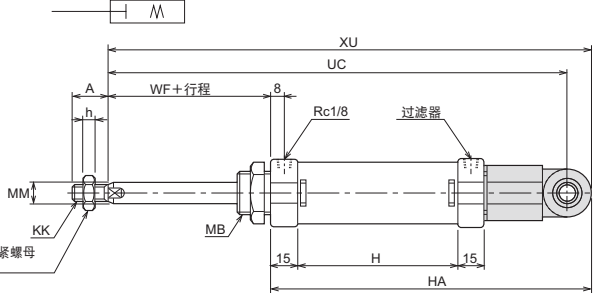
弹簧推动型 标准 10Z - 2SH CU 内径 N 行程

●标准型 ●带开关型

弹簧复位型 (SR 型)



弹簧推动型 (SH 型)



- 没有不旋转型。
- 本图以外的尺寸请参照 SD (基本型)。

相关机型: 带防尘盖

尺寸表

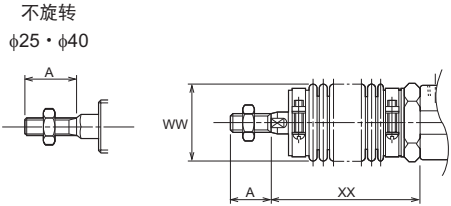
记号 行程 内径	A	B ₁	B ₂	CD1	CE	CK	D	E	EB	GW	H					h
											复动型	单动型				
												25	50	75	100	
φ20	20(20)	13	30	φ8H9	φ32	30	6	φ28	26	12 _{-0.3} ⁰	44	94	144	194	244	5
φ25	22(22)	17	30	φ10H9	φ32	30	8	φ33	31	14 _{-0.3} ⁰	44	94	144	194	244	6
φ32	22(19)	17	32	φ10H9	φ32	30	10	φ40	38	14 _{-0.3} ⁰	50	100	150	200	250	6
φ40	24(21)	19	41	φ12H9	φ38	36	12	φ48	46	16 _{-0.3} ⁰	52	102	152	202	252	7

记号 行程 内径	HA					HB	HD	HL	KK	LR1	MB	MM	MR1	P	RH
	复动型	单动型													
		25	50	75	100										
φ 20	136	186	236	286	336	33	10.5	15	M8×1.25	R14	M22×1.5	φ 8	R14	58	7
φ 25	136	186	236	286	336	33	10.5	15	M10×1.25	R14	M22×1.5	φ 10	R14	58	7
φ 32	142	192	242	292	342	33	10.5	15	M10×1.25	R14	M24×2	φ 12	R14	64	8
φ 40	152	202	252	302	352	37	12	17	M12×1.25	R16	M30×2	φ 14	R16	66	9

记号 行程 内径	复动型	UC								VF	WF	复动型	XU							
		25		50		75		100					25		50		75		100	
		SR型	SH型	SR型	SH型	SR型	SH型	SR型	SH型				SR型	SH型	SR型	SH型	SR型	SH型		
φ 20	146	196	221	246	296	296	371	346	446	16 13	24	160	210	235	260	310	310	385	360	460
φ 25	150	200	225	250	300	300	375	350	450	18 15	28	164	214	239	264	314	314	389	364	464
φ 32	158	208	233	258	308	308	383	358	458	20 16	30	172	222	247	272	322	322	397	372	472
φ 40	168	218	243	268	318	318	393	368	468	22 18	32	184	234	259	284	334	334	409	384	484

注) A 及 VF 尺寸的 () 内数值为螺纹长度尺寸。

带防尘盖



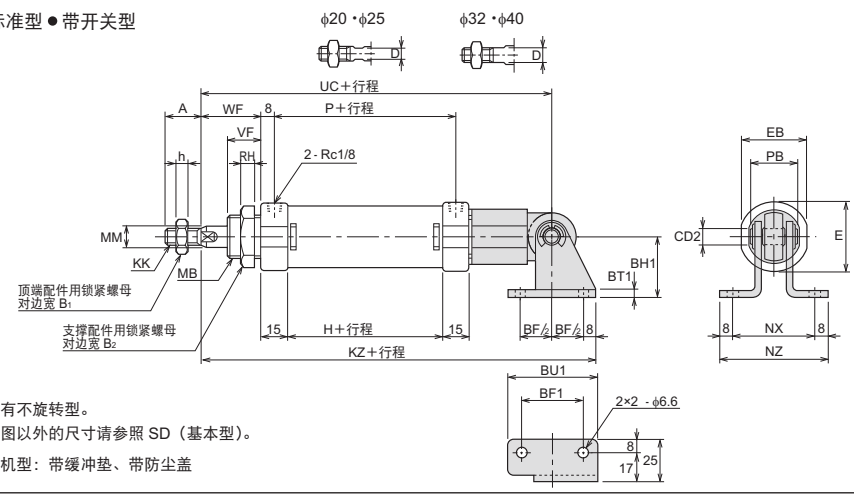
尺寸表

记号 行程 内径	A		WW	各行程的 XX 尺寸																											
				~25		~50		~75		~100		~125		~150		~175		~200		~250		~300		~350		~400		~450		~500	
	标准	不旋转		标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转
φ 20	20	—	φ36	49	—	59	—	69	—	74	—	84	—	94	—	104	—	114	—	134	—	154	—	174	—	194	—	214	—	234	—
φ 25	22	20	φ36	53	46	63	56	73	66	78	71	88	81	98	91	108	101	118	111	138	131	158	151	178	171	198	191	218	211	238	231
φ 32	22	—	φ40	45	—	55	—	65	—	70	—	80	—	85	—	95	—	100	—	120	—	130	—	150	—	170	—	190	—	210	—
φ 40	24	24	φ45	42	35	52	45	57	50	62	55	72	65	82	75	87	80	92	85	102	95	117	110	127	120	142	135	162	155	182	175

CU/ 附 B

复动型单活塞杆 标准 10Z - 2 CU 内径 缓冲垫型号 行程 - B

- 标准型 ● 带开关型



- 没有不旋转型。
- 本图以外的尺寸请参照 SD (基本型)。

相关机型: 带缓冲垫、带防尘盖

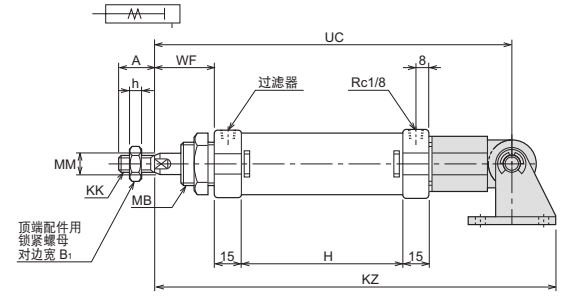
单动型

弹簧复位 标准 10Z - 2SR CU 内径 N 行程 - B

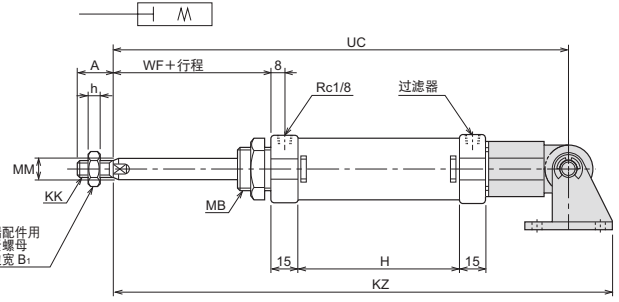
弹簧推动 标准 10Z - 2SH CU 内径 N 行程 - B

- 标准型 ● 带开关型

弹簧复位型 (SR 型)



弹簧推动型 (SH 型)



- 没有不旋转型。
- 本图以外的尺寸请参照 SD (基本型)。

相关机型: 带防尘盖

通用型气气缸

10Z-2

尺寸表

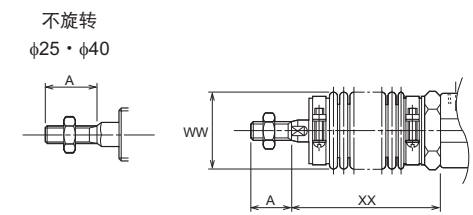
记号 行程 内径	A	B ₁	B ₂	BF1	BH1	BT1	BU1	CD2	D	E	EB	H				
												复动型	单动型			
													25	50	75	100
φ 20	20 (20)	13	30	32	32	3.2	48	φ8	6	φ28	26	44	94	144	194	244
φ 25	22 (22)	17	30	36	36	4	52	φ10	8	φ33	31	44	94	144	194	244
φ 32	22 (19)	17	32	36	36	4	52	φ10	10	φ40	38	50	100	150	200	250
φ 40	24 (21)	19	41	40	40	4	56	φ12	12	φ48	46	52	102	152	202	252

记号 行程 内径	h	KK	KZ									MB	MM	NX
			复动型	25		50		75		100				
				SR型	SH型	SR型	SH型	SR型	SH型	SR型	SH型			
φ 20	5	M8×1.25	170	220	245	270	320	320	395	370	470	M22×1.5	φ8	47
φ 25	6	M10×1.25	176	226	251	276	326	326	401	376	476	M22×1.5	φ10	49
φ 32	6	M10×1.25	184	234	259	284	334	334	409	384	484	M24×2	φ12	49
φ 40	7	M12×1.25	196	246	271	296	346	346	421	396	496	M30×2	φ14	51

记号 行程 内径	NZ	P	PB	RH	UC								VF	WF	
					复动型	25		50		75		100			
						SR型	SH型	SR型	SH型	SR型	SH型	SR型			SH型
φ 20	63	58	27	7	146	196	221	246	296	296	371	346	446	16(13)	24
φ 25	65	58	29	7	150	200	225	250	300	300	375	350	450	18(15)	28
φ 32	65	64	29	8	158	208	233	258	308	308	383	358	458	20(16)	30
φ 40	67	66	32	9	168	218	243	268	318	318	393	368	468	22(18)	32

注) A · VF 尺寸的 () 内数值为螺纹长度尺寸。

带防尘盖



尺寸表

记号 行程 内径	A	WW	各行程的 XX 尺寸																												
			~25		~50		~75		~100		~125		~150		~175		~200		~250		~300		~350		~400		~450		~500		
			标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准	不旋转	标准
φ 20	20	—	φ 36	49	—	59	—	69	—	74	—	84	—	94	—	104	—	114	—	134	—	154	—	174	—	194	—	214	—	234	—
φ 25	22	20	φ 36	53	46	63	56	73	66	78	71	88	81	98	91	108	101	118	111	138	131	158	151	178	171	198	191	218	211	238	231
φ 32	22	—	φ 40	45	—	55	—	65	—	70	—	80	—	85	—	95	—	100	—	120	—	130	—	150	—	170	—	190	—	210	—
φ 40	24	24	φ 45	42	35	52	45	57	50	62	55	72	65	82	75	87	80	92	85	102	95	117	110	127	120	142	135	162	155	182	175

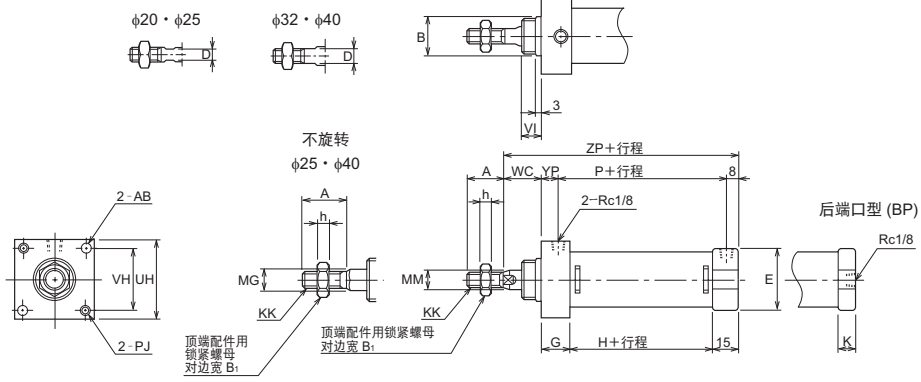
通用型气气缸

10Z-2

BD

复动型单活塞杆	标准	10Z -2	BD	内径	缓冲垫型号	行程
	不旋转	10Z -2G	BD	内径	缓冲垫型号	行程

●标准型 ●带开关型



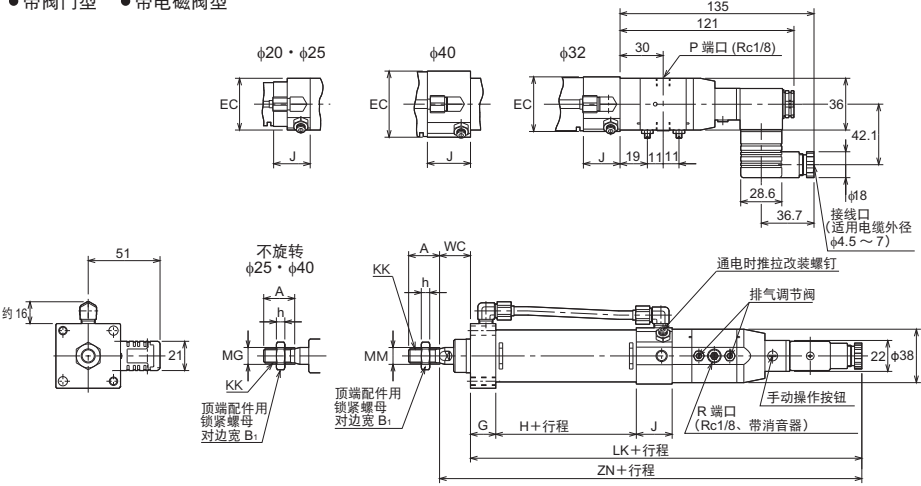
●不旋转型除上述活塞杆顶端部位以外，均与标准型尺寸相同。

相关机型：带缓冲垫（仅限 U 形夹型，后端口型中没有。）

U 形夹型为基本机型。

复动型单活塞杆	标准	10Z -2V2	BD	内径	缓冲垫型号	行程	阀门操作方法	阀门电压
	不旋转	10Z -2V2G	BD	内径	缓冲垫型号	行程	阀门操作方法	阀门电压

●带阀门型 ●带电磁阀型



●本图以外的尺寸请参照上述内容。

●不旋转型除上述活塞杆顶端部位以外，均与标准型尺寸相同。

●带阀门以及带电磁阀气缸的通电时伸出型和通电时缩回型是指 P 端口、排气调节阀、端子以及手动操作按钮的位置全部相差 180°。

相关机型：带缓冲垫

本图为通电时伸出型的外形图。

尺寸表

记号 内径	A		AB	B	B ₁		D	E	EC	G	H
	标准	不旋转			标准	不旋转					
φ 20	20 (20)	—	φ5.5	φ20f8	13	—	6	φ28	36	16	44
φ 25	22 (22)	20 (17)	φ5.5	φ22f8	17	13	8	φ33	36	18	44
φ 32	22 (19)	—	φ6.6	φ24f8	17	—	10	φ40	38	18	50
φ 40	24 (21)	24 (21)	φ9	φ28f8	19	19	12	φ48	46	20	52

记号 内径	h		J	K	KK		LK	MG	MM	P
	标准	不旋转			标准	不旋转				
φ 20	5	—	26	8	M8×1.25	—	221	—	φ8	58
φ 25	6	5	25.5	8	M10×1.25	M8×1.25	222.5	9	φ10	58
φ 32	6	—	25.5	10	M10×1.25	—	228.5	—	φ12	64
φ 40	7	7	30	10	M12×1.25	M12×1.25	237	14	φ14	66

记号	PJ	UH	VI	VH	WC	YP	ZP	ZN
内径								
φ 20	M5×0.8	□34	10	□24	18	9	93 (86)	239
φ 25	M5×0.8	□38	10	□28	20	11	97 (90)	242.5
φ 32	M6×1	□46	12	□36	22	11	105 (100)	250.5
φ 40	M8×1.25	□56	12	□42	22	13	109 (104)	259

注) A 尺寸的 () 内数值为螺纹长度尺寸。

注) ZP 的 () 内尺寸为后端口型的尺寸。

BD

单动型

弹簧复位

标准

 10Z - 2SR BD 内径 N 行程

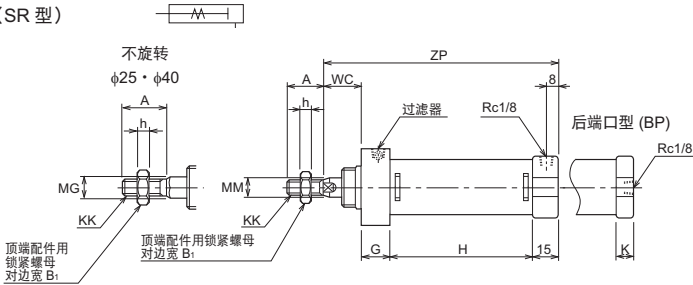
弹簧推动

标准

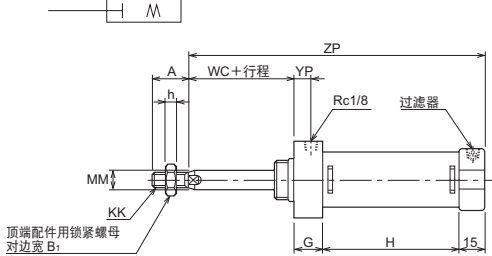
 10Z - 2SH BD 内径 N 行程

●标准型 ●带开关型

弹簧复位型（SR 型）



弹簧推动型（SH 型）



- 本图以外的尺寸请参照 BD 型（复动型）。
- 不旋转型除上述活塞杆顶端部位以外，均与标准型尺寸相同。

U 形夹型为基本机型。

尺寸表

记号 内径	A		B ₁		G	h		K	KK		MG	MM	WC	YP
	标准	不旋转	标准	不旋转		标准	不旋转		标准	不旋转				
φ 20	20 (20)	—	13	—	16	5	—	8	M8×1.25	—	—	φ8	18	9
φ 25	22 (22)	20 (17)	17	13	18	6	5	8	M10×1.25	M8×1.25	9	φ10	20	11
φ 32	22 (19)	—	17	—	18	6	—	10	M10×1.25	—	—	φ12	22	11
φ 40	24 (21)	24 (21)	19	19	20	7	7	10	M12×1.25	M12×1.25	14	φ14	22	13

记号 行程 内径	H				ZP							
	单动型				25		50		75		100	
	25	50	75	100	SR型	SH型	SR型	SH型	SR型	SH型	SR型	SH型
φ 20	94	144	194	244	143 (136)	168 (161)	193 (186)	243 (236)	243 (236)	318 (311)	293 (286)	393 (386)
φ 25	94	144	194	244	147 (140)	172 (165)	197 (190)	247 (240)	247 (240)	322 (315)	297 (290)	397 (390)
φ 32	100	150	200	250	155 (150)	180 (175)	205 (200)	255 (250)	255 (250)	330 (325)	305 (300)	405 (400)
φ 40	102	152	202	252	159 (154)	184 (179)	209 (204)	259 (254)	259 (254)	334 (329)	309 (304)	409 (404)

注) A 尺寸的 () 内数值为螺纹长度尺寸。

注) ZP 的 () 内尺寸为后端口型的尺寸。

AD

单动型

弹簧复位

标准

 10Z - 2SR AD

内径 N

行程

弹簧推动

标准

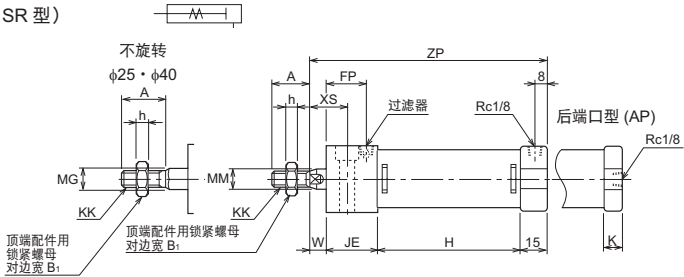
 10Z - 2SH AD

内径 N

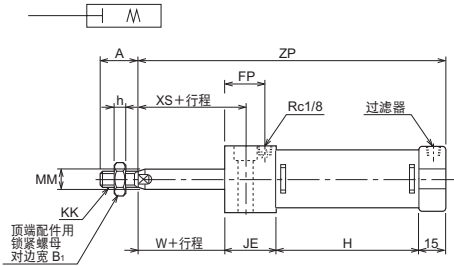
行程

●标准型 ●带开关型

弹簧复位型（SR型）



弹簧推动型（SH型）



- 本图以外的尺寸请参照 AD 型（复动型）。
- 不旋转型除上述活塞杆顶端部位以外，均与标准型尺寸相同。

U 形夹型为基本机型。

尺寸表

记号	A		B ₁		FP	h		JE	K	KK		MG	MM	XS	W
	标准	不旋转	标准	不旋转		标准	不旋转			标准	不旋转				
φ20	20(20)	—	13	—	19	5	—	26	8	M8×1.25	—	—	φ8	18	8
φ25	22(22)	20(17)	17	13	21	6	5	28	8	M10×1.25	M8×1.25	9	φ10	20	10
φ32	22(19)	—	17	—	23	6	—	30	10	M10×1.25	—	—	φ12	22	10
φ40	24(21)	24(21)	19	19	25	7	7	32	10	M12×1.25	M12×1.25	14	φ14	22	10

记号	H				ZP							
	单动型				25		50		75		100	
行程	25	50	75	100	SR型	SH型	SR型	SH型	SR型	SH型	SR型	SH型
φ20	94	144	194	244	143(136)	168(161)	193(186)	243(236)	243(236)	318(311)	293(286)	393(386)
φ25	94	144	194	244	147(140)	172(165)	197(190)	247(240)	247(240)	322(315)	297(290)	397(390)
φ32	100	150	200	250	155(150)	180(175)	205(200)	255(250)	255(250)	330(325)	305(300)	405(400)
φ40	102	152	202	252	159(154)	184(179)	209(204)	259(254)	259(254)	334(329)	309(304)	409(404)

注) A 尺寸的 () 内数值为螺纹长度尺寸。

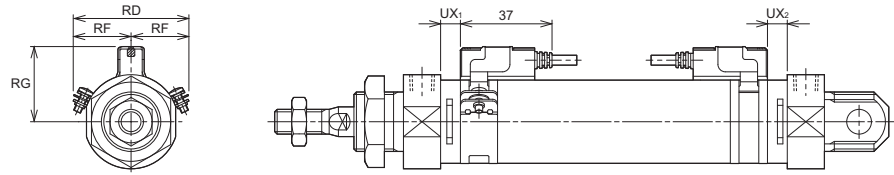
注) ZP 的 () 内尺寸为后端口型的尺寸。

10Z 2K2 安装方式 内径 缓冲垫型号 行程 - 阀门操作方法 阀门电压 开关记号 开关数量

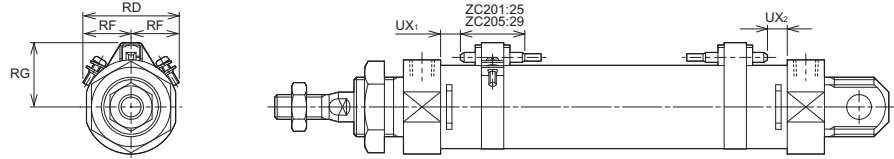
带开关型 / 带电磁阀型
复动型

10Z - 2R	安装方式	内径	缓冲垫型号	行程	-	开关记号	开关数量		
10Z - 2K2	安装方式	内径	缓冲垫型号	行程	-	阀门操作方法	阀门电压	开关记号	开关数量

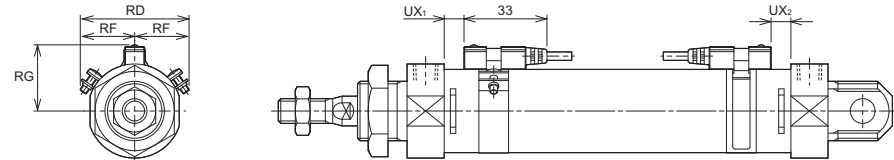
●AX 型开关



●ZC 型开关



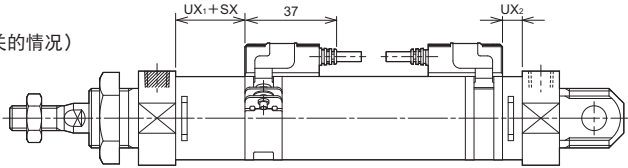
●JR、JS 型开关



单动型

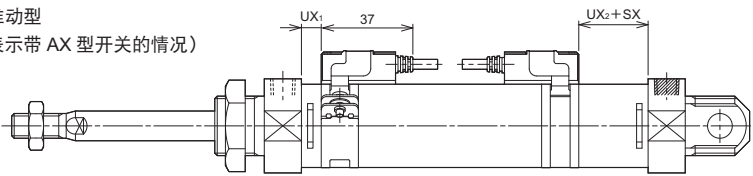
10Z -2RSR	安装方式	内径	N	行程	-	开关记号	开关数量
-----------	------	----	---	----	---	------	------

●弹簧复位
(图中表示带 AX 型开关的情况)



10Z -2RSH	安装方式	内径	N	行程	-	开关记号	开关数量
-----------	------	----	---	----	---	------	------

●弹簧推动型
(图中表示带 AX 型开关的情况)



尺寸表

记号	RD			RF			RG		
	AX 型	ZC 型	JR·JS 型	AX 型	ZC 型	JR·JS 型	AX 型	ZC 型	JR·JS 型
φ 20	42	35	42	21	17.5	21	27	22	23
φ 25	46	37	44	23	18.5	22	29	24	26
φ 32	52	41	48	26	20.5	24	33	28	27
φ 40	58	45	52	29	22.5	26	37	32	29

记号	AX 型		ZC201 型		ZC205 型		ZC230·253 型		JR 型	
	UX ₁	UX ₂	UX ₁	UX ₂	UX ₁	UX ₂	UX ₁	UX ₂	UX ₁	UX ₂
φ 20	12	14	14.5	15.5	11	12	13	14	9	9
φ 25	12	10	15	15	12	12	13.5	13.5	10	10
φ 32	15	16	17.5	18.5	14	15	16	17	12	12
φ 40	16	17	18.5	19.5	15	16	17	18	14	14

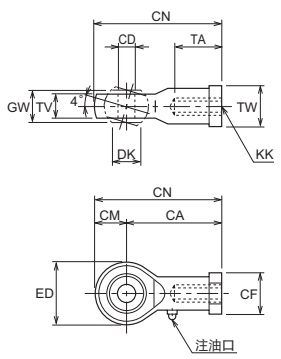
记号	JS 型		SX		
	UX ₁	UX ₂	15 行程	30 行程	左述以外标准行程
φ 20	13	13	25	50	行程
φ 25	13	13			
φ 32	16	16			
φ 40	17	17			

动作范围与滞后

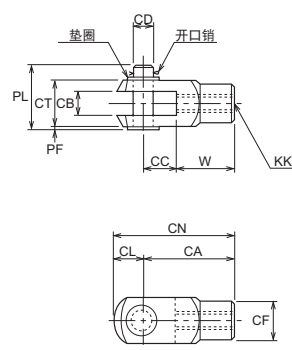
内径	有 触 点							
	AX1※※型		ZC201型		ZC205型		JR型	
	动作范围	滞 后	动作范围	滞 后	动作范围	滞 后	动作范围	滞 后
φ 20	8~11	1以下	8~13	2以下	8~12	2以下	8~11	2以下
φ 25	8~12				9~13			
φ 32	7 ~11		7~12		9 ~12			
φ 40	6~11		6~11		7~10			

内径	无 触 点							
	AX2※※型		ZC230型		ZC253型		JS型	
	动作范围	滞 后	动作范围	滞 后	动作范围	滞 后	动作范围	滞 后
φ 20	3~7	1以下	3~5	0.5以下	3~5	0.5以下	14~17	1以下
φ 25	3~7		2~6				14~18	
φ 32	2~6		2~5				13~17	
φ 40	2~6						12~16	

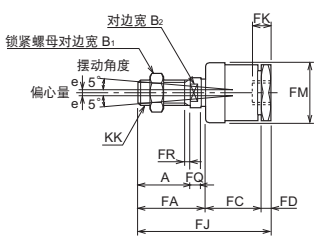
顶端配件
单牙顶端配件带球面轴承（S 顶端）



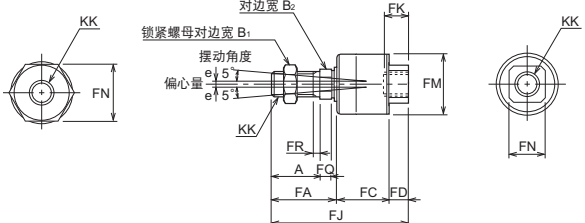
双牙顶端配件（Y 形顶端）带销



F 接头（F 形顶端）
φ20 ~ φ32



φ40



- 注）● F 接头的插座的拧入量请勿超过与螺纹直径相同的尺寸。
（拧入碰到后向回转动 1 ~ 2 圈，然后用锁紧螺母固定。）
拧入过多可能导致运转故障。
- 请勿与 TA、TB、TC 以及 CU 一同使用。

尺寸表 / 单牙顶端配件带球面轴承（S 顶端）

记号	零件型号	CA	CD	CF	CM	CN	DK	ED	GW	KK	TA	TV	TW
内径													
φ 20	RSA-08-A	36	φ8H9	φ16	12	48	φ10.4	24	12 ⁰ _{-0.1}	M8×1.25	17	9±0.1	14
φ 25	RSA-10-A	43	φ10H9	φ19	14	57	φ12.9	28	14 ⁰ _{-0.1}	M10×1.25	21	10.5±0.1	17
φ 32													
φ 40	RSA-12-A	50	φ12H9	φ22	16	66	φ15.4	32	16 ⁰ _{-0.1}	M12×1.25	24	12±0.1	19

※不旋转型的内径 φ25 应使用上表中的内径 φ20。

尺寸表 / 双牙顶端配件（Y 形顶端）带销

记号	零件型号	CA	CB	CC	CD	CF	CL	CN	CT	KK	PF	PL	W
内径													
φ 20	RYA-08-A	32	8 ^{+0.4} _{+0.15}	16	φ8 ^{H8} _{f7}	φ14	10	42	□16	M8×1.25	2	24.5	16
φ 25	RYA-10-A	40	10 ^{+0.4} _{+0.15}	20	φ10 ^{H8} _{f7}	φ18	12	52	□20	M10×1.25	2.5	30	20
φ 32													
φ 40	RYA-12-A	48	12 ^{+0.4} _{+0.15}	24	φ12 ^{H8} _{f7}	φ20	14	62	□24	M12×1.25	3	36.5	24

※不旋转型的内径 φ25 应使用上表中的内径 φ20。

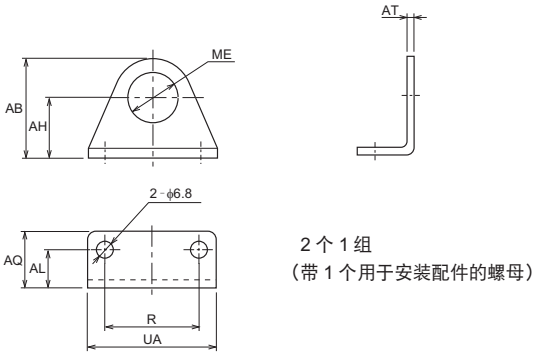
尺寸表 / F 接头（F 形顶端）

记号	零件型号	A	B ₁	B ₂	e	FA	FC	FD	FJ	FK	FM	FN	FQ	FR	KK
内径															
φ 20	RFS-08T	22.5	13	8	0.5	28	22.5	3.5	54	9	φ20	19	4.5	2.5	M8×1.25
φ 25	RFS-10T	24.5	17	10	1	31	28	4	63	11	φ25	24	4.5	2.5	M10×1.25
φ 32															
φ 40	RFS-12T	24	19	13	1	33	25.5	11	69.5	13.5	φ32	□19	7	3.5	M12×1.25

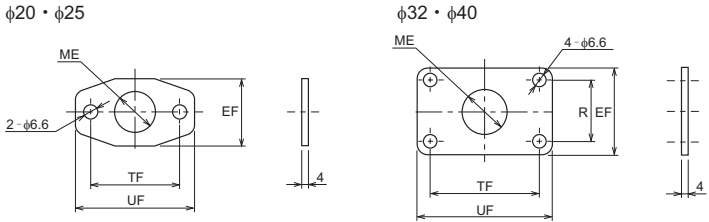
不旋转型的内径 φ25 应使用上表中的内径 φ20。

支撑配件

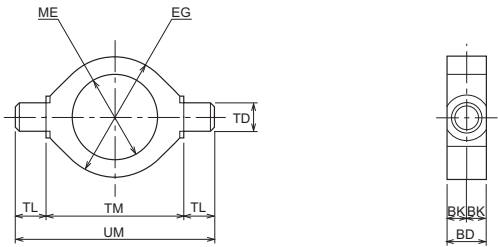
- LB (轴方向底脚型)



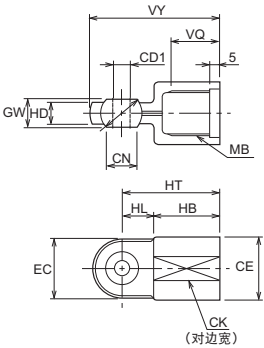
- FA (活塞杆侧法兰型) 及 FB (缸头侧法兰型)



- TA (活塞杆侧耳轴型) 及 TB (缸头侧耳轴型)



- CU (单牙 U 形夹型带球面轴承)



尺寸表 / LB (轴方向底脚型)

记号	零件记号	AB	AH	AL	AQ	AT	ME	R	UA
内径									
φ 20	MAZ3-LB020	42	25	16	24	3.2	φ 22.5	40	55
φ 25									
φ 32	MAZ3-LB032	50	32	25	33	4	φ 24.5	45	60
φ 40	MAZ3-LB040	58	36	25	33	4	φ 30.5	50	65

尺寸表 / FA (活塞杆侧法兰型) 及 FB (缸头侧法兰型)

记号	零件记号	EF	ME	TF	UF	R
内径						
φ 20	MAZ3-FA020	38	φ 22	50	65	—
φ 25						
φ 32	MAZ3-FA032	47	φ 24	58	72	33
φ 40	MAZ3-FA040	51	φ 30	70	84	36

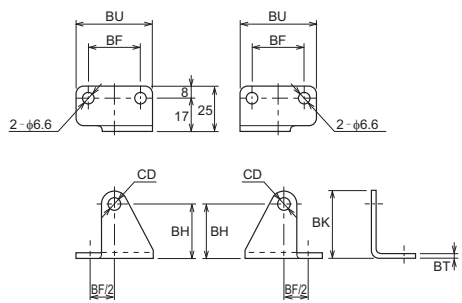
尺寸表 / TA (活塞杆侧耳轴型) 及 TB (缸头侧耳轴型)

记号	零件记号	BD	BK	EG	ME	TD	TM	TL	UM
内径									
φ 20	MAZ3-TA020	10	5	φ 32	φ 22.5	φ8e9	36	8	52
φ 25									
φ 32	MAZ3-TA032	12	6	φ 36	φ 24.5	φ10e9	44	10	64
φ 40	MAZ3-TA040	14	7	φ 44	φ 30.5	φ12e9	50	12	74

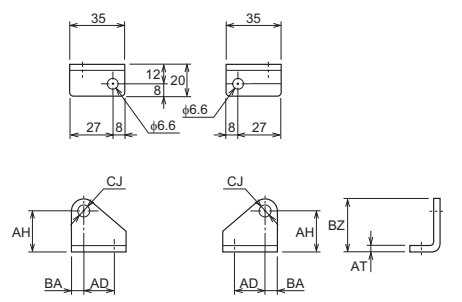
尺寸表 /CU (单牙 U 形夹型带球面轴承)

记号	零件记号	CD1	CE	CK	CN	EC	GW	HB	HD	HL	HT	MB	VQ	VY
内径														
φ 20	MAZ3-CU020	φ8H9	φ32	30	φ14.8	28	12 ⁰ _{-0.3}	31	10.5	15	46	M22×1.5	23	60
φ 25	MAZ3-CU025	φ10H9	φ32	30	φ14.8	28	14 ⁰ _{-0.3}	31	10.5	15	46	M22×1.5	23	60
φ 32	MAZ3-CU032	φ10H9	φ32	30	φ14.8	28	14 ⁰ _{-0.3}	31	10.5	15	46	M24×2	23	60
φ 40	MAZ3-CU040	φ12H9	φ38	36	φ15.4	32	16 ⁰ _{-0.3}	35	12	17	52	M30×2	26	68

托架
SD・CU・TA・TB・TC 用

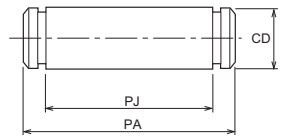


LC（带阀门型）用托架



销

- SD 型带 B 用
- CU 型带 B 用



单位: mm

尺寸表 /SD、CU、TA、TB、TC 用托架

记号 内径	零件记号			BF	BH	BK	BT	BU	CD
	SD 型用	CU 型用	TA、TB、TC 型用						
φ 20	MAZ3-BK020PA	MAZ3-BK020PB	MAZ3-BK020	32	32	40	3.2	48	φ8
φ 25		MAZ3-BK032PB							
φ 32	MAZ3-BK032PA		MAZ3-BK032	36	36	46	4	52	φ10
φ 40	MAZ3-BK040PA	MAZ3-BK040PB	MAZ3-BK040	40	40	52	4	56	φ12

尺寸表 / LC（带阀门型）用托架

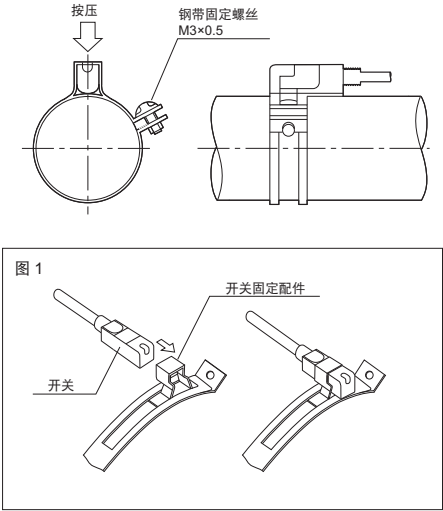
记号 内径	零件记号	AD	AH	AT	BA	BZ	CJ
φ 20	MAZ3-LC020	19	25	3.2	8	33	φ8
φ 25							
φ 32	MAZ3-LC032	17	32	4	10	42	φ10
φ 40	MAZ3-LC040	15	36	4	12	48	φ12

尺寸表 / 销

记号 内径	CD		PA		PJ	
	SD型	CU型	SD型	CU型	SD型	CU型
φ 20	φ8	φ8	31	27	26	22
φ 25	φ8	φ10	31	29	26	24
φ 32	φ10	φ10	32	29	27	24
φ 40	φ12	φ12	36	32	31	27

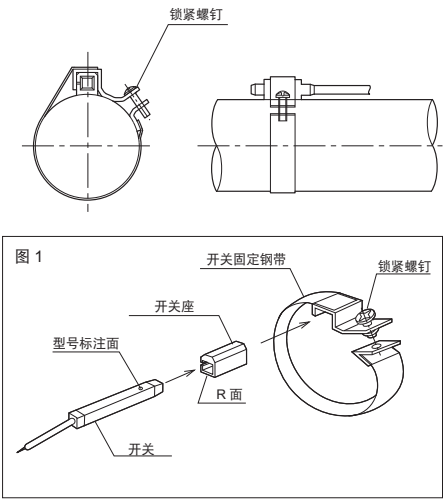
开关检测位置的设定方法

AX 型开关



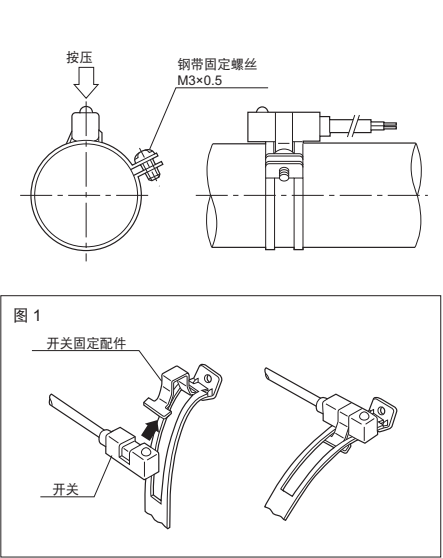
1. 捏住钢带本体，将开关固定配件的一侧从钢带的槽中拔出并拆下。
2. 对准安装槽，将开关插入开关固定配件，重新将开关固定配件安装到钢带本体上。
(图 1)
3. 拆下钢带固定螺丝 (M3)，然后将钢带绕到气缸筒上，设定到大致的检测位置。
4. 对准钢带的安装孔和螺纹部分，轻轻拧入钢带固定螺丝，暂时固定。
5. 在缸筒上移动钢带和开关，设定检测位置。
开关 ON 后将点亮。(A×135 为断开时点亮) 开关的检测位置会随着活塞的旋转以及环境温度的变化而产生细微变化。因此，为确保准确检测，开关的设定位置应当设定为从 ON 的位置向活塞侵入的一侧偏移 2 ~ 3mm 的位置。行程末端检测时的开关安装位置请参照产品目录中的 UX 值。使用双灯式时，请设定为在所需的位置开关的指示灯绿色点亮。
6. 如果确定了设定位置，轻轻按住开关的上方，拧紧钢带固定螺丝进行固定。
〔建议紧固扭矩：0.3N・m〕
注) 如果紧固扭矩不正确，可能发生开关的位置偏差。

ZC 型开关



1. 将开关安装在开关座上。(图 1)
此时，请将开关座的 R 面朝下，开关的型号标注面朝上，进行组装。
2. 使开关座的 R 面朝下，使用开关钢带暂时固定缸筒。
3. 在检测位置，按住开关的上方，用锁紧螺钉固定。
〔建议紧固扭矩 0.5N・m〕
注) 〔请以适当的紧固扭矩拧紧锁紧螺钉。如果紧固扭矩不正确，可能发生开关的位置偏差。〕
4. 向轴方向对开关进行微调时，稍稍拧松锁紧螺钉，可以只移动开关。

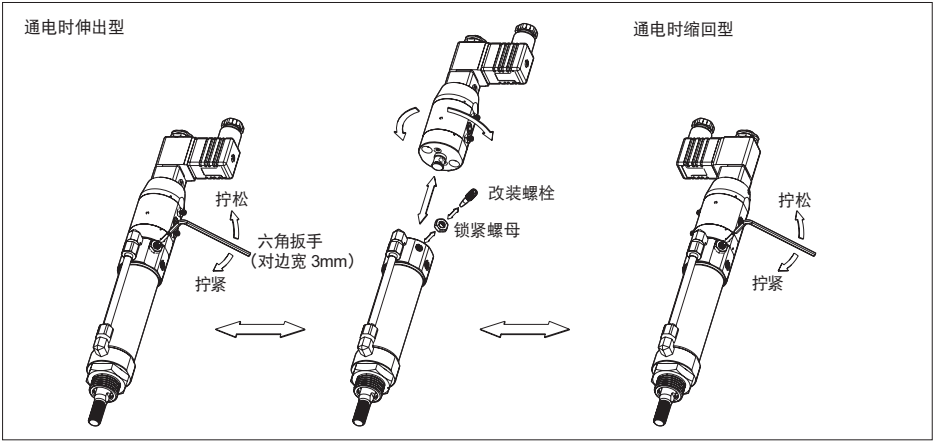
JR、JS 型开关



1. 捏住钢带本体，将开关固定配件的一侧从钢带的槽中拔出并拆下。
2. 对准安装槽，将开关插入开关固定配件，重新将开关固定配件安装到钢带本体上。
(图 1)
3. 拆下钢带固定螺丝 (M3)，然后将钢带绕到气缸筒上，设定到大致的检测位置。
4. 对准钢带的安装孔和螺纹部分，轻轻拧入钢带固定螺丝，暂时固定。
5. 在缸筒上移动钢带和开关，设定检测位置。
开关 ON 后将点亮。开关的检测位置会随着活塞的旋转以及环境温度的变化而产生细微变化。因此，为确保准确检测，开关的设定位置应当设定为从 ON 的位置向活塞侵入的一侧偏移 2 ~ 3mm 的位置。行程末端检测时的开关安装位置请参照产品目录中的 UX 值。
6. 如果确定了设定位置，轻轻按住开关的上方，拧紧钢带固定螺丝进行固定。
〔建议紧固扭矩：0.3N・m〕
注) 如果紧固扭矩不正确，可能发生开关的位置偏差。

带阀门型使用要领

通电时伸出型—通电时缩回型改装要领



如图所示，用对边宽 3mm 的六角扳手，拧紧通电时伸出型 / 缩回型改装机构。
改装时，转动 180°，然后拧紧改装螺栓。
●建议紧固扭矩 2.40N・m

排气调节阀的使用方法

●通电时伸出型

前进时的速度控制……
请调节排气调节阀 M1。

后退时的速度控制……
请调节排气调节阀 M2。

●通电时缩回型

后退时的速度控制……
请调节排气调节阀 M1。

前进时的速度控制……
请调节排气调节阀 M2。

- 排气调节阀应通过一字螺刀进行调节，通过锁紧螺母进行固定。
- 建议紧固扭矩 0.69N・m
- 请勿将排气调节阀从全闭状态拧松 4 圈以上。（从全闭状态转动约 3.6 圈即变成全开。）

手动操作按钮的使用方法

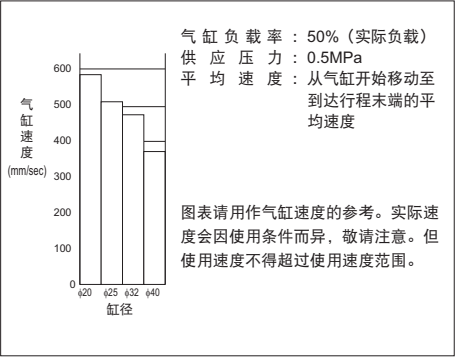
0 的状态

- 通电时伸出型
将手动操作按钮切换为 1 的状态，即使电磁线圈不通电，气缸也会前进。
- 通电时缩回型
将手动操作按钮切换为 1 的状态，即使电磁线圈不通电，气缸也会后退。

手动操作后，必须恢复到原来的位置。（0 的状态）

1 的状态

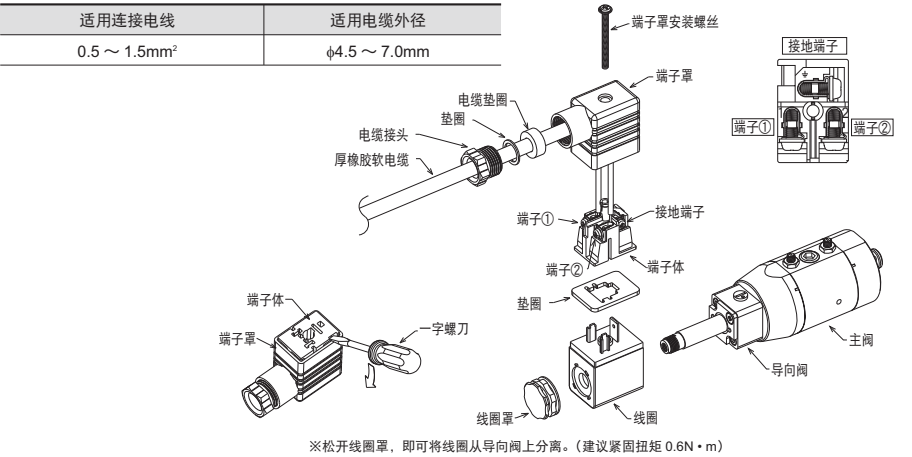
带阀门气缸的平均速度（最大值）



阀门接线方法

- (1) 拧松盖板锁紧螺钉，将 DIN 插座从线圈上拆下，使用一字螺刀等，分开端子罩和端子体。
- (2) 将电缆（厚橡胶软电缆）依次穿过电缆接头、垫圈以及电缆垫圈，然后插入端子罩中。
- (3) 请松开端子①、②以及接地端子的螺丝进行接线。电源的接线没有极性。（使用压接端子时，请使用螺纹直径 M3 的压接端子。）
- (4) 将端子体放入端子罩，拧紧端子罩安装螺丝，安装到线圈上。（建议紧固扭矩 0.4N・m）
- (5) 请将电缆接头固定到端子罩上。（建议紧固扭矩 0.6N・m）

适用连接电线	适用电缆外径
0.5 ～ 1.5mm ²	φ4.5 ～ 7.0mm



缓冲垫调整（带缓冲垫时）

- 缓冲垫调整根据空气压力、负载重量以及气缸速度等而变化。因此，调整缓冲垫时，应在与使用时相同的条件下安装实际的物品。
- 调整缓冲垫时，应当从由全闭开放 45°～90° 的状态慢慢松开缓冲阀，以从高缓冲向低缓冲变化的方向进行调整。在高缓冲区域，动能和吸收能量不平衡，将引起跳跃现象；相反，在低缓冲区域，吸收能量小于动能，活塞会直接接触端盖，发出冲击音，并破坏端盖，因此在调整时，应仔细观察气缸的动作。

缸径	所需工具	锁紧螺母建议紧固扭矩
φ20、φ25	7mm 扳手 一字螺刀	0.69N・m
φ32、φ40	8mm 扳手 一字螺刀	1.42N・m

配件的建议紧固扭矩

各螺母以及螺栓应按下表中的紧固扭矩拧紧。

	M22 (φ20,φ25)	M24 (φ32)	M30 (φ40)
配件安装用螺母的建议紧固扭矩	147N・m	181N・m	363N・m

	M8 (φ20,φ25)	M10 (φ32)	M12 (φ40)
顶端配件固定用螺母的建议紧固扭矩	12.0N・m	24.0N・m	42.2N・m

注）关于内径 φ 25 活塞杆的顶端螺纹尺寸，标准型为 M10，不旋转型为 M8。