

Air Cylinder Series & Auxiliary Series

气缸系列和配件





企业使命：用我们的产品造福更多的人

企业宗旨：发展员工、成就客户、回报股东、强大国家

核心价值：合作共赢、务实创新

经营理念：诚信、务实、敬业、创新



INTRODUCTION TO

ILSIN BRAND

ILSIN 品牌简介



ILSIN品牌成立于2008年，公司专业生产气动元件及自动化设备辅助元件。自公司成立以来，致力于出口业务，产品远销欧美、日韩等国。2015年在上海建立生产基地开始国内销售。

优质的产品来自先进的设计、可靠的生产手段、精选的配件及严格的管理。ILSIN公司以高质量的开发设计队伍，全方位销售网络，高品质的产品来服务客户。

创新与发展是时时向前的。公司一直秉承“用我们的产品造福更多人”的企业使命，并不断的向“企业旗舰”的目标迈进。热情做事，诚实做人，敬业创新一直是ILSIN人的工作态度和人生准则。

2017年是ILSIN加快步伐，快速发展的一年，让使用ILSIN品牌的客户成为我们股东是我们的承诺，也是我们奋斗的最大动力。

LOGO/标准色/辅助色



ILSIN Blue
PANTONE 286C
C100 M88 Y10 K5

ILSIN Blue
PANTONE 2995C
C80 M17 Y8 K0



Dark Gray
Pantone Cool Gray 11C



Silver
Pantone 877C



Gold
Pantone 873C

驱动器

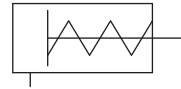
- 01 单动针型气缸 / PCT
- 04 超小型气缸 / PSP
- 14 小型气缸 / PSS2
- 37 小型气缸 / PSS3
- 51 中型气缸 / PSM
- 68 大型气缸 / PSL
- 88 有安装导杆型气缸 / PGM, PGM2
- 90 薄型气缸 / PF, PDF
- 106 磁性开关 / AUTO SWITCH
- 113 浮动接头 / PJ系列
- 115 液压缓冲器 / UPA, SCA



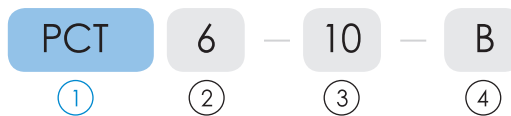
产品特征

- 紧凑的设计使附件安装更容易
- 多种法兰安装方式
- 可使用多种排管方式
- 活塞杆使用特殊合金使耐久性更强

标记记号



型号标记方法



① 单动针型气缸

② 气缸缸径

③ 气缸标准行程(mm)

④ 无记号: 前端有螺纹

6 : Ø6
10 : Ø10
15 : Ø15

缸径	行程
Ø6	5, 10, 15
Ø10	
Ø15	

B : 前端无螺纹

规格

运作方式	单动推进型	
使用流体	压缩空气	
最大使用压力	0.7MPa	
最小使用压力	Ø6	0.12MPa
	Ø10,15	0.06MPa
保证压力	0.15MPa	
环境和使用流体温度	+5~60℃	
润滑油,无	无润滑	
螺纹精度	KS 2等径	
缓冲		
行程误差	0~1.0mm	
活塞速度	50~750mm/s	

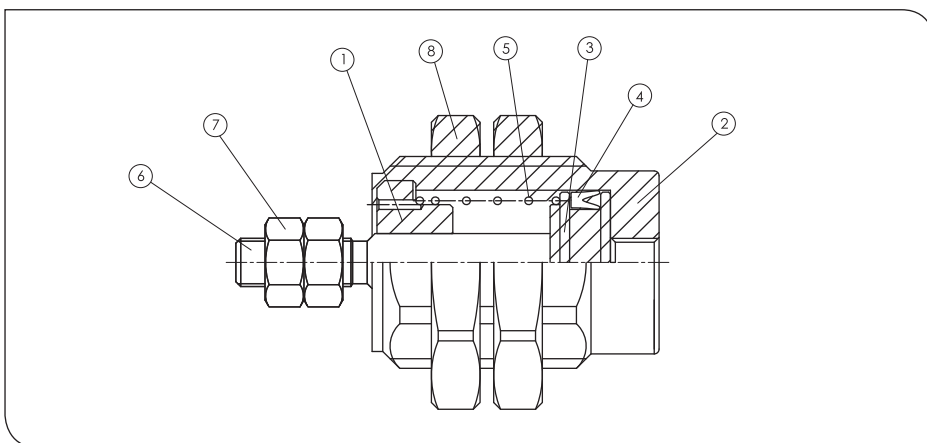
弹簧回力(N)

缸内径(mm)	回位开始	回位结束
6	3.29	1.42
10	5.98	2.45
15	10.8	4.41

☑ 理论压力表

运动方式	缸径 (mm)	运动方向	使用压力(Mpa)					
			0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7
PCT 6	6	IN	3.92(回位开始)~1.42(回位结束)					
		OUT	1.2	4.0	6.7	9.5	12.3	15.1
PCT 10	10	IN	5.98(回位开始)~2.45(回位结束)					
		OUT	7.8	15.5	23.2	30.9	38.6	46.3
PCT 15	15	IN	10.8(回位开始)~4.41(回位结束)					
		OUT	21.9	39.2	56.5	73.8	91.2	108.5

🔍 气缸构造图

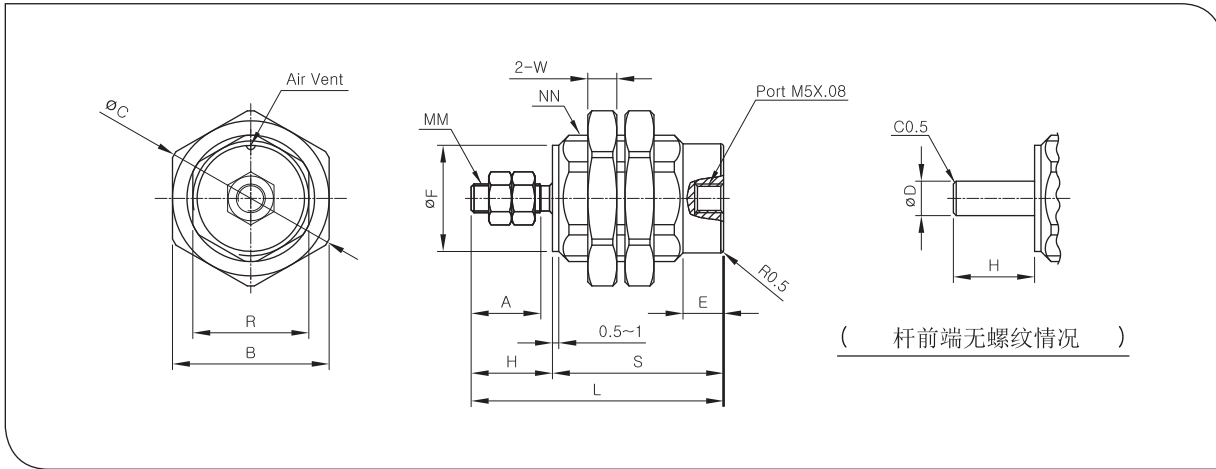


🔍 构成部品

号码	品名	数量	材质	表面处理	备注
1	杆端盖	1	铜合金	镀镍	
2	气缸本体	1	铜合金	镀镍	
3	活塞	1	不锈钢	镀硬铬	
4	密封圈	1	胶		
5	弹簧	1	弹簧钢	镀镍	
6	活塞杆	1	不锈钢	镀硬铬	
7	杆末端螺母	2	低碳钢	镀镍	
8	安装螺母	2	铜合金	镀镍	

气缸内部不能分离的构造

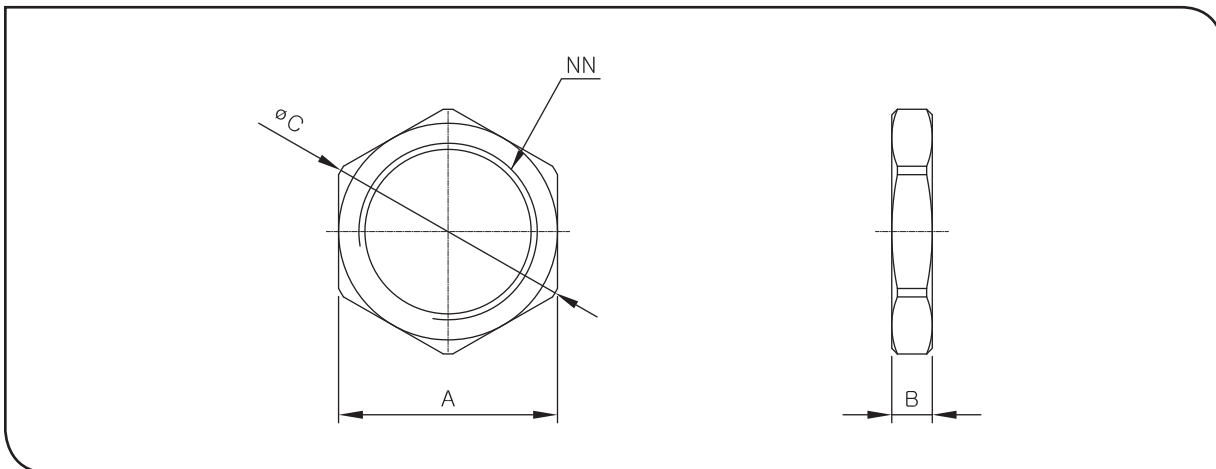
气缸尺寸图



(单位:mm)

缸径 (Ø)	A	B	ØC	ØD	E	ØF	ØG	H	L			MM	NN	R	S			W
									5 行程	10 行程	15 行程				5 行程	10 行程	15 行程	
6	7	12	13.9	3	4	8.5	8.5	9	27.5	34.5	41.5	M3×0.5	M10×1.0	9	18.5	25.5	32.5	3
10	10	19	21.5	5	5.5	12.5	12	12	32.5	39	46	M4×0.7	M15×1.5	13	20.5	27	34	4
15	12	27	30.5	6	6	18.5	19	14	37.5	43.5	50	M5×0.8	M22×1.5	20	23.5	29.5	36	5

安装螺母尺寸图



(单位:mm)

缸径(Ø)	A	C	B	NN
6	12	13.9	3	M10×1.0
10	19	21.5	4	M15×1.5
15	27	30.5	5	M22×1.5



☑ 产品特征

- 轻量又紧凑的设计
- 提高耐磨性
- 可高速运动
- 简单安装方式
- 横向负荷加强
- 活塞杆凹陷减少

标记记号



☑ 型号标记方式



① 超小型气缸
※ 磁铁、橡胶垫
基本内置

② 附件支持型
B: 基本型
L: 轴向脚座型
F: 杆向法兰型
D: 双U型钩型(杆端一体型)

③ 缸径
6 : 6mm
10 : 10mm
16 : 16mm

④ 气缸标准行程(mm)
Ø6 : 15,30,45,50,60,75,100
Ø10 : 15,30,35,40,50,60,75,100,125,150
Ø16 : 15,30,45,50,60,75,100,125,150,175,200

⑤ 前端盖端口位置
无记号: Ø6 - 轴向基本
 Ø10,16 - 轴向90°
R : Ø10, Ø16 - 轴向

⑥ 磁性开关种类
适用的磁性开关类型
C73 : D-C73(引线长度为一米标准)
C75 : D-C75(引线长度为一米标准)

⑦ 附磁性开关数量
无记号: 2个
S : 1个
N : N个

☑ 附件类型/部件号

附件类型	缸径(mm)		
	6	10	16
脚座	PSP 06-L	PSP 10-L	PSP 16-L
法兰	PSP 06-F	PSP 10-F	PSP 16-F
开关卡套	PSP 06-B	PSP 10-B	PSP 16-B
	适用D-C7型		

规格

运动方式	复动单杆型	环境和使用流体温度	+5 ~ 60 °C
使用流体	压缩空气	润滑油, 无	无润滑
最高使用压力	0.7MPa	螺纹精度	KS 2等级
最小使用压力	∅ 6	缓冲	橡胶垫
	∅ 10, 16	行程误差	0 ~ 1.0mm
保证压力	1.05MPa	活塞速度	50 ~ 750 mm /s

附件类型和配件

附件 类型		基本型	轴向脚座型	杆向法兰型	双U型钩一体型
标准设备	安装螺母	○	○	○	-
	杆末端螺母	○	○	○	○
	U型钩使用销子	-	-	-	○
特殊类型	I型单肘节接头	○	○	○	○
	Y型双肘节接头(包括销子)	○	○	○	○
	T托架	-	-	-	○

适用自动开关

磁性开关安装方式	适用气缸内径(mm)	簧片开关
		磁铁
卡环安装型	6,10,16	适用D-C7型

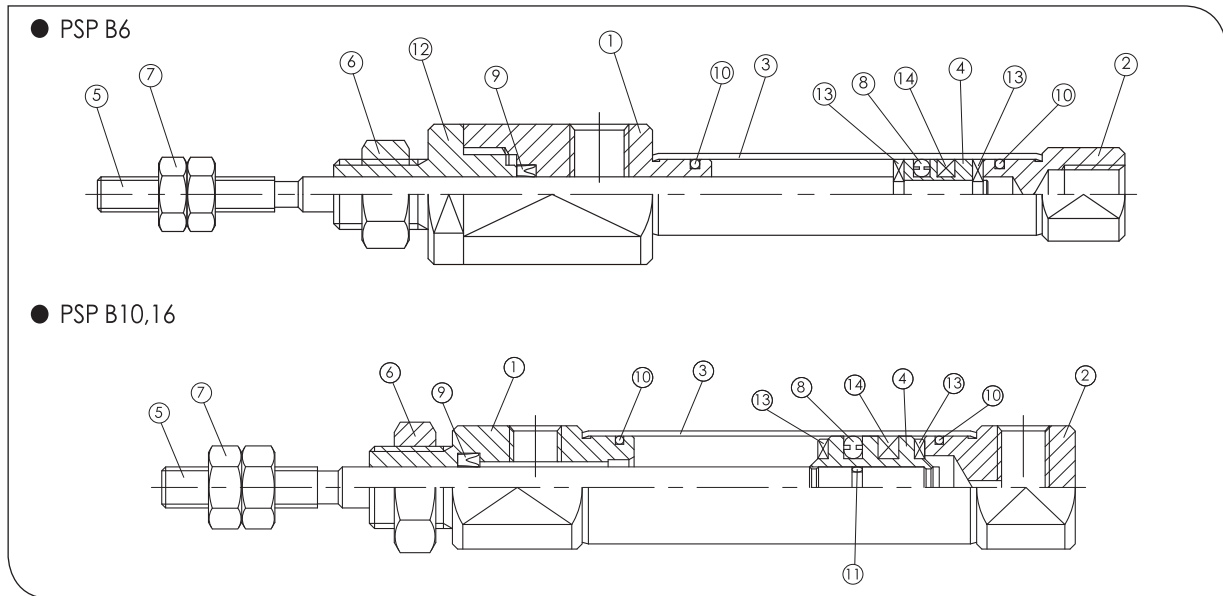
重量表

(单位:g)

气缸内径(mm)		6	10	16
基本重量		15(0.52)	24(0.84)	54(1.94)
每15行程增加重量		2(0.08)	4(0.14)	6.5(0.23)
附件重量	端口型	7(0.25)	7(0.25)	19(0.67)
	法兰型	5(0.18)	5(0.18)	13(0.45)
	双U型钩型(包括销子)	-	2(0.08)	8(0.28)

- 1) 标准重量包括杆末端螺母, 安装螺母。
- 2) 双U型钩型不包括安装螺母。

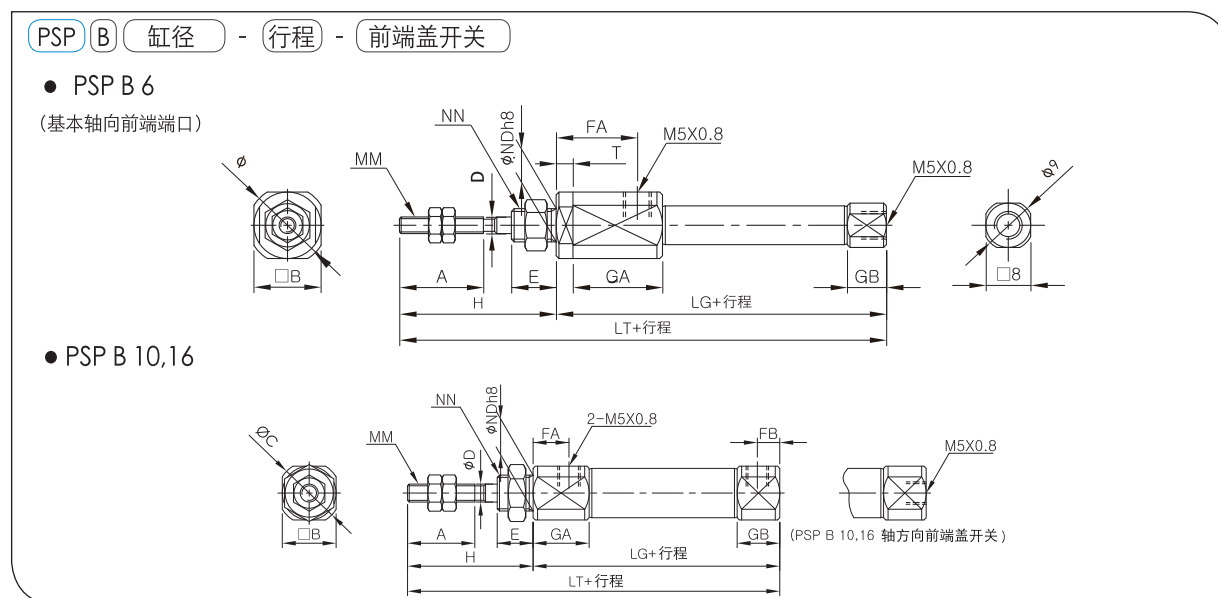
气缸构造图



构成部品

编号	部品名	材质	表面处理	编号	部品名	材质	表面处理
1	杆端盖	铝合金	白色阳极氧化	8	活塞密封圈	NBR	
2	后端盖	铝合金	白色阳极氧化	9	杆密封圈	NBR	
3	管	碳钢		10	钢筒O型圈	NBR	
4	活塞	黄铜		11	活塞O型圈	NBR	
5	活塞杆	碳钢	镀硬铬	12	密封圈定位器	铝合金	白色阳极氧化
6	镀螺母	黄铜	镀镍	13	垫片	聚氨酯	
7	杆末端螺母	低碳钢	镀镍	14	磁铁	按镍钴	

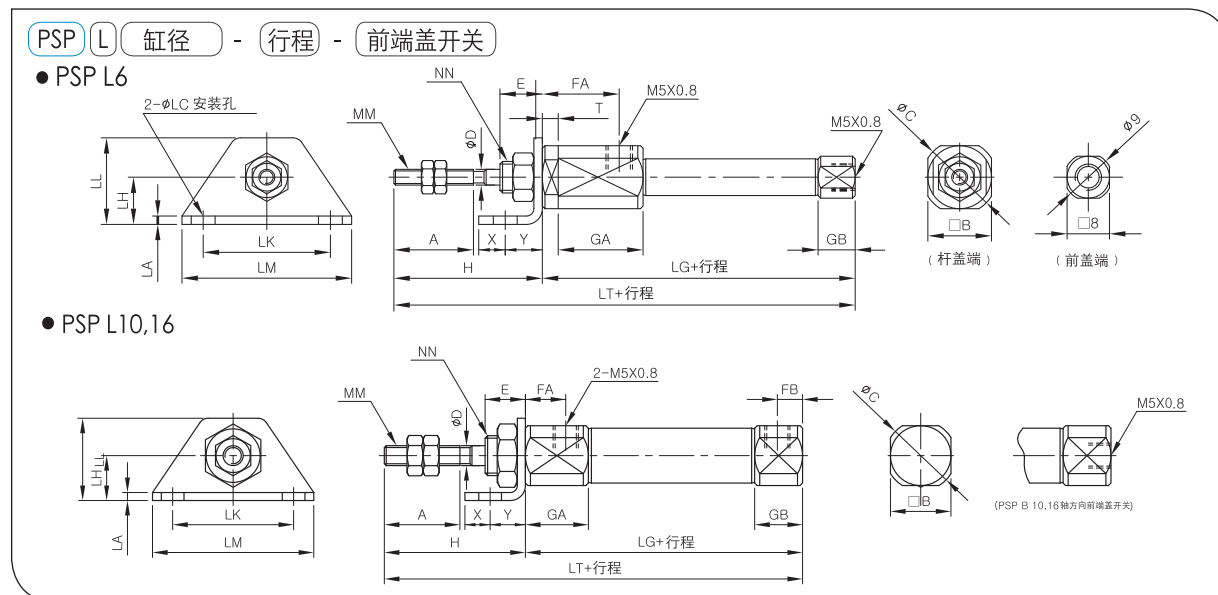
标准型(PSP B)尺寸图



(单位:mm)

缸径	A	B	C	D	E	FA	FB	H	MM	GA	GB	ND h8	NN	LG	T	LT
6	15	12	14	3	8	14.5	-	28	M3 X 0.5	16	7	6 ⁰ _{-0.018}	M6 X 1.0	49	3	77
10	15	12	14	4	8	8	5	28	M4 X 0.7	12.5	9.5	8 ⁰ _{-0.022}	M8 X 1.0	45	-	73
16	15	18	20	5	8	8	5	28	M5 X 0.8	12.5	9.5	10 ⁰ _{-0.022}	M10 X 1.0	45	-	73

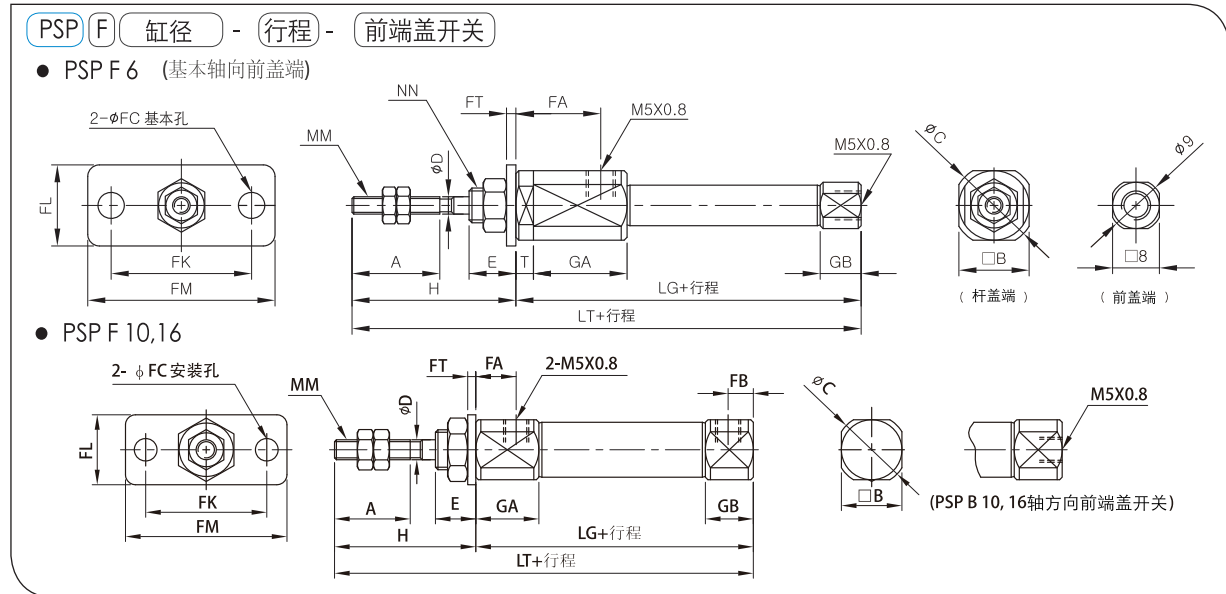
轴向脚座型(PSP L)尺寸图



(单位:mm)

缸径	A	B	C	D	E	FA	FB	H	LC	LH	LA	LK	LL	LM	MM	GA	GB	NN	LG	T	X	Y	LT
6	15	12	14	3	8	14.5	-	28	4.5	9	1.6	24	16.5	32	M3×0.5	16	7	M6×1.0	49	3	5	7	77
10	15	12	14	4	8	8	5	28	4.5	9	1.6	24	16.5	32	M4×0.7	12.5	9.5	M8×1.0	45	-	5	7	73
16	15	18	20	5	8	8	5	28	5.5	14	2.3	33	25	42	M5×0.8	12.5	9.5	M10×1.0	45	-	6	9	73

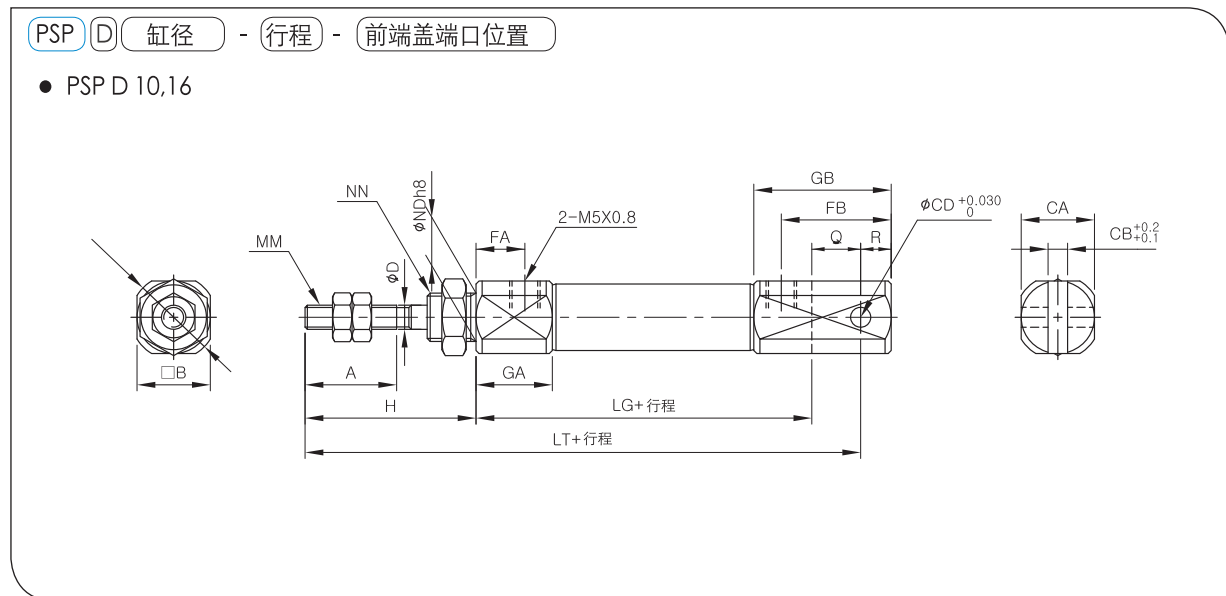
杆侧法兰型(PSP F)尺寸图



(单位:mm)

缸径	A	B	C	D	E	FC	FT	FK	FL	FM	FA	FB	H	MM	GA	GB	NN	LG	T	LT
6	15	12	14	3	8	4.5	1.6	24	14	32	14.5	-	28	M3 X 0.5	16	7	M6 X 1.0	49	3	77
10	15	12	14	4	8	4.5	1.6	24	14	32	8	5	28	M4 X 0.7	12.5	9.5	M8 X 1.0	45	-	73
16	15	18	20	5	8	5.5	2.3	33	20	42	8	5	28	M5 X 0.8	12.5	9.5	M10 X 1.0	45	-	73

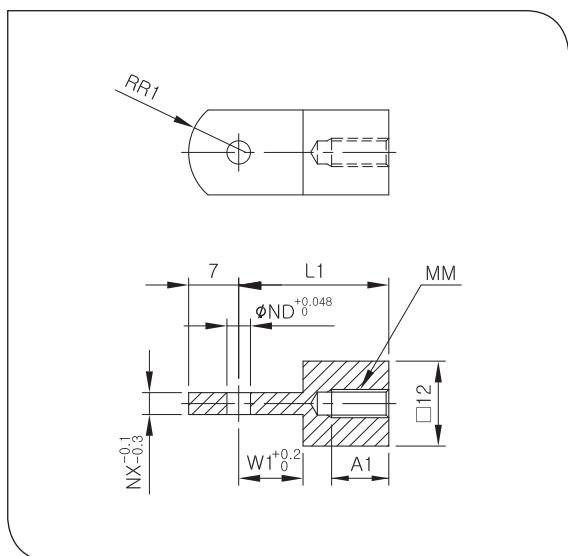
双U型钩型



(单位:mm)

缸径	A	B	C	CD	CB	CA	D	FA	FB	H	MM	GA	GB	NN	R	LG	Q	LT
10	15	12	14	3.3	3.2	12	4	8	18	28	M4 X 0.7	12.5	22.5	M8 X 1.0	5	45	8	81
16	15	18	20	5	6.5	18	5	8	23	28	M5 X 0.8	12.5	27.5	M10 X 1.0	8	45	10	83

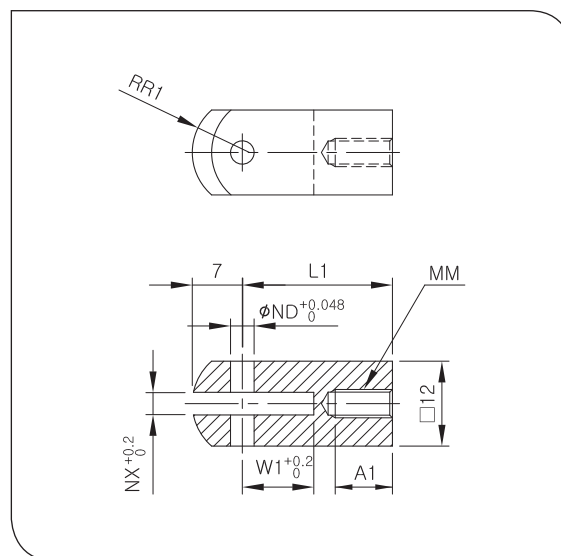
I型单肘节接头



(单位:mm)

缸径	A_1	L_1	MM	ND^{H10}	NX	R_1	W_1
10	8	21	M4×0.7	$3.3^{+0.048}_0$	3.1	8	9
16	8	25	M5×0.8	$5^{+0.048}_0$	6.4	12	14

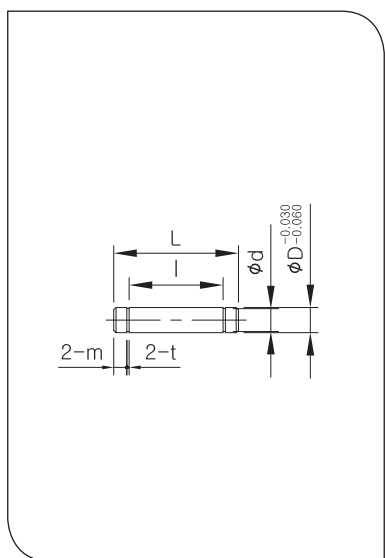
Y型双肘节接头



(单位:mm)

缸径	A_1	L_1	MM	ND^{H10}	NX	R_1	W_1
10	8	21	M4×0.7	$3.3^{+0.048}_0$	3.2	8	10
16	8	21	M5×0.8	$5^{+0.048}_0$	6.5	12	10

U型钩销子

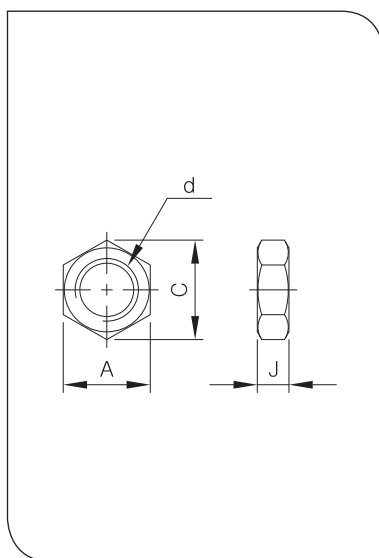


(单位:mm)

缸径	Dd9	d	L
10	$3.3^{+0.03}_{-0.06}$	3	15.2
16	$5^{+0.03}_{-0.06}$	4.8	16.6

缸径	t	m	\dagger	停止环
10	12.2	1.7	0.3	C型3.2
16	12.2	1.5	0.7	C型3.2

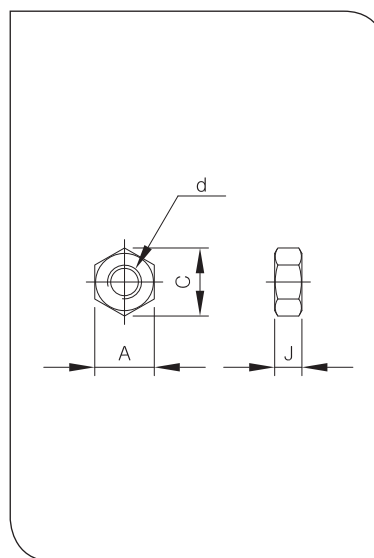
安装螺母



(单位:mm)

缸径	A	C	d	J
6	8	9.2	M6×1.0	4
10	11	12.7	M8×1.0	4
16	14	16.2	M10×1.0	4

杆端螺母



(单位:mm)

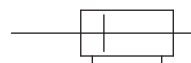
缸径	A	C	d	J
6	5.5	6.4	M3×0.5	2.4
10	7	8.1	M4×0.5	3.2
16	8	9.2	M5×0.5	4



☑ 产品特征

- 轻量又紧凑的设计
- 提高耐磨性
- 可高速运动
- 简单安装方式
- 横向负荷加强
- 活塞杆凹陷减少
- 1.5倍以上的长寿命

标记号



☑ 型号标注方法



① 超小型气缸
※ 磁铁, 橡胶缓冲
基本内置

② 双杆型

③ 附件类型
无记号: 基本型
L : 轴向脚座型
F : 杆侧法兰型

④ 缸径
6: 6mm
10: 10mm
16: 16mm

⑤ 气缸标准行程 (mm)
 $\varnothing 6$: 15, 30, 45, 50, 60
 $\varnothing 10$: 15, 30, 45, 50, 60, 75, 100
 $\varnothing 16$: 15, 30, 45, 50, 60, 75, 100

⑥ 磁性开关种类
有接点 卡环安装型磁性开关
C73: D-C73(引线标准长度1M)
C75: D-C75(引线标准长度1M)

⑦ 磁性开关 安装数量
无记号: 安装2个
S : 安装1个
N : 安装N个

☑ 附件类型/部件号

附件类型	缸径 (mm)		
	6	10	16
脚座	PSP 06-L	PSP 10-L	PSP 16-L
法兰	PSP 06-F	PSP 10-F	PSP 16-F
开关卡环	PSP 06-B	PSP 10-B	PSP 16-B
	适用于D-C7型		

规格

运动方式	复动单杆		环境及使用流体温度	+5 ~ 60 °C
使用流体	压缩空气		润滑油, 无	无润滑
最高使用压力	0.7MPa		螺纹精度	KS 2等级
最小使用压力	∅ 6	0.15MPa	缓冲	橡胶缓冲(标准)
	∅ 10, 16	0.1MPa	行程误差	0 ~ 1.0mm
保证压力	1.05MPa		活塞速度	50 ~ 750 mm/s

附件类型附属品

附件类型		标准型	轴向脚座型	杆向法兰型
标准设备	安装螺母	○	○	○
	杆端螺母	○	○	○
特殊设备	I型肘节接头	○	○	○
	Y型双肘节接头(包括销子)	○	○	○

适用磁性开关

磁性开关安装方式	适用气缸缸径(mm)	有接点型磁性开关
		磁铁
卡环安装型	6, 10, 16	D-C 7型

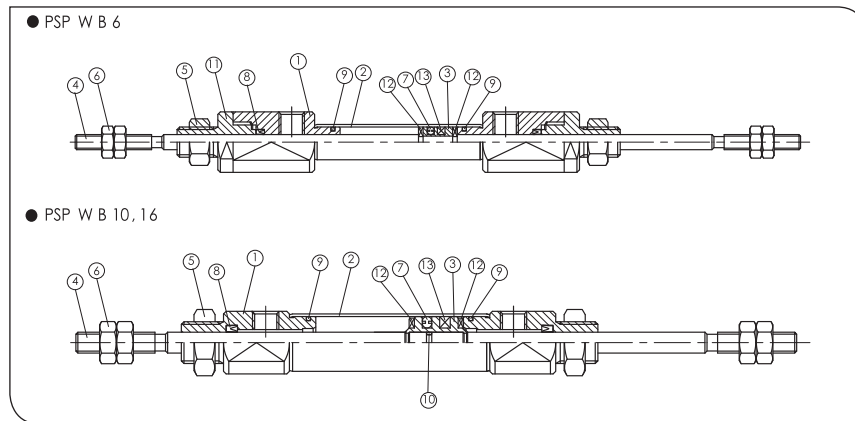
重量表

(单位:g)

缸径(mm)		6	10	16
基本重量		27	35	70
每15行程增加重量		3	6	9
附件类型	脚座型	14	14	38
	法兰型	5	5	13

1) 基本重量不包括杆端螺母, 安装螺母。

气缸构造图

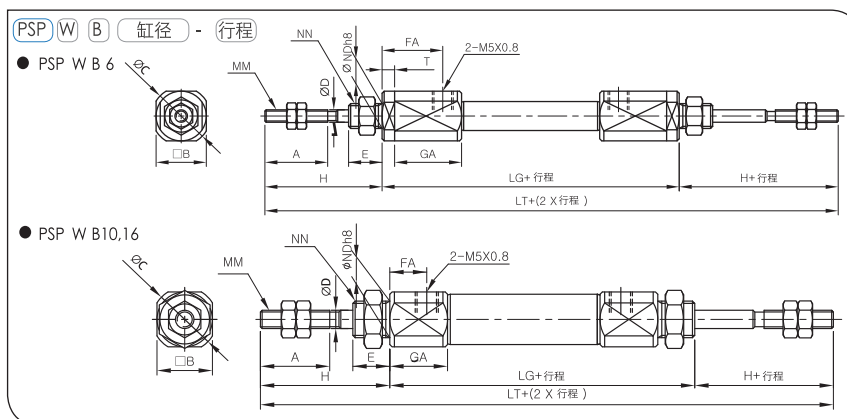


构成部品

编号	部品名	材质	表面处理
1	杆盖	铝合金	白色阳极氧化
2	钢筒	碳钢	
3	活塞	黄铜	
4	活塞杆	碳钢	镀硬铬
5	安装螺母	黄铜	镀镍
6	杆端螺母	低碳钢	镀镍
7	活塞密封圈	NBR	

编号	部品名	材质	表面处理
8	杆盖	NBR	
9	钢筒范围	NBR	
10	活塞O型圈	NBR	
11	密封圈定位器	铝合金	白色 阳极氧化
12	垫片	聚氨酯	
13	磁铁	按镍钴	

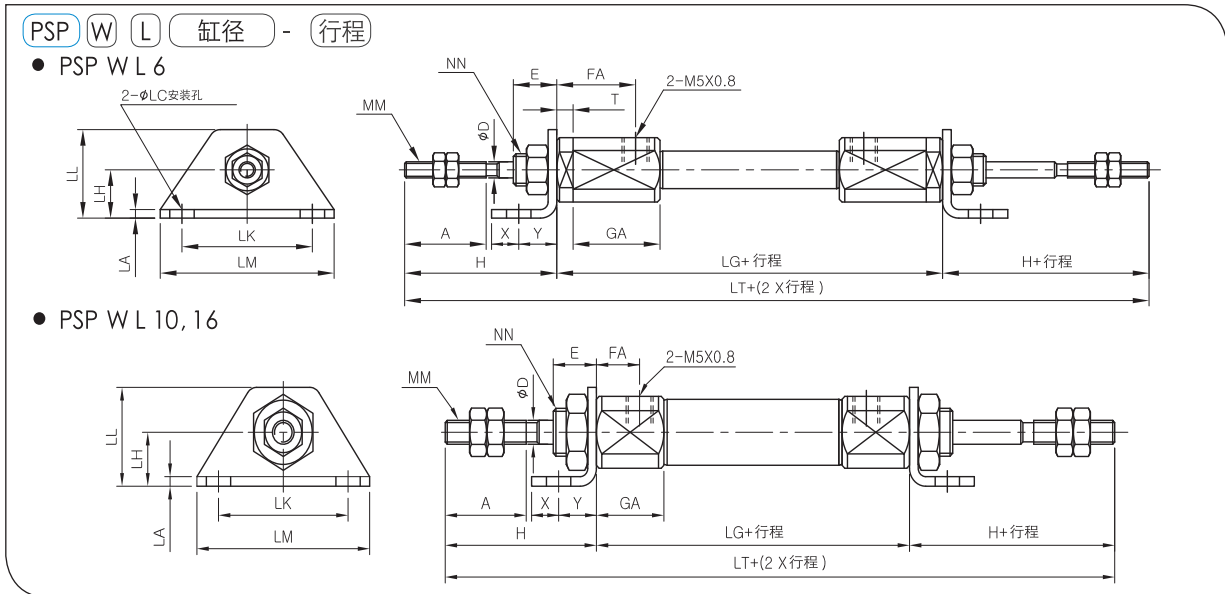
基本型 (PSP W B) 尺寸图



(单位: mm)

缸径	A	B	C	D	E	FA	H	MM	GA	NDh8	NN	LG	T	LT
6	15	12	14	3	8	14.5	28	M3X0.5	16	$6^{0}_{-0.018}$	M6X1.0	68.5	3	124.5
10	15	12	14	4	8	8	28	M4X0.7	12.5	$8^{0}_{-0.022}$	M8X1.0	48	-	104
16	15	18	20	5	8	8	28	M5X0.8	12.5	$10^{0}_{-0.022}$	M10X1.0	48	-	104

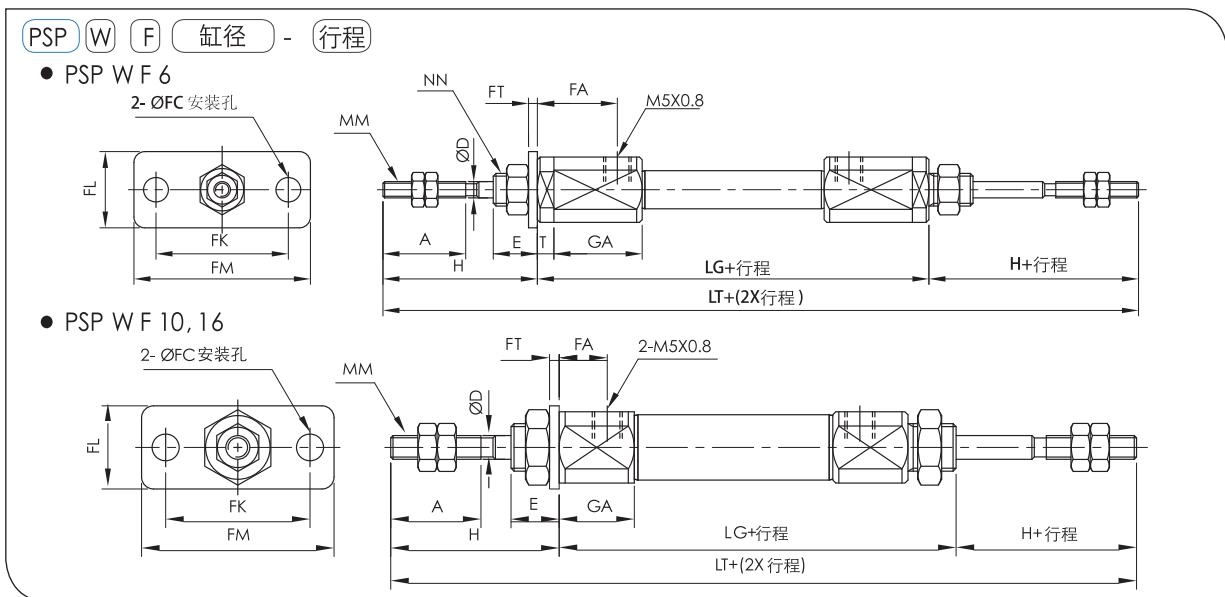
角座型 (PSP WL) 尺寸图



(单位:mm)

缸径	A	D	E	FA	H	LC	LH	LA	LK	LL	LM	MM	GA	NN	LG	T	X	Y	LT
6	15	3	8	14.5	28	4.5	9	1.6	24	16.5	32	M3X0.5	16	M6X1.0	68.5	3	5	7	124.5
10	15	4	8	8	28	4.5	9	1.6	24	16.5	32	M4X0.7	12.5	M8X1.0	48	-	5	7	104
16	15	5	8	8	28	5.5	14	2.3	33	25	42	M5X0.8	12.5	M10X1.0	48	-	6	9	104

法兰型 (PSP WF) 尺寸图



(单位:mm)

缸径	A	D	E	FC	FT	FK	FL	FM	FA	H	MM	GA	NN	LG	T	LT
6	15	3	8	4.5	1.6	24	14	32	14.5	28	M3 X 0.5	16	M6 X 1.0	68.5	3	124.5
10	15	4	8	4.5	1.6	24	14	32	8	28	M4 X 0.7	12.5	M8 X 1.0	48	-	104
16	15	5	8	5.5	2.3	33	20	42	8	28	M5 X 0.8	12.5	M10 X 1.0	48	-	104

PSS2系列

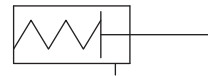
小型气缸标准型,低油型,安全垫圈型/复动,单动/单杆
缸径: Ø20, Ø25, Ø32, Ø40



产品特征

- 无润滑
- 橡胶垫圈
- 自动开关(磁铁内置) 基本

标记记号



弹簧压出型

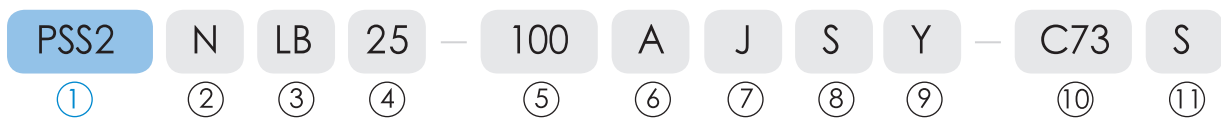


复动型



弹簧压回型

型号标注方法



① 超小型气缸
管材料: 铝合金

② 附件类型
N: 无润滑
H: 低油压

③ 附件类型
无记号: 基本型
LB : 脚座型
FA : 前法兰型
FB : 后法兰型
CA : 单U型钩型
CB : 双U型钩型
TR : 前端耳轴型
TH : 后端耳轴型
CD : 单U型钩一体型
BC : 平尾型

④ 筒缸径
20 : 20mm
25 : 25mm
32 : 32mm
40 : 40mm

⑤ 气缸行程 (mm)

	复动	标准行程
		25, 50, 75, 100, 125,
20, 25		150, 175, 200, 250,
32, 40		300, 350, 400, 450,
		500
最大行程范围: 1000		
	单动	标准行程
		25, 50, 75, 100, 125,
20, 25		150
		25, 50, 75, 100, 125,
32		150, 200
		25, 50, 75, 100, 125,
40		150, 175, 200, 250

⑥ 缓冲
无记号: 橡胶缓冲
A : 空气缓冲

⑦ 带伸缩保护套型
无伸缩: 保护套型
J : NBR
K : 聚氨酯橡胶布

⑧ 单动 (驱动方式)
S: 弹簧压出型
T: 弹簧压回型

⑨ 杆端支架
无记号: 基本型
I : I型 单肘节接头
Y : Y型 双肘节接头

⑩ 磁性开关种类
C73: D-C73(引线 1m)
C75: D-C75(引线 1m)

⑪ 磁性开关安装数量
无记号: 安装2个
S : 安装1个
n : 安装N个

☑ 类型

型号	类型	运作方式	缓冲		活塞密封圈	备注
			橡胶缓冲	气缓冲		
PSS 2 N	无润滑	复动	○	○	特殊密封圈	基本内置磁铁
		单动	-	-		
PSS 2 H	低油压	复动	-	-		

☑ 规格

型号		无润滑型	低油压型
使用流体		空气	油压运动型
保证压力		15kgf/cm ²	
最高使用压力		9.9kgf/cm ²	
最小使用压力	复动	0.5kgf/cm ²	1.8kgf/cm ²
	单动	1.8kgf/cm ²	-
环境和使用流体温度		5 ~ 60 °C	
使用活塞杆速度		50 ~ 500 mm/s(气缓冲 1000 mm/s)	0.5 ~ 300 mm/s
缓冲类型		橡胶缓冲(基本),气缓冲	-
螺纹公差		KS 2等级	
行程误差		0 ~ 250 St 以下 : 0 ~ 1mm, 250 ~ 1000 St 以下 : 0 ~ 1.4mm	
附件类型		基本型,脚座型,杆端法 兰型,前端法 兰型,单U型钩型,双U型钩型,后端耳 轴型,杆端耳 轴型,单U型钩一体型	

☑ 附件类型/部品号

磁性开关安装方式	缸径		
	20	25.3 2	40
脚座型	PSS 2-LB 20	PSS 2-LB 25,32	PSS 2-LB 40
法兰型	PSS 2-F20	PSS 2-F25,32	PSS 2-F40
单U型钩型	PSS 2-CA20	PSS 2-CA25,32	PSS 2-CA40
双U型钩型	PSS 2-CB20	PSS 2-CB25,32	PSS 2-CB40
耳轴型	PSS 2-T 20	PSS 2-T 25,32	PSS 2-T40

☑ 杆端附件/部品号

杆端附件	缸径		
	20	25.3 2	40
I型单肘节接头	I 20	I 25, 32	I 40
Y型 双肘节接头	Y 20	Y 25, 32	Y40

☑ 附件类型及配件

附件 类型	基本部品			基本配件		
	安装螺母	杆端螺母	U型钩用销子	I型单肘节接头	Y型双肘节接头	伸缩保护套
基本型 (B)	○(1)	○	-	○	○	○
脚座型 (LB)	○(2)	○	-	○	○	○
前法兰型 (FA)	○(1)	○	-	○	○	○
后端法兰型 (FB)	○(1)	○	-	○	○	○
单U型钩一体型 (CD)	-	○	-	○	○	○
单U型钩型 (CA)	-	○	-	○	○	○
双U型钩型 (CB)	-	○	○	○	○	○
后侧耳轴 (TH)	○(1)	○	-	○	○	○
杆侧耳轴 (TR)	○(1)	○	-	○	○	○
基本平尾型 (BC)	○(1)	○	-	○	○	○
法兰平尾型 (FC)	○(1)	○	-	○	○	○

☑ 密封圈型号列表

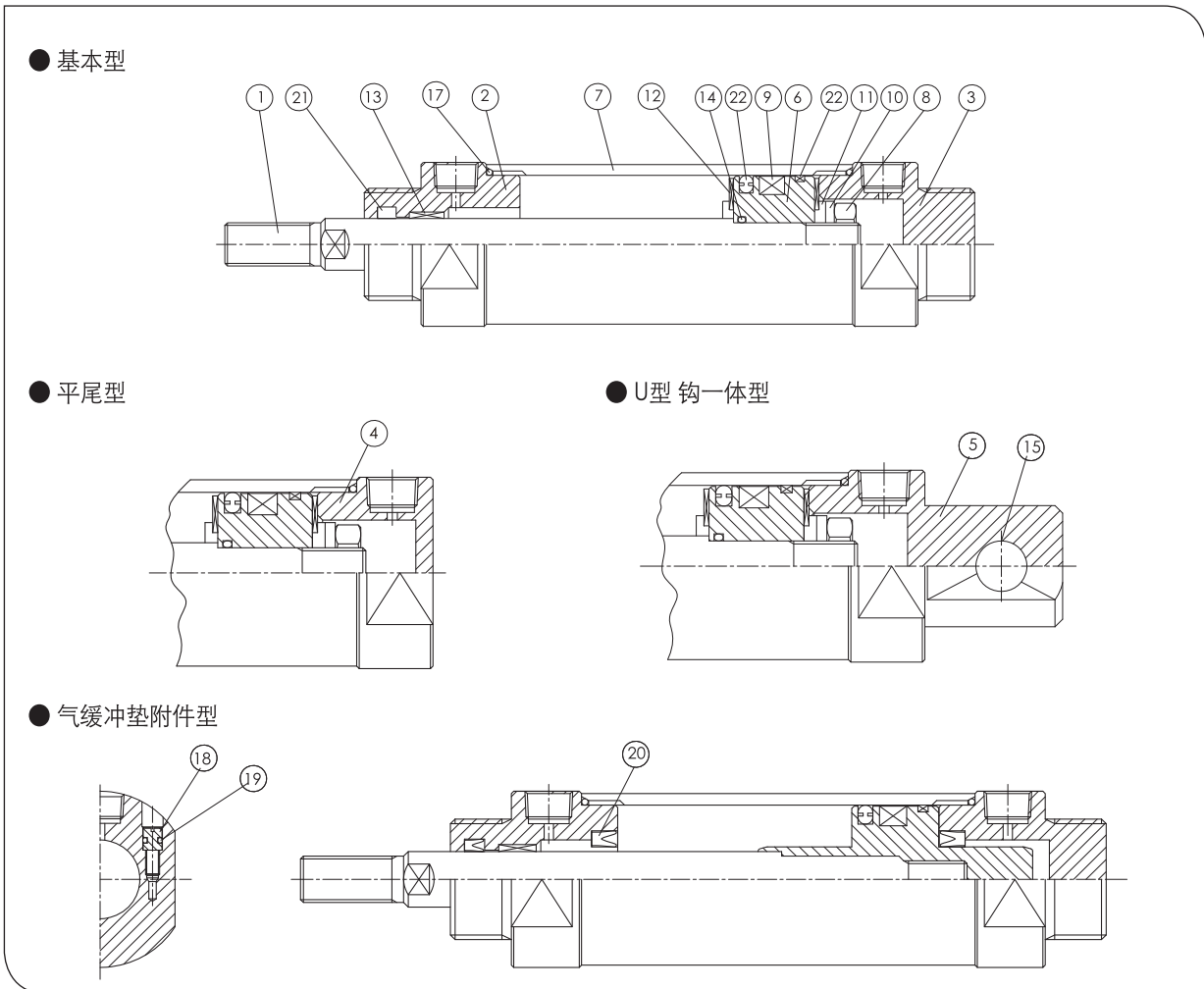
部位	类型	20	25	32	40	备注
杆端密封圈	无润滑	ORA -10	ORA -12	ORA -12	ORA -16	
	低油压	ORA -10	ORA -12	ORA -12	ORA -16	
	耐热型	ORA -10 F	ORA -12 F	ORA -12 F	ORA -16 F	
活塞密封圈	无润滑	PP W-20	PP W-25	PP W-32	PP W-40	
	低油压	RPS- 20	RPS- 25	RPS- 32	RPS- 40	
	耐热型	PP W-20 F	PP W-25 F	PP W-32 F	PP W-40 F	
垫圈密封圈	气缓冲型	PCS- 12	PCS- 14	PCS- 14	PCS- 20	

☑ 重量表/复动型

(单位:kg)

缸径 (mm)		20	25	32	40	备注
基本重量	基本型	0.18	0.27	0.3	0.72	
	脚座型	0.29	0.42	0.42	0.92	
	法兰型	0.21	0.34	0.34	0.78	
	单U型钩型	0.21	0.33	0.33	0.76	
	双U型钩型	0.21	0.34	0.34	0.77	
	耳轴型	0.21	0.34	0.34	0.76	
每50行程增加重量		0.06	0.08	0.09	0.15	
附件	I型单肘节接头	0.06	0.07	0.07	0.23	
	Y型双肘节接头 (包括肘节销子)	0.08	0.08	0.08	0.21	

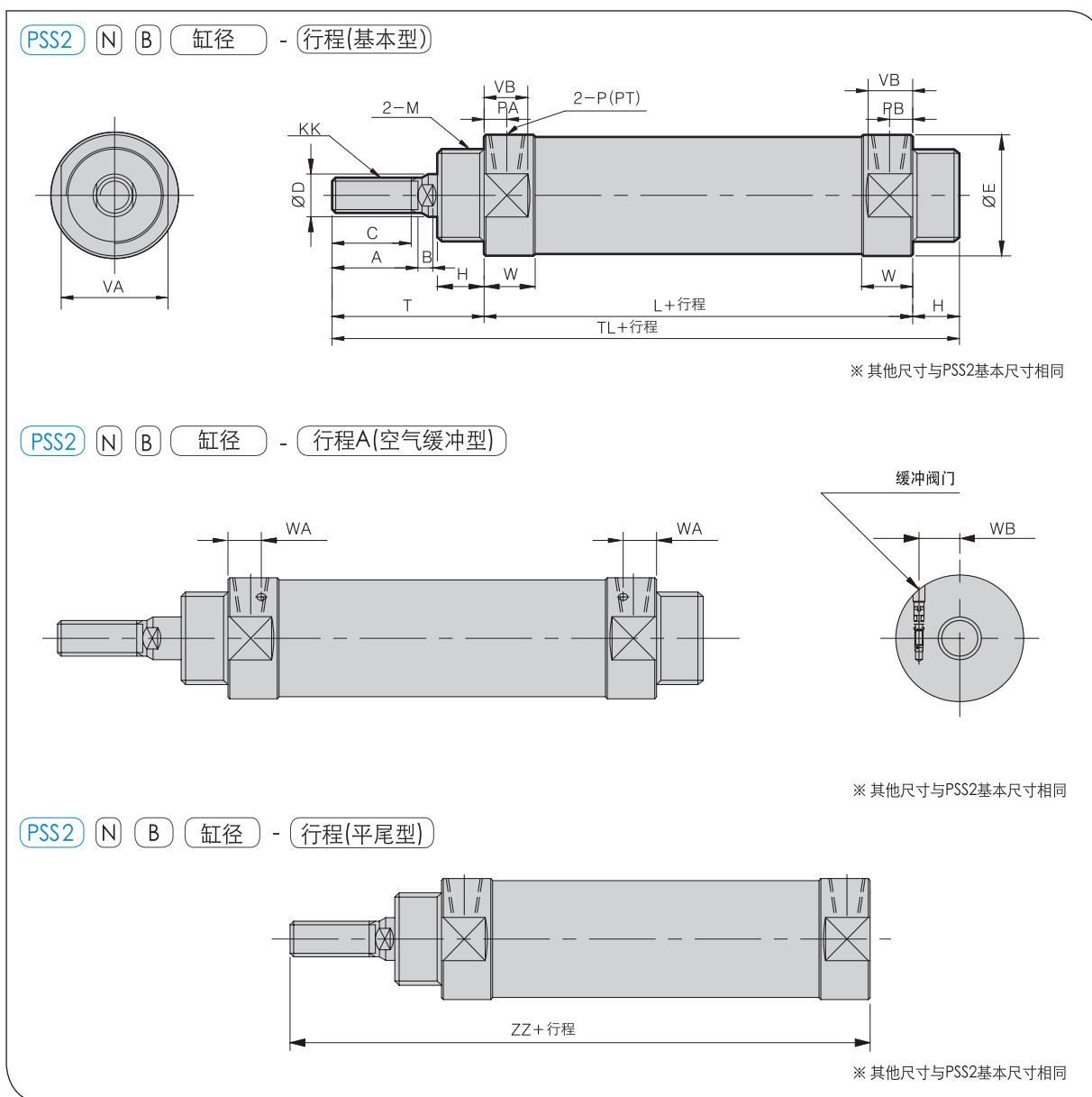
气缸构造图



构成部品

编号	部品名	材质	表面处理	编号	部品名	材质	表面处理
1	活塞杆	碳钢	镀硬铬	12	消音器	NBR	
2	杆盖	铝合金	白色阳极氧化	13	导向套		
3	后盖A		白色阳极氧化	14	活塞垫圈	NBR	
4	后盖B		白色阳极氧化	15	耳轴套		
5	后盖C		白色阳极氧化	16	耐磨环	耳轴套	
6	活塞	铝合金		17	管垫圈	NBR	
7	管	铝合金	硬质阳极氧化	18	缓冲阀门	黄铜	
8	活塞固定螺母	轧钢	镀锌	19	缓冲阀门垫圈	NBR	
9	磁铁	Rubber		20	缓冲密封圈	NBR	
10	弹簧垫圈	弹簧钢		21	杆端密封圈	NBR	
11	消音器 导向	黄铜		22	活塞密封圈	NBR	

基本型 (PSS2 N B) 尺寸图

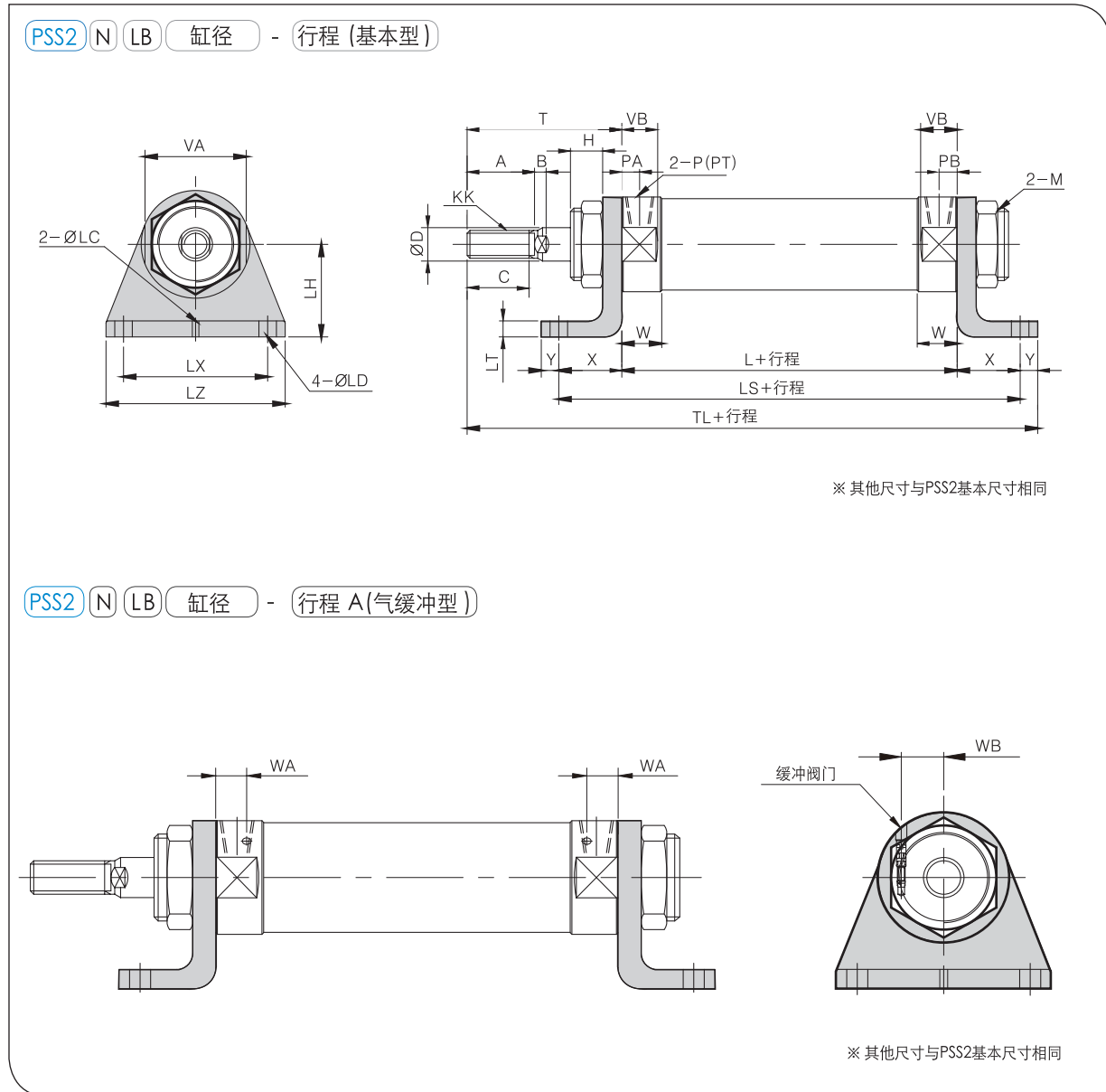


(单位:mm)

缸径	行程范围	C	A	ØD	H	PA	PB	ØE	B	KK	W
20	~500	15.5	18	10	13	8	8	28	5	M8 X 1.25	15
25	~500	19.5	22	12	13	8	8	34	5.5	M10 X 1.25	15
32	~500	19.5	22	12	13	8	8	38	5.5	M10 X 1.25	15
40	~500	21	24	16	16	11	11	50	7.5	M14 X 1.5	21

缸径	行程范围	VA	VB	M	P(PT)	L	T	TL	WA	WB	ZZ
20	~500	24	13	M20 X 1.5	1/8	62	41	116	11	9.3	103
25	~500	30	13	M26 X 1.5	1/8	62	45	120	11.5	11.2	107
32	~500	32	13	M26 X 1.5	1/8	64	45	122	11.4	12.7	109
40	~500	46	19	M32 X 2.0	1/4	88	50	154	15.3	15.9	138

轴向脚座型 (PSS2 N LB) 尺寸图



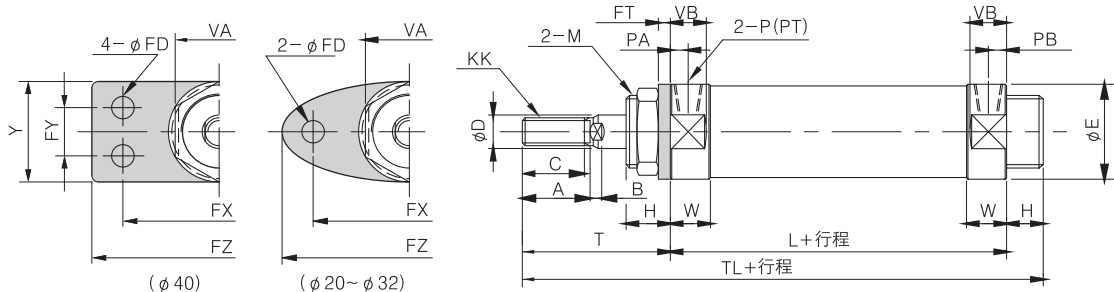
(单位:mm)

缸径	行程范围	C	A	ØD	H	PA	PB	ØE	B	KK	W	VA	VB	M	P(PT)
20	~500	15.5	18	10	13	8	8	28	5	M8 X 1.25	15	24	13	M20 X 1.5	1/8
25	~500	19.5	22	12	13	8	8	34	5.5	M10 X 1.25	15	30	13	M26 X 1.5	1/8
32	~500	19.5	22	12	13	8	8	38	5.5	M10 X 1.25	15	32	13	M26 X 1.5	1/8
40	~500	21	24	16	16	11	11	50	7.5	M14 X 1.5	21	46	19	M32 X 2.0	1/4

缸径	行程范围	L	X	Y	ØLC	ØLD	LH	LS	LT	T	TL	WA	WB	LX	LZ
20	~500	62	20	8	4	6.8	25	102	3.2	41	131	11	9.3	40	55
25	~500	62	20	8	4	6.8	28	102	3.2	45	135	11.5	11.2	40	55
32	~500	64	20	8	4	6.8	28	104	3.2	45	137	11.4	12.7	40	55
40	~500	88	23	12	4	7	30	134	3.2	50	173	15.3	15.9	55	75

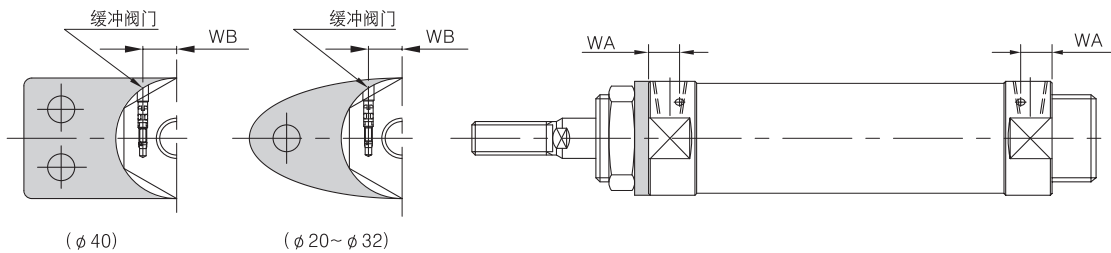
杆端法兰型 (PSS2 N FA) 尺寸图

PSS2 (N) (FA) 缸径 - 行程 (基本型)



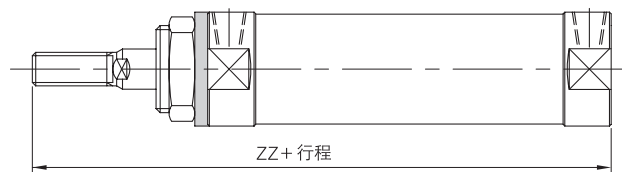
※ 其他尺寸与PSS2基本尺寸相同

PSS2 (N) (FA) 缸径 - 行程A (空气缓冲型)



※ 其他尺寸与PSS2基本尺寸相同

PSS2 (N) (FA) (BC) 缸径 - 行程A (半尾型)

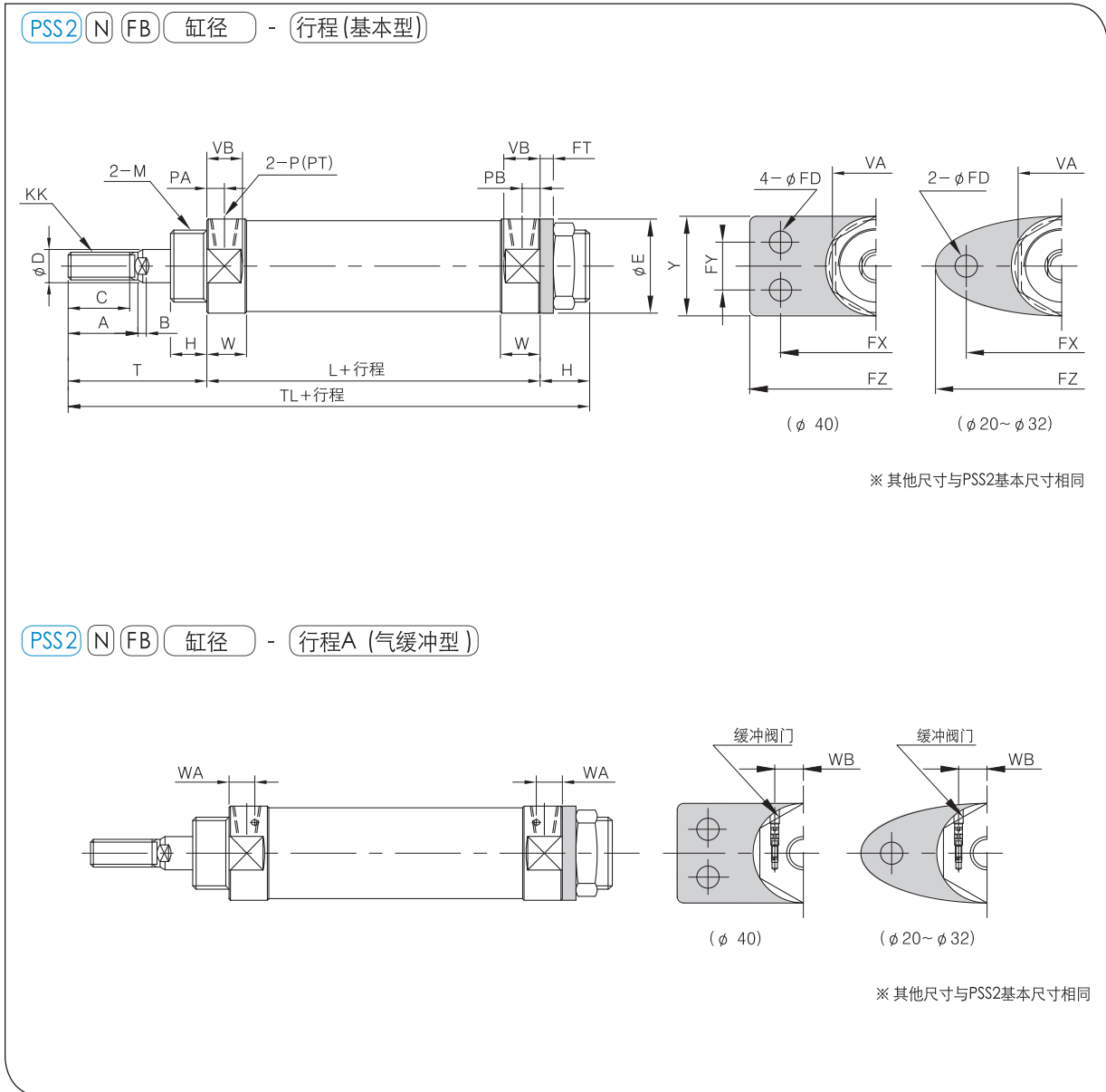


※ 其他尺寸与PSS2基本尺寸相同

(单位:mm)

缸径	行程范围	C	A	∅D	H	PA	PB	∅E	B	KK	W	VA	VB	M
20	~500	15.5	18	10	13	8	8	28	5	M8 X 1.25	15	24	13	M20 X 1.5
25	~500	19.5	22	12	13	8	8	34	5.5	M10 X 1.25	15	30	13	M26 X 1.5
32	~500	19.5	22	12	13	8	8	38	5.5	M10 X 1.25	15	32	13	M26 X 1.5
40	~500	21	24	16	16	11	11	50	7.5	M14 X 1.5	21	46	19	M32 X 2.0
缸径	行程范围	P(PT)	L	Y	∅FD	FT	FX	FY	FZ	T	TL	WA	WB	ZZ
20	~500	1/8	62	34	7	4	60	-	75	41	116	11	9.3	103
25	~500	1/8	62	40	7	4	60	-	75	45	120	11.5	11.2	107
32	~500	1/8	64	40	7	4	60	-	75	45	122	11.4	12.7	109
40	~500	1/4	88	52	7	5	66	36	82	50	154	15.3	15.9	138

后端法兰型 (PSS2 N FB) 尺寸图

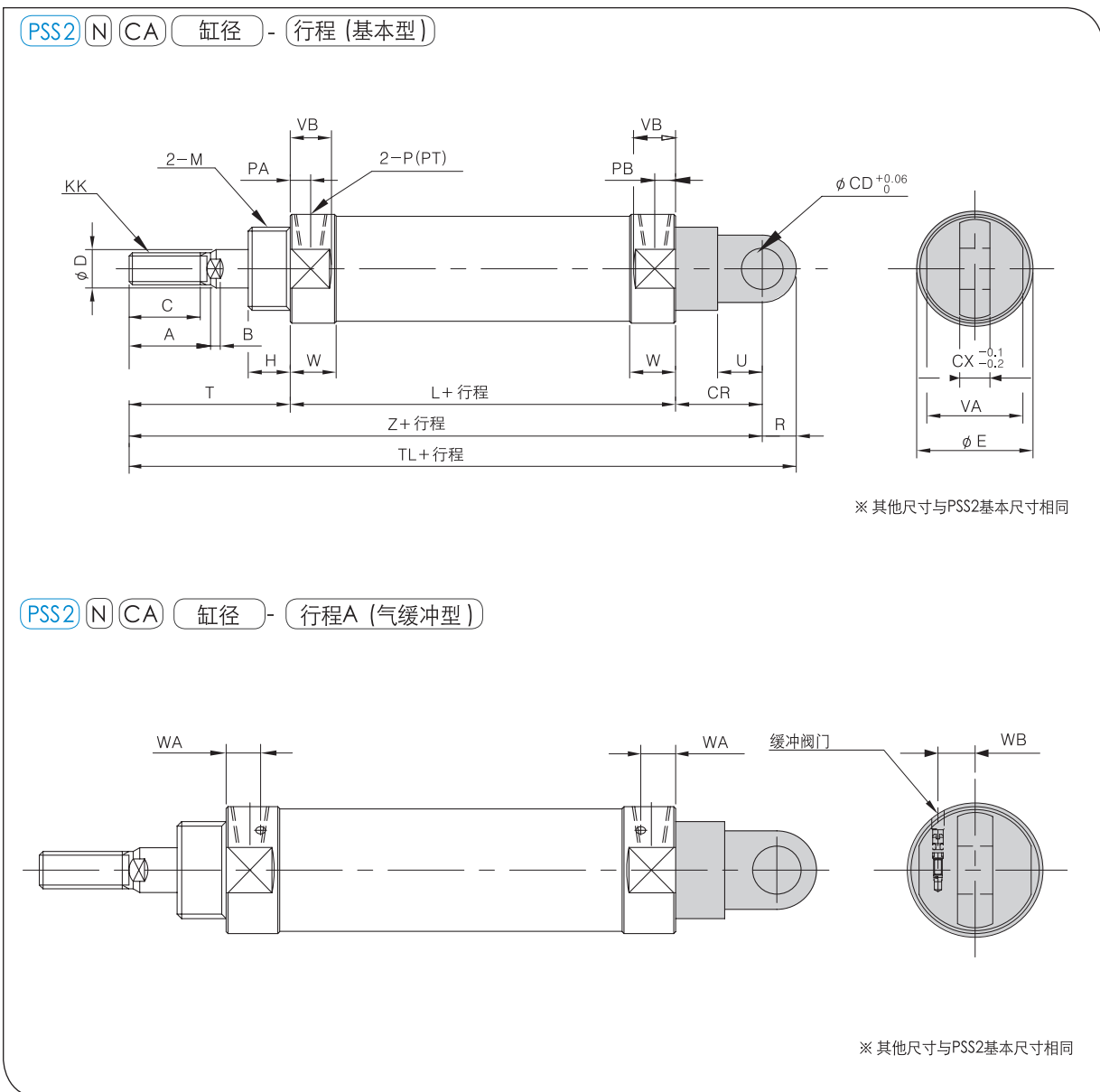


(单位:mm)

缸径	行程范围	C	A	ØD	H	PA	PB	ØE	B	KK	W	VA	VB	M
20	~500	15.5	18	10	13	8	8	28	5	M8 X 1.25	15	24	13	M20 X 1.5
25	~500	19.5	22	12	13	8	8	34	5.5	M10 X 1.25	15	30	13	M26 X 1.5
32	~500	19.5	22	12	13	8	8	38	5.5	M10 X 1.25	15	32	13	M26 X 1.5
40	~500	21	24	16	16	11	11	50	7.5	M14 X 1.5	21	46	19	M32 X 2.0

缸径	行程范围	P(PT)	L	Y	ØFD	FT	FX	FY	FZ	T	TL	WA	WB
20	~500	1/8	62	34	7	4	60	-	75	41	116	11	9.3
25	~500	1/8	62	40	7	4	60	-	75	45	120	11.5	11.2
32	~500	1/8	64	40	7	4	60	-	75	45	122	11.4	12.7
40	~500	1/4	88	52	7	5	66	36	82	50	154	15.3	15.9

单U型钩型 (PSS2 N CA) 尺寸图

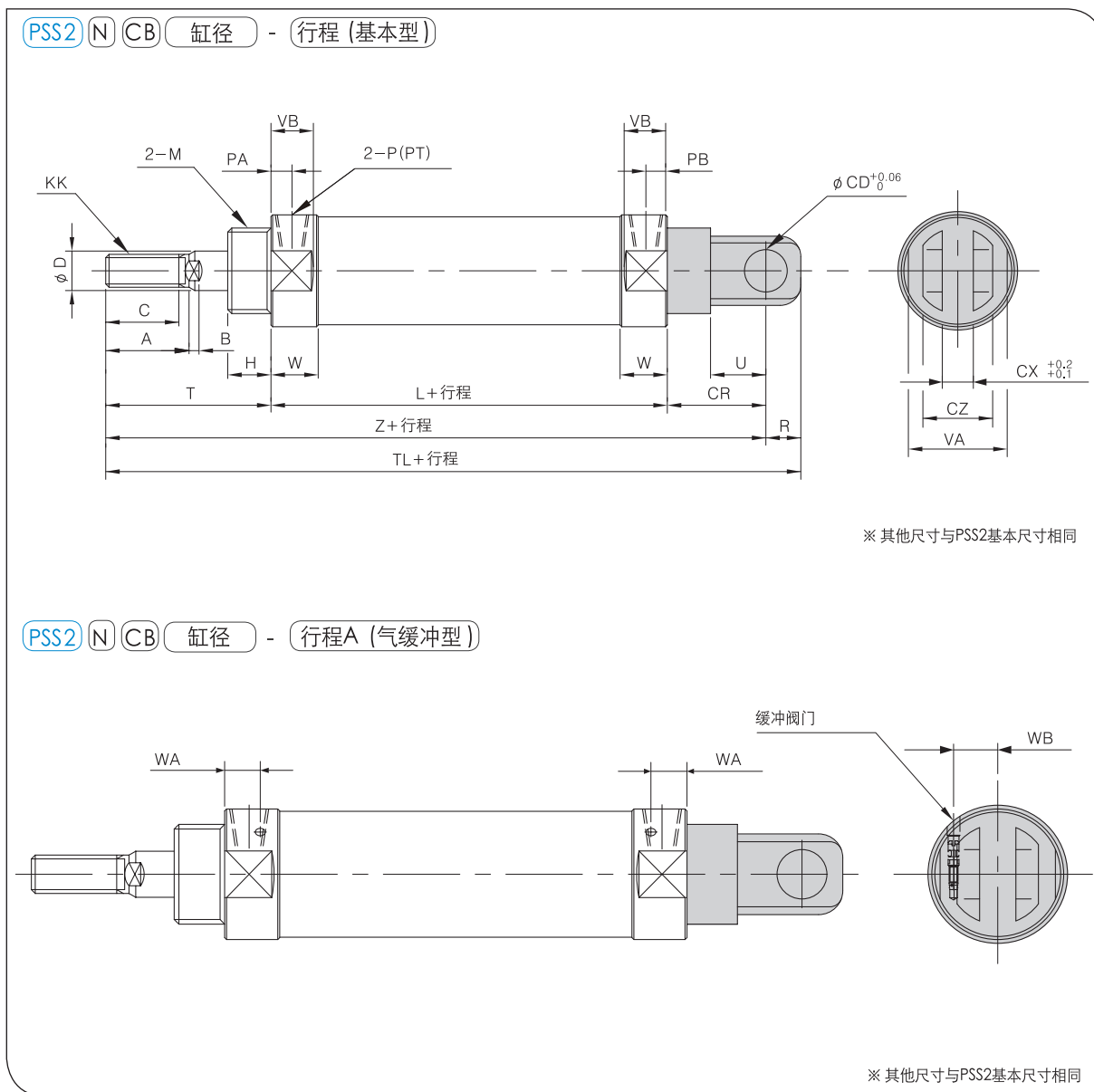


(单位:mm)

缸径	行程范围	C	A	∅D	H	PA	PB	∅E	B	KK	W	VA	VB	M
20	~500	15.5	18	10	13	8	8	28	5	M8 X 1.25	15	24	13	M20 X 1.5
25	~500	19.5	22	12	13	8	8	34	5.5	M10 X 1.25	15	30	13	M26 X 1.5
32	~500	19.5	22	12	13	8	8	38	5.5	M10 X 1.25	15	32	13	M26 X 1.5
40	~500	21	24	16	16	11	11	50	7.5	M14 X 1.5	21	46	19	M32 X 2.0

缸径	行程范围	P(PT)	L	CR	U	∅CD	CX	R	T	Z	TL	WA	WB
20	~500	1/8	62	30	14	9	10	9	41	133	142	11	9.3
25	~500	1/8	62	30	14	9	10	9	45	137	146	11.5	11.2
32	~500	1/8	64	30	14	9	10	9	45	139	148	11.4	12.7
40	~500	1/4	88	39	18	10	15	11	50	177	188	15.3	15.9

双U型钩型 (PSS2 N CB) 尺寸图

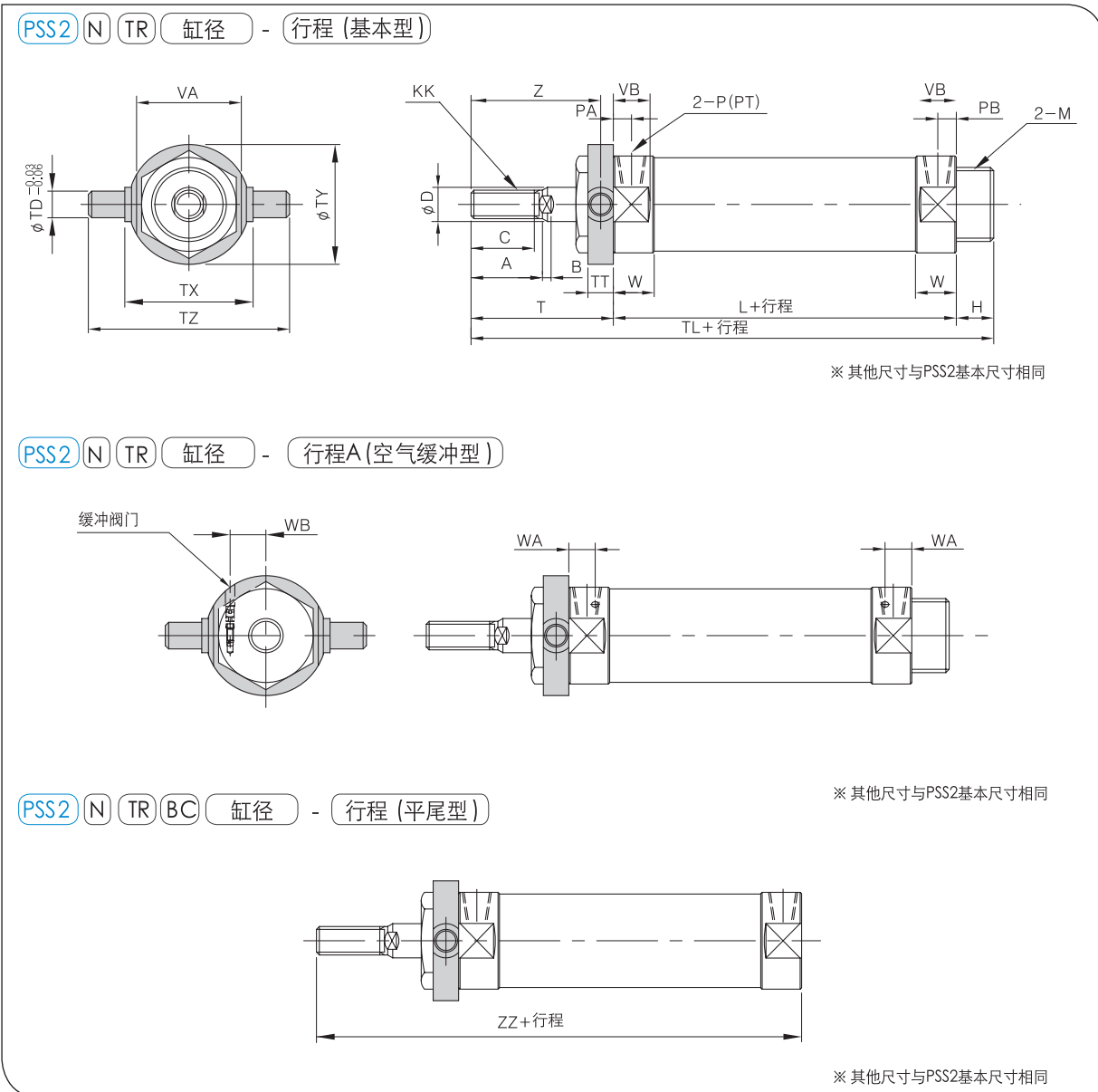


(单位:mm)

缸径	行程范围	C	A	ØD	H	PA	PB	ØE	B	KK	W	VA	VB	M
20	~500	15.5	18	10	13	8	8	28	5	M8 X 1.25	15	24	13	M20 X 1.5
25	~500	19.5	22	12	13	8	8	34	5.5	M10 X 1.25	15	30	13	M26 X 1.5
32	~500	19.5	22	12	13	8	8	38	5.5	M10 X 1.25	15	32	13	M26 X 1.5
40	~500	21	24	16	16	11	11	50	7.5	M14 X 1.5	21	46	19	M32 X 2.0

缸径	行程范围	P(PT)	L	CR	U	ØCD	CX	CZ	R	T	Z	TL	WA	WB
20	~500	1/8	62	30	14	9	10	19	9	41	133	142	11	9.3
25	~500	1/8	62	30	14	9	10	19	9	45	137	146	11.5	11.2
32	~500	1/8	64	30	14	9	10	19	9	45	139	148	11.4	12.7
40	~500	1/4	88	39	18	10	15	30	11	50	177	188	15.3	15.9

杆端耳轴型 (PSS2 N TR) 尺寸图

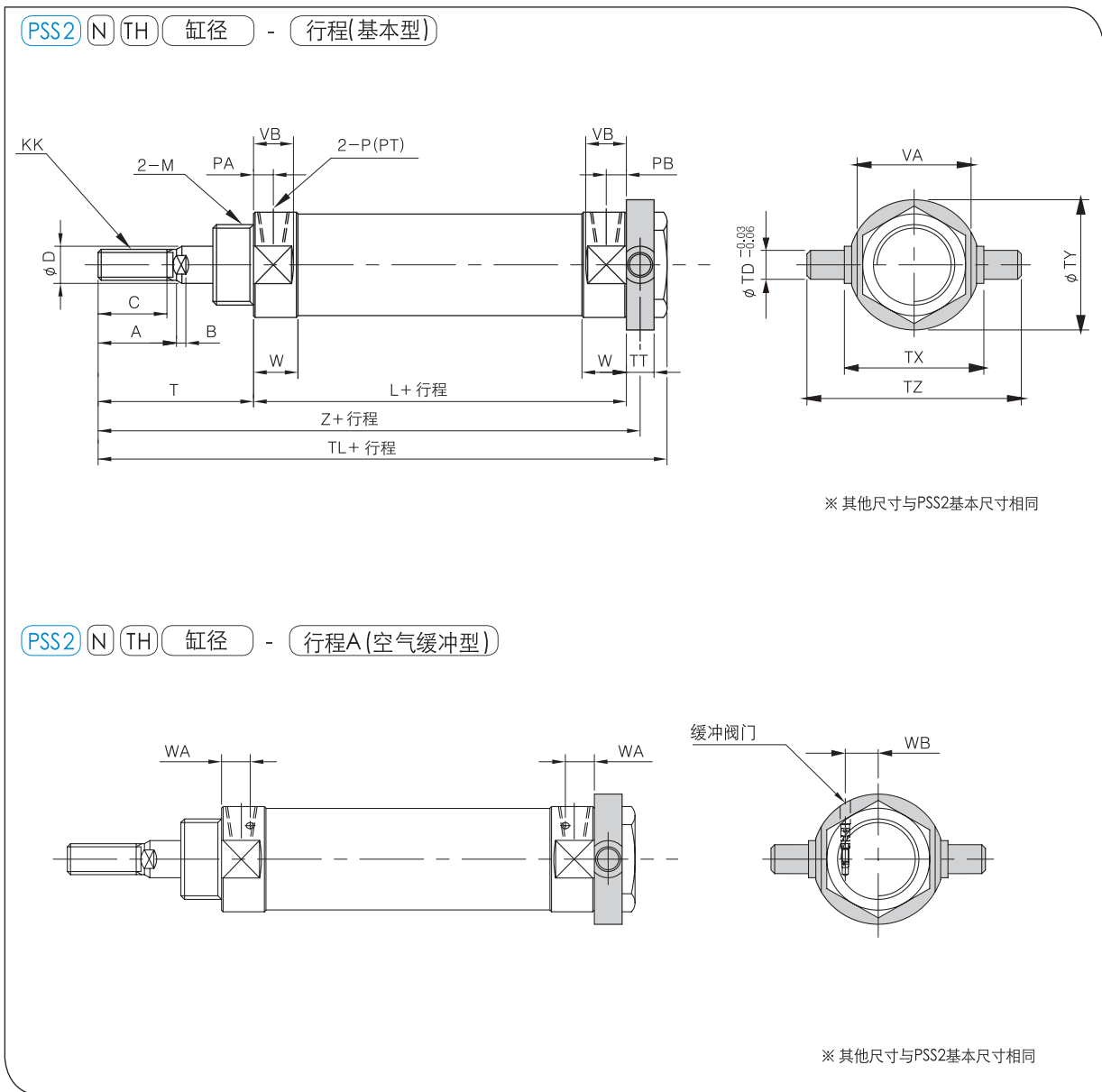


(单位:mm)

缸径	行程范围	C	A	ØD	H	PA	PB	ØE	B	KK	W	VA	VB	M
20	~500	15.5	18	10	13	8	8	28	5	M8 X 1.25	15	24	13	M20 X 1.5
25	~500	19.5	22	12	13	8	8	34	5.5	M10 X 1.25	15	30	13	M26 X 1.5
32	~500	19.5	22	12	13	8	8	38	5.5	M10 X 1.25	15	32	13	M26 X 1.5
40	~500	21	24	16	16	11	11	50	7.5	M14 X 1.5	21	46	19	M32 X 2.0

缸径	行程范围	P(PT)	L	ØTD	TT	TX	ØTY	TZ	T	Z	TL	WA	WB	ZZ
20	~500	1/8	62	8	10	32	32	52	41	36	116	11	9.3	103
25	~500	1/8	62	9	10	40	40	60	45	40	120	11.5	11.2	107
32	~500	1/8	64	9	10	40	40	60	45	40	122	11.4	12.7	109
40	~500	1/4	88	10	11	53	53	77	50	44.5	154	15.3	15.9	138

后端耳轴型 (PSS2 N TH) 尺寸图

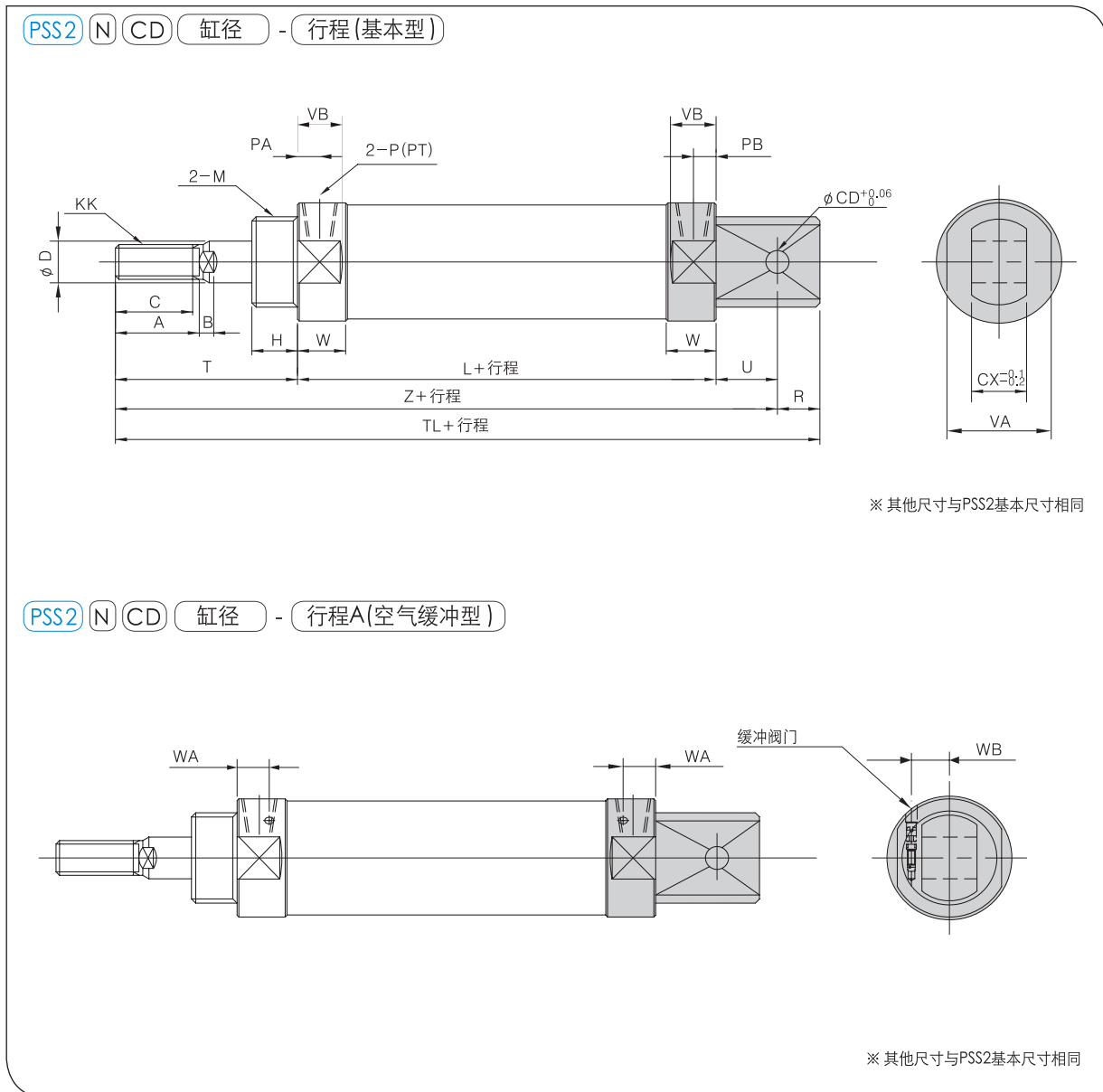


(单位:mm)

缸径	行程范围	C	A	ØD	H	PA	PB	ØE	B	KK	W	VA	VB	M
20	~500	15.5	18	10	13	8	8	28	5	M8 X 1.25	15	24	13	M20 X 1.5
25	~500	19.5	22	12	13	8	8	34	5.5	M10 X 1.25	15	30	13	M26 X 1.5
32	~500	19.5	22	12	13	8	8	38	5.5	M10 X 1.25	15	32	13	M26 X 1.5
40	~500	21	24	16	16	11	11	50	7.5	M14 X 1.5	21	46	19	M32 X 2.0

缸径	行程范围	P(PT)	L	ØTD	TT	TX	ØTY	TZ	T	Z	TL	WA	WB
20	~500	1/8	62	8	10	32	32	52	41	108	118	11	9.3
25	~500	1/8	62	9	10	40	40	60	45	112	122	11.5	11.2
32	~500	1/8	64	9	10	40	40	60	45	114	124	11.4	12.7
40	~500	1/4	88	10	11	53	53	77	50	143.5	154	15.3	15.9

U型钩一体型 (PSS2 N CD)尺寸图

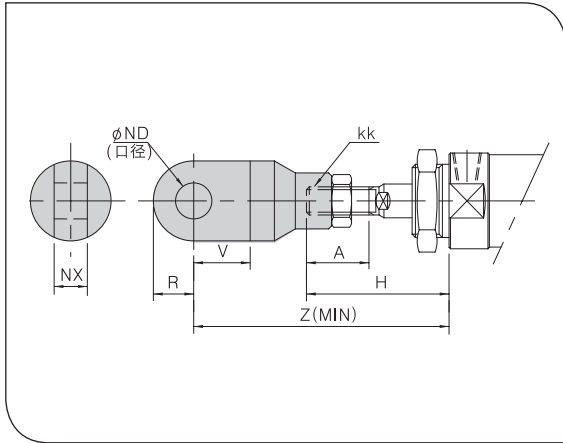


(单位:mm)

缸径	行程范围	C	A	∅D	H	PA	PB	∅E	B	KK	W	VA	VB
20	~500	15.5	18	10	13	8	8	28	5	M8 X 1.25	15	24	13
25	~500	19.5	22	12	13	8	8	34	5.5	M10 X 1.25	15	30	13
32	~500	19.5	22	12	13	8	8	38	5.5	M10 X 1.25	15	32	13
40	~500	21	24	16	16	11	11	50	7.5	M14 X 1.5	21	46	19

缸径	行程范围	M	P(PT)	L	∅CD	CX	U	R	T	Z	TL	WA	WB
20	~500	M20 X 1.5	1/8	62	8	12	12	9	41	115	124	11	9.3
25	~500	M26 X 1.5	1/8	62	8	12	12	9	45	119	131	11.5	11.2
32	~500	M26 X 1.5	1/8	64	10	20	15	12	45	124	136	11.4	12.7
40	~500	M32 X 2.0	1/4	88	10	20	15	12	50	153	165	15.3	15.9

Q I型单杆型接头尺寸图

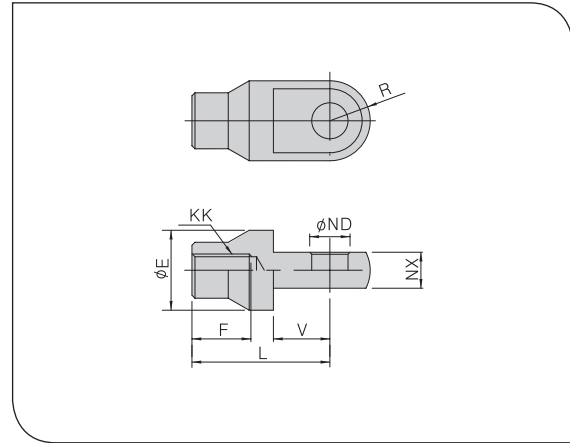


(单位:mm)

缸径	A	H	KK	ØND
20	18	41	M8 X 1.25	9 ^{+0.06} ₀
25, 32	22	45	M10 X 1.25	9 ^{+0.06} ₀
40	23	46	M14 X 1.5	12 ^{+0.06} ₀

缸径	NX	V	R	Z
20	9 ^{-0.1} ₀	14	10	66
25, 32	9 ^{-0.1} ₀	14	10	69
40	16 ^{-0.1} ₀	20	15.5	92

Q I型单杆型接头附件尺寸图

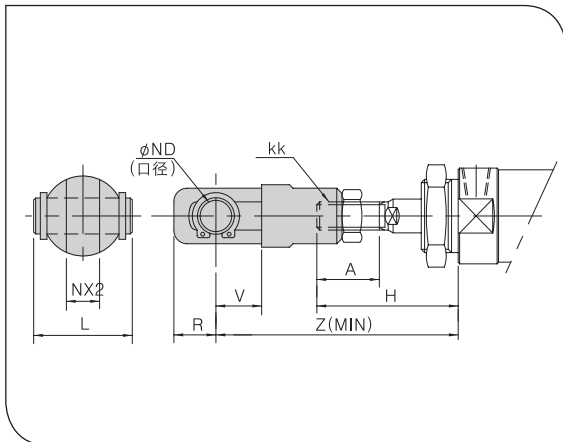


(单位:mm)

缸径	F	E	L	KK
20	16	20	36	M8 X 1.25
25, 32	18	20	38	M10 X 1.25
40	22	24	55	M14 X 1.5

缸径	ØND	NX	V	R
20	9 ^{+0.06} ₀	9 ^{-0.1} ₀	14	10
25, 32	9 ^{+0.06} ₀	9 ^{-0.1} ₀	14	10
40	12 ^{+0.06} ₀	16 ^{-0.1} ₀	20	15.5

Q Y型双杆型接头尺寸图

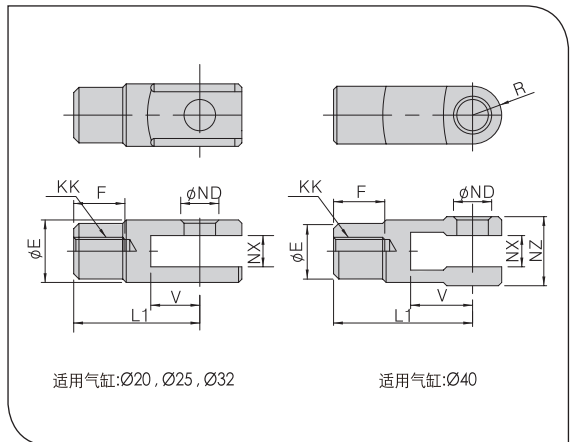


(单位:mm)

缸径	A	H	L	KK	ØND
20	18	41	25	M8 X 1.25	9 ^{-0.04} _{-0.08}
25, 32	22	45	25	M10 X 1.25	9 ^{-0.04} _{-0.08}
40	23	46	49.7	M14 X 1.5	12 ^{-0.04} _{-0.08}

缸径	NX2	V	R	Z
20	9 ^{+0.2} _{+0.1}	14	10	66
25, 32	9 ^{+0.2} _{+0.1}	14	10	69
40	16 ^{+0.3} _{+0.1}	20	15.5	92

Q Y型双杆型接头附件尺寸图

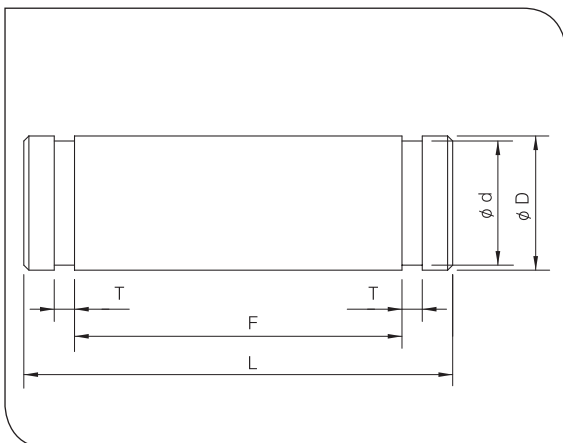


(单位:mm)

缸径	F	E	L1	KK	ØND
20	16	20	36	M8 X 1.25	9 ^{+0.06} ₀
25, 32	18	20	38	M10 X 1.25	9 ^{+0.06} ₀
40	22	24	55	M14 X 1.5	12 ^{+0.06} ₀

缸径	NX	V	NZ	R
20	9 ^{+0.1} _{+0.2}	14	18	12
25, 32	9 ^{+0.1} _{+0.2}	14	18	12
40	16 ^{+0.1} _{+0.2}	20	38	13

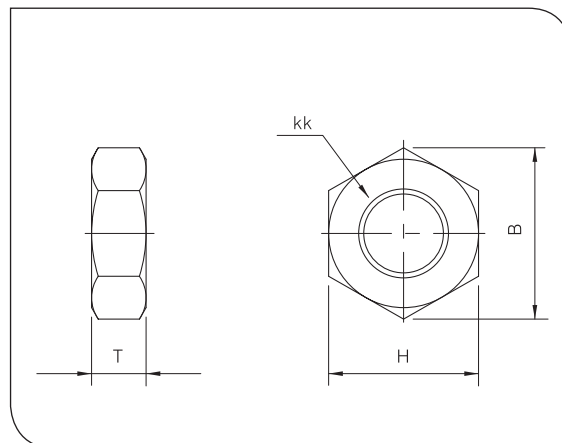
U型钩用销子, 绞节接头用销子



(单位:mm)

缸径	摘要	ØD	Ød	L	F	T
20	CA, CB, I, Y	9 ^{-0.1} _{-0.2}	8	25	19.2	1.1
25, 32	CA, CB, I, Y	9 ^{-0.1} _{-0.2}	8	25	19.2	1.1
40	CACB	10 ^{-0.1} _{-0.2}	9	36.5	30.2	1.3
40	I, Y	12 ^{-0.1} _{-0.2}	9	44.5	38.2	1.3

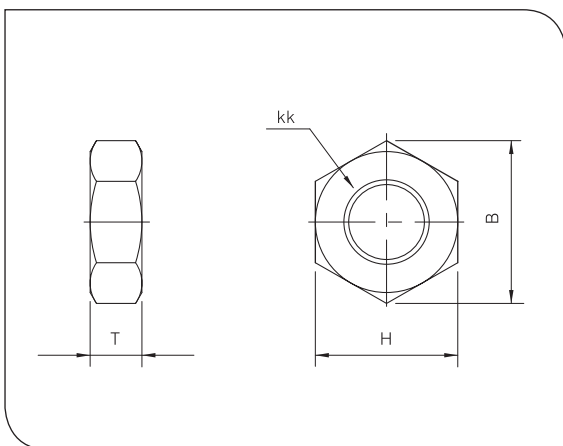
杆端螺母



(单位:mm)

缸径	KK	T	H	B
20	M8 X P1.25	5	13	15
25, 32	M10 X P1.25	6	17	19.6
40	M14 X P1.5	8	22	25.4

安装螺母



(单位:mm)

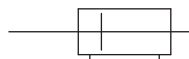
缸径	KK	T	H	B
20	M20 X P1.5	7	26	30
25, 32	M26 X P1.5	8	32	37
40	M32 X P2.0	8	41	47



☑ 产品特征

- 基本型无润滑
- 基本橡胶缓冲
- 基本自动类型(内置磁环)

标记记号



☑ 型号标注方法



① 小型气缸
管材质: 铝合金

② 形式
N: 无润滑
H: 低油压

③ 双杆气缸

④ 附件类型
无记号: 基本型
LB : 脚座型
FA : 单侧法兰型
TR : 单侧耳轴型

⑤ 缸径
20: 20mm
25: 25mm
32: 32mm
40: 40mm

⑥ 气缸行程 (mm)

内径	标准行程
20, 25	25, 50, 75,
	100, 125, 150,
32, 40	175, 200, 250,
	300, 350, 400,
	450, 500

最大行程范围: 1000行程

⑦ 缓冲
无记号: 橡胶缓冲
A : 空气缓冲

⑧ 气缸记号
(单侧伸缩保护套)
J: NBR
K: 聚氯乙烯橡胶布
(两侧伸缩保护套)
J: NBR
K: 聚氯乙烯橡胶布

⑨ 杆端配件
无记号: 基本型
I : 单侧I型单肘节接头
Y : 单侧Y型双肘节接头
II : 两侧I型单肘节接头
YY : 两侧Y型双肘节接头

⑩ 磁性开关种类
C73: D-C73(导线 1m)
C75: D-C75(导线 1m)

⑪ 磁性开关附件数量
无记号: 安装2个
S : 安装1个
n : 安装N个

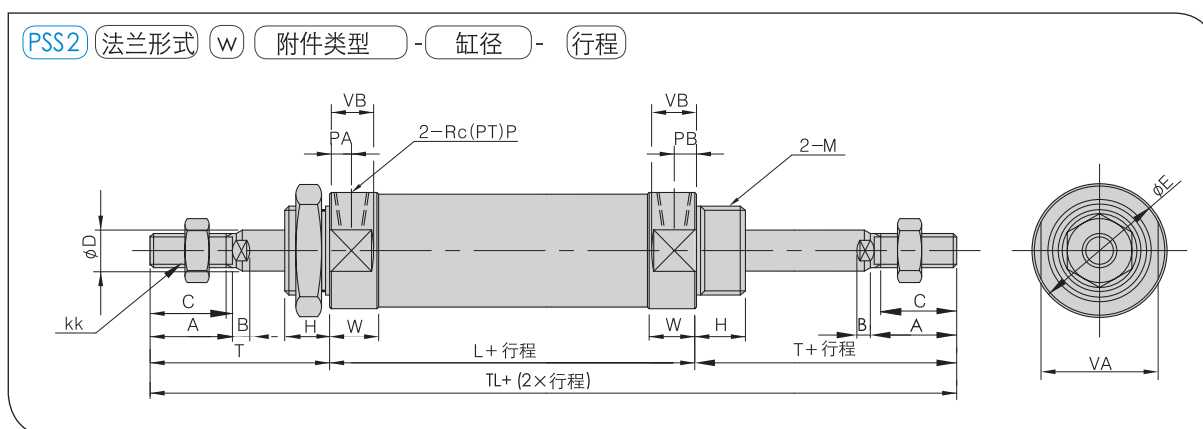
☑ 类型

型号	类型	运动方式	缓冲		活塞密封圈	备注
			橡胶缓冲	气缓冲		
PSS 2 N	无润滑	复动	○	○	特殊密封圈	基本内置磁环
PSS 2 H	低油压	复动	-	-		

☑ 事项

型号	无润滑型	低油压型
使用流体	空气	油压操作
保证耐压力	15kgf/cm ²	
最高使用压力	9.9kgf/cm ²	
最低使用压力	0.5kgf/cm ²	1.8kgf/cm ²
环境和使用流体温度	5 ~ 60℃	
活塞使用速度	50 ~ 500 mm/s(空气缓冲 1000 mm/s)	0.5 ~ 300 mm/s
缓冲	橡胶缓冲(基本), 空气缓冲	-
螺纹公差	KS 2等级	
行程误差	0 ~ 250 St以下 : 0 ~ 1mm, 250 ~ 1000 St以下 : 0 ~ 1.4mm	
附件类型	基本型, 脚座型, 法兰型, 耳轴型	

☑ 气缸尺寸图



(单位:mm)

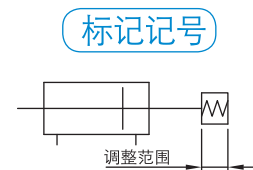
缸径	行程范围	C	A	ØD	H	PA	PB	ØE	B	KK	W	VA	VB	M	P(PT)	L	T	TL
20	~500	15.5	18	10	13	8	8	28	5	M8 X 1.25	15	24	13	M20 X 1.5	1/8	62	41	144
25	~500	19.5	22	12	13	8	8	34	5.5	M10 X 1.25	15	30	13	M26 X 1.5	1/8	62	45	152
32	~500	19.5	22	12	13	8	8	38	5.5	M10 X 1.25	15	32	13	M26 X 1.5	1/8	64	45	154
40	~500	21	24	16	16	11	11	50	7.5	M14 X 1.5	21	46	19	M32 X 2.0	1/4	88	50	188

☑ 可调整的行程 /推进调整型 (PSS2 SJ) 尺寸图

气缸推进行程, 整体变化范围为: -25-50mm气缸后端安装行程调节设备去调节推进行程。

☑ 事项

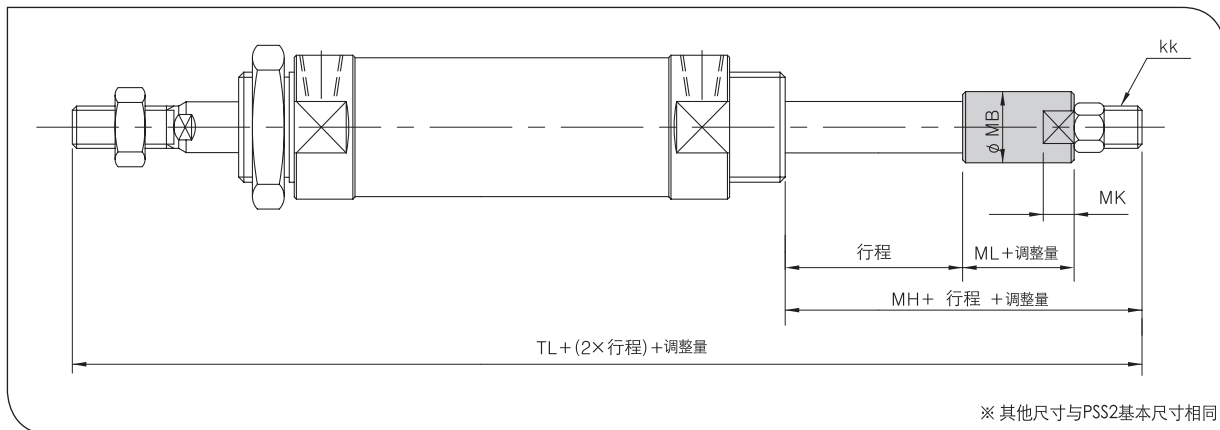
运动方式	复动
使用流体	空气
保证耐压力	15kgf/cm ²
最高使用压力	9.9kgf/cm ²
最低使用压力	0.5kgf/cm ²
环境和使用流体温度	5 ~ 60℃
活塞使用速度	50 ~ 750mm/s
缓冲	橡胶缓冲
行程调整方法	调整螺母校正
行程调整范围	A:0~25mm, B:0~50mm, N:0~Nmm
附件类型	基本型, 脚座型, 法兰型, 耳轴型
使用气缸内径	Ø20, 25, 32, 40



PSS2 N 附件类型 缸径 — 行程 SJ ①调整记号

① 调整记号

A:行程调整范围0~25mm, B:行程调整范围0~50mm



(单位:mm)

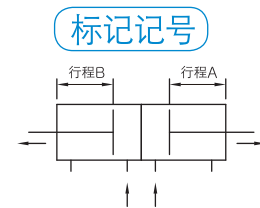
缸径	行程范围	MK	ØMB	KK	MH	ML	TL
20	~500	8	20	M8 X 1.25	47	20	150
25	~500	10	25	M10 X 1.25	49	22	156
32	~500	10	25	M10 X 1.25	49	22	158
40	~500	12	30	M14 X 1.5	60	22	198

☑ 双行程双杆型 (PSS2 TW) 尺寸图

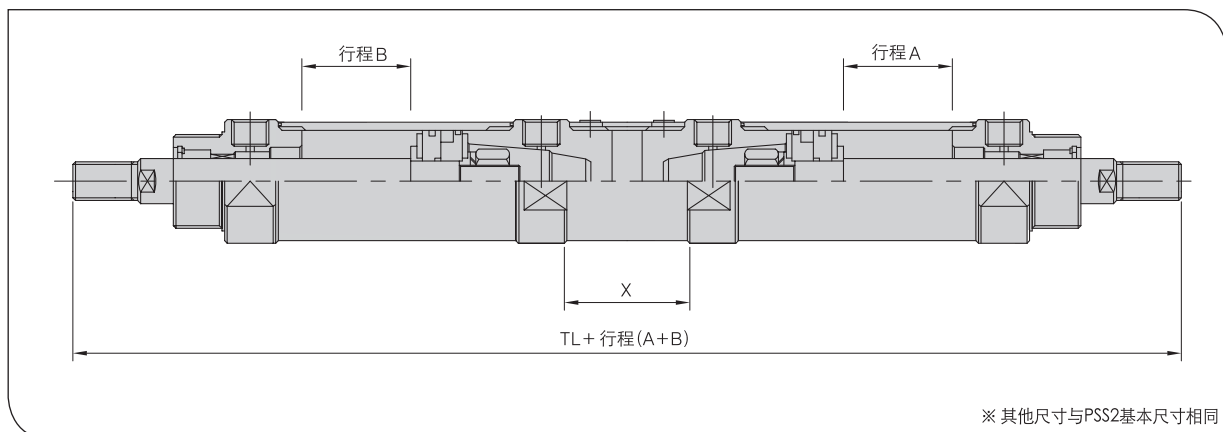
与后侧连接组装后两个气缸一体化，气缸可以控制3个阶段的往返行程

☑ 事项

运动方式	复动
使用流体	空气
保证耐压力	15kgf/cm ²
最高使用压力	9.9kgf/cm ²
最低使用压力	0.5kgf/cm ²
环境和使用流体温度	5 ~ 60℃
活塞使用速度	50 ~ 750mm/s
缓冲	橡胶缓冲
附件类型	基本型, 脚座型, 法兰型
行程 A, B	~300mm



PSS2 N 附件类型 缸径 - 行程A + 行程B TW



(单位:mm)

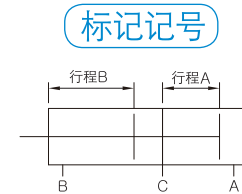
缸径	X	TL
20	28	234
25	28	242
32	28	246
40	34	310

☑ 双行程单杆 (PSS2 TS) 尺寸图

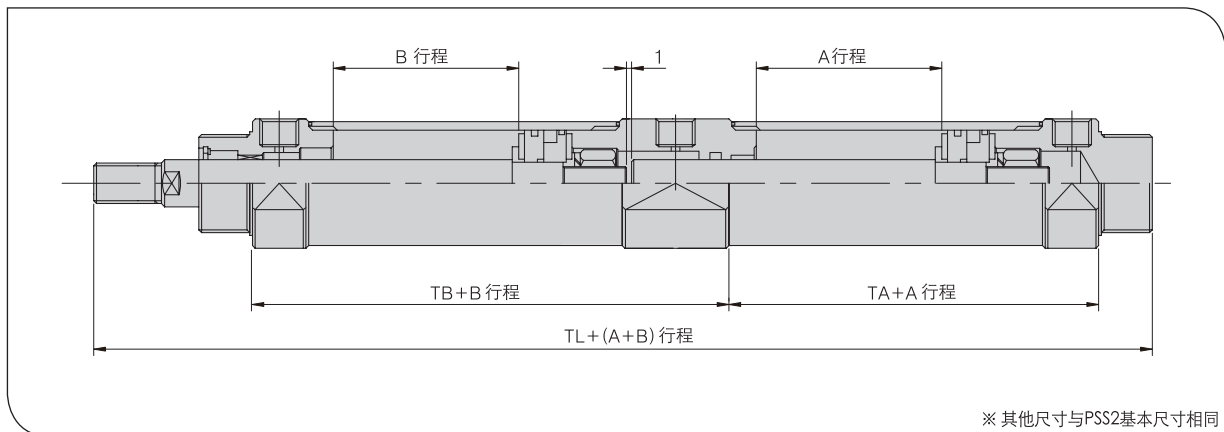
两个气缸直列连接使气缸一体化后气缸可调整2个阶段的往返行程, 气缸的推力可以达到2倍。

☑ 事项

运动方式	复动
使用流体	空气
保证耐压力	15kgf/cm ²
最高使用压力	9.9kgf/cm ²
最低使用压力	0.5kgf/cm ²
环境和使用流体温度	5 ~ 60℃
活塞使用速度	50 ~ 750mm/s
缓冲	橡胶缓冲
附件类型	基本型, 脚座型, 法兰型, 耳轴型
使用缸径	Ø20, 25, 32, 40



PSS2 N 附件类型 缸径 - 行程A + 行程(B-A) TS



(单位:mm)

缸径(mm)	TA	TB	TL
20	48	62	164
25	48	62	168
32	50	64	172
40	68	88	222

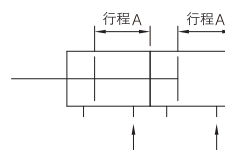
☑ 串联气缸型 (PSS2 TD) 尺寸图

2个气缸直列连接后，气缸推力可达到两倍

☑ 事项

运动方式	复动
使用流体	空气
保证耐压力	15kgf/cm ²
最高使用压力	9.9kgf/cm ²
最低使用压力	0.5kgf/cm ²
环境和使用流体温度	5 ~ 60°C
活塞使用速度	50 ~ 750mm/s
缓冲	橡胶缓冲
附件类型	基本型, 脚座型, 法兰型 单U型钩型, 双U型钩型
行程 A, B	~300mm

标记记号



PSS2

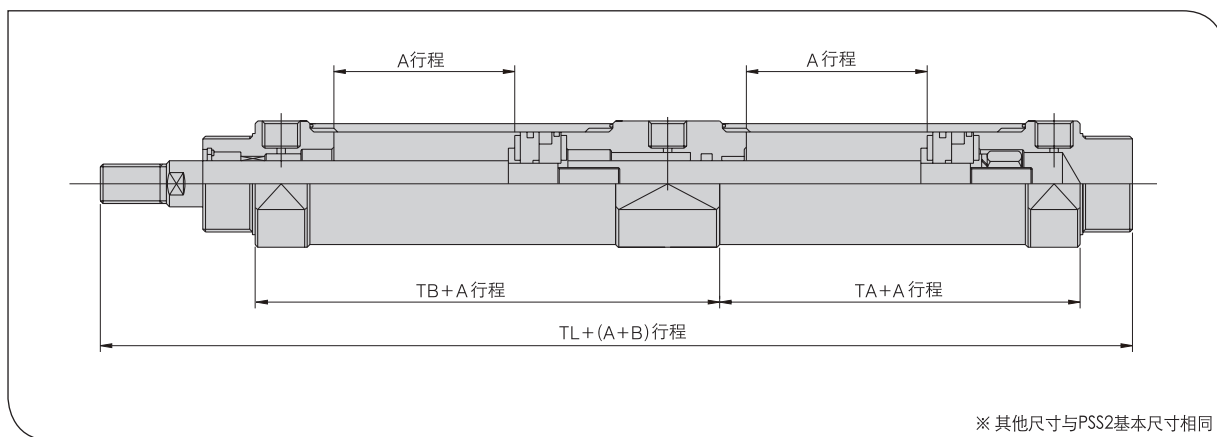
N

附件类型

缸径

行程

TD

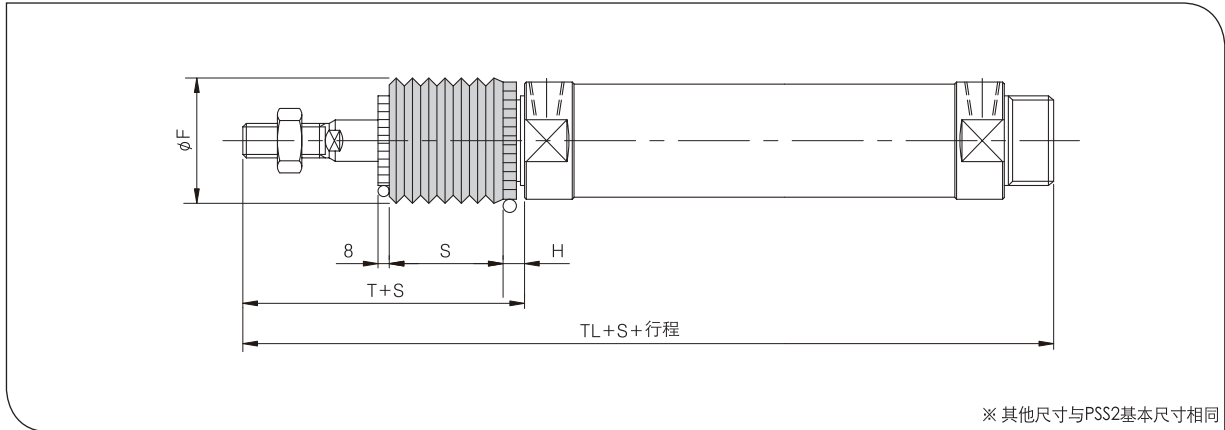


(单位:mm)

缸径(mm)	TA	TB	TL
20	48	62	164
25	48	62	168
32	50	64	172
40	68	88	222

☑ 附伸缩保护套单杆型 (PSS2 J) 尺寸图

PSS2 N 附件类型 缸径 - 行程 + J



※ 其他尺寸与PSS2基本尺寸相同

(单位:mm)

缸径	行程范围	ØF	H	T	S	TL
20	~500	36	14	56	0.3 X ST ROKE + 3	150
25	~500	36	14	60		156
32	~500	36	14	60		158
40	~500	40	16	67	0.25 X ST ROKE + 3	198

保护套材质	
符号	材质
J	尼龙防水帆布
K	聚氯乙烯橡胶布

PSS2 N 附件类型 缸径 - 行程 SV

☑ 耐热型 (PSS2-SV)

为了在环境温度为150℃为止能使用,使用特殊材质密封圈的气缸。

☑ 规格

运动方式	复动
使用流体	空气
环境温度范围	-20 ~ 150 °C
密封圈材质	氟橡胶

☑ 单动弹簧复位型 (PSS2 T/S) 尺寸图

与加压方向反方向设置了弹簧，使加压时杆向前推动，S单动（弹簧压回型）和加压时杆向后进，T单动（弹簧压出型）

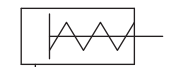
☑ 规格

运动方式	单动弹簧复位型
使用流体	空气
保证耐压力	15kgf/cm ²
最高使用压力	9.9kgf/cm ²
最低使用压力	3kgf/cm ²
环境和使用流体温度	5 ~ 60℃
缓冲	无
附件类型	基本型, 脚座型, 法兰型, 单U型钩型, 双U型钩型, 后端耳轴型, 杆端耳轴型
行程范围	~100mm

标记记号



T-弹簧压出型



S-弹簧压回型

PSS2

N

附件类型

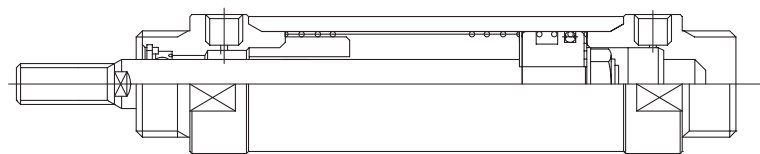
缸径

—

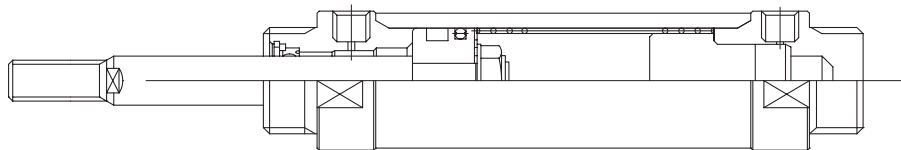
行程

T或S

● S单动(弹簧压回型)



● T单动(弹簧压出型)

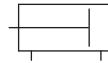




产品特征

- 改善了气缸零件的程度及密封现象的材质,提高了耐磨性, PSS3系列全部都以无润滑型所制成。
- 比起先前的SS2系列缸体较轻且体积较小,因而减少了安装空间。
- 前盖及后盖的4面宽度都有加宽,因而减少了安装空间。

标记记号



双动型单杆

型号标记方式



① 微型气缸

缸筒材质: 不锈钢

② 型号

无记号: 无润滑型
H : 低油润滑型

③ 安装

B基本型
LB:脚座型
FA:杆侧法兰型
FB:后法兰型
CA:单U型钩
CB:双U型钩
TR:杆侧轴耳型
TH:后侧轴耳型

④ 缸径

20-20mm
25-25mm
32-32mm
40-40mm

⑤ 气缸行程

标准行程(mm)

⑥ 无记号 橡皮缓

A: 空气缓冲

⑦ 气缸标记记号

记号	伸缩保护套的材质 杯境最高温度	
	J	尼龙防水帆布
K	聚氨酯橡胶布	110℃

⑧ 配件

I: I型单肘节接头
Y: Y型双肘节接头
无记号: 基本
(带杆端螺母)

形式

型号	类型	运作方式	活塞密封圈	备注
ISS3 N	无润滑	复动	特殊密封圈	
ISS3 H	低油压	复动	特殊密封圈	I-D(MM)

规格

类型	无润滑型	低油压型
使用流体	空气	油压操作
保证耐压力	15kgf/cm ²	
最高使用压力	9.9kgf/cm ²	
最低使用压力	0.5kgf/cm ²	1.0kgf/cm ²
环境和使用流体温度	5~60°C	
活塞使用速度	50-700mm/sec	0.5-300mm/sec
缓冲类型	RUBBER Cushion	
螺纹公差	KS 2等级	
行程长度公差	~250 ^{+1.0}	251~500 ^{+1.4}

标准行程表

缸径 I-D(MM)	标准行程	最大行程范围
Ø20	25、50、75、100 125、150、200 250、300	500
Ø25		
Ø32		
Ø40		

※行程在500以上封，请令加询问

部件型躯

Lot-end	I-D(MM)		
	20	25.30	40
I型单肘节接头	ISS3-20 I	ISS3-25/32 I	ISS3-40 I
Y型双肘节接头	ISS3-20 Y	ISS3-25/32 Y	ISS3-40 Y

※BS240用部件与中型气缸BM系列中的40相同

部件型躯

Lot-end	I-D(MM)		
	20	25.30	40
脚座型	ISS3-LB20	ISS3-LB25/32	ISS3-LB40
法兰型	ISS3-F20	ISS3-F25/32	ISS3-F40
单U型钩型	ISS3-CA20	ISS3-CA25/32	ISS3-CA40
双U型钩型	ISS3-CB20	ISS3-CB25/32	ISS3-CB40
耳轴型	ISS3-T20	ISS3-T25/32	ISS3-T40

※订购脚座时，每条气缸要订2个

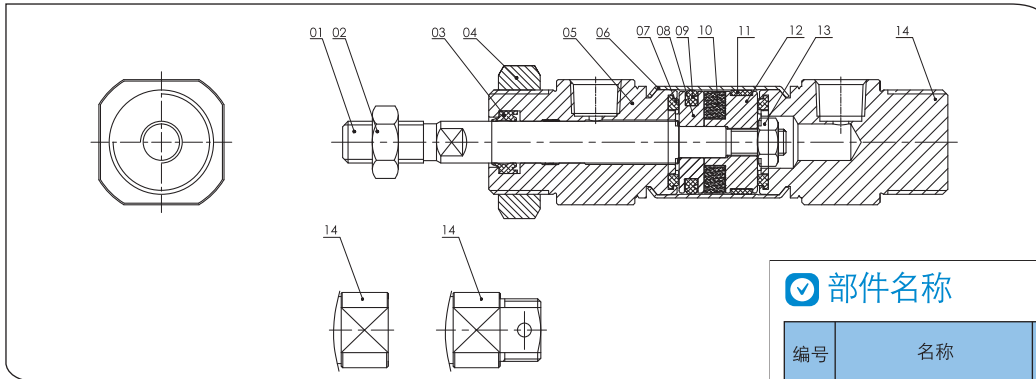
安装形式及配件

安装型式	配件	基本配件			订货件		
		安装螺母	杆端螺母	肘节销子	I型单肘节接头	Y型双肘节接头	伸缩保护套
基本型(B)		● 1个 (EA)	●	-	●	●	●
脚座型(LB)		● 2个 (EA)	●	-	●	●	●
杆端法兰型(FA)		● 1个 (EA)	●	-	●	●	●
后端法兰型(FB)		● 1个 (EA)	●	-	●	●	●
单U型钩一体型(CD)		-	●	-	●	●	●
单U型钩型(CA)		-	●	-	●	●	●
双U型钩型(CB)		-	●	●	●	●	●
后端耳轴型(TH)		● 1个 (EA)	●	-	●	●	●
杆端耳轴型(TR)		● 1个 (EA)	●	-	●	●	●
平尾型(BC)		● 1个 (EA)	●	-	●	●	●
法兰平尾型(FC)		● 1个 (EA)	●	-	●	●	●

PSS3 系列

小型气缸标准型,低油压型,气缓冲型/复动,单动/双杆
缸径: Ø20, Ø25, Ø32, Ø40

内部结构图



部件名称

编号	名称	材料
1	杆	S45C
2	杆盖	A2024
3	端盖	A2024
4	端盖	A2024
5	端盖	A2024
6	WEARING	ACTEAL
7	管	SUS304
8	PISTON LOCK NUT	S10C
9	活塞	A2024
10	磁铁	STEEL
11	弹簧垫圈	SCM4
12	套筒	BSBM
13	除雾器	URETHANE
14	无油的	CU + OIL

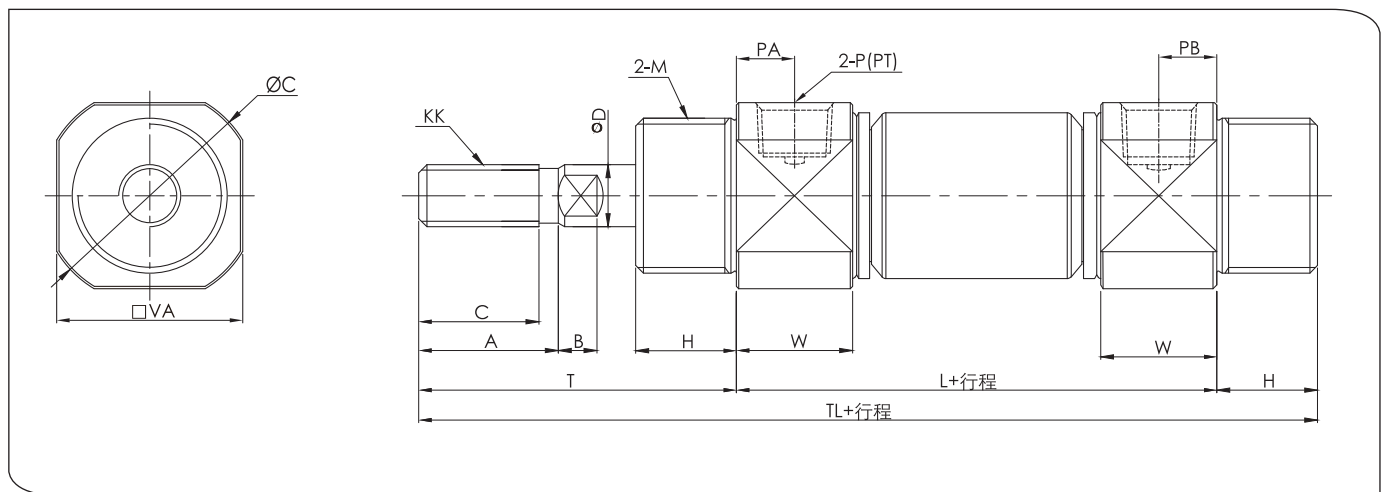
一般(无润滑)型

15	推杆密封环	NBR	DRP10	DRP12	DRP12	DRP16
16	O形密封圈	NBR	S6	S8	S8	S10
17	活塞密封圈	NBR	OPA20	OPA25	OPA32	OPA40

低油压型

18	活塞密封圈	NBR	HSD 20	HSD 25	HSD 32	HSD 40
----	-------	-----	--------	--------	--------	--------

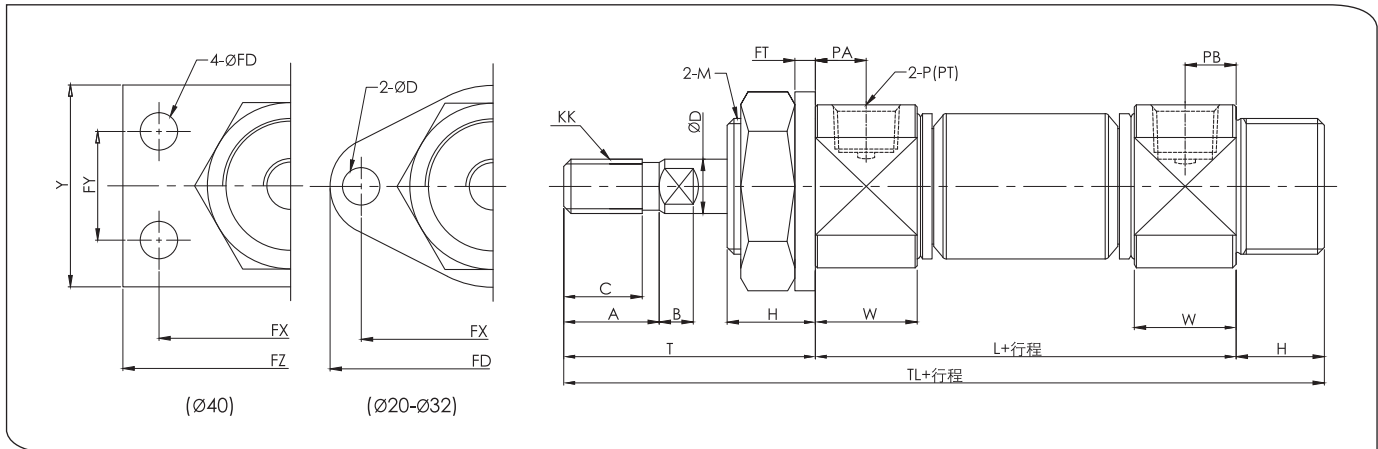
一般型(B)



(单位:mm)

I-D(MM)	行程范围	C	A	B	ØC	ØD	H	KK	L	M	PA	PB	P(PT)	T	TL	□VA	W
20	~300	15.5	18	5.0	27	10	13	M8×1.25	62	M20×1.5	8	8	1/8	41	116	24	15
25	~300	19.5	22	5.5	33	12	13	M10×1.25	62	M26×1.5	8	8	1/8	45	120	30	15
32	~300	19.5	22	5.5	37.3	12	13	M10×1.25	64	M26×1.5	8	8	1/8	45	122	34.5	15
40	~300	21.0	24	7.5	46.5	16	16	M14×1.50	88	M32×2.0	11	11	1/4	50	154	42.5	21

☑ 杆侧法兰型(FA)

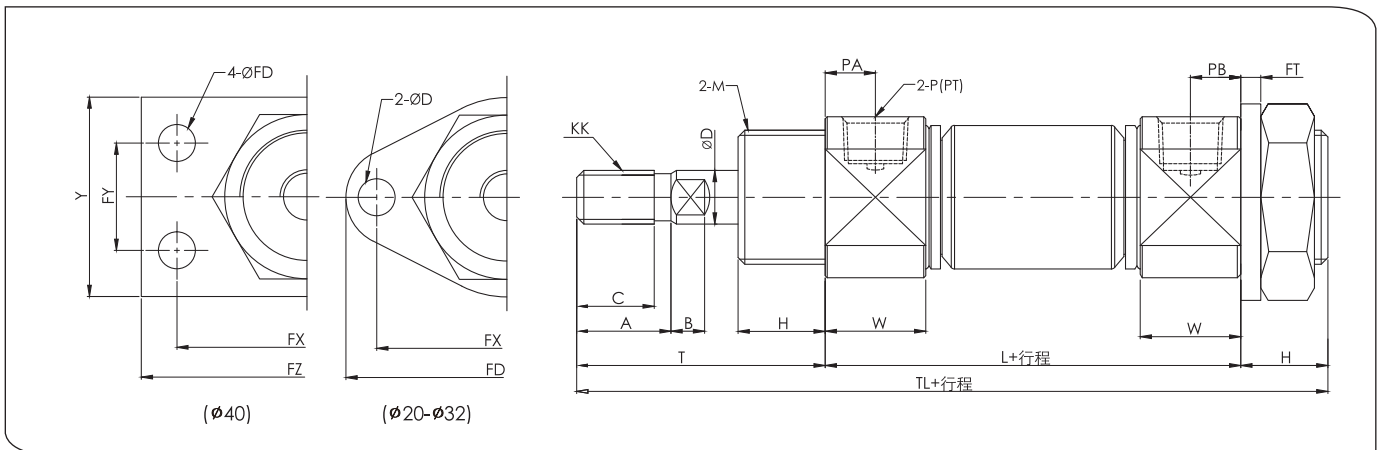


单位: mm

I-D(MM)	行程范围	C	A	B	øD	øFD	FT	FX	FY	FZ	H	KK	L	M	PA	PB
20	~400	15.5	18	5.0	10	7	3.2	60	-	75	13	M8×1.25	62	M20×1.5	8	8
25	~450	19.5	22	5.5	12	7	4.5	60	-	75	13	M10×1.25	62	M26×1.5	8	8
32	~450	19.5	22	5.5	12	7	4.5	60	-	75	13	M10×1.25	64	M26×1.5	8	8
40	~500	21.0	24	7.5	16	7	4.5	66	36	82	16	M14×1.50	88	M32×2.0	11	11

I-D(MM)	P(PB)	T	TL	W	Y
20	1/8	41	116	15	40
25	1/8	45	120	15	42
32	1/8	45	122	15	42
40	1/4	50	154	21	52

☑ 后侧法兰型(FB)

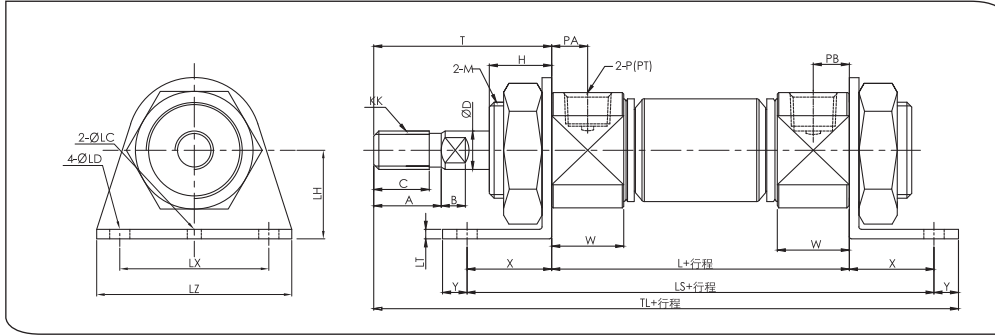


(单位:mm)

I-D(MM)	行程范围	C	A	B	øD	øFD	FT	FX	FY	FZ	H	KK	L	M	PA	PB
20	~400	15.5	18	5.0	10	7	3.2	60	-	75	13	M8×1.25	62	M20×1.5	8	8
25	~450	19.5	22	5.5	12	7	4.5	60	-	75	13	M10×1.25	62	M26×1.5	8	8
32	~450	19.5	22	5.5	12	7	4.5	60	-	75	13	M10×1.25	64	M26×1.5	8	8
40	~500	21.0	24	7.5	16	7	4.5	66	36	82	16	M14×1.50	88	M32×2.0	11	11

I-D(MM)	P(PB)	T	TL	W	Y
20	1/8	41	116	15	40
25	1/8	45	120	15	42
32	1/8	45	122	15	42
40	1/4	50	154	21	52

脚座型(LB)

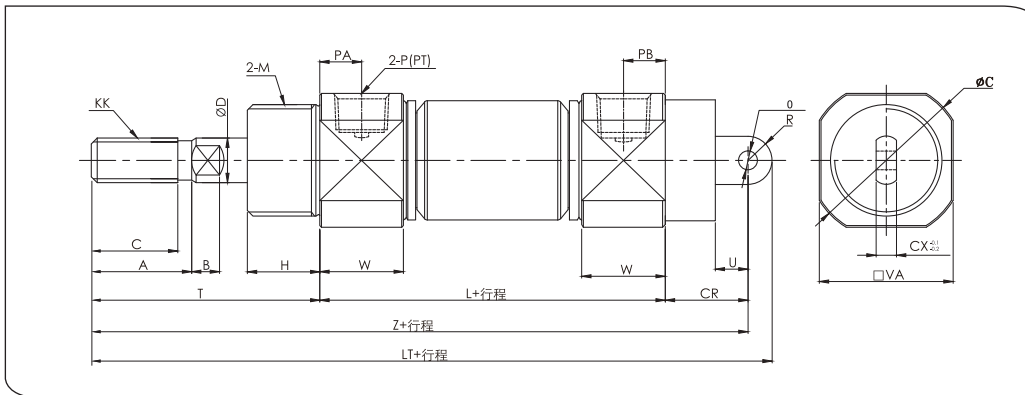


(单位: mm)

I-D(MM)	行程范围	C	A	B	φD	H	KK	L	φLC	φLD	LH	LS	LT	LX	LZ	M
20	~400	15.5	18	5.0	10	13	M8×1.25	62	4	6.8	25	102	3.2	40	55	M20×1.5
25	~450	19.5	22	5.5	12	13	M10×1.25	62	4	6.8	28	102	3.2	40	55	M26×1.5
32	~450	19.5	22	5.5	12	13	M10×1.25	64	4	6.8	28	104	3.2	40	55	M26×1.5
40	~500	21.0	24	7.5	16	16	M14×1.50	88	4	7.0	30	134	3.2	55	75	M32×2.0

I-D(MM)	PA	PB	P(PB)	T	TL	W	X	Y
20	8	8	1/8	41	131	15	20	8
25	8	8	1/8	45	135	15	20	8
32	8	8	1/8	45	137	20	20	8
40	11	11	1/4	50	173	23	23	12

单U型钩(CA)

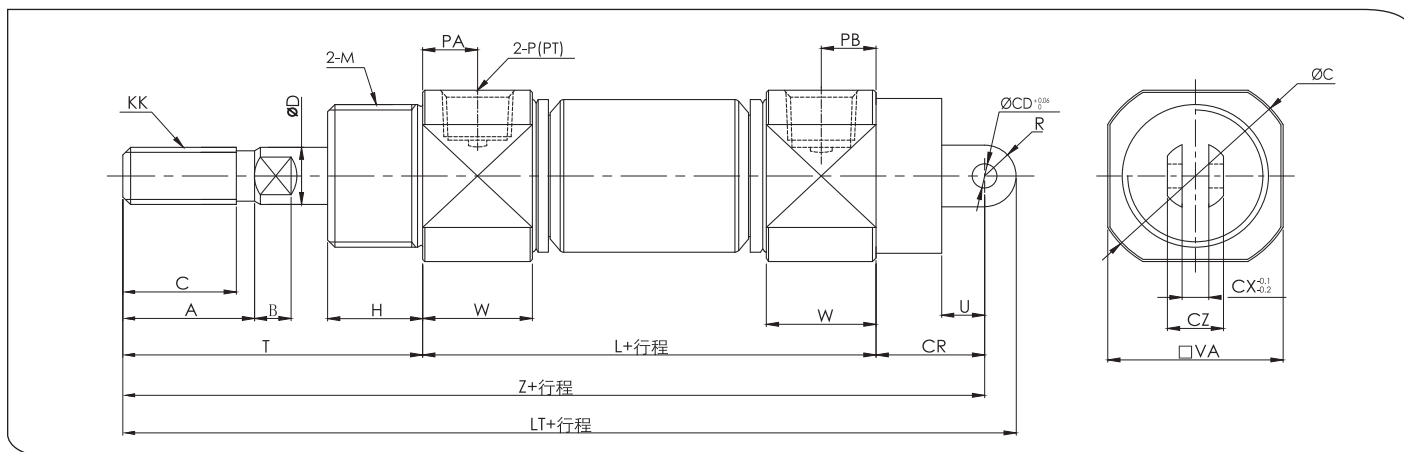


(单位:mm)

I-D(MM)	行程范围	C	A	B	φC	φCD	CR	CX	φD	H	KK	L	M	PA	PB	P(P.T)
20	~300	15.5	18	5.0	27	9	30	10	10	13	M8×1.25	62	M20×1.5	8	8	1/8
25	~300	19.5	22	5.5	33	9	30	10	12	13	M10×1.25	62	M26×1.5	8	8	1/8
32	~300	19.5	22	5.5	37.5	9	30	10	12	13	M10×1.25	64	M26×1.5	8	8	1/8
40	~300	21.0	24	7.5	46.5	10	90	15	16	16	M14×1.50	88	M32×2.0	11	11	1/8

I-D(MM)	R	T	TL	U	□VA	W	Z
20	9	41	142	14	24	15	15
25	9	45	146	14	30	15	15
32	9	45	148	14	34.5	15	15
40	11	50	188	18	42.5	21	21

☑ 双U型钩型(CB)

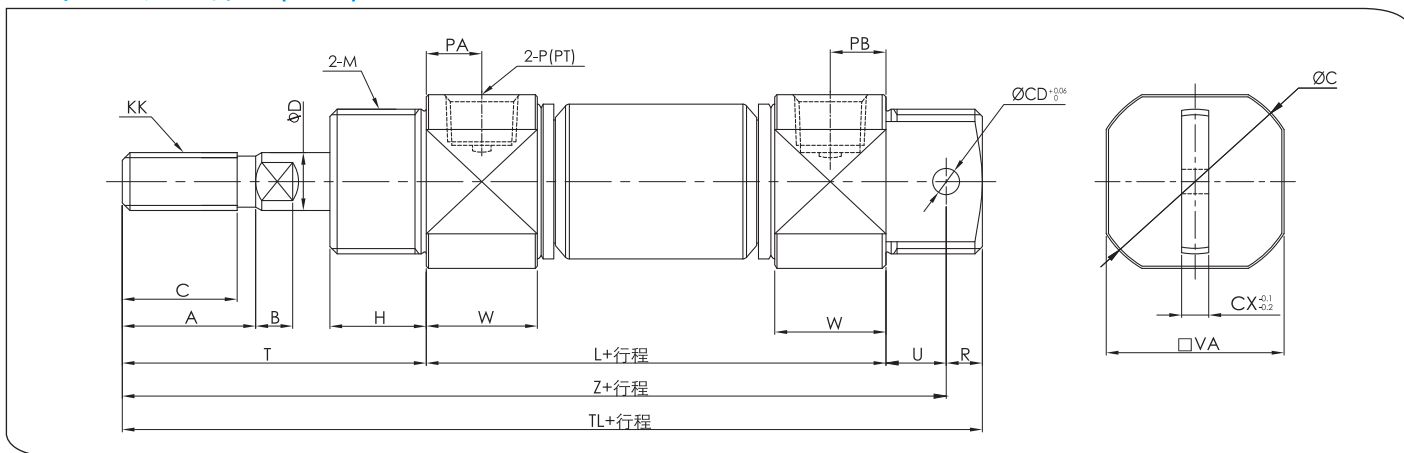


(单位:mm)

I-D(MM)	行程范围	C	A	B	φC	φCD	CR	CX	CZ	φD	H	KK	L	M	PA	PB
20	~300	15.5	18	5.0	27	9	30	10	19	10	13	M8×1.25	62	M20×1.5	8	8
25	~300	19.5	22	5.5	33	9	30	10	19	12	13	M10×1.25	62	M26×1.5	8	8
32	~300	19.5	22	5.5	37.5	9	30	10	19	12	13	M10×1.25	64	M26×1.5	8	8
40	~300	21.0	24	7.5	46.5	10	39	15	30	16	16	M14×1.50	88	M32×2.0	11	11

I-D(MM)	P(PT)	T	TL	□VA	W	Z
20	1/8	41	116	24	15	133
25	1/8	45	120	30	15	137
32	1/8	45	122	34.5	15	139
40	1/4	50	154	42.5	21	177

☑ 单U型钩一体型(CD)

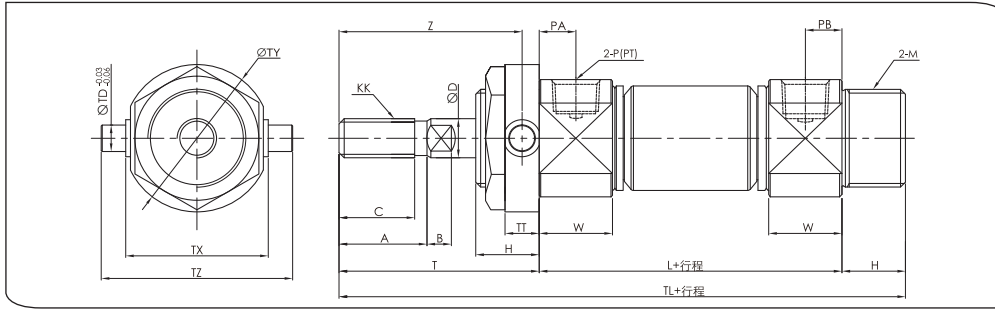


(单位:mm)

I-D(MM)	行程范围	C	A	B	φC	φCD	CX	φD	H	KK	L	M	PA	PB	P(PT)	R
20	~300	15.5	18	5.0	27	9	12	10	13	M8×1.25	62	M20×1.5	8	8	1/8	9
25	~300	19.5	22	5.5	33	9	12	12	13	M10×1.25	62	M26×1.5	8	8	1/8	9
32	~300	19.5	22	5.5	37.5	9	20	12	13	M10×1.25	64	M26×1.5	8	8	1/8	12
40	~300	21.0	24	7.5	46.5	10	20	16	16	M14×1.50	88	M32×2.0	11	11	1/4	12

I-D(MM)	T	TU	U	W	Z
20	41	124	12	15	115
25	45	128	12	15	119
32	45	136	15	15	124
40	50	165	15	21	153

杆侧耳轴型(TR)

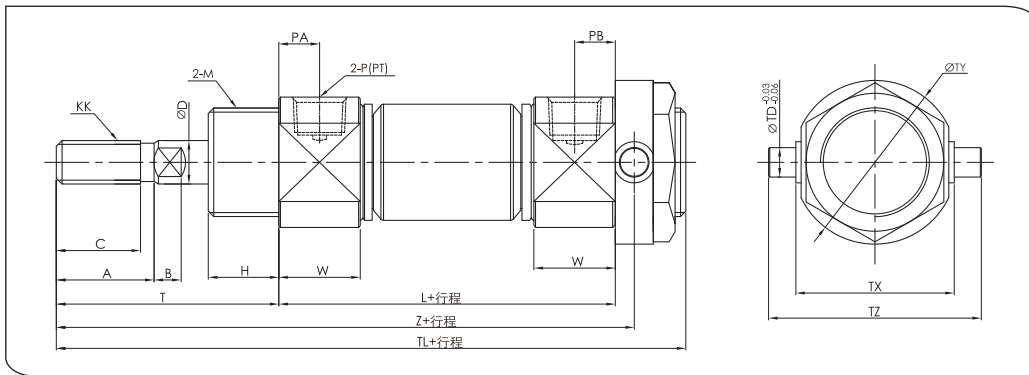


(单位:mm)

I-D(MM)	行程范围	C	A	B	$\varnothing D$	H	KK	L	M	P(PT)	PA	PB	T	$\varnothing TD$	TL	TT
20	~300	15.5	18	5.0	10	13	M8×1.25	62	M20×1.5	6.8	8	8	41	8	116	10
25	~300	19.5	22	5.5	12	13	M10×1.25	62	M26×1.5	6.8	8	8	45	9	120	10
32	~300	19.5	22	5.5	12	13	M10×1.25	64	M26×1.5	6.8	8	8	45	9	122	10
40	~300	21.0	24	7.5	16	16	M14×1.50	88	M32×2.0	7.0	11	11	50	10	154	11

I-D(MM)	TX	$\varnothing TY$	TZ	W	Z
20	32	32	52	15	36
25	40	40	60	15	40
32	40	40	60	20	40
40	53	53	72	23	44.5

后侧耳轴型(TH)



(单位:mm)

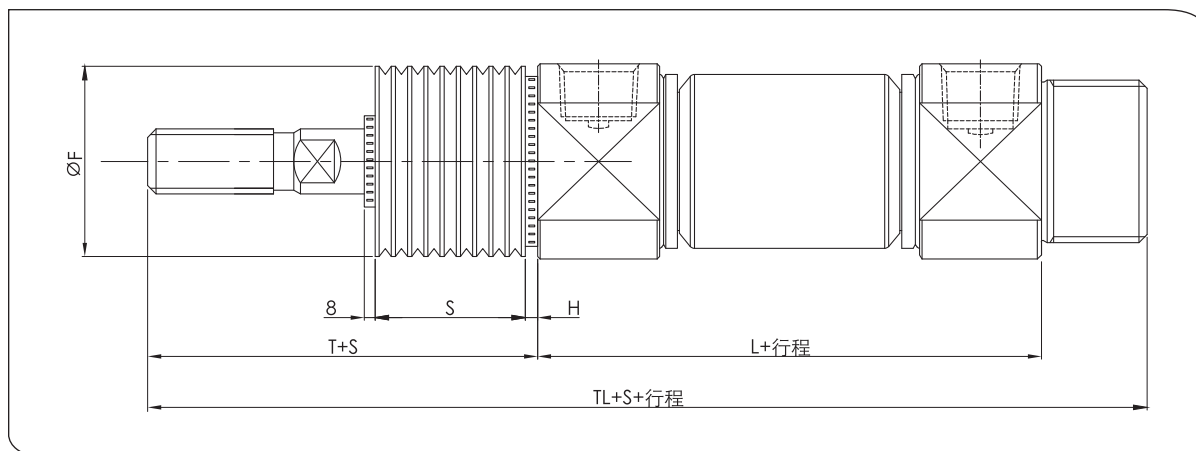
I-D(MM)	行程范围	C	A	B	$\varnothing D$	H	KK	L	M	P(PT)	PA	PB	T	$\varnothing TD$	TL	TT
20	~300	15.5	18	5.0	10	13	M8×1.25	62	M20×1.5	1/8	8	8	30	8	118	10
25	~300	19.5	22	5.5	12	13	M10×1.25	62	M26×1.5	1/8	8	8	30	9	122	10
32	~300	19.5	22	5.5	12	13	M10×1.25	64	M26×1.5	1/8	8	8	30	9	124	10
40	~300	21.0	24	7.5	16	16	M14×1.50	88	M32×2.0	1/8	11	11	90	10	154	11

I-D(MM)	TX	$\varnothing TY$	TZ	W	Z
20	32	32	52	15	108
25	40	40	60	15	112
32	40	40	60	15	114
40	53	53	77	21	143.5

带伸缩保护套型

PSS3 型式 安装方式 缸径/I-D(MM) × 型式 J 配件

伸缩保护套
J:尼龙防水帆布60
K:聚氨酯橡胶布



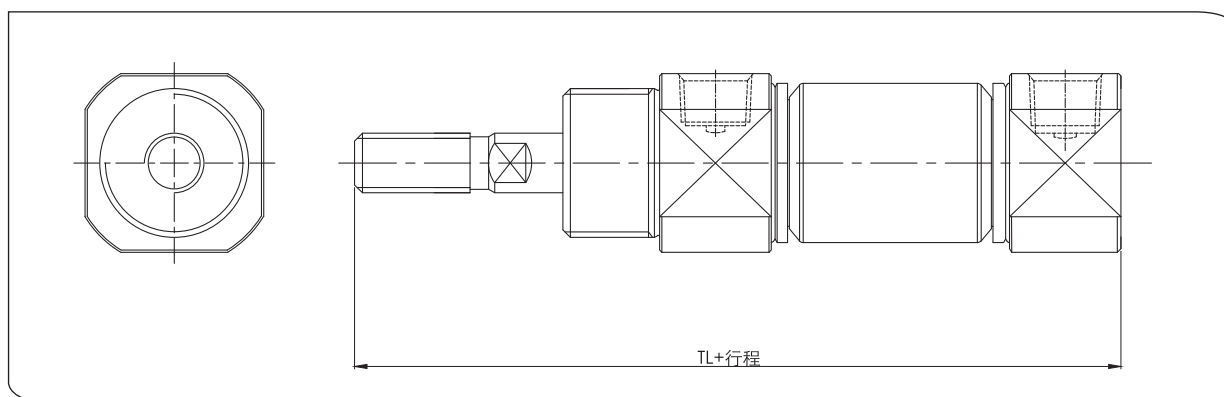
(单位:mm)

缸径/I-D(MM)	$\varnothing F$	H	T	S	TL
20	36	14	56		131
25	36	14	60	0.3 Storke + 3	135
32	36	14	60		137
40	40	16	67	0.25 Storke + 3	171

※其他没有标示的尺寸与ISS3一般型相同

型式标示方法

PSS3 BC 缸径/I-D(MM) × 行程



※将后侧盖的螺纹部分去掉,使长度缩短,实现了节省空间的要求。

(单位:mm)

紧凑型 (两种类型)	
I-D(MM)	TL
20	103
25	107
32	109
40	138

整体尺寸比较 (通用型)			
$\varnothing 20$	$\varnothing 25$	$\varnothing 32$	$\varnothing 40$
-13	-13	-13	-16

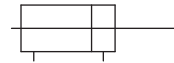
☑ 型式标示方式

PSS3 W 安装方式 缸径/I-D(MM) × 行程 记号 配件

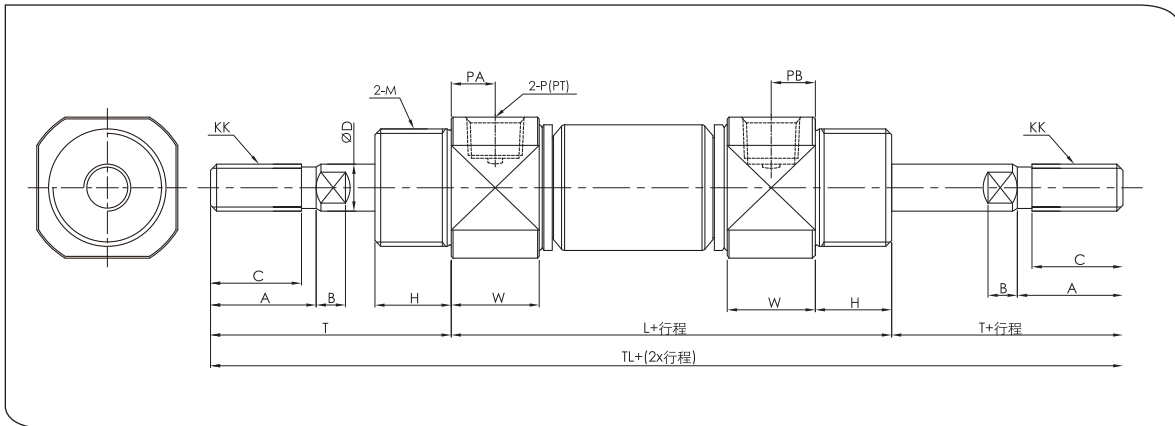
☑ 规格

类型	油压型
工作类型	复动双杆型
使用流体	空气
保证耐压力	15kgf/cm ²
最高使用压力	9.9kgf/cm ²
最低使用压力	0.5kgf/cm ²
环境和使用流体温度	-10°C~+70°C
供油	无
螺纹公差	KS2等级
行程长度公差	+1.4 0

标记记号



☑ 外形尺寸图



(单位:mm)

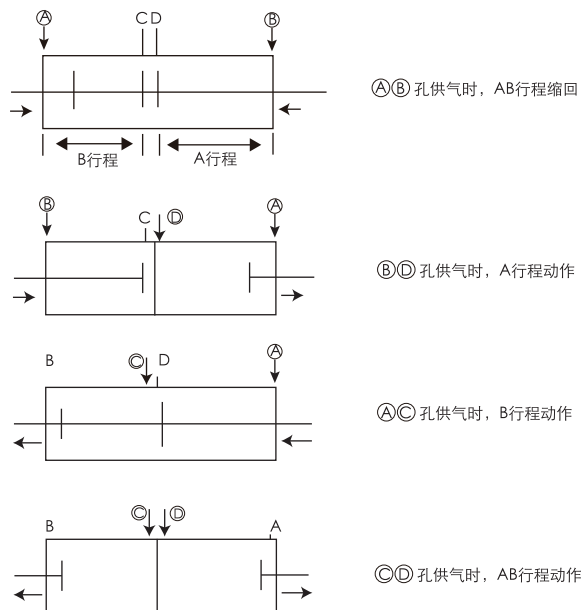
I-D(MM)	行程范围	C	A	B	ØD	H	KK	L	M	P(PT)	PA	PB	T	ØTD	TL	W
20	~300	15.5	18	5.0	10	13	M8×1.25	62	M20×1.5	1/8	8	8	41	8	144	15
25	~300	19.5	22	5.5	12	13	M10×1.25	62	M26×1.5	1/8	8	8	45	9	152	15
32	~300	19.5	22	5.5	12	13	M10×1.25	64	M26×1.5	1/8	8	8	45	9	154	15
40	~300	21.0	24	7.5	16	16	M32×2.0	88	M32×2.0	1/8	11	11	50	10	188	21

☑ 型式标示方法

PSS3 安装方式 缸径/I-D(MM) 行程A + 行程B TW

※请参考SS2系列一般型标示方式 ※可将后侧组合2个气缸一致化 ※气缸的往返及加上有3个阶段的行程

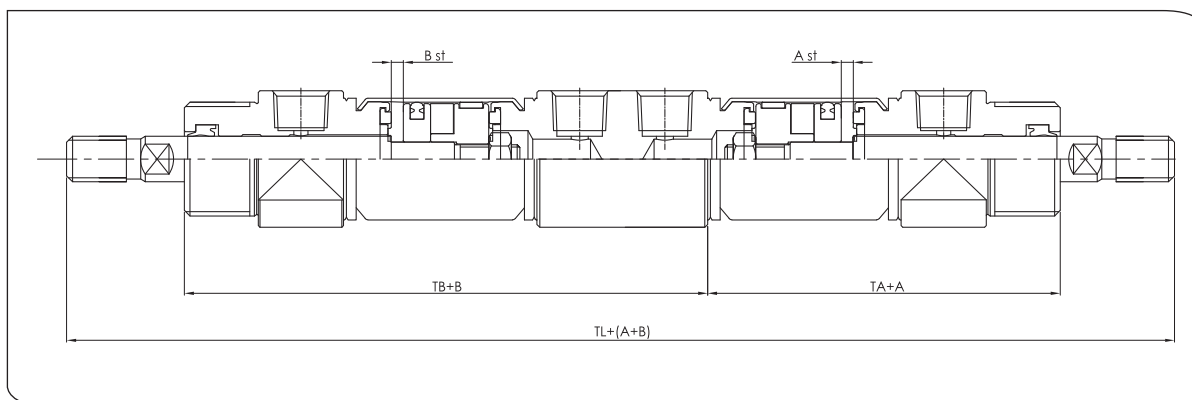
标记记号



☑ 规格

型式	无润滑
使用流体	空气
保证耐压力	15kgf/cm ²
最高使用压力	9.9kgf/cm ²
最低使用压力	0.5kgf/cm ²
活塞速度	50~750mm/sec
操作方式	双动
缓冲	橡胶缓冲
安装方式	基础型、脚座型、法兰型
缸径 (mm)/I-D	ø20、ø25、ø32、ø40
行程A,B	~300mm

☑ 外形尺寸图/基本型



(单位:mm)

I-D(MM)	TA	TB	TL
20	47	78	207
25	47	78	215
32	49	80	219
40	66.5	110.5	277

☑ 型式标示方式

PSS3

安装方式

缸径/I-D(MM)

行程A

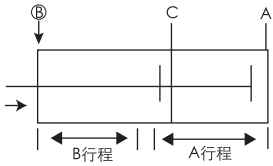
+

行程B

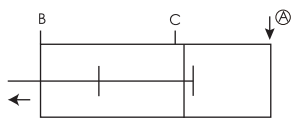
TS

※请参考SS2系列一般型标示方法 ※将2个气缸直线连接,使气缸一体化,可以调整2个阶段的往返行程,气缸的推力可以达到2倍。

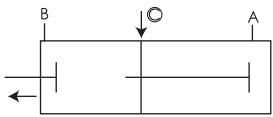
标记记号



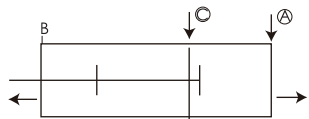
Ⓑ 孔供气时, AB行程缩回



Ⓐ 孔供气时, A行程动作



Ⓒ 孔供气时, B-A行程动作

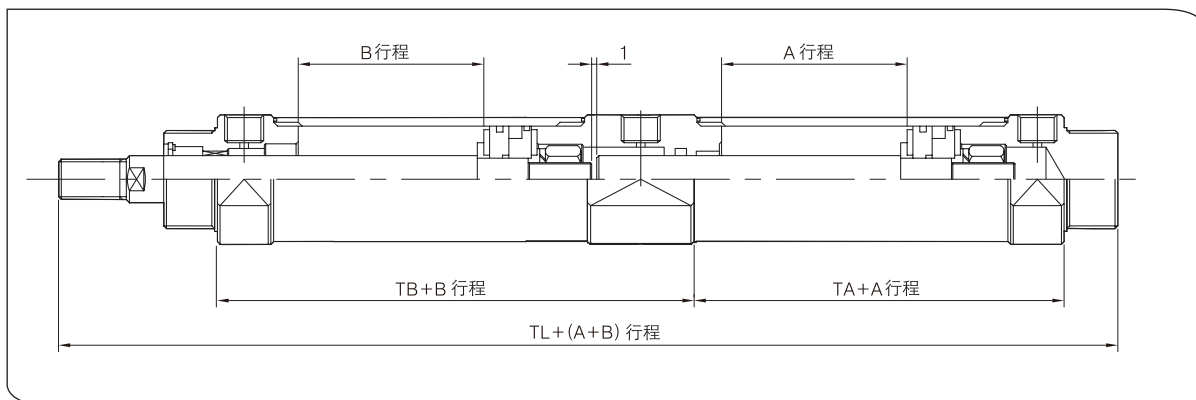


ⒶⒸ 孔供气时, A行程范围中
得到2倍的出力。

☑ 规格

型式	无润滑
保证耐压力	15kgf/cm ²
最高使用压力	9.9kgf/cm ²
最低使用压力	0.5kgf/cm ²
活塞速度	50~750mm/sec
操作方式	双动
缓冲	橡胶缓冲
安装方式	基础型、轴方向脚座型、标准法兰型、前端法兰型、单U型钩型、双U型钩型
缸径 (mm)/I-D	
行程A,B	~300mm

☑ 外形尺寸图/基本型



(单位:mm)

I-D(MM)	TA	TB	TL
20	48	62	164
25	48	62	168
32	50	64	172
40	67.5	88.5	222

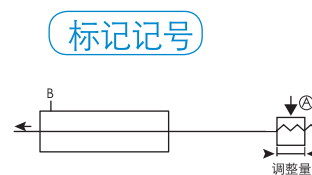
☑ 型式标示方法

PSS3 安装方式 缸径/I-D(MM) × 行程 配件 行程调整记号 SJ

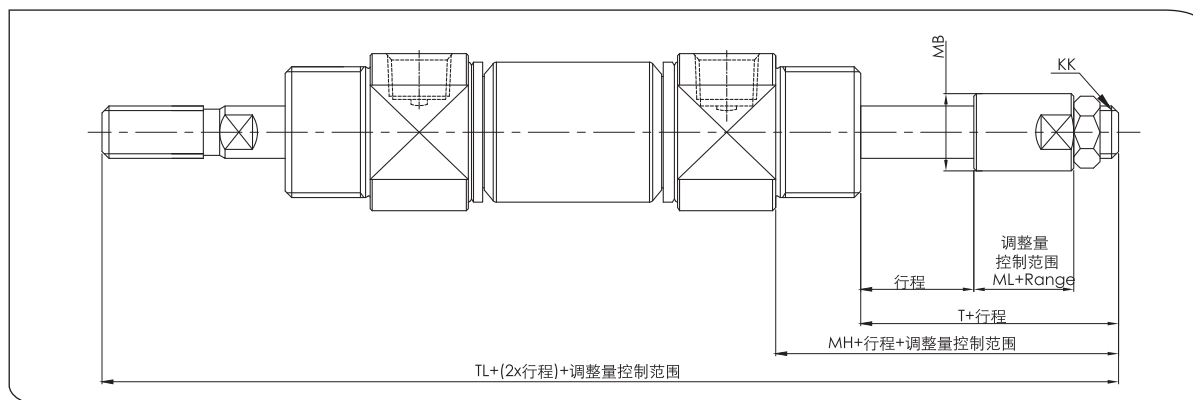
※气缸前进时，行程可自0~50mm止，可变调整在后侧安装行程调整器具，在出力侧实行行程调整。

☑ 规格

型式	无润滑
保证耐压力	15kgf/cm ²
最高使用压力	9.9kgf/cm ²
最低使用压力	0.5kgf/cm ²
活塞速度	50~750mm/sec
操作方式	阻力调整
缓冲	橡胶缓冲
行程调整方式	A:0~25MM, B:0~50MM
安装方式	基础型、脚座型、标准法兰型、前端法兰型、杆侧耳轴
缸径(mm)/I-D	ø20、ø25、ø32、ø40



☑ 外形尺寸图/基本型



(单位:mm)

I-D(MM)	MK	φMB	KK	MH	ML	TL
20	8	20	M8×1.25	47	18	150
25	10	20	M10×1.25	49	18	156
32	10	20	M10×1.25	49	18	158
40	12	25	M14×1.50	60	22	198

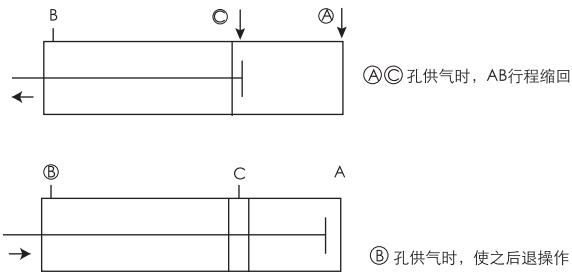
※其他没有标示的尺寸与SS3一般型相同

型式标示方式

PSS3 安装方式 缸径/I-D(MM) × 行程 配件 TD

※此为将2个气缸直排联接的气缸, 可得到2倍的推力。

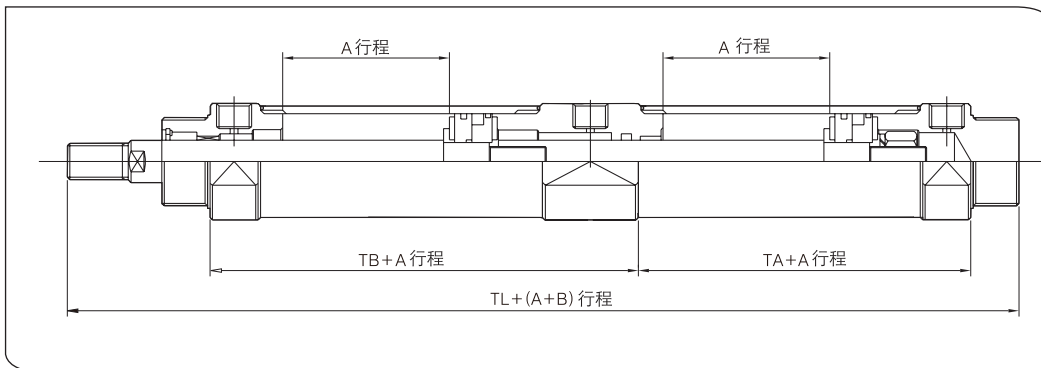
标记记号



规格

型式	无润滑
使用流体	空气
保证耐压力	15kgf/cm ²
最高使用压力	9.9kgf/cm ²
最低使用压力	0.5kgf/cm ²
活塞速度	50~750mm/sec
操作方式	双动
缓冲	橡胶缓冲
安装方式	基础型、脚座型、法兰型、U型钩型
缸径 (mm)/I-D	Ø20、Ø25、Ø32、Ø40
行程A,B	~300mm

外形尺寸图/基本型



(单位:mm)

I-D(MM)	TA	TB	TL
20	48	62	164
25	48	62	168
32	50	64	172
40	67.5	88.5	222

※其他没有标示的尺寸与ISS3一般型相同

耐热型气缸

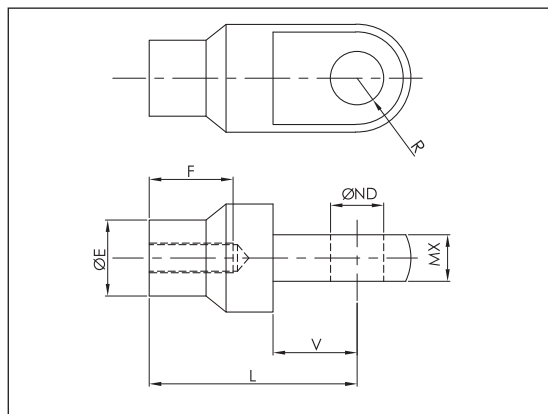
PSS3 安装方式 缸径/I-D(MM) × 行程 配件 SV

※采用耐热型用密封, 可在150°C高温环境中使用

规格

形式	润滑型
缸径/I-D	Ø20、Ø25、Ø32、Ø40
环境温度	-20~+150°C
密封材质	氟橡胶

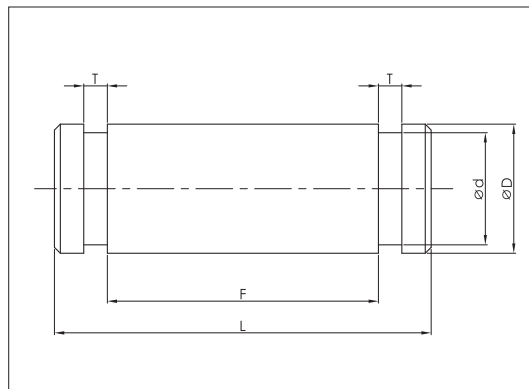
☑ I型单肘节接头



(单位:mm)

I-D(MM)	F	ØE	L	KK	R	V	ØND	NX
20	16	20	36	M8×1.25	10	14	9 ^{+0.05} ₀	9 ^{+0.1} ₀
25.32	18	20	38	M10×1.25	10	14	9 ^{+0.05} ₀	9 ^{+0.1} ₀
40	22	24	55	M14×1.50	15.5	20	12 ^{+0.05} ₀	12 ^{+0.1} ₀

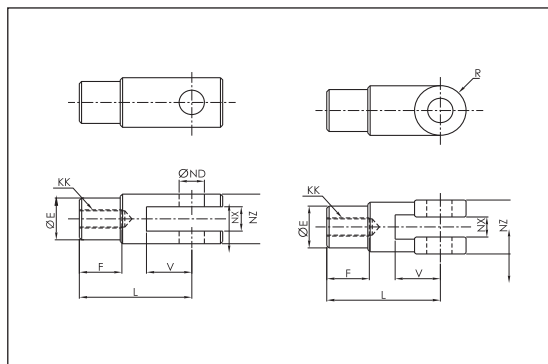
☑ U形钩用销子



(单位:mm)

I-D(MM)	φD	φd	L	F	M	T	备注
20	9 ^{+0.04} _{-0.08}	8	25	19.2	17.5	1.15	
25	9 ^{+0.04} _{-0.08}	8	25	19.2	17.5	1.15	
32	10 ^{+0.04} _{-0.08}	9	36.5	30.2	18.5	1.3	U型钩
40	12 ^{+0.04} _{-0.09}	11	44.5	30.8	18.5	1.3	Y型接头

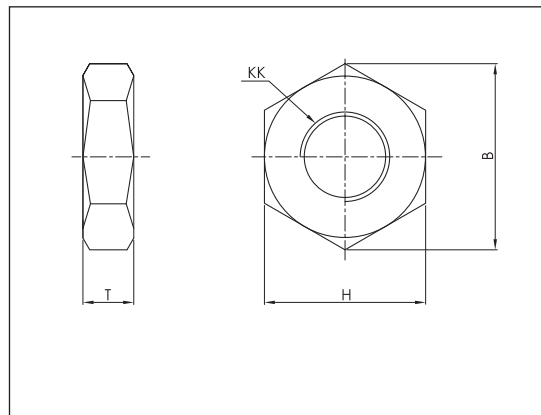
☑ Y型双肘节接头



(单位:mm)

I-D(MM)	F	ØE	L	KK	R	V	ØND	NX	NZ
20	16	20	36	M8×1.25	12	14	9 ^{+0.05} ₀	9 ^{+0.1} ₀	18
25.32	18	20	38	M10×1.25	12	14	9 ^{+0.05} ₀	9 ^{+0.1} ₀	18
40	22	24	55	M14×1.50	13	25	12 ^{+0.05} ₀	16 ^{+0.1} ₀	38

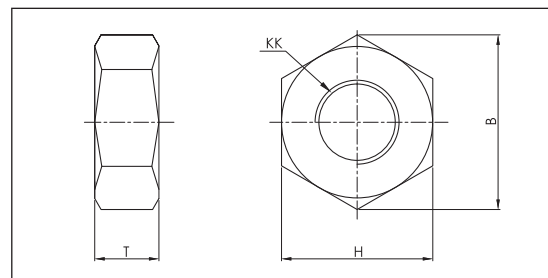
☑ 安装螺母



(单位:mm)

I-D(MM)	KK	T	H	B
20	M20×1.5	7	26	30
25.32	M26×1.5	8	32	37
40	M32×2.0	8	41	47.3

☑ 杆端螺母



(单位:mm)

I-D(MM)	KK	T	H	B
20	M8×1.25	5	13	15.0
25.32	M10×1.25	6	17	19.6
40	M14×1.50	8	22	25.4



☑ 产品特点

- 基本内置磁环, 自动开关安装便利
- 基本无润滑
- 端口与缓冲阀门在同一面, 使动作更为简单。
- 拉杆内置 (socket nut)

标记记号



☑ 型号标注方式



① 中型气缸

② 流体类型
N: 无润滑
H: 低油压

③ 附件类型
无记号: 基本型
LB : 脚座型
FA : 杆端法兰型
FB : 后端法兰型
CA : 单U型钩型
CB : 双U型钩型
TC : 中间耳轴型
TR : 杆端耳轴型
TH : 后端耳轴型

④ 管径
40, 50, 63, 80, 100

⑤ 气缸行程 (mm)

内径	标准行程
40, 50, 63, 80, 100	25, 50, 75,
	100, 125, 150,
	175, 200, 250,
	300, 350, 400,
	450, 500, 550,
	600, 650, 700,
	750, 800, 850,
	900, 950, 1000

⑥ 缓冲方式
无标记: 双向缓冲
N : 无缓冲
R : 杆端缓冲
H : 后端缓冲

⑦ 气缸记号
(可伸缩保护套)
无记号: 无
J : 尼龙帆布
K : 聚氯丁橡胶布

⑧ 杆端配件
无记号: 基本型(配件螺母)
I : I型单肘节接头
Y : Y型双肘节接头

⑨ 磁性开关种类
A54: D-A54(引线 1m)

⑩ 磁性开关附件数量
无记号: 安装2个
S : 安装1个
n : 安装N个

☑ 种类

缸径(mm)	40	50	63	80	100	备注
类型	气动型					无润滑, 基本内置磁环
缓冲	气缓冲					
端口大小 Rc(PT)	1/4	3/8	3/8	1/2	1/2	
伸缩保护套	尼龙帆布 (~60°C), 橡皮封塞 (~110°C)					

☑ 规格

类型	无润滑型	低油型
使用流体	空气	油压操作
保证耐压力	15kgf/cm ²	
最高使用压力	9.9kgf/cm ²	
最低使用压力	0.5kgf/cm ²	1kgf/cm ²
环境和使用流体温度	5 ~ 60°C	
活塞使用速度	50 ~ 500mm/s	0.5 ~ 300mm/s
缓冲	气缓冲	无
螺纹公差	KS 2等级	
行程误差	0 ~ 250St 以下 : 0 ~ 1mm, 250 ~ 1000St 以下 : 0 ~ 1.4mm	
附件类型	基本型, 脚座型, 杆端法兰型, 后端法兰型, 单U型钩型, 双U型钩型, 后端耳轴型, 杆端耳轴型, 中央耳轴型	

☑ 附件类型/ 部品号

附件类型	内径(mm)				
	40	50	63	80	100
脚座型	PSM-LB 40	PSM-LB 50	PSM-LB 63	PSM-LB 80	PSM-LB 100
法兰型	PSM-F40	PSM-F50	PSM-F63	PSM-F80	PSM-F100
单U型钩型	PSM-CA40	PSM-CA50	PSM-CA63	PSM-CA80	PSM-CA100
双U型钩型	PSM-CB40	PSM-CB50	PSM-CB63	PSM-CB80	PSM-CB100
耳轴	PSM-TC40	PSM-TC50	PSM-TC63	PSM-TC80	PSM-TC100

☑ 配件类型/部品号

配件类型	内径(mm)			
	40	50, 63	80	100
I型单肘节接头	PSM-40I	PSM-50,63I	PSM-80I	PSM-100I
Y型双肘节接头	PSM-40Y	PSM-50,63Y	PSM-80Y	PSM-100Y

☑ 附件类型和部品

附件类型	基本配件			I型单肘节接头	接头	伸缩保护套
	安装螺母	杆端螺母	U型钩用销子			
基本型(B)		○		○	○	○
脚座型(LB)	○	○		○	○	○
杆端法兰型(FA)	○	○		○	○	○
后端法兰型(FB)	○	○		○	○	○
单U型钩型(CA)	○	○		○	○	○
双U型钩型(CB)	○	○	○	○	○	○
中央耳轴型(TC)		○		○	○	○

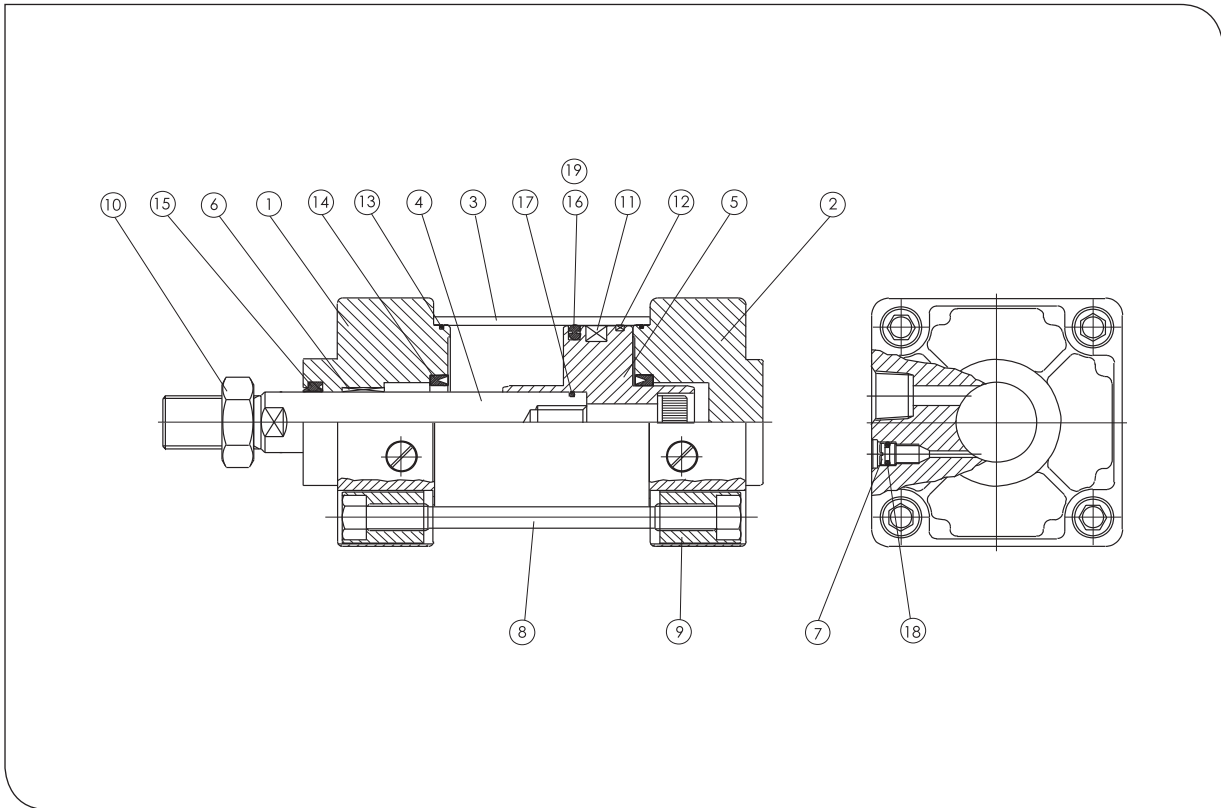
☑ 自动开关附件类型型号

自动开关型号	附件类型型号	适用气缸内径(mm)
D-A54	SBK-40	40
		50
		63
	SBK-80	80
		100

☑ 密封圈类列表

部品	类型	内径					备注
		40	50	68	80	100	
管垫圈	标准型	Ø37*1.5†	Ø47*1.5†	Ø59.5*1.5†	Ø76*1.5†	Ø96*1.5†	NBR
缓冲密封圈	标准型	GKS-20	GKS-25	GKS-25	GKS-30	GKS-35	NBR
活塞垫圈	标准型	S-14	S-18	S-18	S-22	S-28	NBR
缓冲O型圈	标准型	S-7	S-7	S-7	S-7	S-7	NBR
杆端密封圈	无润滑	ORA-16	ORA-20	ORA-20	ORA-25	ORA-30	NBR
	耐热型	ORA-16F	ORA-20F	ORA-20F	ORA-25F	ORA-30F	氟橡胶
活塞密封圈	无润滑	PPW-40	PPW-50	PPW-63	PPW-80	PPW-100	NBR
	低油压	RPS-40	RPS-50	RPS-63	RPS-80	RPS-100	NBR
	耐热型	PPW-40F	PPW-50F	PPW-63F	PPW-80F	PPW-100F	氟橡胶

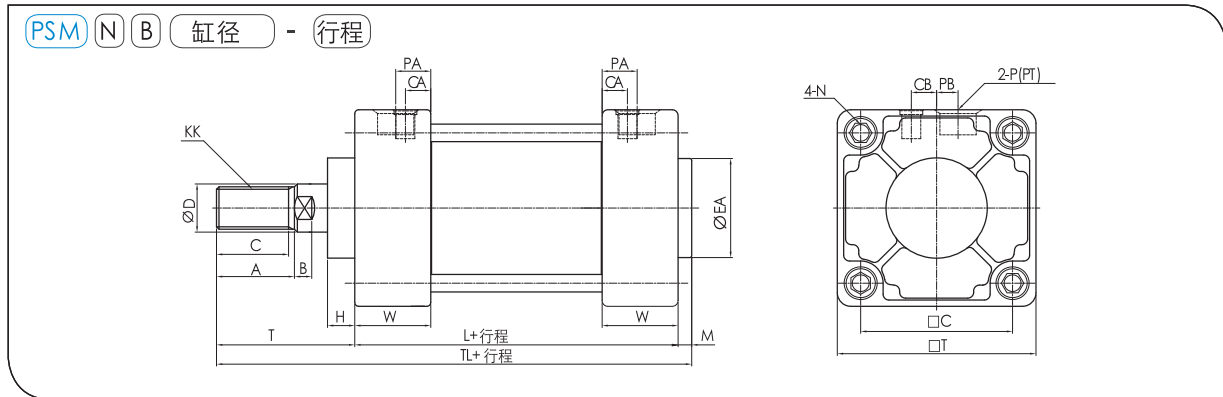
气缸尺寸图



构成部品

编号	部品名	材质	备注	NO	部品名	材质	备注
1	杆端盖	铝合金		密封圈类			
2	后端盖	铝合金		一般, 无润滑剂			
3	管	铝合金		13	管垫圈	NBR	
4	活塞杆	碳钢		14	缓冲密封圈		
5	活塞	铝合金		15	杆端密封圈		
6	轴套	青铜铸件		16	活塞密封圈		
7	缓冲阀门	压铸钢		17	活塞密封圈		
8	拉杆	碳钢		18	缓冲O型圈		
9	拉杆螺母	压铸钢		低油压型			
10	杆末端螺母	压铸钢		19	活塞密封圈	NBR	
11	磁铁	磁性体					
12	耐磨环	树脂					

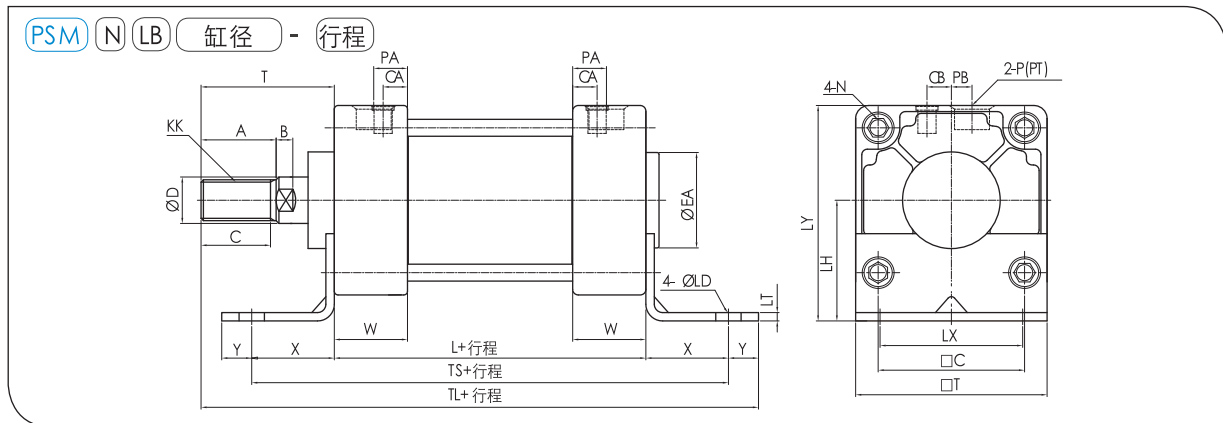
基本型 (PSM-N-B) 尺寸



(单位:mm)

缸径	行程范围	C	A	B	□C	□T	ØD	ØEA	H	KK	L	N	P (PT)	PA	PB	W	T	TL	M	CA	CB
40	~500	27	30	6	44	60	16	32	10	M14×P1.5	84	M8×P1.25	1/4	12	5	27	51	139	4	7	8.5
50	~600	32	35	7	52	70	20	40	10	M18×P1.5	90	M8×P1.25	3/8	14.5	8	29.5	58	153	5	8	10.5
63	~600	32	35	7	64	83	20	40	10	M18×P1.5	98	M8×P1.25	3/8	15.5	8	33.5	58	161	5	9.5	12
80	~800	37	40	9	78	102	25	52	14	M22×P1.5	116	M12×P1.75	1/2	18.5	11.7	39	71	192	5	13	14
100	~800	37	40	9	92	116	30	52	14	M26×P1.5	126	M12×P1.75	1/2	20.5	17	44	72	203	5	15.2	15

脚座型 (PSM-N-LB) 尺寸图

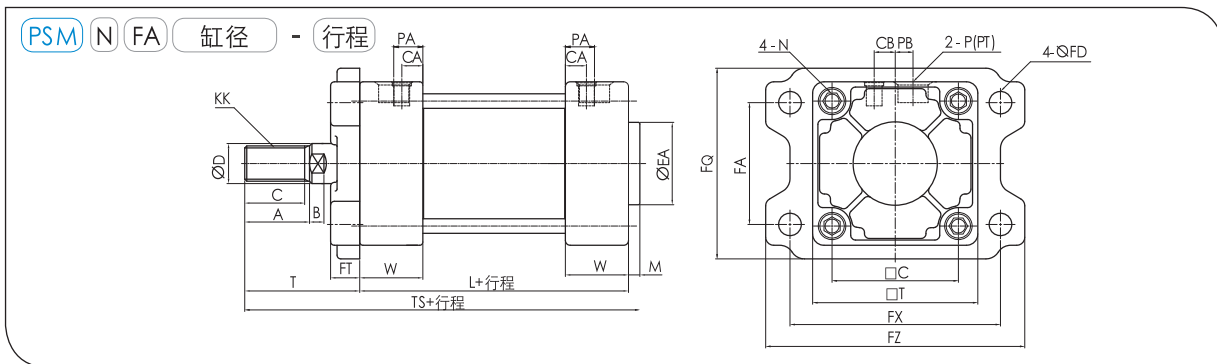


(单位:mm)

缸径	行程范围	C	A	B	□C	□T	ØD	ØEA	H	KK	L	N	P (PT)	PA	PB
40	~500	27	30	6	44	60	16	32	10	M14×P1.5	84	M8×P1.25	1/4	12	5
50	~600	32	35	7	52	70	20	40	10	M18×P1.5	90	M8×P1.25	3/8	14.5	8
63	~600	32	35	7	64	83	20	40	10	M18×P1.5	98	M8×P1.25	3/8	15.5	8
80	~800	37	40	9	78	102	25	52	14	M22×P1.5	116	M12×P1.75	1/2	18.5	11.7
100	~800	37	40	9	92	116	30	52	14	M26×P1.5	126	M12×P1.75	1/2	20.5	17

缸径	行程范围	W	T	TL	ØLD	CA	CB	LH	LS	LT	LX	LY	X	Y
40	~500	27	51	175	9	7	8.5	40	138	3.2	42	70	27	13
50	~600	29.5	58	188	9	8	10.5	46	144	3.2	50	80	27	13
63	~600	33.5	58	206	11.5	9.5	12	50	166	3.2	59	93	34	16
80	~800	39	71	247	13.5	13	14	65	204	4.5	76	116	44	16
100	~800	44	72	258	13.5	15.2	15	75	212	6	92	133	43	17

杆端法兰型 (PSM-N-FA) 尺寸图

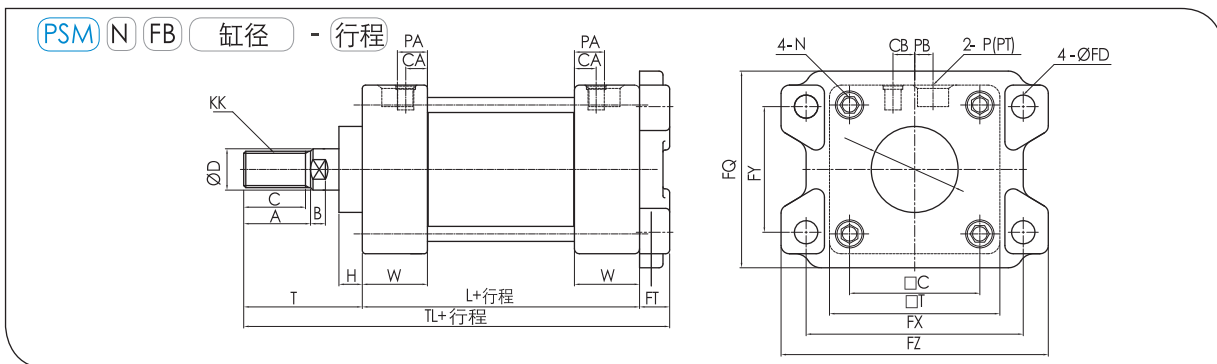


(单位:mm)

缸径	行程范围	C	A	B	□C	□T	ØD	ØEA	H	KK	L	N	P(PT)	PA
40	~500	27	30	6	44	60	16	32	10	M14×P1.5	84	M8×P1.25	1/4	12
50	~600	32	35	7	52	70	20	40	10	M18×P1.5	90	M8×P1.25	3/8	14.5
63	~600	32	35	7	64	83	20	40	10	M18×P1.5	98	M8×P1.25	3/8	15.5
80	~800	37	40	9	78	102	25	52	14	M22×P1.5	116	M12×P1.75	1/2	18.5
100	~800	37	40	9	92	116	30	52	14	M26×P1.5	126	M12×P1.75	1/2	20.5

缸径	行程范围	PB	W	T	TL	ØFD	CA	CB	FQ	FT	FX	FY	FZ	M
40	~500	5	27	51	139	9	7	8.5	71	12	80	42	100	4
50	~600	8	29.5	58	153	9	8	10.5	81	12	90	50	110	5
63	~600	8	33.5	58	161	11.5	9.5	12	101	15	105	59	130	5
80	~800	11.7	39	71	192	13.5	13	14	119	18	130	76	160	5
100	~800	17	44	72	203	13.5	15.2	15	133	18	150	92	180	5

后端法兰 (PSM-N-FB) 尺寸图

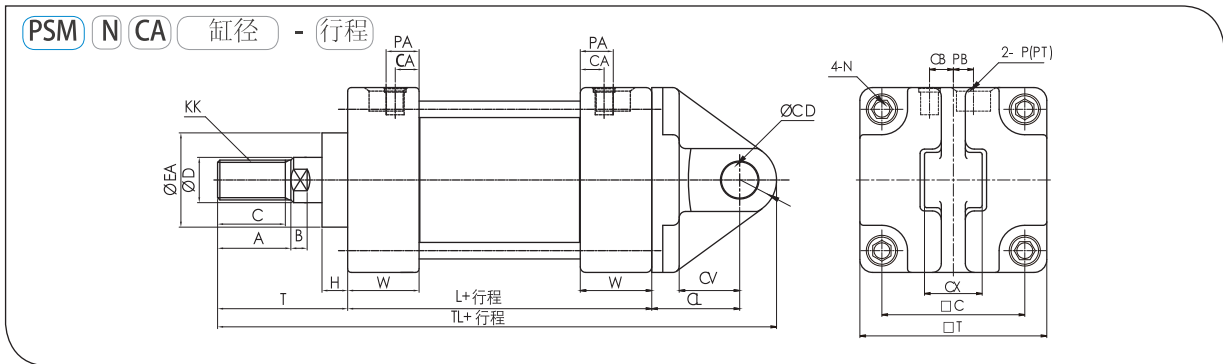


(单位:mm)

缸径	行程范围	C	A	B	□C	□T	ØD	EA	H	KK	L	N	P(PT)	PA
40	~500	27	30	6	44	60	16	32	10	M14×P1.5	84	M8×P1.25	1/4	12
50	~600	32	35	7	52	70	20	40	10	M18×P1.5	90	M8×P1.25	3/8	14.5
63	~600	32	35	7	64	83	20	40	10	M18×P1.5	98	M8×P1.25	3/8	15.5
80	~800	37	40	9	78	102	25	52	14	M22×P1.5	116	M12×P1.75	1/2	18.5
100	~800	37	40	9	92	116	30	52	14	M26×P1.5	126	M12×P1.75	1/2	20.5

缸径	行程范围	PB	W	T	TL	ØFD	CA	CB	FQ	FT	FX	FY	FZ
40	~500	5	27	51	147	9	7	8.5	71	12	80	42	100
50	~600	8	29.5	58	160	9	8	10.5	81	12	90	50	110
63	~600	8	33.5	58	171	11.5	9.5	12	101	15	105	59	130
80	~800	11.7	39	71	205	13.5	13	14	119	18	130	76	160
100	~800	17	44	72	216	13.5	15.2	15	133	18	150	92	180

单U型钩型 (PSM-N-CA) 尺寸图

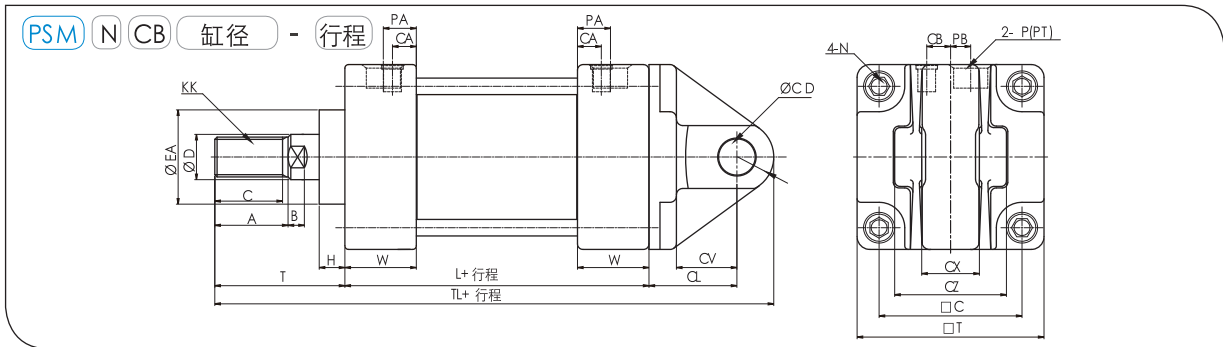


(单位:mm)

缸径	行程范围	C	A	B	□C	□T	ØD	ØEA	H	KK	L	N	P(PT)	PA
40	~500	27	30	6	44	60	16	32	10	M14×P1.5	84	M8×P1.25	1/4	12
50	~600	32	35	7	52	70	20	40	10	M18×P1.5	90	M8×P1.25	3/8	14.5
63	~600	32	35	7	64	83	20	40	10	M18×P1.5	98	M8×P1.25	3/8	15.5
80	~800	37	40	9	78	102	25	52	14	M22×P1.5	116	M12×P1.75	1/2	18.5
100	~800	37	40	9	92	116	30	52	14	M26×P1.5	126	M12×P1.75	1/2	20.5

缸径	行程范围	PB	W	T	TL	ØCD	CA	CB	CL	CV	CX	R
40	~500	5	27	51	175	10 ^{+0.055/0}	7	8.5	30	18	15 ^{-0.1/-0.3}	10
50	~600	8	29.5	58	195	12 ^{+0.070/0}	8	10.5	35	23	18 ^{-0.1/-0.3}	12
63	~600	8	33.5	58	212	16 ^{+0.070/0}	9.5	12	40	27	25 ^{-0.1/-0.3}	16
80	~800	11.7	39	71	255	20 ^{+0.085/0}	13	14	48	34	31.5 ^{-0.1/-0.3}	20
100	~800	17	44	72	281	25 ^{+0.085/0}	15	15	58	43	35.5 ^{-0.1/-0.3}	25

双U型钩型 (PSM-N-CB) 尺寸图

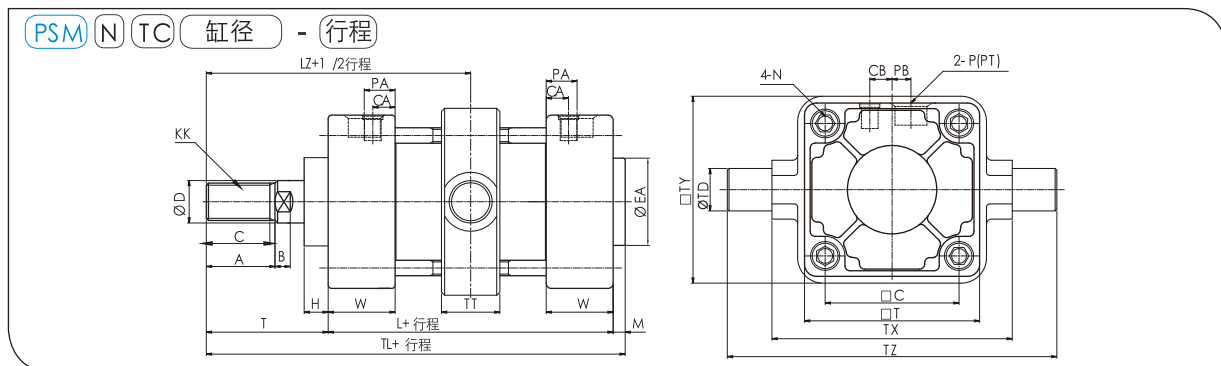


(单位:mm)

缸径	行程范围	C	A	B	□C	□T	ØD	EA	H	KK	L	N	P(PT)	PA
40	~500	27	30	6	44	60	16	32	10	M14×P1.5	84	M8×P1.25	1/4	12
50	~600	32	35	7	52	70	20	40	10	M18×P1.5	90	M8×P1.25	3/8	14.5
63	~600	32	35	7	64	83	20	40	10	M18×P1.5	98	M8×P1.25	3/8	15.5
80	~800	37	40	9	78	102	25	52	14	M22×P1.5	116	M12×P1.75	1/2	18.5
100	~800	37	40	9	92	116	30	52	14	M26×P1.5	126	M12×P1.75	1/2	20.5

缸径	行程范围	PB	W	T	TL	ØCD	CA	CB	CL	CV	CX	CZ	R
40	~500	5	27	51	175	10 ^{+0.055/0}	7	8.5	30	18	15 ^{-0.1/-0.3}	29.5	10
50	~600	8	29.5	58	195	12 ^{+0.070/0}	8	10.5	35	23	18 ^{-0.1/-0.3}	38	12
63	~600	8	33.5	58	212	16 ^{+0.070/0}	9.5	12	40	27	25 ^{-0.1/-0.3}	49	16
80	~800	11.7	39	71	255	20 ^{+0.085/0}	13	14	48	34	31.5 ^{-0.1/-0.3}	61	20
100	~800	17	44	72	281	25 ^{+0.085/0}	15	15	58	43	35.5 ^{-0.1/-0.3}	64	25

中央耳轴型 (PSM-N-TC) 尺寸图

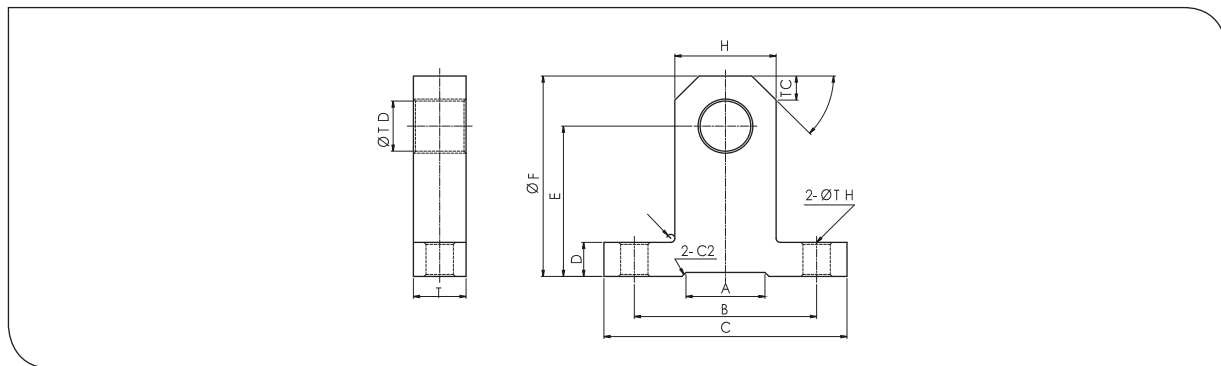


(单位:mm)

缸径	行程范围	C	A	B	□C	□T	ØD	EA	H	KK	TT	N	L	P(PT)	PA
40	~500	27	30	6	44	60	16	32	10	M14×P1.5	22	M8×P1.25	84	1/4	12
50	~600	32	35	7	52	70	20	40	10	M18×P1.5	22	M8×P1.25	90	3/8	14.5
63	~600	32	35	7	64	83	20	40	10	M18×P1.5	28	M8×P1.25	98	3/8	15.5
80	~800	37	40	9	78	102	25	52	14	M22×P1.5	34	M12×P1.75	116	1/2	18.5
100	~800	37	40	9	92	116	30	52	14	M26×P1.5	40	M12×P1.75	126	1/2	20.5

缸径	行程范围	PB	W	T	TL	M	CA	CB	LZ	TX	TZ	□TY	ØTD e 8
40	~500	5	27	51	139	4	7	8.5	93	85	117	62	15 ^{-0.032} _{-0.059}
50	~600	8	29.5	58	153	5	8	10.5	103	95	127	74	15 ^{-0.032} _{-0.059}
63	~600	8	33.5	58	161	5	9.5	12	107	110	148	90	18 ^{-0.032} _{-0.059}
80	~800	11.7	39	71	192	5	13	14	129	140	192	110	25 ^{-0.040} _{-0.073}
100	~800	17	44	72	203	5	15	15	135	162	214	130	25 ^{-0.040} _{-0.073}

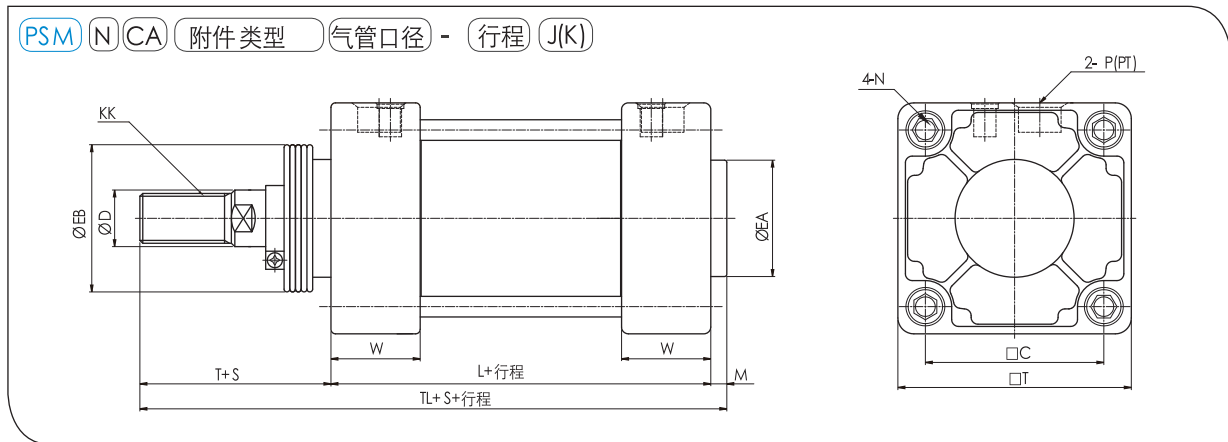
支撑耳轴配件尺寸图



(单位:mm)

缸径	A	B	C	D	E	F	H	T	ØTH	ØTD	TC
40, 50	26	60	50	12	45	60	30	17	9	15 ^{+0.07} ₀	7
63	30	70	100	14	55	73	36	20	11	18 ^{+0.07} ₀	8.5
80, 100	39	90	120	17	75	100	50	26	13.5	25 ^{+0.084} ₀	12

附可伸缩保护套型 (PSM-N-B-J) 尺寸图



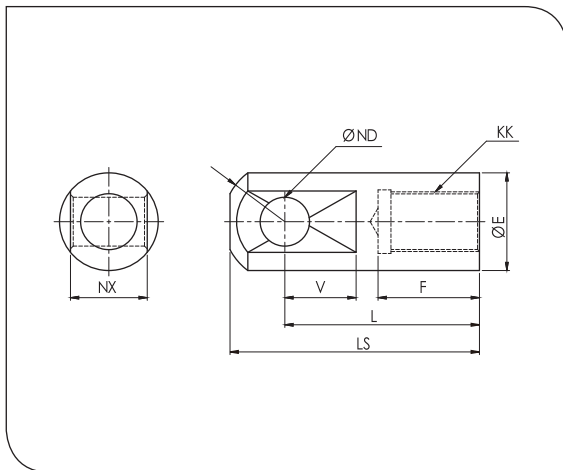
(单位:mm)

缸径	行程范围	□C	□T	ØEA	L	M	W	P(PT)	KK	N	S	ØEB	T	TL
40	~500	44	60	32	84	4	27	1/4	M14×P1.5	M8×P1.25	1/4 行程	43	59	147
50	~600	52	70	40	90	5	29.5	3/8	M18×P1.5	M8×P1.25		52	60	161
63	~600	64	83	40	98	5	33.5	3/8	M18×P1.5	M8×P1.25		52	66	169
80	~800	78	102	52	116	5	39	1/2	M22×P1.5	M12×P1.75		65	80	201
100	~800	92	116	52	126	5	44	1/2	M26×P1.5	M12×P1.75		65	81	212

可伸缩 保护套	记号	材质
	J	尼龙防水帆布
	K	聚氯乙烯橡胶布

×其他无标记尺寸与 PSM 基本相同

Q I型单肘节接头尺寸图

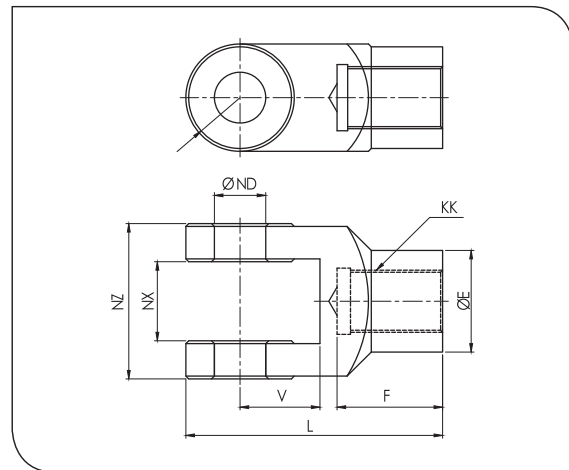


(单位:mm)

C径	LS	L	F	ØND
40	69	55	22	12 ^{+0.07} ₀
50, 63	74	60	27	12 ^{+0.07} ₀
80	91	71	37	18 ^{+0.07} ₀
100	105	83	37	20 ^{+0.08} ₀

E	R	V	NX	KK
24	15.5	20	16 ^{-0.1} _{-0.3}	M14 XP1.5
28	15.5	20	16 ^{-0.1} _{-0.3}	M18 XP1.5
36	22.5	26	28 ^{-0.1} _{-0.3}	M22 XP1.5
40	24.5	28	30 ^{-0.1} _{-0.3}	M26 XP1.5

Q Y型双肘节接头尺寸图

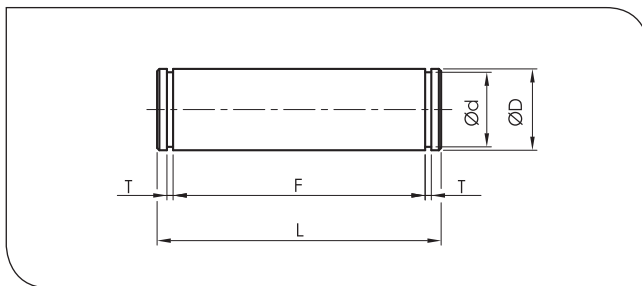


(单位:mm)

缸径	LS	L	F	ØND	E
40	69	55	22	12 ^{+0.07} ₀	24
50, 63	74	60	27	12 ^{+0.07} ₀	28
80	91	71	37	18 ^{+0.07} ₀	36
100	105	83	37	20 ^{+0.08} ₀	40

R	V	NX	NZ	KK
13	30	16 ^{-0.1} _{-0.3}	38	M14 XP1.5
15	33	16 ^{-0.1} _{-0.3}	38	M18 XP1.5
19	43	28 ^{-0.1} _{-0.3}	55	M22 XP1.5
21	45	30 ^{-0.1} _{-0.3}	61	M26 XP1.5

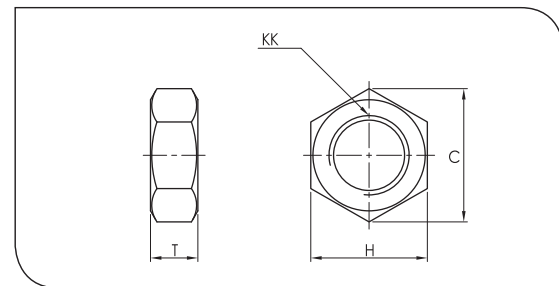
Q 肘节接头, U型钩用销子



(单位:mm)

适用 Ø		ØD	Ød	L	F	T
U型钩	肘节接头					
Ø40	-	10 ^{-0.040} _{-0.076}	9	35.8	29.7	1.15
Ø50	Ø40,50,63	12 ^{-0.050} _{-0.093}	11	44.5	38.2	1.15
Ø63	-	16 ^{-0.050} _{-0.093}	14.5	55.3	49.2	1.15
-	Ø80	18 ^{-0.050} _{-0.076}	16.5	62.2	55.2	1.35
Ø80	Ø100	20 ^{-0.065} _{-0.117}	18.5	68.2	61.2	1.35
Ø100	-	25 ^{-0.065} _{-0.117}	23	71.2	64.2	1.35

Q 杆端螺母



(单位:mm)

缸径	KK	T	H	C
40	M14 XP1.5	8	22	25.4
50, 63	M18 XP1.5	11	27	31.4
80	M22 XP1.5	13	32	37
100	M26 XP1.5	16	41	47.3

PSM W系列

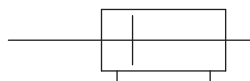
中型气缸双杆(无润滑,低油压)
缸径: Ø40, Ø50, Ø63, Ø80, Ø100



产品特征

- 基本内置磁环, 自动开关安装便利。
- 基本无润滑
- 端口与缓冲阀门在同一面, 使动作更为简单。
- 拉杆内置 (socket nut)

标记记号



型号标注方式



① 中型气缸

② 流体类型

N: 无润滑
H: 低油压

③ 双向气缸

④ 附件类型

无记号: 双向
LB : 角座型
FA : 单侧法兰型
TC : 中央耳轴型

⑤ 缸径 (mm)

40 : 40mm
50 : 50mm
63 : 63mm
80 : 80mm
100 : 100mm

⑥ 气缸行程 (mm)

内径	标准行程
40, 50, 63, 80, 100	25, 50, 75, 100,
	125, 150, 175,
	200, 250, 300,
	350, 400, 450,
	500, 550, 600,
650, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000	

⑦ 缓冲方式

无记号: 两端缓冲
N : 无缓冲
R : 杆侧缓冲
H : 后侧缓冲

⑧ 气缸记号

(单侧伸缩保护套)
无记号: 无
J : 尼龙防水帆布
K : 聚氯丁橡胶布
(双向伸缩保护套)
无记号: 无
JJ : 尼龙防水帆布
KK : 聚氯丁橡胶布

⑨ 杆端配件

无记号: 双向基本型
I : I型单肘节接头
Y : Y型双肘节接头

⑩ 自动开关种类

A54: D-A54(引线 1m)

⑪ 附自动开关数量

无记号: 2个
S : 1个
n : n个

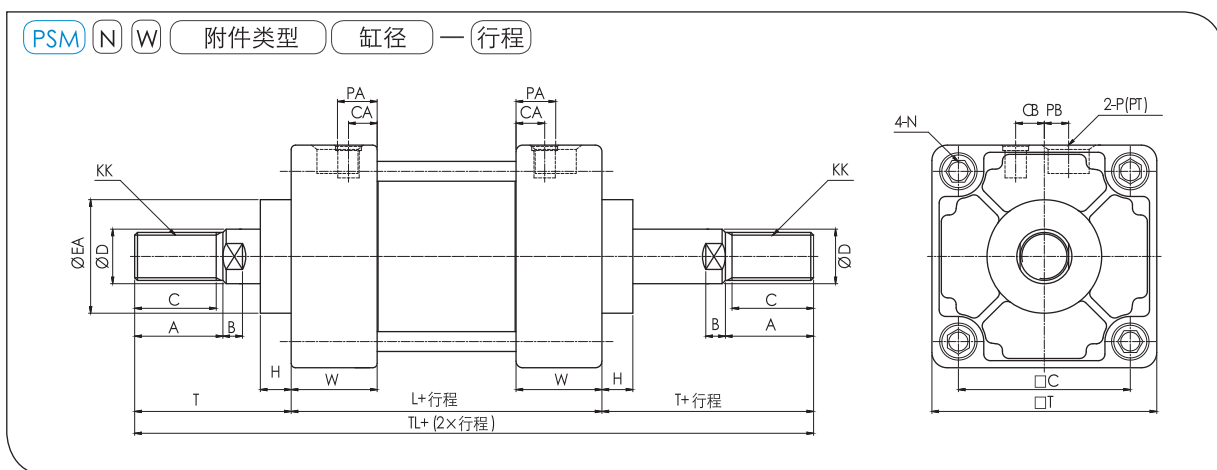
☑ 类型

缸径(mm)	40	50	63	80	100	备注
类型	空气, 低油压					无润滑, 基本内置磁环
缓冲	气缓冲					
端口大小 R _d (PT)	1/4	3/8	3/8	1/2	1/2	
伸缩保护套	尼龙帆布 (~60°C), 橡皮封塞 (~110°C)					

☑ 规格

类型	无润滑型	低油压型
使用流体	空气	油压运动型
保证耐压力	15kgf/cm ²	
最高使用压力	9.9kgf/cm ²	
最低使用压力	0.8kgf/cm ²	1.6kgf/cm ²
环境和使用流体温度	5 ~ 60°C	
活塞使用速度	50 ~ 500mm/s	0.5 ~ 300mm/s
缓冲	气缓冲	无
螺纹公差	KS 2等级	
行程误差	0 ~ 250St 以下 : 0 ~ 1mm, 250 ~ 1000St 以下 : 0 ~ 1.4mm	
附件类型	基本型, 脚座型, 法兰型, 中央耳轴型	

📐 双杆基本型 (PSM-N-W) 尺寸图



(单位:mm)

缸径	行程范围	C	A	B	□C	□T	ØD	ØEA	H	KK	L	N	P(PT)	W	T	TL
40	~500	27	30	6	44	60	16	32	10	M14×P1.5	84	M8×P1.25	1/4	27	51	186
50	~600	32	35	7	52	70	20	40	10	M18×P1.5	90	M8×P1.25	3/8	29.5	58	206
63	~600	32	35	7	64	83	20	40	10	M18×P1.5	98	M8×P1.25	3/8	33.5	58	214
80	~800	37	40	9	78	102	25	52	14	M22×P1.5	116	M12×P1.75	1/2	39	71	258
100	~800	37	40	9	92	116	30	52	14	M26×P1.5	126	M12×P1.75	1/2	44	72	270

可调整行程 / 推进可调整型 (SJ) 尺寸图

PSM N 附件类型 缸径 行程 SJ 行程调整记号

为了调整气缸行程 ‘-25mm’ 至 ‘-50mm’ 需在后端安 装可调整推进行程的配件 .

行程调整计划

A: 行程调整范围 0~25mm

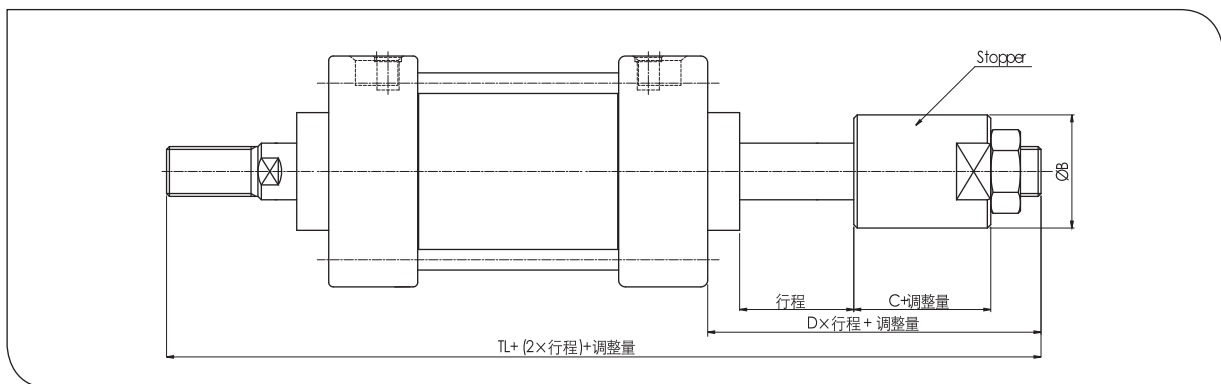
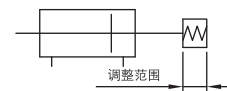
B: 行程调整范围 0~50mm

n: 行程调整范围 0~n mm

规格

类型	复动
使用流体	空气
保证耐压力	15kgf/cm ²
最高使用压力	9.9kgf/cm ²
最低使用压力	0.5kgf/cm ²
环境和使用流体温度	5 ~ 60℃
活塞使用速度	50 ~ 750mm/s
缓冲	气缓冲
行程调整方法	调整螺母校正
行程调整范围	A: 0~25mm, B: 0~50mm, n: 0~n mm
附件类型	基本型, 脚座型, 法兰型, 耳轴型
适用气缸内径 (mm)	40, 50, 63, 80, 100

标记记号



(单位:mm)

缸径(mm)	ØB	C	D	TL
40	30	22	46	181
50	40	28	58	207
63			58	210
80	50	35	71	257
100			72	268

※ 其他未标记尺寸与PSM基本尺寸相同

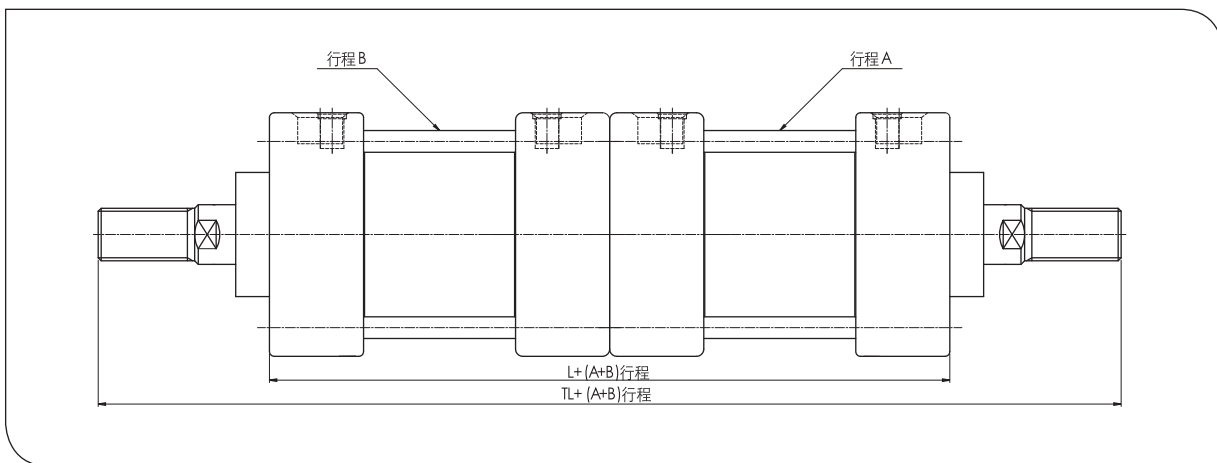
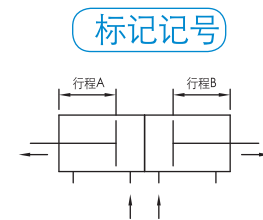
☑ 串联双行程 / 双杆 (TW) 尺寸图

PSM N 附件类型 缸径 — 行程A+B TW

2个气缸后端组合，一体化后。气缸可以控制3个阶段的往返行程。

☑ 规格

类型	复动
使用流体	空气
保证耐压力	15kgf/cm ²
最高使用压力	9.9kgf/cm ²
最低使用压力	0.5kgf/cm ²
环境和使用流体温度	5 ~ 60°C
活塞使用速度	50 ~ 750mm/s
缓冲	气缓冲
行程 A, B	~300mm
附件类型	基本型, 脚座型, 法兰型, 耳轴型
使用气缸内径 (mm)	40, 50, 63, 80, 100



(单位:mm)

缸径(mm)	L	TL
40	168	270
50	180	296
63	196	312
80	232	374
100	252	396

※ 其他未标记尺寸与PSM基本尺寸相同

☑ 双行程/单杆(TS) 尺寸图

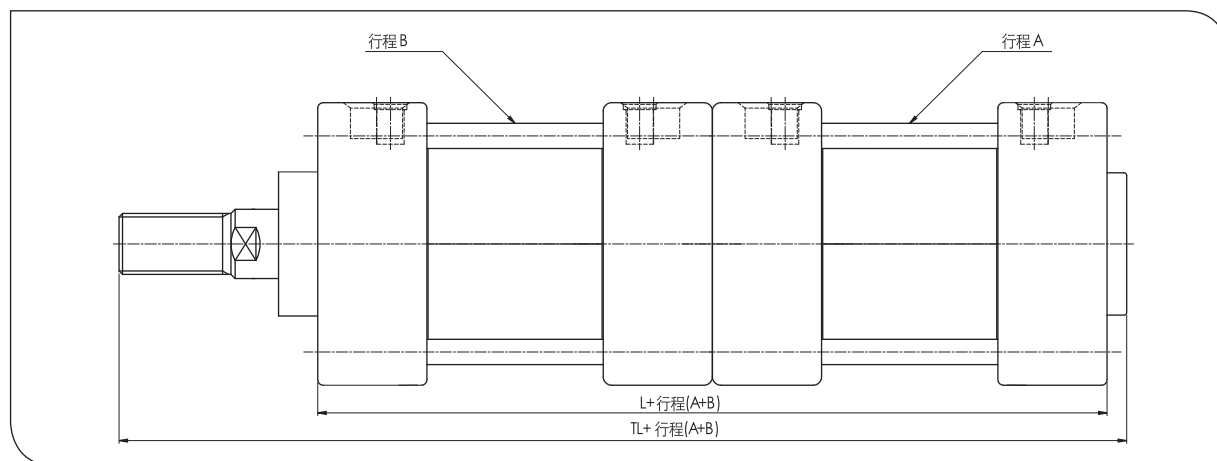
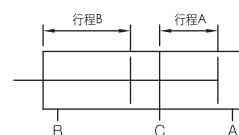
PSM N 附件类型 缸径 - 行程A + 行程B-A - TS

2个气缸直列连接，一体化后气缸可以控制2个阶段的往返行程，气缸推力可达到2倍。

☑ 规格

类型	复动
使用流体	空气
保证耐压力	15kgf/cm ²
最高使用压力	9.9kgf/cm ²
最低使用压力	0.8kgf/cm ²
环境和使用流体温度	5 ~ 60℃
活塞使用速度	50 ~ 750mm/s
缓冲	气缓冲
附件类型	基本型, 脚座型, 法兰型, 单U型钩型, 双U型钩型
使用气缸内径(mm)	40, 50, 63, 80, 100

标记号



(单位:mm)

缸径(mm)	L	TL
40	168	224.5
50	180	243.5
63	196	258.5
80	232	307.5
100	252	328.5

※ 其他未标记尺寸与PSM基本尺寸相同

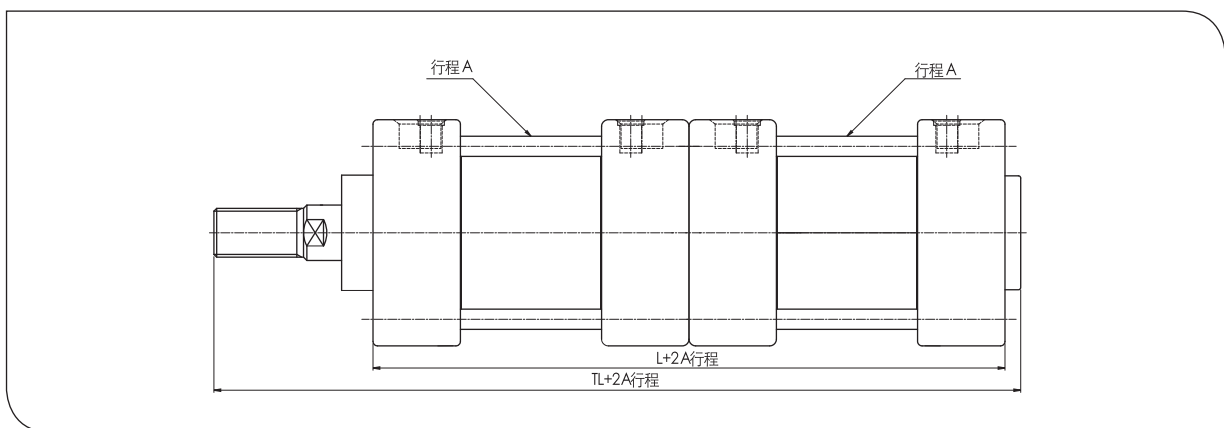
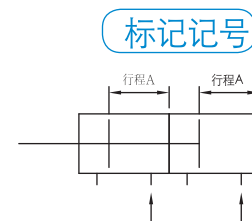
☑ 串联型 (TD) 尺寸图



2个气缸直列连接一体化, 气缸推力可达到2倍。

☑ 规格

类型	复动
使用流体	空气
保证耐压力	15kgf/cm ²
最高使用压力	9.9kgf/cm ²
最低使用压力	1.0kgf/cm ²
环境和使用流体温度	5 ~ 60°C
活塞使用速度	50 ~ 750mm/s
缓冲	空气缓冲
附件类型	基本型, 脚座型, 法兰型, 单U型钩型, 双U型钩型
适用气缸内径 (mm)	40, 50, 63, 80, 100
适用气缸内径 (mm)	40, 50, 63, 80, 100



(单位:mm)

缸径(mm)	L	TL
40	168	224.5
50	180	243.5
63	196	258.5
80	232	307.5
100	252	328.5

※ 其他未标记尺寸与PSM基本尺寸相同

☑ 耐热型气缸 (SV)

PSM N 附件 类型 缸 径 — 行程 SV

为了环境耐热能达到150℃，放置了耐热性密封圈。

☑ 规格

类型	复动
适用气缸内径(mm)	40, 50, 63, 80 ,100
环境温度	-20 ~ 150℃
密封圈材质	FPM(氟橡胶)

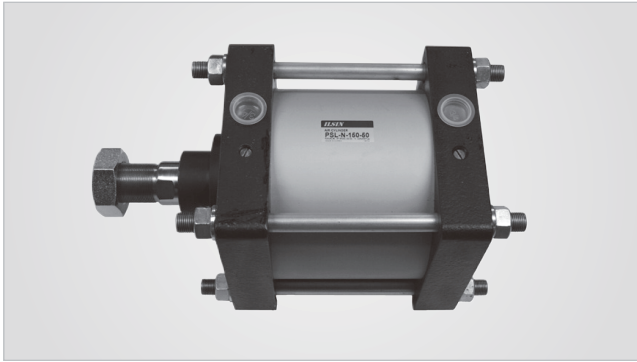
☑ 活塞杆不锈钢 (SS)

PSM N 附件 类型 缸 径 — 行程 SS

活塞杆末端前进时碰到水时，有可能会生锈或腐蚀的情况下使用。

☑ 规格

类型	复动
适用气缸内径(mm)	40, 50, 63, 80 ,100
活塞杆材质	不锈钢(SUS 304)



☑ 产品特征

- 适用Ø125~160的铝型端盖
- 内置缓冲调整针型阀门节约空间
- 基本无润滑型

标记记号



☑ 型号标记方式



① 大型气缸

② 流体类型

N:无润滑

H:低油压(Ø125~160)

③ 磁铁内置

无记号:无内置

D :内置

④ 管材质

无记号:铝

F :铁

⑤ 附件类型

无记号:基本型

LB :脚座型

FA :杆端法兰型

FB :后端法兰型

CA :单U型环型

CB :双U型环型

TC :中央耳轴型

⑥ 缸径(mm)

125, 140, 150, 160, 180,

200, 250

⑦ 气缸行程(mm)

内径	标准行程
125, 140,	50, 100, 150,
150, 160,	200, 250, 300,
180, 200,	350, 400, 450,
250	500, 600, 700,
	800, 900, 1000

⑧ 缓冲方式

无记号:双向附缓冲

N :无缓冲

R :杆端缓冲

H :后端缓冲

⑨ 气缸记号

无记号:无伸缩保护套

J :尼龙防水帆布

K :聚氯乙烯橡胶布

⑩ 杆端配件

无记号:基本型

I :I型单肘节接头

Y :Y型双肘节接头

⑪ 磁性开关种类

A54:D-A54(引线1m)

⑫ 附自动开关数量

无记号:2个

S :1个

n :n个

☑ 类型

缸径(mm)	125	140	150	160	180	200	250
类型	气动复动型						
缓冲	气缓冲						
端口大小Rd(PT)	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4	3/4	1
可伸缩保护套	● 无 ● 尼龙帆布(~60℃) ● 橡胶封盖(~110℃)						
管材质	铝/铁						

☑ 规格

类型	无润滑	低油压
使用流体	空气	油压运动
保证耐压力	16kgf/cm ²	
最高使用压力	9.9kgf/cm ²	
最低使用压力	0.8kgf/cm ²	1.0kgf/cm ²
环境和使用流体温度	5 ~ 60℃	
活塞使用速度	50 ~ 500mm/s	0.5 ~ 200mm/s
缓冲	气缓冲	无
螺纹公差	KS 2等级	
行程误差	0 ~ 250St 以下 : 0 ~ 1mm, 250 ~ 1000St 以下 : 0 ~ 1.4mm	
附件类型	基本型, 脚座型, 法兰型, 单U型钩型, 双U型钩型, 耳轴型	

☑ 标准行程

内径 (mm)	标准行程 (mm)	最大行程 (mm)
125, 140, 150, 160, 180, 200, 250	50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 800, 900, 1000	2000

☑ 附件类型 / 部品号

附件类型	气缸内径 (mm)						
	125	140	150	160	180	200	250
脚座型	PSL-LB 125	PSL-LB 140	PSL-LB 150	PSL-LB 160	PSL-LB 180	PSL-LB 200	PSL-LB 250
法兰型	PSL-F125	PSL-F140	PSL-F150	PSL-F160	PSL-F180	PSL-F200	PSL-F250
单U型钩型	PSL-CA125	PSL-CA140	PSL-CA150	PSL-CA160	PSL-CA180	PSL-CA200	PSL-CA250
双U型钩型	PSL-CB125	PSL-CB140	PSL-CB150	PSL-CB160	PSL-CB180	PSL-CB200	PSL-CB250
耳轴型	PSL-T C125	PSL-T C140	PSL-T C150	PSL-T C160	PSL-T C180	PSL-T C200	PSL-T C250

☑ 配件类型/部品号

配件类型	气缸内径 (mm)						
	125	140	150	160	180	200	250
单U型钩型	PSL-I 125	PSL-I 140	PSL-I 150	PSL-I 160	PSL-I 180	PSL-I 200	PSL-I 250
双U型钩型	PSL-Y 125	PSL-Y 140	PSL-Y 150	PSL-Y 160	PSL-Y 180	PSL-Y 200	PSL-Y 250

☑ 附件类型和配件

类型	基本配件		订购规格		
	杆端螺母	U型 钩用销子	I型 单肘节接头	Y型 双肘节接头	可伸缩保护套
基本型 (B)	○		○	○	○
法兰型 (LB)	○		○	○	○
杆端法兰型 (FA)	○		○	○	○
后端法兰型 (FB)	○		○	○	○
单U型钩型 (CA)	○		○	○	○
双U型钩型 (CB)	○	○	○	○	○
中心耳轴型 (TC)	○		○	○	○

☑ 自动开关附件部品

自动开关类型	附件部品号	适用气缸内径 (mm)
D-A54	SBT- 12	125, 140
	SBT- 16	150, 160
	SBT- 18	180
	SBT- 20	200
	SBT- 25	250

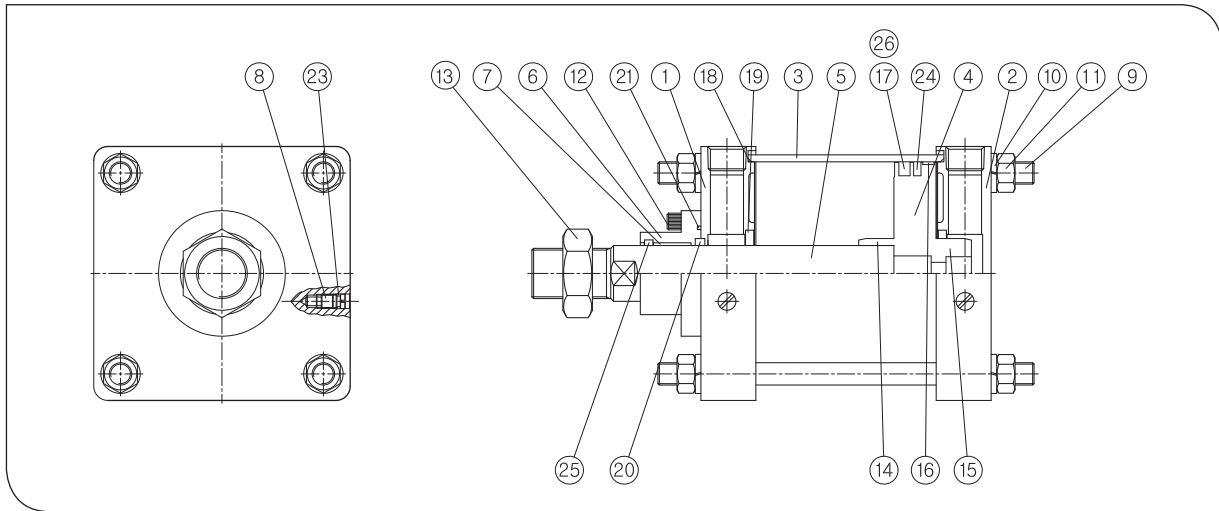
☑ 密封圈类列表

配件类型	类型	内径						
		125	140	150	160	180	200	250
管垫圈	标准型	S-125	S-140	S-150	S-160	S-180	S-200	GS-250
缓冲密封圈	标准型	GKS-50	GKS-50	GKS-50	GKS-50	GKS-60	GKS-60	GKS-75
活塞垫圈	标准型	G-30	G-30	G-35	G-35	G-35	G-35	G-45
导向垫片	标准型	-	-	-	-	-	-	G-80
	标准型	P-7	P-7	P-7	P-7	P-7	P-7	P-7
杆端密封圈	无润滑	ORA-35	ORA-35	ORA-40	ORA-40	PNY-45	PNY-50	PNY-60
	耐热型	ORA-35F	ORA-35F	ORA-40F	ORA-40F	PNY-45F	PNY-50F	PNY-60F
防尘圈	无润滑	-	-	-	-	SDR-45	SDR-50	SDR-60
	耐热型	-	-	-	-	SDR-45F	SDR-50F	SDR-60F
	无润滑	PPW-125	PPW-140	PPW-150	PPW-160	PPW-180	PPW-200	PPW-250
	低油压	RPS-125	RPS-140	RPS-150	RPS-160	-	-	-
	耐热型	PPW-125	PPW-140	PPW-150	PPW-160	PPW-180	PPW-200	PPW-250

☑ 伸缩保护套材质

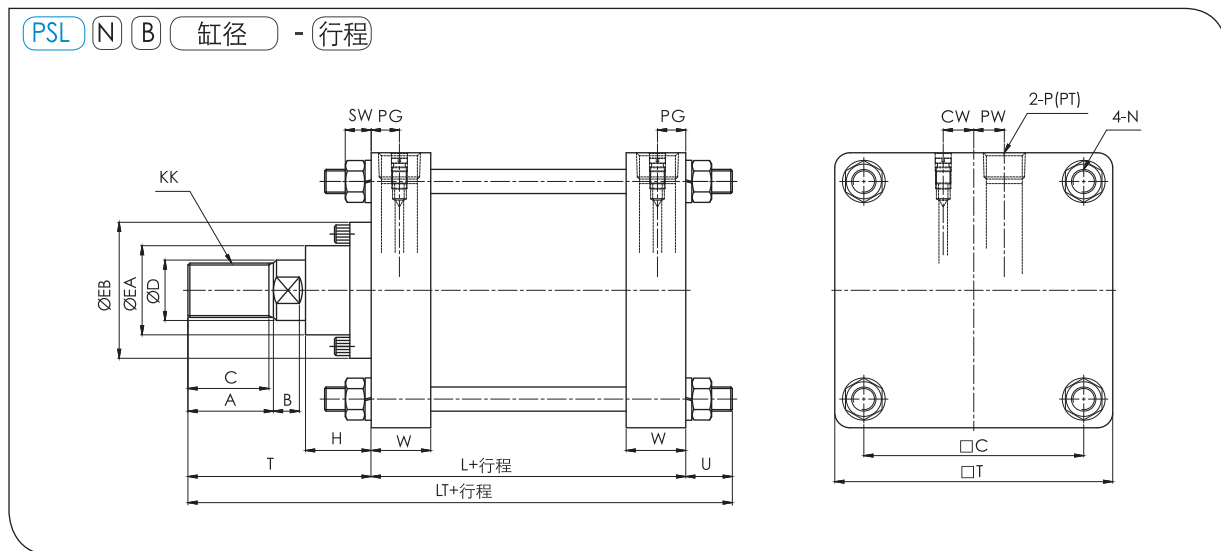
符号	伸缩保护套材质	最高环境温度
J	尼龙帆布	60℃
K	聚氯丁橡胶布	100℃

气缸构造图



编号	部品名		材质	备注
1	杆端盖	$\varnothing 125 \sim 160$	铝合金	黑色烤漆
		$\varnothing 180 \sim 250$	铸铁	
2	后端盖	$\varnothing 125 \sim 160$	铝合金	
		$\varnothing 180 \sim 250$	铸铁	
3	管	$\varnothing 125 \sim 250$	铝合金	硬质防腐蚀
4	活塞	$\varnothing 125 \sim 160$	铝合金	内置磁环型
		$\varnothing 180 \sim 250$	铸铁	非内置磁环型
5	活塞杆		碳钢	
6	导向器		铸铁	
7	轴套		轴套	
8	缓冲阀门		轧钢	
9	拉杆		碳钢	
10	弹簧垫片		钢丝	
11	拉杆螺母		轧钢	
12	导向器螺母		SCM4	
13	杆端螺母		轧钢	
14	垫环A		铝合金	
15	垫环B		铝合金	
16	耐磨环		树脂	
17	活塞密封圈		NBR	用于无润滑型
18	管垫圈			
19	缓冲密封圈			
20	杆端密封圈			
21	导向垫片			
22	活塞垫圈			
23	缓冲阀门O型环			
24	磁铁		磁体	
25	防尘圈		NBR	用于低油压型
26	活塞密封圈			用于低油压型

基本型 (PSL-N-B) 尺寸图

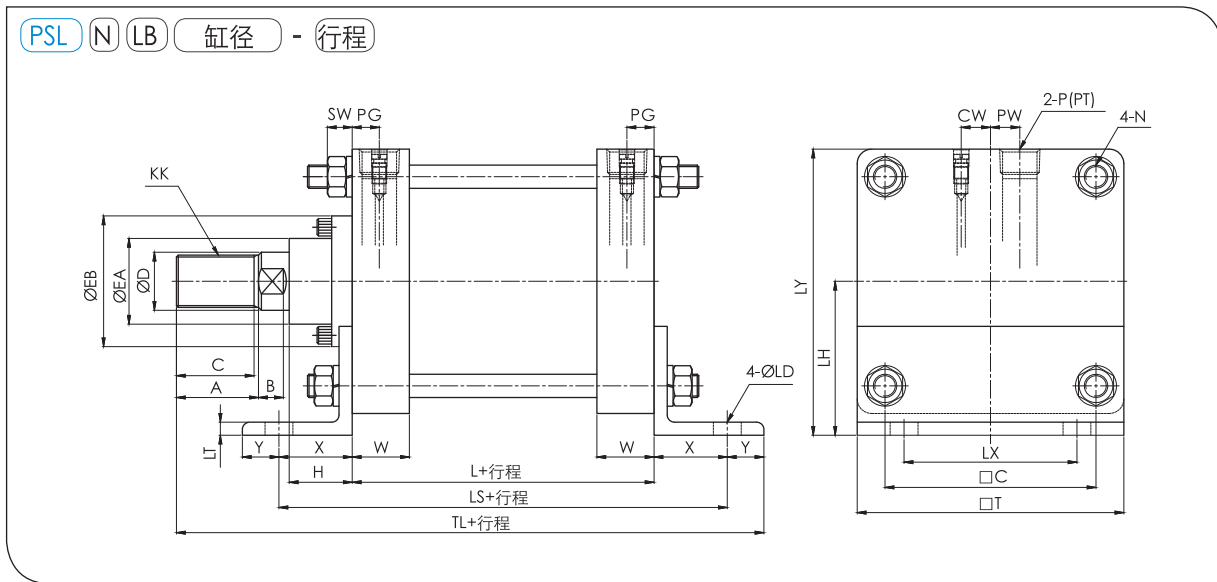


(单位:mm)

缸径	行程范围	C	A	B	□C	□T	ØD	ØEA	ØEB	H	KK	L
125	~1000	47	50	15	115	145	35	59	90	43	M30 XP 1.5	98
140	~1000	47	50	15	128	161	35	59	90	43	M30 XP 1.5	98
150	~1000	53	56	15	132	170	40	59	90	43	M36 XP 1.5	106
160	~1000	53	56	17	144	182	40	59	90	43	M36 XP 1.5	106
180	~1000	60	63	20	162	204	45	70	115	48	M40 XP 1.5	111
200	~1000	60	63	20	182	226	50	74	115	48	M45 XP 1.5	111
250	~1000	67	71	25	225	277	60	86	140	60	M56 XP 2	141

缸径	行程范围	N	PG	CW	PW	P(PT)	SW	T	LT	U	W
125	~1000	M14 XP 1.5	16	20	20	1/2	14	110	235	27	35
140	~1000	M14 XP 1.5	16	20	20	1/2	14	110	235	27	35
150	~1000	M16 XP 1.5	18.5	20	20	3/4	14	120	256.5	30.5	39
160	~1000	M16 XP 1.5	18.5	20	20	3/4	14	120	256.5	30.5	39
180	~1000	M18 XP 1.5	18.5	20	22	3/4	17	135	281	35	39
200	~1000	M20 XP 1.5	18.5	20	22	3/4	17	135	281	35	39
250	~1000	M24 XP 1.5	23	20	28	1	20	160	342.5	41.5	49

脚座型 (PSL-N-LB) 尺寸图

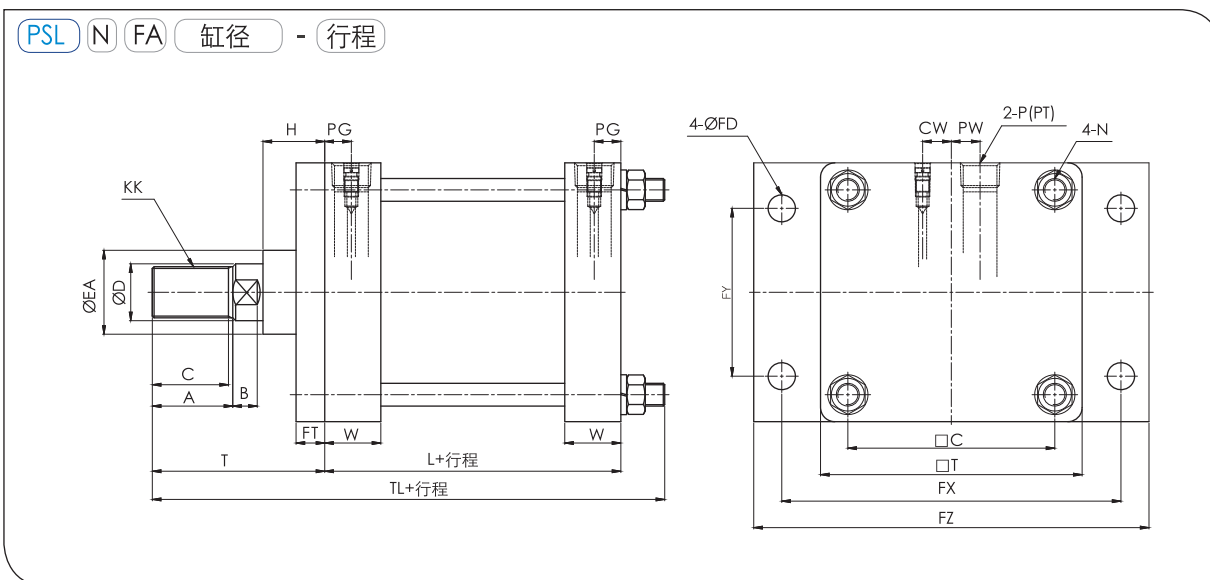


(单位:mm)

缸径	行程范围	C	A	B	□C	□T	ØD	ØEA	ØEB	H	KK	L	N	PG	CW
125	~1000	47	50	15	115	145	35	59	90	43	M30 XP 1.5	98	M14 XP 1.5	16	20
140	~1000	47	50	15	128	161	35	59	90	43	M30 XP 1.5	98	M14 XP 1.5	16	20
150	~1000	53	56	15	132	170	40	59	90	43	M36 XP 1.5	106	M16 XP 1.5	18.5	20
160	~1000	53	56	17	144	182	40	59	90	43	M36 XP 1.5	106	M16 XP 1.5	18.5	20
180	~1000	60	63	20	162	204	45	70	115	48	M40 XP 1.5	111	M18 XP 1.5	18.5	20
200	~1000	60	63	20	182	226	50	74	115	48	M45 XP 1.5	111	M20 XP 1.5	18.5	20
250	~1000	67	71	25	225	277	60	86	140	60	M56 XP 2	141	M24 XP 1.5	23	20

缸径	行程范围	PW	P(PT)	SW	ØLD	LH	LS	LT	LX	LY	T	TL	W	X	Y
125	~1000	20	1/2	14	19	85	188	8	100	157.5	110	273	35	45	20
140	~1000	20	1/2	14	19	100	188	9	112	180.5	110	283	35	45	20
150	~1000	20	3/4	14	19	105	206	9	118	190	120	301	39	50	25
160	~1000	20	3/4	14	19	106	206	9	118	197	120	301	39	50	25
180	~1000	22	3/4	17	24	125	231	10	132	227	135	336	39	60	30
200	~1000	22	3/4	17	24	132	231	10	150	245	135	336	39	60	30
250	~1000	28	1	20	29	160	301	12	180	298.5	160	421	49	80	40

杆端法兰型 (PSL-N-FA) 尺寸图

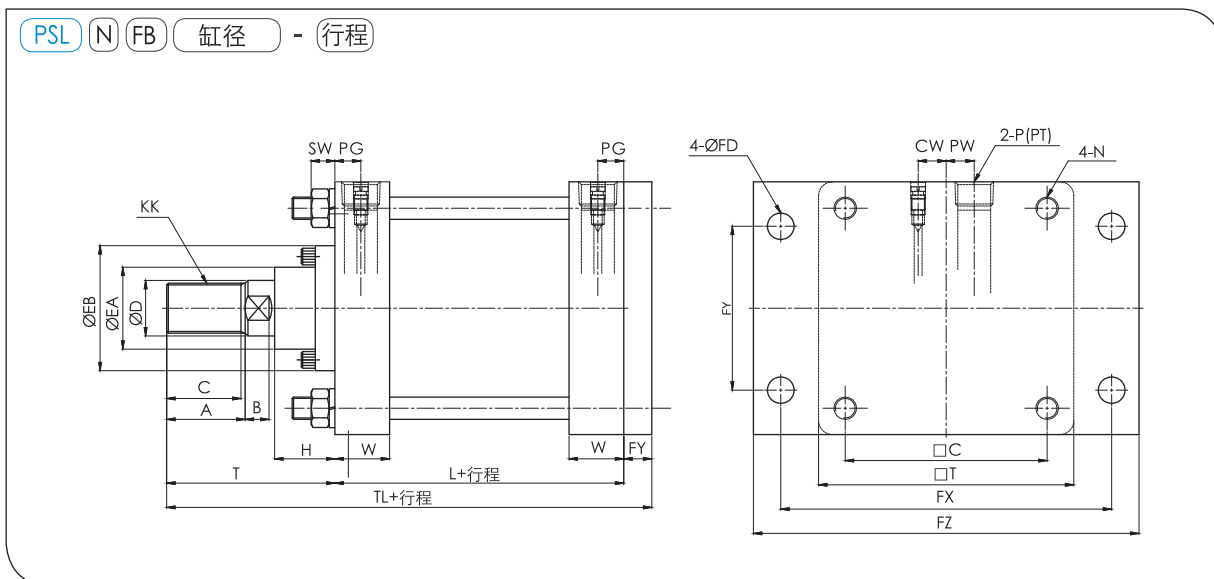


(单位:mm)

缸径	行程范围	C	A	B	□C	□T	ØD	ØEA	ØFD	H	KK	L	P(PT)
125	~1000	47	50	15	115	145	35	59	90	43	M30 XP 1.5	98	1/2
140	~1000	47	50	15	128	161	35	59	90	43	M30 XP 1.5	98	1/2
150	~1000	53	56	15	132	170	40	59	90	43	M36 XP 1.5	106	3/4
160	~1000	53	56	17	144	182	40	59	90	43	M36 XP 1.5	106	3/4
180	~1000	60	63	20	162	204	45	70	115	48	M40 XP 1.5	111	3/4
200	~1000	60	63	20	182	226	50	74	115	48	M45 XP 1.5	111	3/4
250	~1000	67	71	25	225	277	60	86	140	60	M56 XP 2	141	1

缸径	行程范围	N	PG	CW	PW	FZ	FT	FX	FY	T	TL	W
125	~1000	M14 XP 1.5	16	20	20	230	14	190	100	110	235	35
140	~1000	M14 XP 1.5	16	20	20	255	20	212	112	110	235	35
150	~1000	M16 XP 1.5	18.5	20	20	265	20	228	115	120	256.5	39
160	~1000	M16 XP 1.5	18.5	20	20	275	20	236	118	120	256.5	39
180	~1000	M18 XP 1.5	18.5	20	22	320	25	265	132	135	281	39
200	~1000	M20 XP 1.5	18.5	20	22	335	25	280	150	135	281	39
250	~1000	M24 XP 1.5	23	20	28	420	30	355	180	160	342.5	49

杆端法兰型 (PSL-N-FB) 尺寸图

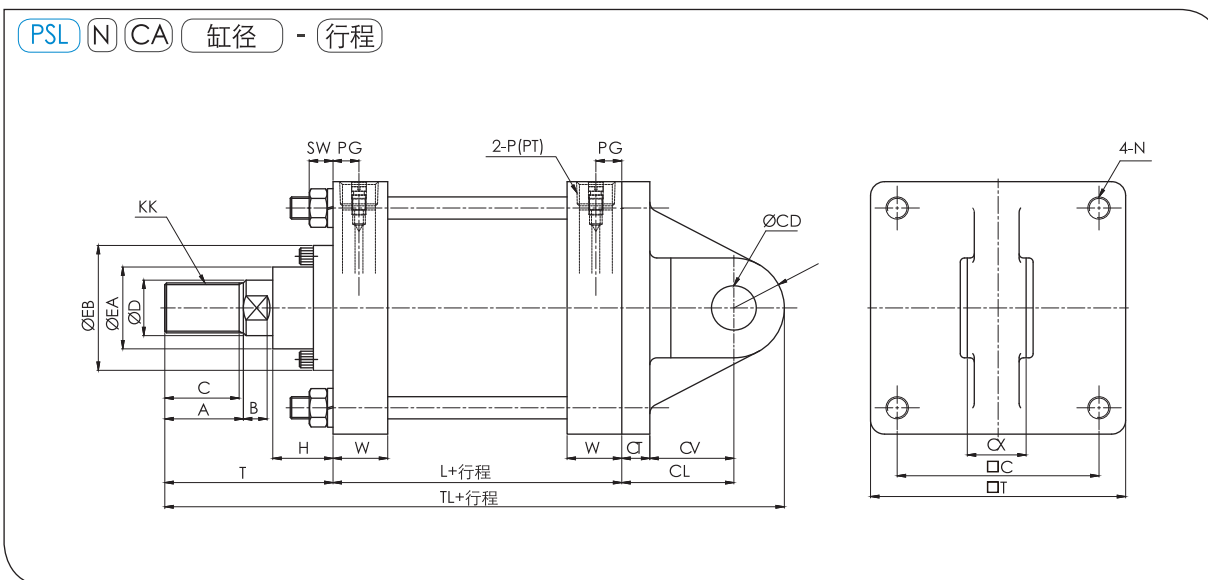


(单位:mm)

缸径	行程范围	C	A	B	□C	□T	ØD	ØEA	ØEB	ØFD	KK	L	H
125	~1000	47	50	15	115	145	35	59	90	19	M30 XP 1.5	98	43
140	~1000	47	50	15	128	161	35	59	90	19	M30 XP 1.5	98	43
150	~1000	53	56	15	132	170	40	59	90	19	M36 XP 1.5	106	43
160	~1000	53	56	17	144	182	40	59	90	19	M36 XP 1.5	106	43
180	~1000	60	63	20	162	204	45	70	115	24	M40 XP 1.5	111	48
200	~1000	60	63	20	182	226	50	74	115	24	M45 XP 1.5	111	48
250	~1000	67	71	25	225	277	60	86	140	29	M56 XP 2	141	60

缸径	行程范围	N	PG	P(PT)	CW	PW	FZ	FT	FX	FY	T	TL	W
125	~1000	M14 XP 1.5	16	1/2	20	20	230	14	190	100	110	222	35
140	~1000	M14 XP 1.5	16	1/2	20	20	255	20	212	112	110	228	35
150	~1000	M16 XP 1.5	18.5	3/4	20	20	265	20	228	115	120	246	39
160	~1000	M16 XP 1.5	18.5	3/4	20	20	275	20	236	118	120	246	39
180	~1000	M18 XP 1.5	18.5	3/4	20	22	320	25	265	132	135	271	39
200	~1000	M20 XP 1.5	18.5	3/4	20	22	335	25	280	150	135	271	39
250	~1000	M24 XP 1.5	23	1	20	28	420	30	355	180	160	331	49

单U型/钩型 (PSL-N-CA)尺寸图

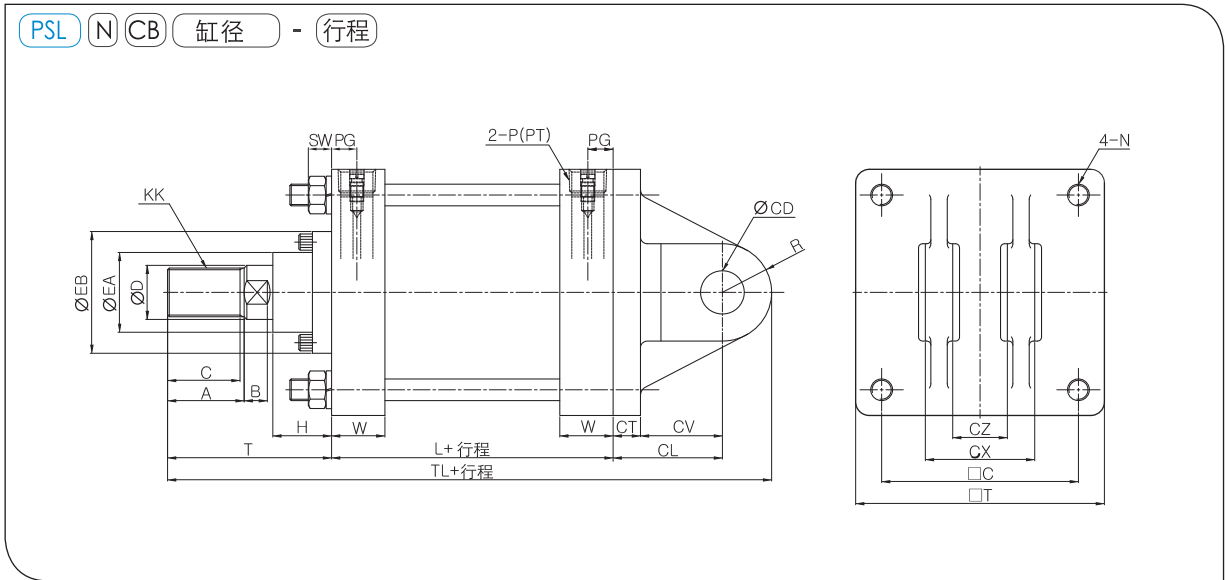


(单位:mm)

缸径	行程范围	C	A	B	□C	ØD	ØCD	CL	CT	CV	CX
125	~1000	47	50	15	115	35	25 ^{+0.08} ₀	65	17	48	32 ^{-0.1} _{-0.3}
140	~1000	47	50	15	128	35	28 ^{+0.08} ₀	75	17	48	36 ^{-0.1} _{-0.3}
150	~1000	53	56	15	132	40	32 ^{+0.1} ₀	80	20	60	40 ^{-0.1} _{-0.3}
160	~1000	53	56	17	144	40	32 ^{+0.1} ₀	80	20	60	40 ^{-0.1} _{-0.3}
180	~1000	60	63	20	162	45	40 ^{+0.1} ₀	90	23	67	50 ^{-0.1} _{-0.3}
200	~1000	60	63	20	182	50	40 ^{+0.1} ₀	90	25	65	50 ^{-0.1} _{-0.3}
250	~1000	67	71	25	225	60	50 ^{+0.1} ₀	110	30	80	63 ^{-0.1} _{-0.3}

缸径	行程范围	ØEA	ØEB	H	L	N	R	P(P.T)	KK	□T	T	TL	W	PG
125	~1000	59	90	43	98	M14 XP 1.5	29	1/2	M30 XP 1.5	145	110	302	35	16
140	~1000	59	90	43	98	MX4XP 1.5	32	1/2	M30 XP 1.5	161	110	315	35	16
150	~1000	59	90	43	106	M16 XP 1.5	36	3/4	M36 XP 1.5	170	120	342	39	18.5
160	~1000	59	90	43	106	M16 XP 1.5	36	3/4	M36 XP 1.5	184	120	342	39	18.5
180	~1000	70	115	48	111	M18 XP 1.5	44	3/4	M40 XP 1.5	204	135	380	39	18.5
200	~1000	74	115	48	111	M20 XP 1.5	44	3/4	M45 XP 1.5	226	135	380	39	18.5
250	~1000	96	140	60	141	M24 XP 1.5	55	1	M56 XP 2	277	160	466	49	23

双U型钩型 (PSL-N-CB) 尺寸图

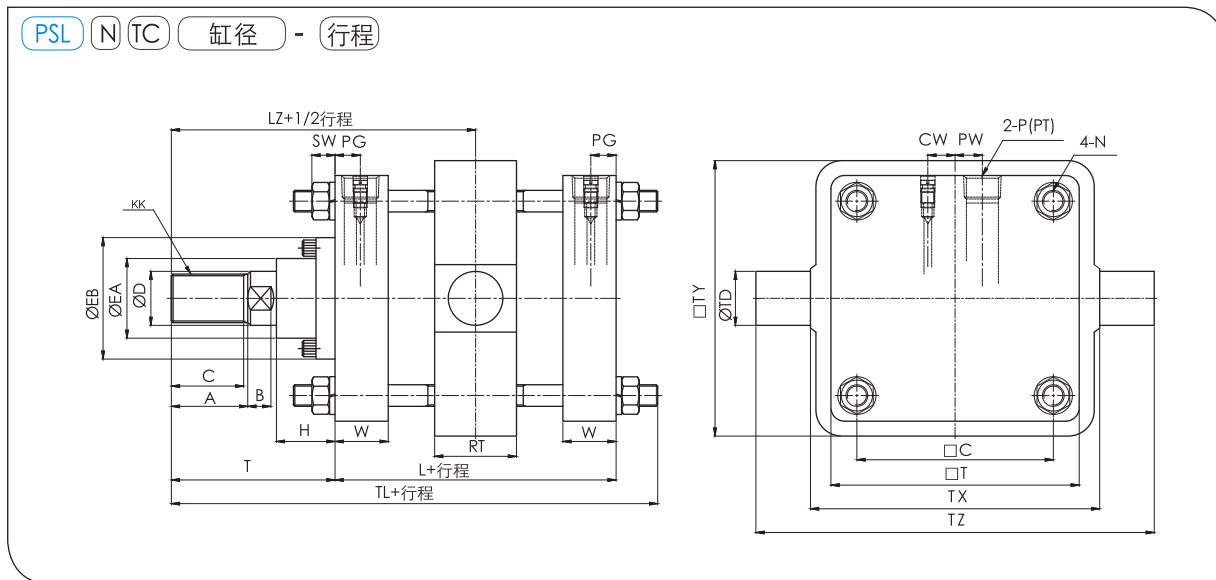


(单位:mm)

缸径	行程范围	C	A	B	□C	ØD	ØCD	CL	CT	CV	CX	CZ
125	~1000	47	50	15	115	35	25 ^{+0.08} ₀	65	17	48	64 ^{-0.1} _{-0.3}	32 ^{-0.3} _{-0.1}
140	~1000	47	50	15	128	35	28 ^{+0.08} ₀	75	17	48	72 ^{-0.1} _{-0.3}	36 ^{-0.3} _{-0.1}
150	~1000	53	56	15	132	40	32 ^{+0.1} ₀	80	20	60	80 ^{-0.1} _{-0.3}	40 ^{-0.3} _{-0.1}
160	~1000	53	56	17	144	40	32 ^{+0.1} ₀	80	20	60	80 ^{-0.1} _{-0.3}	40 ^{-0.3} _{-0.1}
180	~1000	60	63	20	162	45	40 ^{+0.1} ₀	90	23	67	100 ^{-0.1} _{-0.3}	50 ^{-0.3} _{-0.1}
200	~1000	60	63	20	182	50	40 ^{+0.1} ₀	90	25	65	100 ^{-0.1} _{-0.3}	50 ^{-0.3} _{-0.1}
250	~1000	67	71	25	225	60	50 ^{+0.1} ₀	110	30	80	126 ^{-0.1} _{-0.3}	63 ^{-0.3} _{-0.1}

缸径	行程范围	ØEA	ØEB	H	L	N	R	P(PT)	KK	□T	T	TL	W	PG
125	~1000	59	90	43	98	M14 XP 1.5	29	1/2	M30 XP 1.5	145	110	302	35	16
140	~1000	59	90	43	98	MX4XP 1.5	32	1/2	M30 XP 1.5	161	110	315	35	16
150	~1000	59	90	43	106	M16 XP 1.5	36	3/4	M36 XP 1.5	170	120	342	39	18.5
160	~1000	59	90	43	106	M16 XP 1.5	36	3/4	M36 XP 1.5	184	120	342	39	18.5
180	~1000	70	115	48	111	M18 XP 1.5	44	3/4	M40 XP 1.5	204	135	380	39	18.5
200	~1000	74	115	48	111	M20 XP 1.5	44	3/4	M45 XP 1.5	226	135	380	39	18.5
250	~1000	96	140	60	141	M24 XP 1.5	55	1	M56 XP 2	277	160	466	49	23

中央耳轴型 (PSL-N-TC) 尺寸图

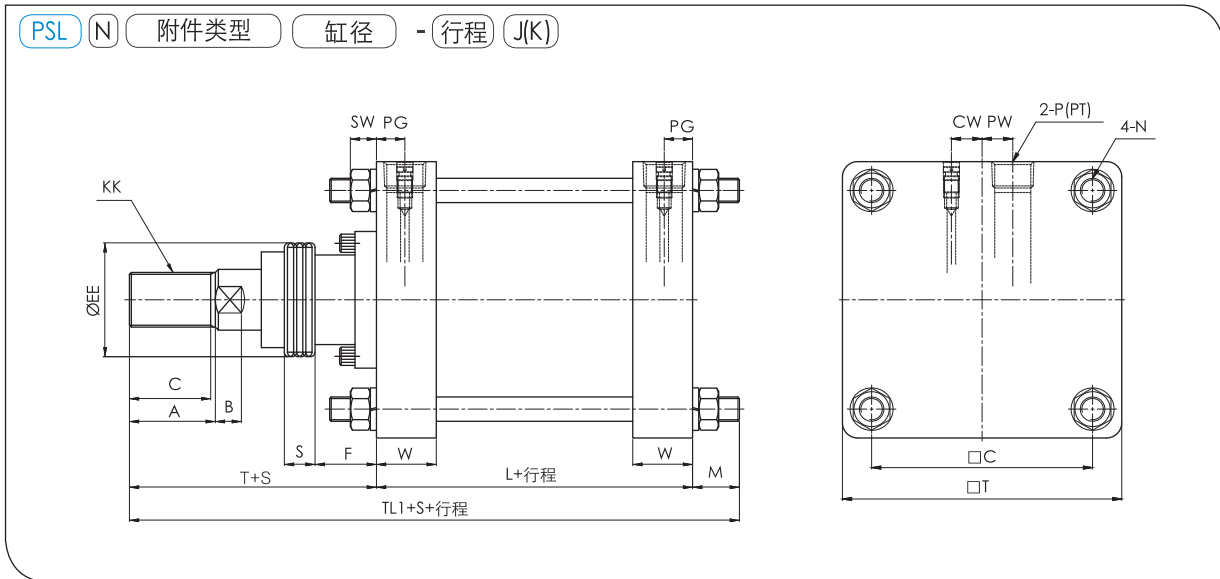


(单位:mm)

缸径	行程范围	C	A	B	□C	ØD	ØEA	ØEB	H	KK	L	ØTD
125	~1000	47	50	15	115	35	59	90	43	M30 XP 1.5	98	32 ^{-0.05} _{-0.09}
140	~1000	47	50	15	128	35	59	90	43	M30 XP 1.5	98	36 ^{-0.05} _{-0.09}
150	~1000	53	56	15	132	40	59	90	43	M36 XP 1.5	106	40 ^{-0.05} _{-0.09}
160	~1000	53	56	17	144	40	59	90	43	M36 XP 1.5	106	40 ^{-0.05} _{-0.09}
180	~1000	60	63	20	162	45	70	115	48	M40 XP 1.5	111	45 ^{-0.05} _{-0.09}
200	~1000	60	63	20	182	50	74	115	48	M45 XP 1.5	111	45 ^{-0.05} _{-0.09}
250	~1000	67	71	25	225	60	96	140	60	M56 XP 2.0	141	56 ^{-0.05} _{-0.10}

缸径	行程范围	N	LZ	P(PT)	□T	T	RT	TL	TX	□TY	TZ	W	PG
125	~1000	M14 XP 1.5	159	1/2	145	110	50	227	170	164	234	35	16
140	~1000	MX4XP 1.5	159	1/2	161	110	55	227	190	184	262	35	16
150	~1000	M16 XP 1.5	173	3/4	170	120	59	248	200	190	275	39	18.5
160	~1000	M16 XP 1.5	173	3/4	184	120	59	248	212	204	292	39	18.5
180	~1000	M18 XP 1.5	190.5	3/4	204	135	60	272	236	228	326	39	18.5
200	~1000	M20 XP 1.5	190.5	3/4	226	135	60	272	265	257	355	39	18.5
250	~1000	M24 XP 1.5	230.5	1	277	160	69	331	335	325	447	49	23

附可伸缩保护套型(PSL-N-J) 尺寸图



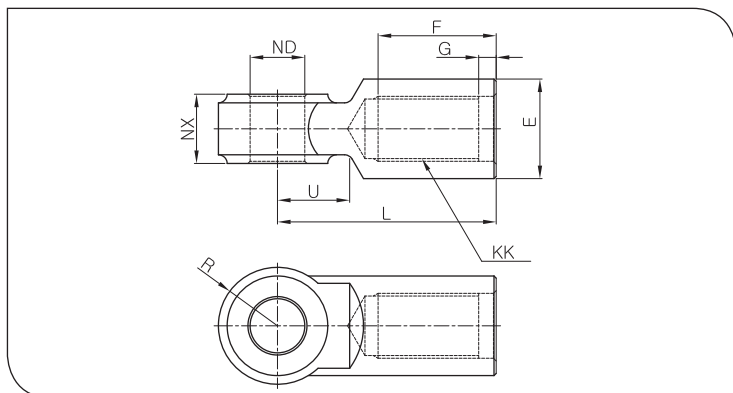
(单位:mm)

缸径	行程范围	ØEB	F	L	T	M	S	W	KK	N	PG	SW	P(PT)	TL 1
125	~1000	90	40	98	133	27	0.2×行程	35	M30XP1.5	M14XP1.5	16	14	1/2	258
140	~1000	90	40	98	133	27		35	M30XP1.5	M14XP1.5	16	14	1/2	258
150	~1000	90	40	106	141	30.5		39	M36XP1.5	M16XP1.5	18.5	14	3/4	277.5
160	~1000	90	40	106	141	30.5		39	M36XP1.5	M16XP1.5	18.5	14	3/4	277.5
180	~1000	115	45	111	153	35		39	M40XP1.5	M18XP1.5	18.5	17	3/4	299
200	~1000	115	45	111	153	35		39	M45XP1.5	M20XP1.5	18.5	17	3/4	299
250	~1000	140	55	141	176	41.5	0.17×行程	49	M56XP2	M24XP1.5	23	20	1	358.5

※ 其他未标记尺寸与PSL基本型相同

可伸 护套型	记号	材质
	J	尼龙帆布
	K	聚氯乙烯橡胶布

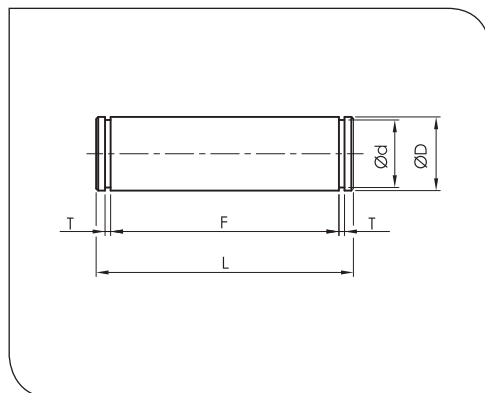
I型单肘节接头尺寸图



(单位:mm)

缸径	ØE	F	G	L	ØND	R	U	NX	KK
125	46	54	8	100	25 ^{+0.08} ₀	27	3	32 ^{-0.1} _{-0.3}	M30 XP 1.5
140	48	54	8	105	28 ^{+0.08} ₀	30	39	36 ^{-0.1} _{-0.3}	M30 XP 1.5
150	55	60	8	110	32 ^{+0.10} ₀	34	39	40 ^{-0.1} _{-0.3}	M36 XP 1.5
160	55	60	8	110	32 ^{+0.10} ₀	34	39	40 ^{-0.1} _{-0.3}	M36 XP 1.5
180	70	67	8	125	40 ^{+0.10} ₀	42.5	44	50 ^{-0.1} _{-0.3}	M40 XP 1.5
200	70	67	8	125	40 ^{+0.10} ₀	42.5	44	50 ^{-0.1} _{-0.3}	M45 XP 1.5
250	86	76	9	160	50 ^{+0.10} ₀	53	66	63 ^{-0.1} _{-0.3}	M56 XP 2

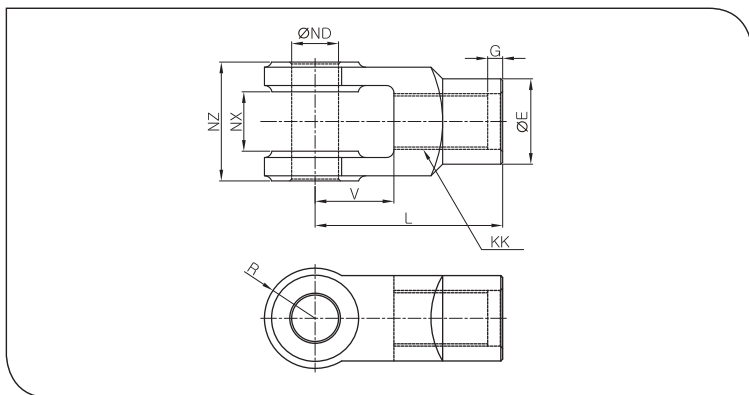
肘节接头,U型钩用销子



(单位:mm)

缸径	Ød	L	ØD	F	T
125	23.5	72	25 ^{-0.06} _{-0.11}	64.3	1.35
140	26	80.6	28 ^{-0.06} _{-0.11}	72.3	1.65
150	29.5	89.6	32 ^{-0.06} _{-0.11}	80.3	1.65
160	29.5	89.6	32 ^{-0.06} _{-0.11}	80.3	1.65
180	37	110.1	40 ^{-0.06} _{-0.11}	100.3	1.9
200	37	110.1	40 ^{-0.06} _{-0.11}	100.3	1.9
250	46	138.9	50 ^{-0.06} _{-0.11}	126.5	2.2

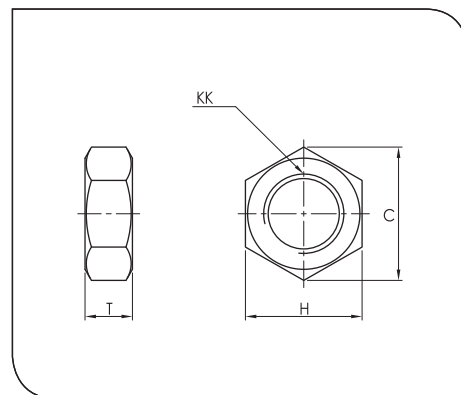
Y型双肘节接头尺寸图



(单位:mm)

缸径	ØE	G	L	ØND	NX	NZ	R	V	KK
125	46	8	100	25 ^{+0.08} ₀	32 ^{-0.1} _{-0.3}	32 ^{-0.1} _{-0.3}	27	42	M30 XP 1.5
140	48	8	105	28 ^{+0.08} ₀	36 ^{-0.1} _{-0.3}	36 ^{-0.1} _{-0.3}	30	47	M30 XP 1.5
150	55	8	110	32 ^{+0.10} ₀	40 ^{-0.1} _{-0.3}	40 ^{-0.1} _{-0.3}	34	46	M36 XP 1.5
160	55	8	110	32 ^{+0.10} ₀	40 ^{-0.1} _{-0.3}	40 ^{-0.1} _{-0.3}	34	46	M36 XP 1.5
180	70	8	125	40 ^{+0.10} ₀	50 ^{-0.1} _{-0.3}	50 ^{-0.1} _{-0.3}	42.5	54	M40 XP 1.5
200	70	8	125	40 ^{+0.10} ₀	50 ^{-0.1} _{-0.3}	50 ^{-0.1} _{-0.3}	42.5	54	M45 XP 1.5
250	86	9	160	50 ^{+0.10} ₀	63 ^{-0.1} _{-0.3}	63 ^{-0.1} _{-0.3}	53	81	M56 XP 2

杆端螺母



(单位:mm)

缸径	C	H	T	KK
125	53.1	46	18	M30 XP 1.5
140	53.1	46	18	M30 XP 1.5
150	63.5	55	21	M36 XP 1.5
160	63.5	55	21	M36 XP 1.5
180	69.8	60	23	M40 XP 1.5
200	80.8	70	27	M45 XP 1.5
250	98.1	85	34	M56 XP 2

PSL W系列

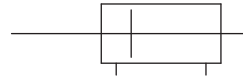
大型气缸标准型,复动,单杆(无润滑,低油压)
缸径: Ø125, Ø140, Ø150, Ø160, Ø180, Ø200, Ø250



☑ 产品特点

- 使用Ø125~160铝
- 内置缓冲调整, 针型阀门, 节约空间。
- 基本无润滑

标记记号



☑ 型号标注方式

PSL W ① N ② D ③ F ④ LB ⑤ 125 ⑥ - 100 ⑦ N ⑧ J ⑨ Y ⑩ - A54 ⑪ S ⑫

① 大型双向气缸

② 流体类型

N: 无润滑

H: 低油压(Ø125~160)

③ 内置磁环

无记号: 无内置

D : 内置

④ 管材质

无记号: 铝

F : 铁

⑤ 附件类型

无记号: 基本型

FA : 杆端法兰型

FB : 后端法兰型

LB : 脚座型

⑥ 缸径 (mm)

125, 140, 150, 160, 180

200, 250

⑦ 气缸行程 (mm)

内径	标准行程
125, 140,	50, 100, 150,
150, 160,	200, 250, 300,
180, 200,	350, 400, 450,
250	500, 600, 700,
	800, 900, 1000

⑧ 缓冲类型

无记号: 附双向缓冲

N : 无缓冲

R : 杆端缓冲

H : 后端缓冲

⑨ 气缸锥记号

无记号: 无可伸缩保护套

J : 尼龙帆布

K : 聚氯丁橡胶布

⑩ 杆端配件

无记号: 基本型

I : I型单肘节接头

Y : Y型双肘节接头

⑪ 磁性开关种类

A54: D-A54(引线1M)

⑫ 附磁性开关数量

无记号: 2 个

S : 1 个

n : n 个

☑ 类型

缸径 (mm)	125	140	150	160	180	200	250
类型	气动复动型						
缓冲	气缓冲						
端口大小Rc(PT)	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4	3/4	1
可伸 缩保护套	● 无 ● 尼龙帆布 (~ 60°C) ● 聚氯丁橡胶布 (~ 110°C)						
管材质	铝/铁						

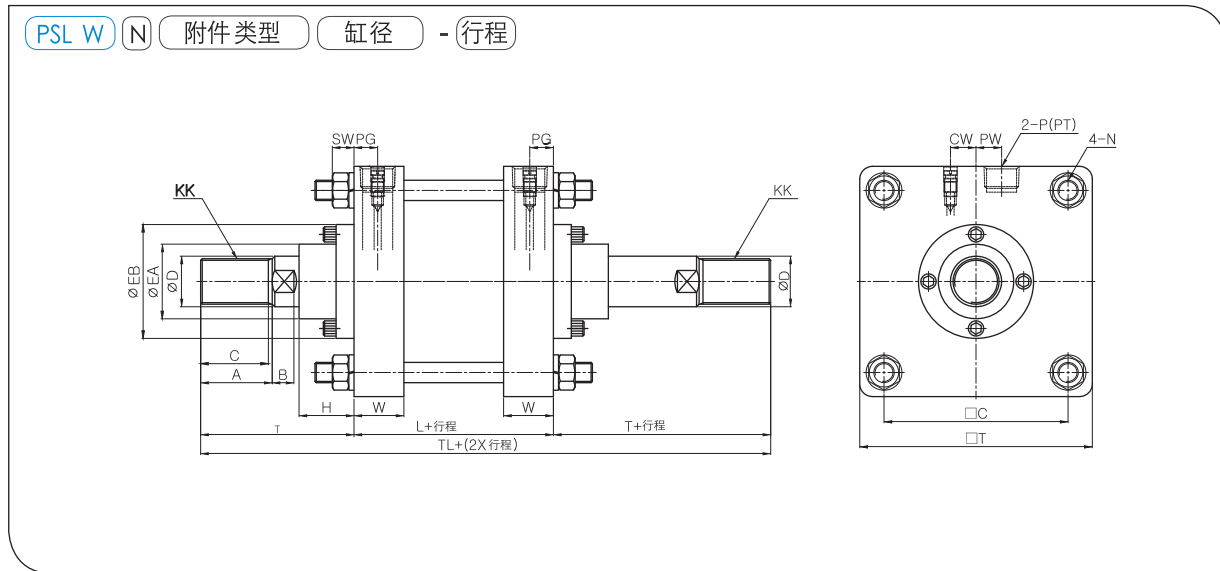
☑ 规格

类型	无润滑型	低油压
使用流体	空气	油压动作型
保证耐压力	16kgf/cm ²	
最高使用压力	9.9kgf/cm ²	
最低使用压力	0.8kgf/cm ²	1.0kgf/cm ²
环境和使用流体温度	5 ~ 60 °C	
使用活塞杆速度	50 ~ 500 mm/s	0.5 ~ 200 mm/s
缓冲	气缓冲	无
螺母公差	KS 2等级	
行程误差	0 ~ 250 St 以下 : 0 ~ 1mm, 250 ~ 1000 St 以下 : 0 ~ 1.4mm	
附件类型	基本型, 脚座型, 法兰型, 耳轴型	

☑ 标准行程

气缸内径 (mm)	标准行程 (mm)	最高行程 (mm)
125, 140, 150, 160, 180, 200, 250	50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 800, 900, 1000	2000

基本型(PSL W-N) 尺寸图



(单位:mm)

缸径	行程范围	C	A	B	□C	□T	ØD	ØEA	ØEB	H	KK
125	~1000	47	50	15	115	145	35	59	90	43	M30 XP 1.5
140	~1000	47	50	15	128	161	35	59	90	43	M30 XP 1.5
150	~1000	53	56	15	132	170	40	59	90	43	M36 XP 1.5
160	~1000	53	56	17	144	182	40	59	90	43	M36 XP 1.5
180	~1000	60	63	20	162	204	45	70	115	48	M40 XP 1.5
200	~1000	60	63	20	182	226	50	74	115	48	M45 XP 1.5
250	~1000	67	71	25	225	277	60	86	140	60	M56 XP 2

缸径	行程范围	L	N	PG	CW	PW	P(P.T)	SW	T	TL	W
125	~1000	98	M14 XP 1.5	16	20	20	1/2	14	110	318	35
140	~1000	98	M14 XP 1.5	16	20	20	1/2	14	110	318	35
150	~1000	106	M16 XP 1.5	18.5	20	20	3/4	14	120	346	39
160	~1000	106	M16 XP 1.5	18.5	20	20	3/4	14	120	346	39
180	~1000	111	M18 XP 1.5	18.5	20	22	3/4	17	135	381	39
200	~1000	111	M20 XP 1.5	18.5	20	22	3/4	17	135	381	39
250	~1000	141	M24 XP 1.5	23	20	28	1	20	160	461	49

☑ 可调整型/推进可调整类型(SJ)

PSL N 附件类型 缸径 — 行程 SJ 行程调整记号

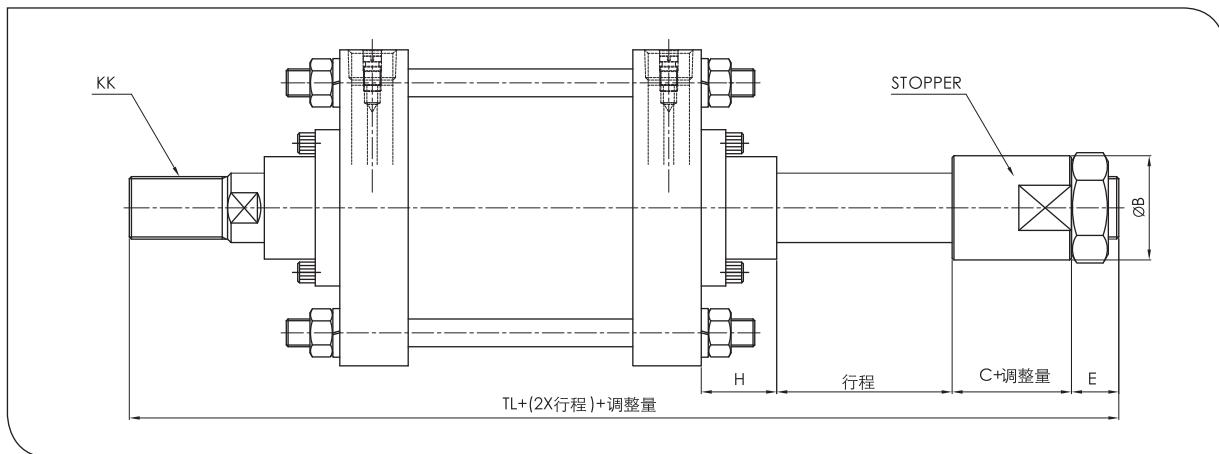
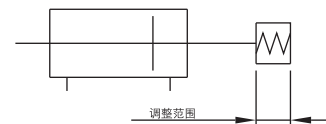
为了使气缸行程能在-25mm至-50mm期间进行调整
在后端附可调整行程工具以调整推进时的行程

- 行程调整记号
A:行程调整范围 0~25m
B:行程调整范围 0~50m
n:行程调整范围 0~n mm

☑ 规格

类型	复动
使用流体	空气
保证耐压力	15kgf/cm ²
最高使用压力	9.9kgf/cm ²
最低使用压力	0.8kgf/cm ²
环境和使用流体温度	5 ~ 6 0℃
缓冲	50 ~ 750 mm/s
行程调整方法	气缓冲
行程调整范围	调整螺母校正
附件类型	A: 0~25 mm, B: 0~50 mm, n: 0~n mm
	基本型, 脚座型, 法兰型, 耳轴型

标记记号



(单位:mm)

缸径	行程范围	ØB	C	E	H	TL	KK
125	~1000	60	43	27	43	318	M30 XP 1.5
140	~1000	60	43	27	43	318	M30 XP 1.5
150	~1000	60	43	27	43	341	M36 XP 1.5
160	~1000	60	43	27	43	341	M36 XP 1.5
180	~1000	70	50	37.5	48	376	M40 XP 1.5
200	~1000	70	50	37.5	48	376	M45 XP 1.5
250	~1000	86	70	50	60	456	M56 XP 2

PSL TW 系列

大型气缸标准型,复动,双杆(无润滑,低油压)
缸径: Ø125, Ø140, Ø150, Ø160, Ø180, Ø200, Ø250

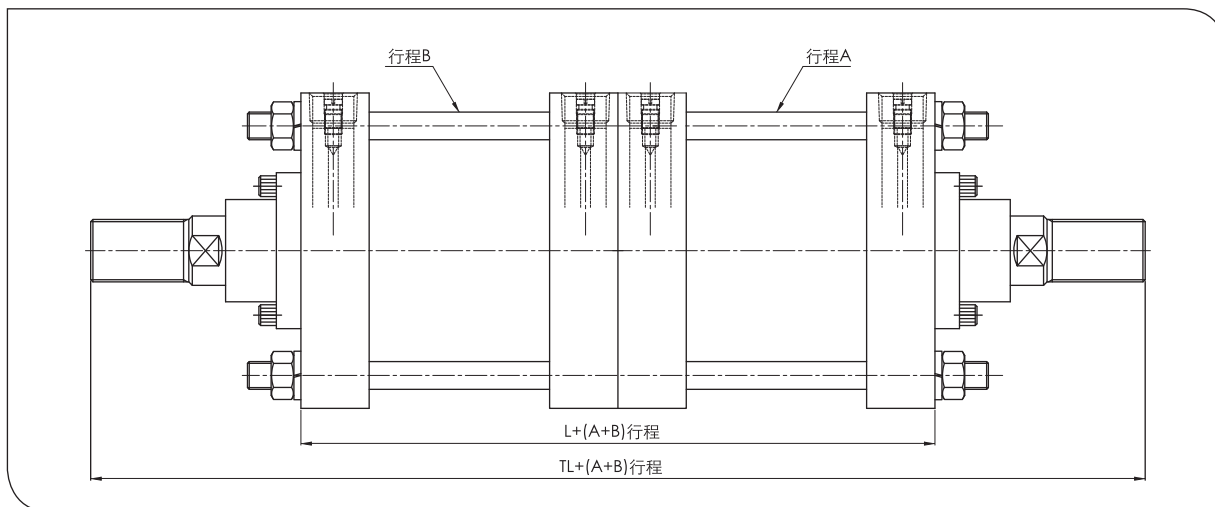
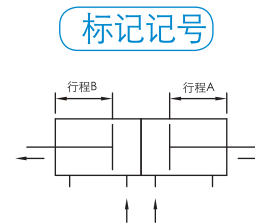
☑ 双行程/双杆型(TW)尺寸图

PSL N 附件类型 缸径 — 行程 A+B TW

2个气缸在后端组合一体化后,气缸可控制调整3个阶段的往返行程

☑ 规格

类型	复动
使用流体	空气
保证耐压力	15kgf/cm ²
最高使用压力	9.9kgf/cm ²
最低使用压力	0.5kgf/cm ²
环境和使用流体温度	5 ~ 60 °C
使用活塞杆速度	50 ~ 750 mm/s
缓冲	气缓冲
行程 A,B	~300 mm
附件类型	基本型, 脚座型, 法兰型, 耳轴型



(单位:mm)

缸径	行程范围	L	TL
125	~1000	196	416
140	~1000	196	416
150	~1000	212	452
160	~1000	212	452
180	~1000	222	492
200	~1000	222	492
250	~1000	282	602

耐热型气缸

—

为了可在环境达到150℃高温环境中使用，附耐热度密封圈型气缸

类型

形式	复动
适用气缸内径 (mm)	125 , 140 , 150 , 160 , 180 , 200 , 250
环境温度	-20 ~ 150 °C
密封圈材质	FPM(氟橡胶)

杆端不锈钢

—

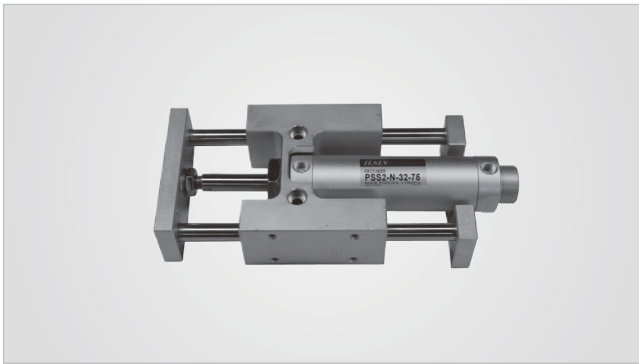
在可触到水，水份，盐份等可腐蚀双向活塞时使用

规格

形式	复动
适用气缸内径 (mm)	125 , 140 , 150 , 160 , 180 , 200 , 250
活塞杆材质	SUS 304

PGM 系列

导向器,附导向型气缸
缸径: Ø16, Ø20, Ø25, Ø32, Ø40



☑ 产品特征

- 使用标准化部品使得价格廉价
- 简单气缸安装
- 使用高科技材料滑行轴承保证了运动的平稳性与精密性。

标记记号



☑ 型号标注方式



① 小型导向器

② 是否附在气缸
无记号: 不附在气缸
2 : 附在气缸

③ 动作方式
B: 滑动轴承式

④ 附着型式
B: 基本型

⑤ 缸径
16: 16mm
20: 20mm
25: 25mm
32: 32mm
40: 40mm

⑥ 气缸行程 (mm)

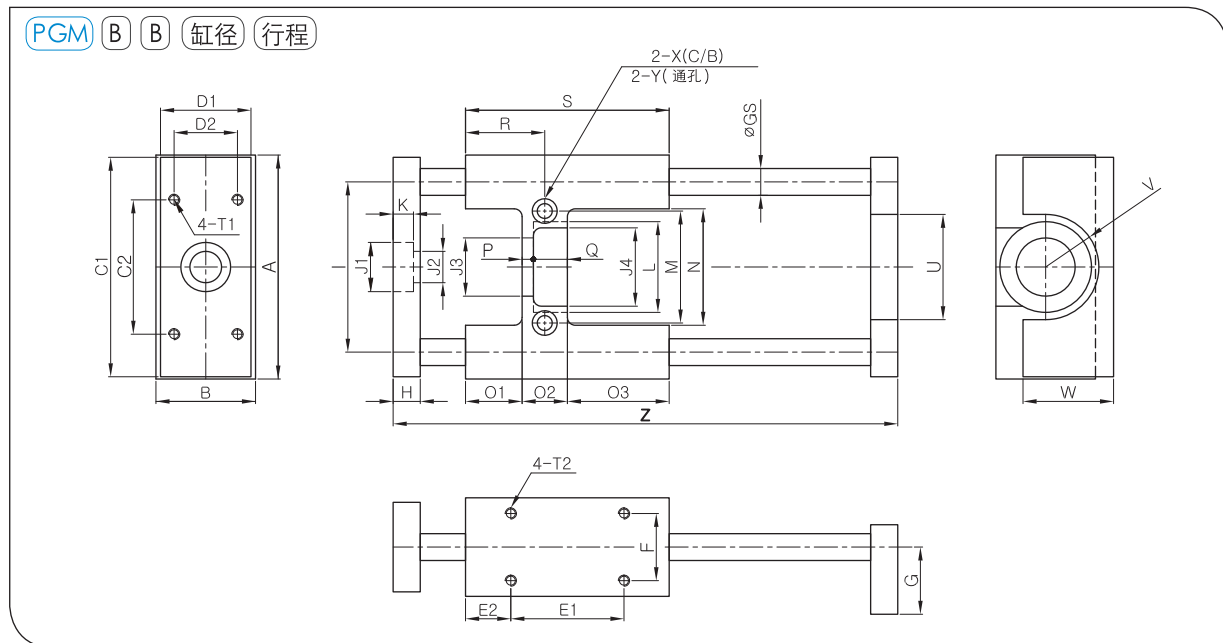
内径	标准行程
16	15, 30, 45, 60,
	75, 100, 125,
	150, 175, 200
20, 25	25, 50, 75, 100,
	125, 150, 175,
	200, 250, 300
32	25, 50, 75, 100,
	125, 150, 175,
	200, 250, 300,
	350, 400
40	25, 50, 75, 100,
	125, 150, 175,
	200, 250, 300,
	350, 400, 450,
	500

⑦ 缓冲方式
无记号: 橡胶缓冲
A : 气缓冲

⑧ 磁性开关种类
簧片开关
D-C \bar{B}
D-C \bar{B}

⑨ 附磁性开关数量
无记号: 2个
S : 1个
n : n个

基本型 (PGMBB) 尺寸图



(单位:mm)

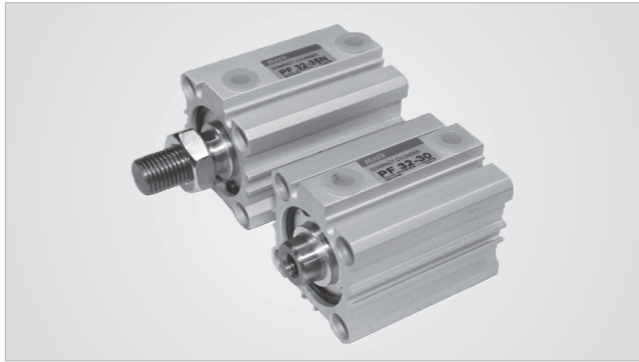
缸径	行程范围	A	B	C1	C2	D1	D2	E1	E2	F	G	ØGS	H
16	~200	66	22	64	32	20	15	24	13	16	14	8	10
20	~300	80	32	78	40	30	18	50	15	22	22	10	10
25	~300	100	40	98	60	38	28	50	20	30	30	10	10
32	~400	100	44	98	60	40	28	50	20	30	30	12	12
40	~500	126	54	124	70	50	38	70	25	38	40	14	12

缸径	行程范围	l	ØJ1	ØJ2	ØJ3	J4	K	ØL	M	N	O1	O2	O3
16	~200	48	12	8	10	12	3	20	30	32	14	22	14
20	~300	60	22	14	20	25	7	29	38	40	25	20	35
25	~300	76	22	14	26	29	7	35	50	52	25	20	45
32	~400	76	22	14	26	35	9	40.5	50	52	25	20	45
40	~500	100	26	21	32	44	9	40.5	68	74	26	28	66

缸径	行程范围	P	Q	R	S	T1	T2	U	V	W	ØX	ØY	Z
16	~200	5	17	20	50	-	-	22	R11	22	Ø9 DP6.5	Ø5.5	74+行程
20	~300	5	15	35	80	M4X0.7	M4X0.7 DP15	32	R15	30	Ø9 DP6.5	Ø5.5	106+行程
25	~300	5	15	35	90	M4X0.7	M4X0.7 DP15	36	R20	40	Ø11 DP7.5	Ø6.5	119+行程
32	~400	5	15	35	90	M5X0.8	M4X0.7 DP18	40	R23.5	40	Ø11 DP7.5	Ø6.5	123+行程
40	~500	8	20	43	120	M6X1.0	M6X1.0 DP20	55	R30	50	Ø14 DP9.5	Ø8.5	150+行程

PF, PDF系列

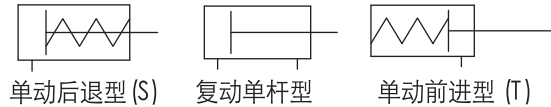
薄型气缸标准型,复动单杆(无润滑)
缸径: Ø12, Ø16, Ø20, Ø25, Ø32, Ø40, Ø50, Ø63, Ø80, Ø100



☑ 产品特征

- 实现超薄型气缸紧凑化
- 紧凑的设备设计
- 可实现外装自动开关不突兀
- 节约空间型气缸

标记记号



☑ 型号标注方式



① 附磁性开关

无记号:基本型
D :附磁性开关型
(内置磁环)

② 缸内径 (mm)

12:12mm	40:40mm
16:16mm	50:50mm
20:20mm	63:63mm
25:25mm	80:80mm
32:32mm	100:100mm

③ 气缸行程 (复动型)

内径	标准行程
12, 16	5, 10, 15, 20, 25, 30
20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100

※单动型请单独咨询

④ 运作方式

无记号:复动型
S :后退型单动气缸
T :前进型单动气缸

⑤ 气缸附加记号

无记号:杆端螺母
N :杆端外螺纹
C :附橡胶垫圈

※ 除标准行程以外制作中间行程时气缸上加1MM单位的隔板。例: PF25-57是PF25-75的气缸内部里加18MM的隔板半制体。

⑥ 磁性开关种类

无记号:开开关
- 有接点磁性开关
A73:D-A73K(Ø32~100)
A93:D-A93

- 无接点磁性开关
F9N:D-F9N(NPN, 3线式)
F9P:D-F9P(PNP, 3线式)
F9B:D-F9B(2线式)

⑦ 附有磁性开关数量

无记号:2个
S :1个
n :n个

☑ 类型

内径 (mm)	附件类型	连接孔	杆端		缓冲
	两端内螺纹型 (基本)		螺母 (基本)	外螺纹	橡胶缓冲
12	○	M5X0.8	○	○	-
16	○	M5X0.8	○	○	-
20	○	M5X0.8	○	○	-
25	○	M5X0.8	○	○	○
32	○	注) M5X0.8	○	○	○
		PT 1/8			
40	○	PT 1/8	○	○	○
50	○	PT 1/4	○	○	○
63	○	PT 1/4	○	○	○
80	○	PT 3/8	○	○	○
100	○	PT 3/8	○	○	○

注) Ø32的连接孔M5×0.8, 只有5行程时使用, 5行程以上为PT1/8

☑ 规格

类型	无润滑型
使用流体	空气
保证耐压力	16kgf/cm ²
最高使用压力	9.9kgf/cm ²
环境和使用流体温度	-5 ~ 70 °C
使用活塞杆速度	50 ~ 500 mm/s
缓冲	橡胶缓冲
螺纹公差	KS 2等级
行程误差	+1.0
附着类型	两端内螺纹型

☑ 最低运动压力

缸径	12, 16	20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100
空气压力	0.7kgf/cm ²	0.5kgf/cm ²

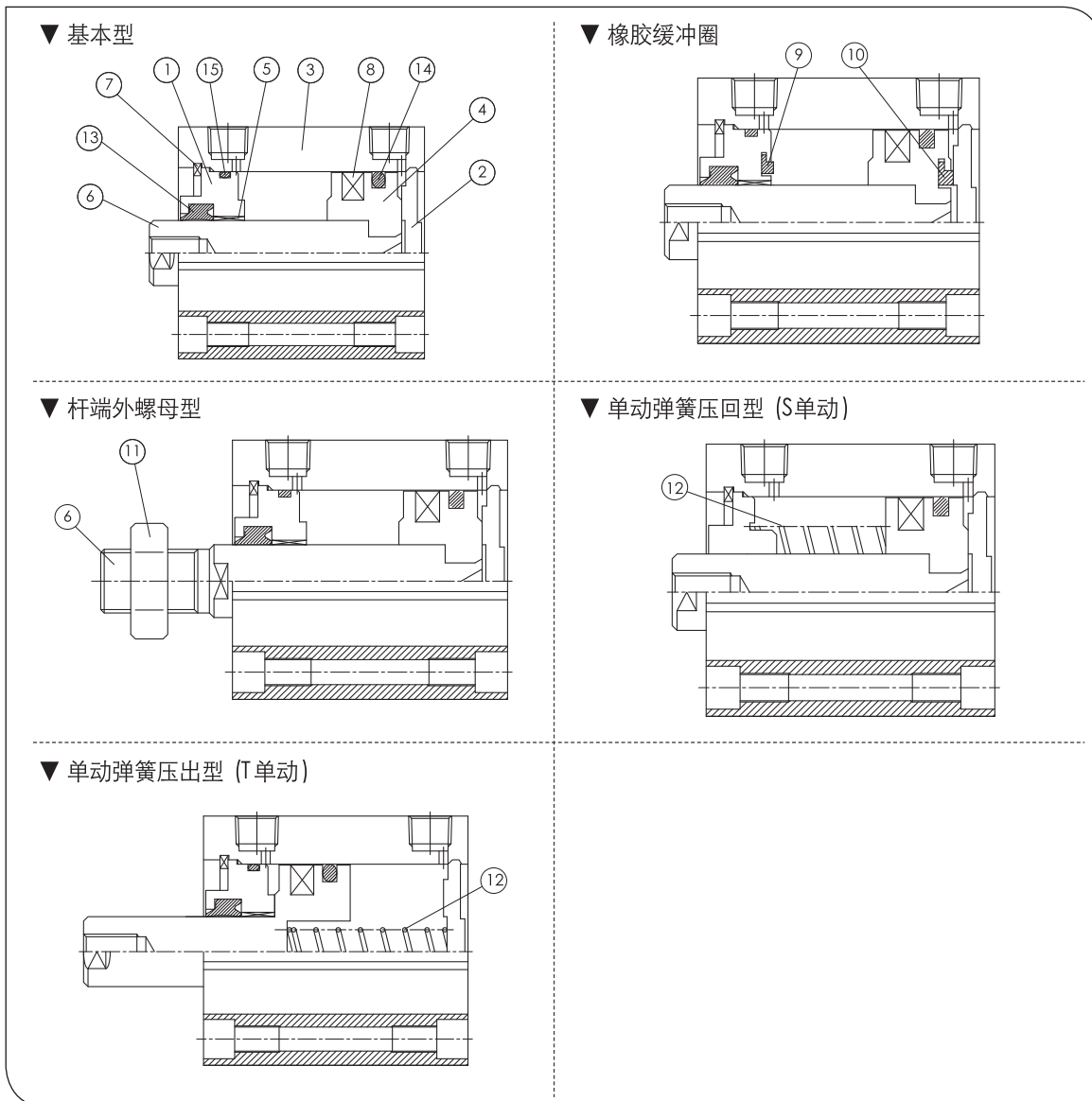
☑ 密封圈列表

部品	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
杆端密封圈	PP W-12	PP W-16	PP W-20	PP W-25	PP W-32	PP W-4	PP W-50	PP W-63	PP W-80	PP W-100
活塞密封圈	DYR-6K	DYR-8K	DYR-10K	DYR12K	DYR-16K	ORA-16	ORA-20	ORA-20	ORA-25	ORA-30
管垫片	S-10	S-14	S-18	S-22	S-29	S-36	S-46	S-60	S-75	S-95

☑ 理论压力

内径 (mm)	动作方向	使用压力 (kgf/cm ²)		
		3	5	7
12	后退式	2.5	4.2	5.9
	前进式	3.3	5.6	7.9
16	后退式	4.5	7.5	10.5
	前进式	6	10	14
20	后退式	7	11.7	16.4
	前进式	9.4	15.7	21.9
25	后退式	11.3	18.8	26.4
	前进式	14.7	24.5	34.3
32	后退式	18	30	42
	前进式	24	40	56
40	后退式	31	52	73
	前进式	37	62	87
50	后退式	49	82	115
	前进式	58	98	137
63	后退式	84	140	196
	前进式	93	155	218
80	后退式	136	227	317
	前进式	150	251	352
100	后退式	214	357	500
	前进式	236	393	550

☑ 气缸构造图



☑ 构成部品

号码	部品号	材质	表面处理
1	杆端盖	铝合金	白色阳极氧化
2	后盖	铝合金	白色阳极氧化
3	气缸管	铝合金	白色阳极氧化
4	活塞	铝合金	
5	轴套	铝合金	
6	活塞杆	碳钢	镀硬铬
7	扣环	弹簧钢	
8	磁铁	磁性体	

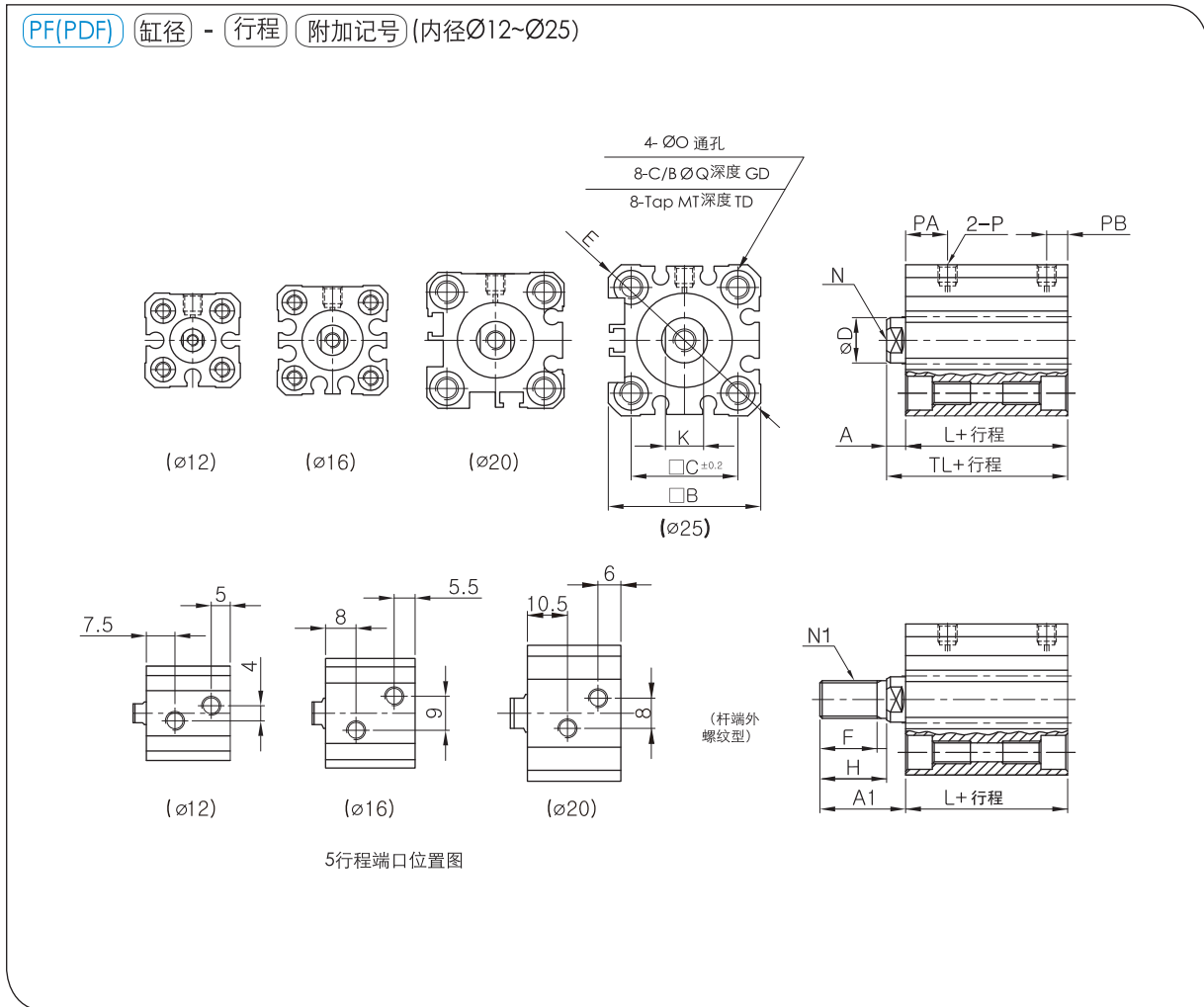
号码	部品号	材质	表面处理
9	保险杆A	聚氨酯	
10	保险杆B	聚氨酯	
11	杆端螺母	碳钢	镀锌
12	单动弹簧	弹簧钢	
13	杆端密封圈	NBR	
14	活塞密封圈	NBR	
15	管垫片	NBR	

注) 磁铁只内置自动 (PDF) 型

PF, PDF系列

薄型气缸标准型,复动单杆(无润滑)
缸径: Ø12, Ø16, Ø20, Ø25, Ø32, Ø40, Ø50, Ø63, Ø80, Ø100

标准/复动型单杆



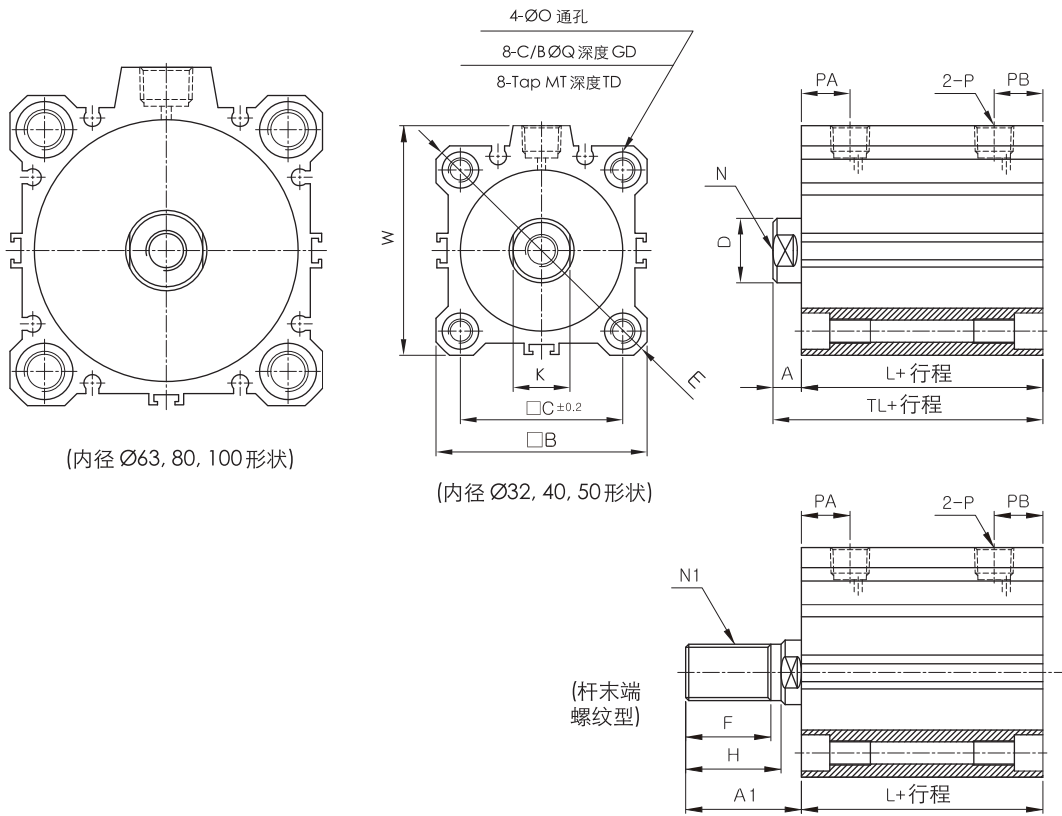
(单位:mm)

缸径	行程范围	A	A1	□B	□C	ØD	ØE	F	H	K	L		TL		N
											自动	非自动	非自动	自动	
12	5~30	3.5	14	25	19.5	6	32	9	10.5	5	17	28	20.5	31.5	M3X0.5 DP6
16	5~30	3.5	15.5	29	20	8	38	10	12	6	18.5	30.5	22	34	M4X0.7 DP8
20	5~100	4.5	18.5	36	25.5	10	47	12	14	8	19.5	31.5	24	36	M5X0.8 DP7
25	5~100	5	22.5	40	28	12	52	15	17.5	10	22.5	32.5	27.5	37.5	M6X1.0 DP12

缸径	行程范围	N1	P	O	Q	QD	MT	TD	PA		PB	
									非自动	自动	非自动	自动
12	5~30	M5X0.8	M5X0.8	3.5	6.5	3.5	M4X0.7	11	7.5	10	5	5.5
16	5~30	M6X1.0		3.5	6.5	3.5	M4X0.7	11	8	10	5.5	5.5
20	5~100	M8X1.25		5.5	9	7	M6X1.0	17	10.5	10.5	6	5.5
25	5~100	M10X1.25		5.5	9	7	M6X1.0	17	11	11	5.5	5.5

标准/复动型单杆

PF(PDF) 缸径 - 行程 附加记号 (内径 $\varnothing 32 \sim \varnothing 100$)



(单位:mm)

缸径	行程范围	A	A1	□B	□C	ØD	ØE	F	H	K	L		TL		N
											非自动	自动	非自动	自动	
32	5	7	28.5	45	34	16	60	21	23.5	14	23	33	30	40	M8 X 1.25 DP13
	5~100														
40	10~100	7	28.5	52	40	16	69	21	23.5	14	29.5	39.5	36.5	46.5	M8 X 1.25 DP13
50	10~100	8	33.5	64	50	20	86	26	28.5	18	30.5	40.5	38.5	48.5	M10 X 1.5 DP15
63	10~100	8	33.5	77	60	20	103	26	28.5	18	36	46	44	54	M10 X 1.5 DP15
80	10~100	10	43.5	98	77	25	132	33	35.5	22	43.5	53.5	53.5	63.5	M16 X 2.0 DP21
100	10~100	12	43.5	117	94	30	156	33	35.5	27	53	63	65	75	M20 X 2.5 DP27

缸径	行程范围	N1	P	O	Q	QD	MT	TD	PA		PB		W
									非自动	自动	非自动	自动	
32	5	M14 X 1.5	M5 X 0.8	5.5	9	7	M6 X 1.0	17	11.5	10.5	5.5	7.5	49.5
	5~100		PT 1/8										
40	10~100	M14 X 1.5	PT 1/8	5.5	9	7	M6 X 1.0	17	12	12	8.5	8.5	57
50	10~100	M18 X 1.5	PT 1/4	6.8	11	8	M8 X 1.25	22	10.5	10.5	10.5	10.5	71
63	10~100	M18 X 1.5	PT 1/4	9	14	10.5	M10 X 1.5	28	15	15	11	11	84
80	10~100	M22 X 1.5	PT 3/8	11	17.5	13.5	M12 X 1.75	35	18	18	12.5	12.5	104
100	10~100	M26 X 1.5	PT 3/8	11	17.5	13.5	M12 X 1.75	35	23	23	13	13	124

PF W, PDF W系列

薄型气缸标准型,复动双杆(无润滑)

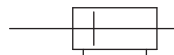
缸径: Ø12, Ø16, Ø20, Ø25, Ø32, Ø40, Ø50, Ø63, Ø80, Ø100



☑ 产品特点

- 实现超薄型气缸紧凑化
- 紧凑的设备设计
- 可实现外装自动开关不突出
- 节约空间型气缸

标记记号



☑ 型号标注方式



① 附磁性开关型

无记号:基本型

D :附磁性开关型
(内置磁环)

④ 气缸附加记号

无记号:杆端螺母型

N :杆端外螺母型

C :附橡胶缓冲型

⑥ 附磁性开关数量

无记号:2个

S :1个

n :n个

② 缸内径 (mm)

12:12mm 40:40mm

16:16mm 50:50mm

20:20mm 63:63mm

25:25mm 80:80mm

32:32mm 100:100mm

⑤ 磁性开关类型

无记号:无开关

- 有接点式磁性开关

A73:D-A73K(Ø32~100)

A93:D-A93

※除标准行程以外制作中间行程时
气缸上加1MM单位的隔板。例:
PF25-57是PF25-75的气缸内部里
加18MM的隔板半制体。

③ 气缸行程(复动型)

内径	标准行程
12, 16	5, 10, 15, 20, 25, 30
20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100

- 簧片磁性开关

F9N:D-F9N(NPN, 3线式)

F9P:D-F9P(PNP, 3线式)

F9B:D-F9B(2线式)

※ 单动型请单独咨询

☑ 类型

缸径 (mm)	附件 类型	连接孔	杆末端		缓冲
	两端内螺纹型 (基本)		螺母 (基本)	外螺纹	橡胶缓冲
12	○	M5 X0.8	○	○	-
16	○	M5 X0.8	○	○	-
20	○	M5 X0.8	○	○	-
25	○	M5 X0.8	○	○	○
32	○	注) M5 X0.8	○	○	○
		PT 1/8			
40	○	PT 1/8	○	○	○
50	○	PT 1/4	○	○	○
63	○	PT 1/4	○	○	○
80	○	PT 3/8	○	○	○
100	○	PT 3/8	○	○	○

注) Ø32 的连接孔 M5X0.8 只有在 5 行程时使用, 5 行程以上为 PT1/8

☑ 规格

类型	无润滑型
使用方法	空气
保证内压力	16kgf/cm ²
最高使用压力	9.9kgf/cm ²
环境和使用流体温度	-5 ~ 70 °C
使用活塞杆速度	50 ~ 500 mm/s
缓冲	橡胶缓冲
螺纹公差	KS 2 等级
行程公差	+1.0
附着类型	两端内螺纹型

☑ 最低 运作压力

(单位: kgf/cm²)

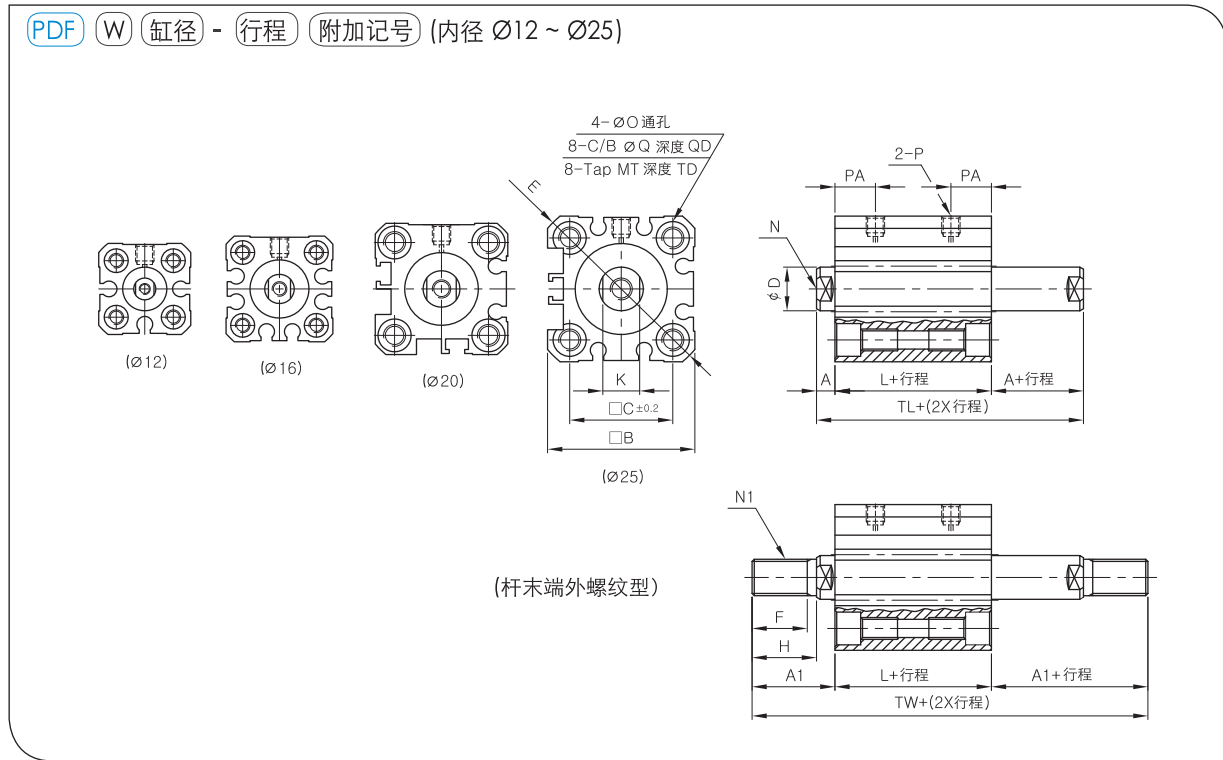
缸径	12, 16	20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100
空气压力	0.7	0.5

PF W, PDF W系列

薄型气缸标准型,复动双杆(无润滑)

缸径: $\varnothing 12, \varnothing 16, \varnothing 20, \varnothing 25, \varnothing 32, \varnothing 40, \varnothing 50, \varnothing 63, \varnothing 80, \varnothing 100$

标准/复动型双杆



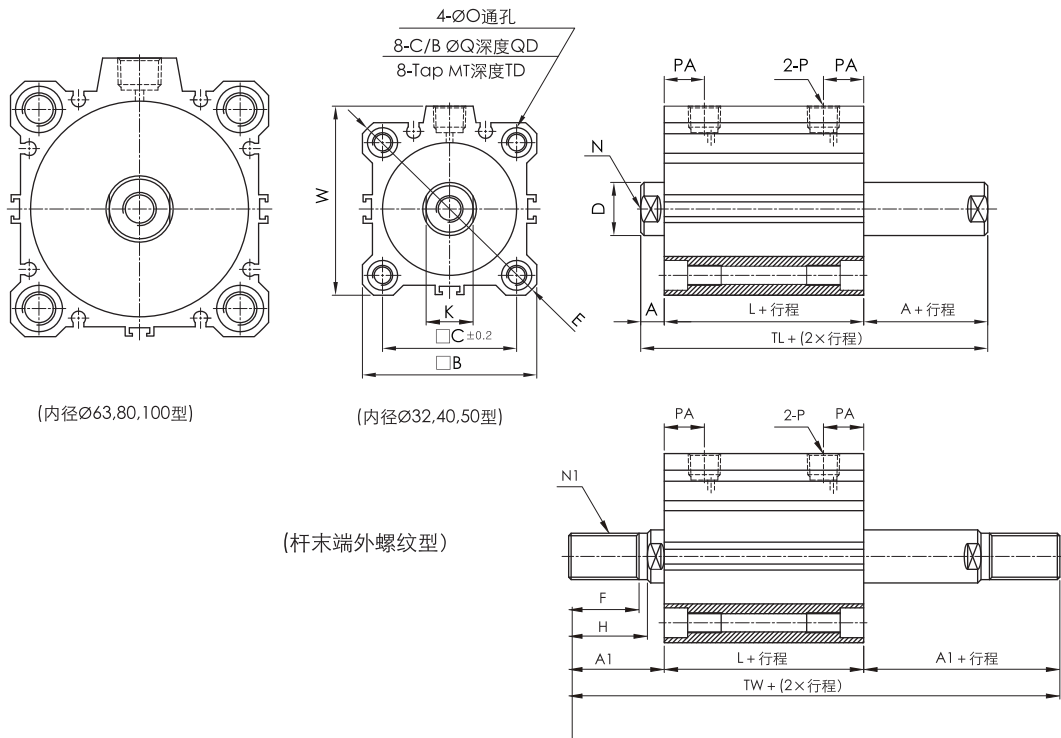
(单位:mm)

缸径	行程范围	A	A1	□B	□C	ØD	ØE	F	H	K	L		TL		TW	
											非自动	自动	非自动	自动	非自动	自动
12	5~30	3.5	14	25	19.5	6	32	9	10.5	5	25.6	32	32.6	39	53.6	60
16	5~30	3.5	15.5	29	20	8	38	10	12	6	26	36	33	43	57	67
20	5~100	4.5	18.5	36	25.5	10	47	12	14	8	26	38	35	47	63	75
25	5~100	5	22.5	40	28	12	52	15	17.5	10	29	39	39	49	74	84

缸径	行程范围	N	N1	P	O	Q	QD	MT	TD	PA	
										非自动	自动
12	5~30	M3X0.5 DP6	M5X0.8	M5X0.8	3.5	6.5	3.5	M4X0.7	7	9	10.5
16	5~30	M4X0.7 DP8	M6X1.0		3.5	6.5	3.5	M4X0.7	7	10	10
20	5~100	M5X0.8 DP7	M8X1.25		5.5	9	7	M6X1.0	11	10.5	10.5
25	5~100	M6X1.0 DP12	M10X1.25		5.5	9	7	M6X1.0	11	11	11

标准/复动型双杆

PDF W 缸径 - 行程 附加记号 (内径 $\varnothing 32 \sim \varnothing 100$)



缸径	行程范围	A	A1	□B	□C	ØD	ØE	F	H	K	L		TL		TW	
											非自动	自动	非自动	自动	非自动	自动
32	5	7	28.5	45	34	16	60	21	23.5	14	30.5	40.5	44.5	54.5	87.5	97.5
	10~100															
40	10~100	7	28.5	52	40	16	69	21	23.5	14	40	50	54	64	97	107
50	10~100	8	33.5	64	50	20	86	26	28.5	18	40.5	50.5	56.5	66.5	108	118
63	10~100	8	33.5	77	60	20	103	26	28.5	18	42	52	58	68	109	119
80	10~100	10	43.5	98	77	25	132	33	35.5	22	51	61	71	81	138	148
100	10~100	12	43.5	117	94	30	156	33	35.5	27	60.5	70.5	84.5	94.5	148	158

缸径	行程范围	N	N1	P	O	Q	QD	MT	TD	PA	
										非自动	自动
32	5	M8X1.25 DP13	M14 X1.5	M5X0.8	5.5	9	7	M6X1.0	10	11.5	10.5
	10~100			PT 1/8						10.5	
40	10~100	M8X1.25 DP13	M14 X1.5	PT 1/8	5.5	9	7	M6X1.0	10	12	12
50	10~100	M10 X1.5 DP15	M18 X1.5	PT 1/4	6.8	11	8	M8X1.25	14	10.5	10.5
63	10~100	M10 X1.5 DP15	M18 X1.5	PT 1/4	9	14	10.5	M10 X1.5	18	15	15
80	10~100	M16 X2.0 DP21	M22 X1.5	PT 3/8	11	17.5	13.5	M12 X1.75	22	18	18
100	10~100	M20 X2.5 DP27	M26 X1.5	PT 3/8	11	17.5	13.5	M12 X1.75	22	23	23

☑ 可调整行程 / 推进可调整型 (SJ) 尺寸图

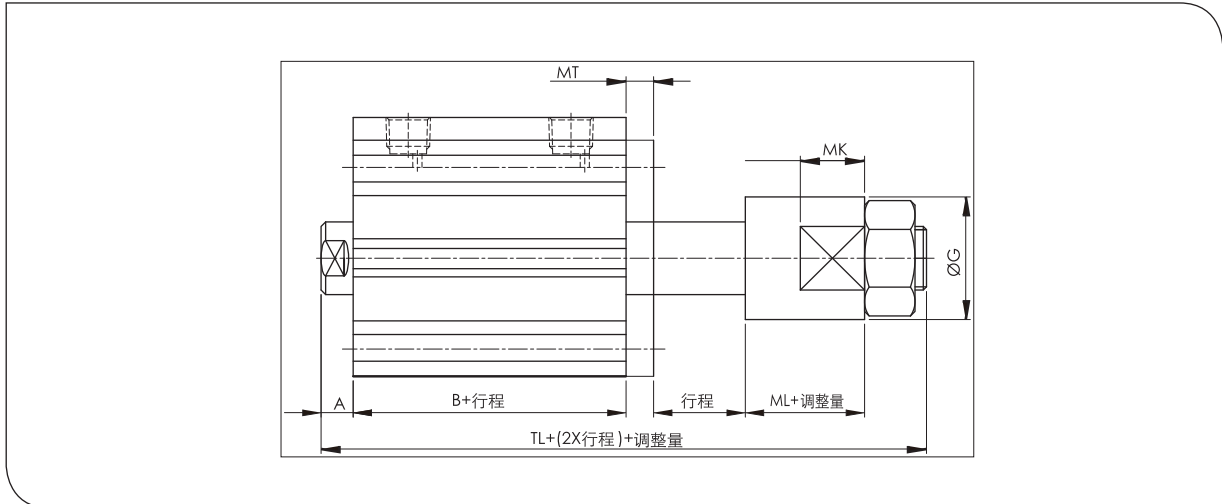
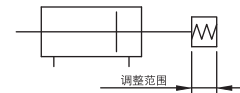
PF(PDF) 缸径 行程 附加记号 - SJ

为了调整至 '-10mm' 在后端安装可调整推进行程的配件

☑ 事项

类型	复动
使用流体	空气
最低使用压力	0.5kgf/cm ²
环境和使用流体温度	5 ~ 60℃
使用活塞杆速度	50 ~ 750 mm/s
行程调整方法	调整螺母校正
行程调整速度	10 mm
适用管内径	Ø20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100
有无缓冲	无

标记记号



(单位:mm)

缸径	外螺纹A1	L		TL		MT	MK	ØG	ML
		非自动	自动	非自动	自动				
20	4.5	26	38	61	73	8	10	20	12.5
25	5	29	39	64.5	74.5	8	10	25	12.5
32	7	30.5	40.5	72.5	82.5	6	14	25	16
40	7	40	50	82	92	6	14	30	16
50	8	40.5	50.5	91.5	101.5	8	16	40	20
63	8	42	52	95	105	10	16	40	20
80	10	51	61	119	129	12	20	50	28
100	12	60.5	70.5	134.5	144.5	14	20	50	28

PF, PDF系列

薄型气缸标准型,复动双杆(无润滑)
缸径: Ø12, Ø16, Ø20, Ø25, Ø32, Ø40, Ø50, Ø63, Ø80, Ø100

☑ 可调整行程 /推进可调整型 (SJ) 尺寸图

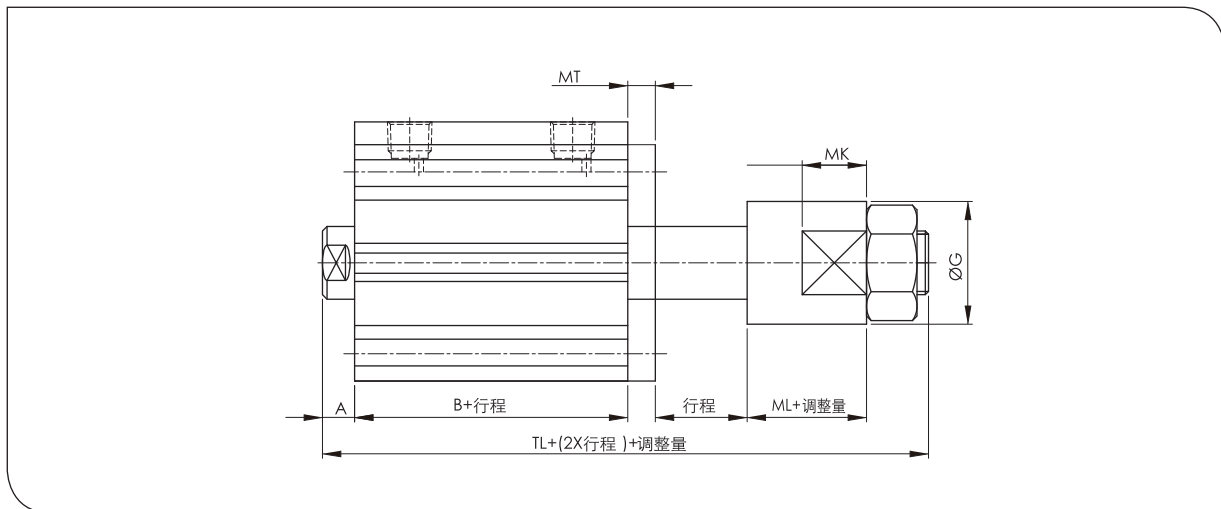
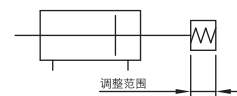
PF(PDF) 缸径 行程 附加记号 - SJ

为了调整至 ‘-10mm’ 在后端安装可调整推进行程的配件

☑ 事项

类型	复动
使用流体	空气
最低使用压力	0.5kgf/cm ²
环境和使用流体温度	5 ~ 60℃
使用活塞杆速度	50 ~ 750 mm/s
行程调整方法	调整螺母校正
行程调整速度	10 mm
适用管内径	Ø20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100
有无缓冲	无

标记记号



(单位:mm)

缸径	外螺纹 A1	L		TL		MT	MK	ØG	ML
		非自动	自动	非自动	自动				
20	4.5	26	38	61	73	8	10	20	12.5
25	5	29	39	64.5	74.5	8	10	25	12.5
32	7	30.5	40.5	72.5	82.5	6	14	25	16
40	7	40	50	82	92	6	14	30	16
50	8	40.5	50.5	91.5	101.5	8	16	40	20
63	8	42	52	95	105	10	16	40	20
80	10	51	61	119	129	12	20	50	28
100	12	60.5	70.5	134.5	144.5	14	20	50	28

☑ 串联双行程/双杆型尺寸图

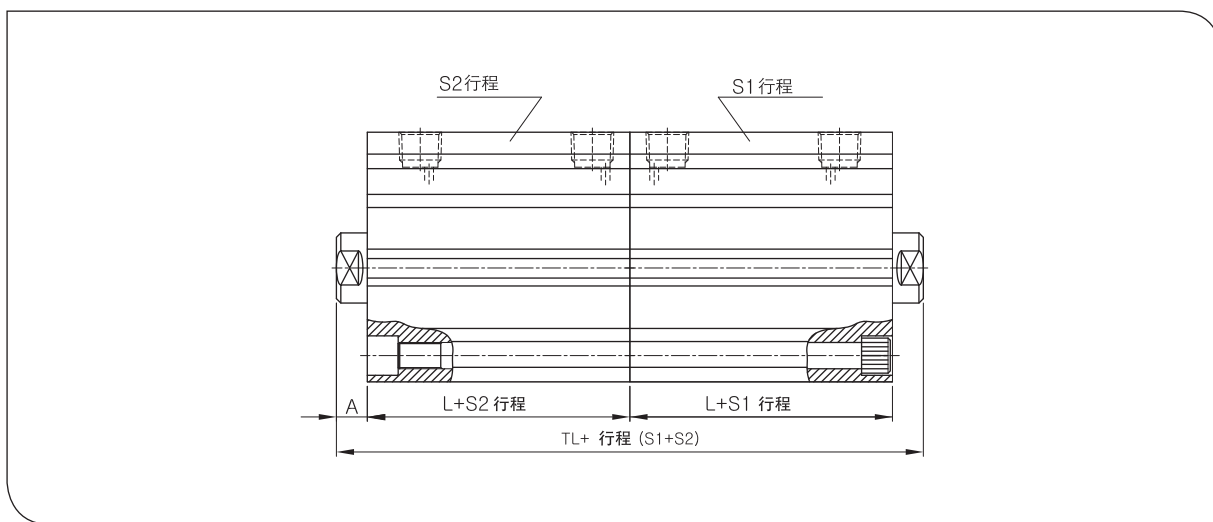
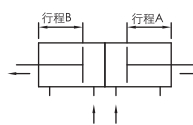
PF(PDF) 缸径 A行程 + B行程 - TW

2个气缸后端组合，一体化后气缸可调整3个阶段的往返行程。

☑ 事项

类型	复动
使用流体	空气
最低使用压力	0.5kgf/cm ²
最高使用压力	9.9kgf/cm ²
环境和使用流体温度	5 ~ 60℃
使用活塞杆速度	50 ~ 750 mm/s
有无缓冲	无
适用气缸内径	∅20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100

标记记号



(单位:mm)

缸径	外螺纹 A1	L		TL	
		非自动	自动	非自动	自动
20	4.5	19.5	31.5	48	72
25	5	22.5	32.5	55	75
32	7	23	33	60	80
40	7	29.5	39.5	73	93
50	8	30.5	40.5	77	97
63	8	36	46	88	108
80	10	43.5	53.5	107	127
100	12	53	63	130	150

其他无标注尺寸与 PF(PDF) 基本相同

☑ 双行程/单杆型 (TS) 尺寸图

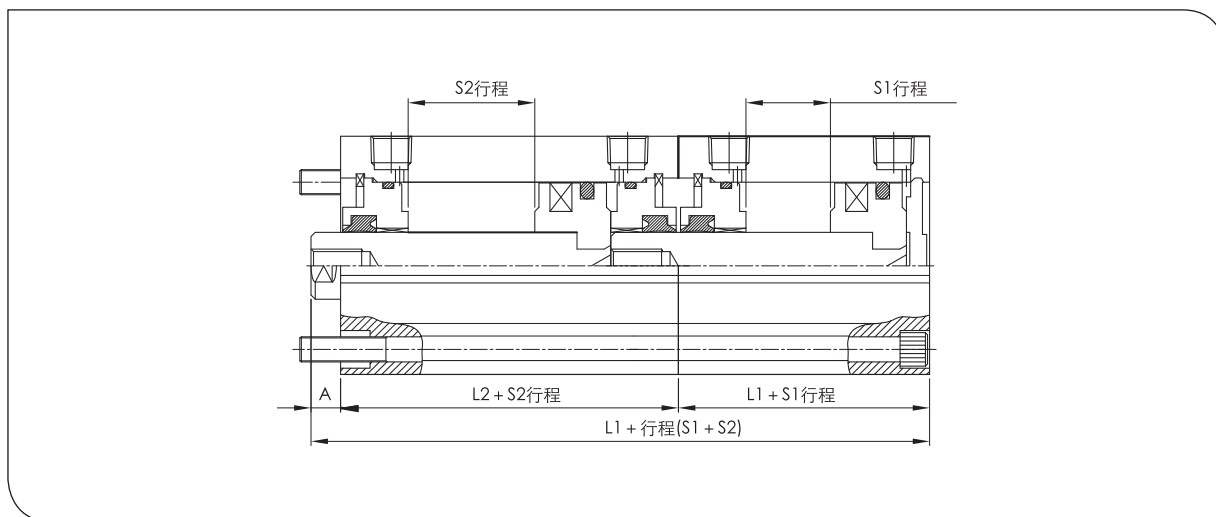
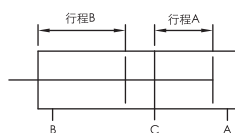
$$\text{PF(PDF)} \text{ (缸径) (A行程) } + \left(\text{(B行程)} - \text{(A行程)} \right) - \text{TS}$$

2个气缸直列连接, 一体化后气缸可控制2个阶段的往返行程。气缸推力可达2倍。

☑ 事项

类型	复动
使用流体	空气
最低使用压力	0.5kgf/cm ²
最高使用压力	9.9kgf/cm ²
环境和使用流体温度	5 ~ 60℃
使用活塞杆速度	50 ~ 750 mm/s
有无缓冲	无
适用气缸内径	Ø20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100

标记记号



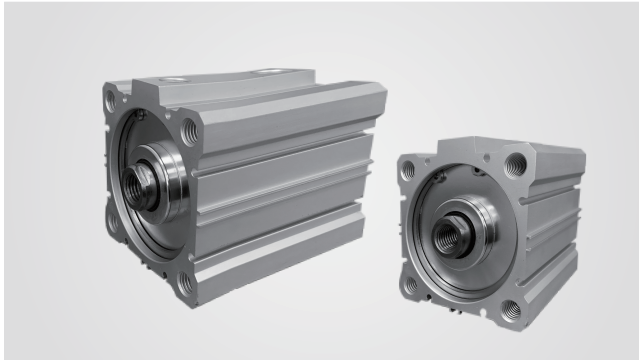
(单位:mm)

缸径	外螺纹 A1	L		L2		TL	
		非自动	自动	非自动	自动	非自动	自动
20	4.5	19.5	31.5	26	38	50	74
25	5	22.5	32.5	29	39	56.5	76.5
32	7	23	33	30.5	40.5	60.5	80.5
40	7	29.5	39.5	40	50	76.5	96.5
50	8	30.5	40.5	40.5	50.5	79	99
63	8	34	44	42	52	88	106
80	10	43.5	53.5	51	61	104.5	124.5
100	12	53	63	60.5	70.5	125.5	145.5

其他无标注尺寸与 PF(PDF) 基本相同

PF, PDF系列

薄型气缸标准型,复动单杆(无润滑)
缸径: Ø125, Ø140, Ø160



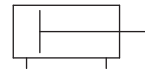
型号标注方式



产品特征

- 实现超薄型气缸紧凑化
- 紧凑的设备设计
- 可实现外装自动开关不突出
- 节约空间型气缸

标记记号



复动单杆型

① 附磁性开关

无记号:基本型
D :附磁性开关型
(内置磁环)

② 缸径 (mm)

125:125mm	40:40mm
140:140mm	50:50mm
160:160mm	63:63mm
	80:80mm
	100:100mm

③ 气缸行程 (复动型)

内径	标准行程
125	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100
140, 160	25, 150, 175, 200

④ 运作方式

无记号:复动型
S :单动弹簧压回型
T :单动弹簧压出型

⑤ 气缸附加记号

无记号:杆端螺母
N :杆端外螺纹
C :附橡胶垫圈

※除标准行程以外制作中间行程时
气缸上加1MM单位的隔板。例:
PF25-57是PF25-75的气缸内部里
加18MM的隔板半制体。

※ 单动型请单独咨询

⑥ 磁性开关种类

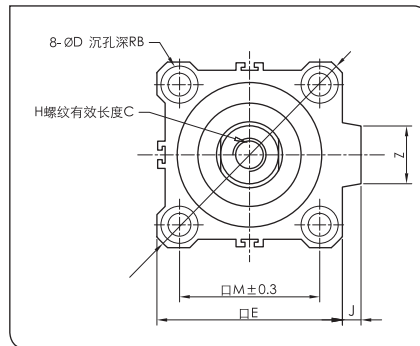
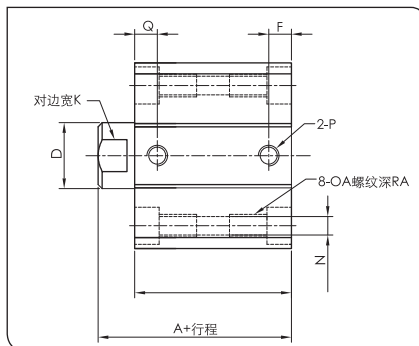
无记号:无开关
- 有接点磁 性开关
A73 :D-A73K(Ø32~100)
A93 :D-A93

- 无接点磁性开关
F9N :D-F9N(NPN, 3线式)
F9P :D-F9P(PNP, 3线式)
F9B :D-F9B(2线式)

⑦ 附有磁性开关数量

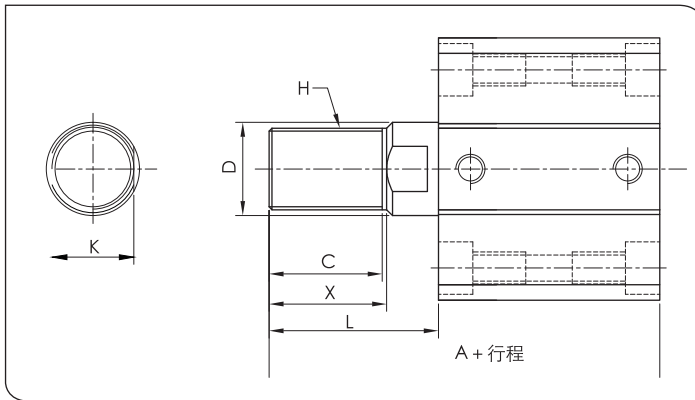
无记号:2个
S :1个
n :n个

CQ2B/CD2B



缸径	标准行程	A	B	C	D	E	F	H	I	J	K	L	M	N	OA	OB	P	Q	RA	RB	Z
125	10,20,30,40,	99	83	30	φ36	142	24.5	M22×2.5	190	11	32	16	114	12.5	M14×2	21.2	99	RC3/8	24.5	18.4	32
140	50,75,100,125	99	83	30	φ36	158	24.5	M22×2.5	210	10	32	16	128	12.5	M14×2	21.2	99	RC3/8	24.5	18.4	32
160	150,175,200	108	91	33	φ40	178	27.5	M24×3	238	10	36	17	144	14.5	M16×2	24.2	108	RC3/8	27.5	21.2	32
	250,300																				

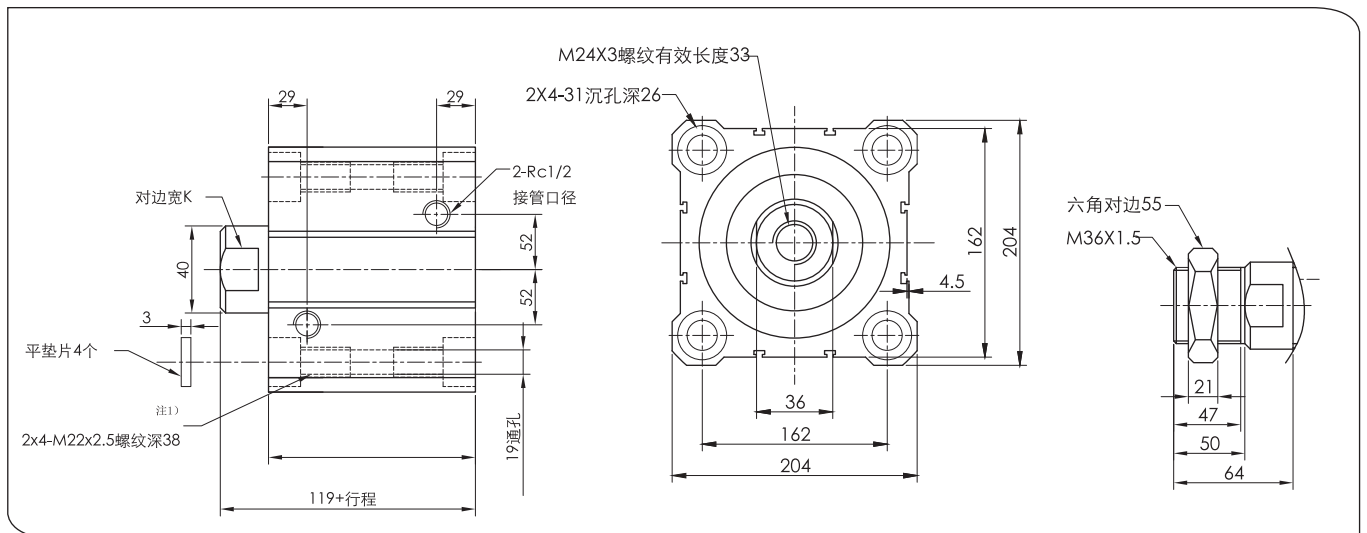
☑ CQ2B/CD2B (杆端外螺纹)



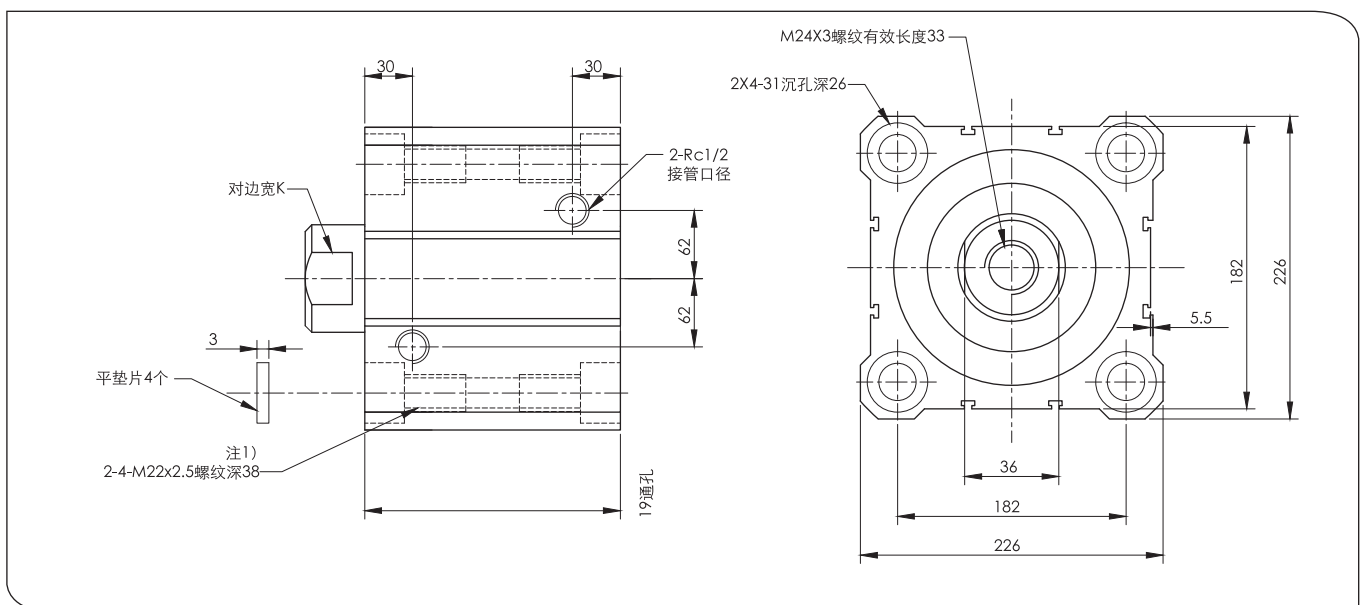
杆端外螺纹

缸径	A	C	D	H	K	L	X
125	141	42	∅36	M30×1.5	32	58	45
140	141	42	∅36	M30×1.5	32	58	45
160	155	47	∅40	M30×1.5	36	64	50

☑ Ø180



☑ Ø200





磁性开关

D-A54有触点磁性开关
(适用气缸: PSM,PSL)



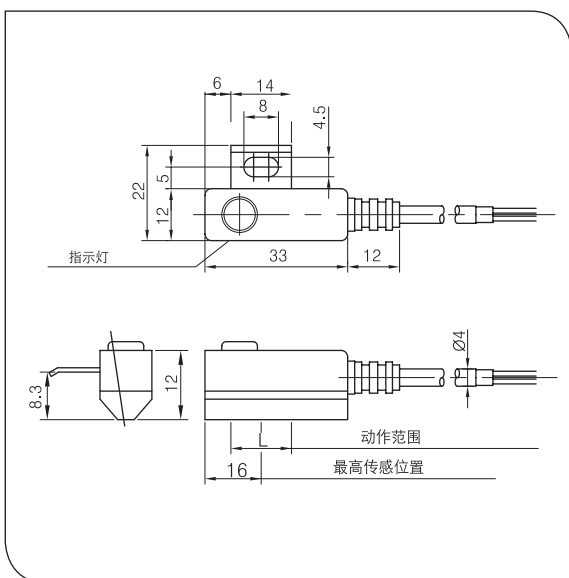
☑ 磁性开关

D-A54 有触点磁性开关

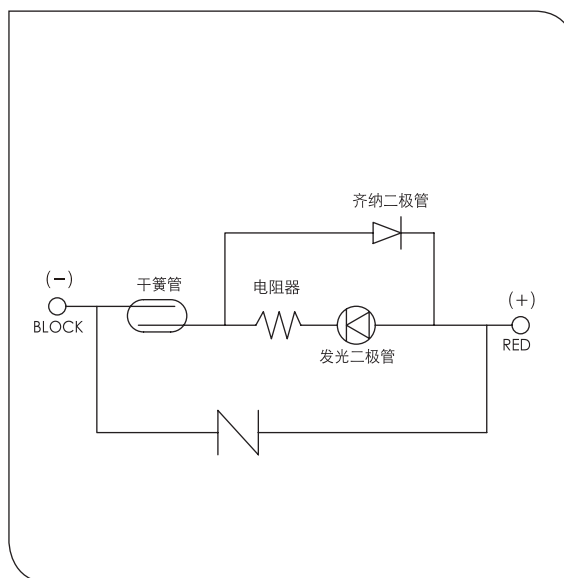
磁性开关的品名	D-A54		
用途	序列, 控制器		
负荷电压	DC24V	AC110V	AC220V
最大负荷电流 负荷电流范围	5-50mA	5-25mA	5-12.5mA
接点保护电器	内置		
内部降下电压	2.4V		
指示灯	ON时红色LED灯		

- ▶ 泄露电流: 无
- ▶ 动作时间: 1.2ms
- ▶ 引线: 防油聚乙, 橡皮软线, $\phi 4.0.3mm$, 2芯(红, 黑)或者 $0.2mm$, 3芯(红, 白, 黑)
- ▶ 耐冲击: 30G
- ▶ 绝缘电阻: 自DC500VAP走至50M以上(导线盒子间)
- ▶ 耐电压: AC1500V 1分钟(导线盒子间)
- ▶ 周围温度: $-10\sim 60^{\circ}C$
- ▶ 保护构造: IEC规格 IP67, 防水(JISC0920) 防油构造
引线的长度为3M时, 品名后缀3M。例: D-A54-M3

📏 最高传感位置/动作范围标注



🔌 磁性开关内部回路图





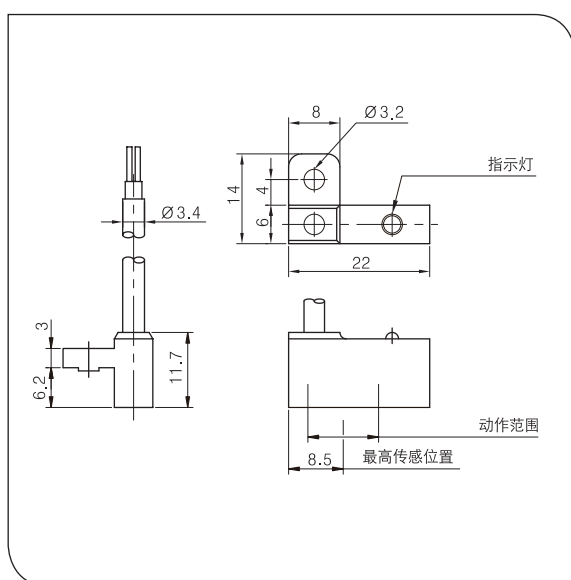
☑ 磁性开关

- D-A73 有触点磁性开关

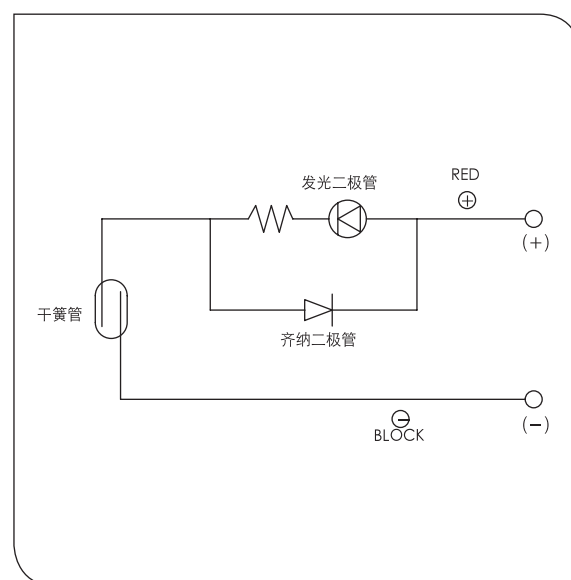
磁性开关的品名	D-A73	
用途	序列, 控制器	
负荷电压	DC24V	AC110V
最大负荷电流 负荷电流范围	5-40mA	5-20mA
接点保护电器	无	
内部降下电压	2.4V以下	
指示灯	ON时红色LED灯	

- ▶ 泄露电流: 无
- ▶ 动作时间: 1.2ms
- ▶ 引线: 防油聚乙, 橡皮软线, $\varnothing 3.0$. 2m², 2芯(红, 黑)
- ▶ 耐冲击: 30G
- ▶ 绝缘电阻: 自DC500VAP走至50M以上(导线盒子间)
- ▶ 耐电压: AC1500V 1分钟(导线盒子间)
- ▶ 周围温度: -5~60°C
- ▶ 保护构造: IEC规格 IP67, 防水(JISC0920) 防油构造
引线的长度为3M时, 品名后缀3M。例: D-A73-3M

📐 最高传感位置/动作范围标注

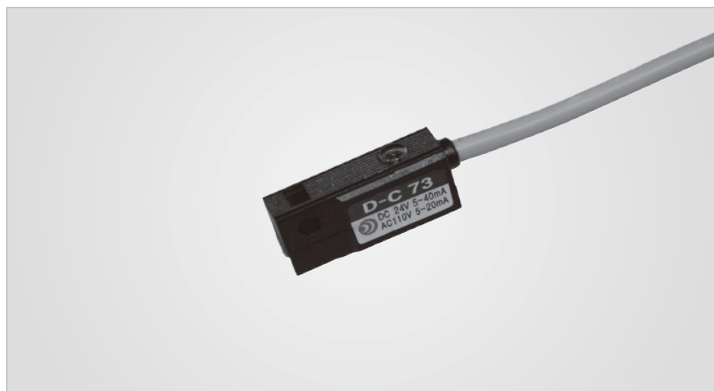


📐 磁性开关 内部回路图



磁性开关

D-C73有触点磁性开关(适用气缸：PSS2,PSS3)



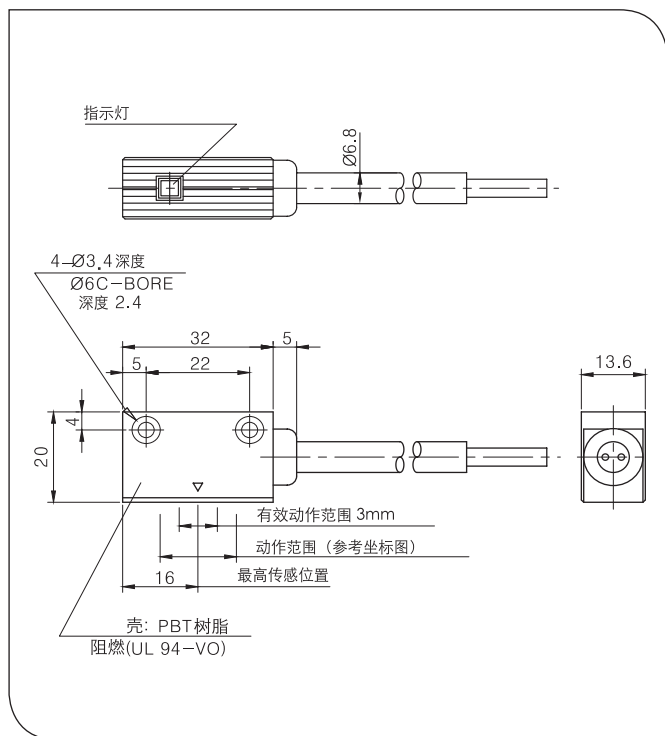
- ▶ 泄露电流：无
- ▶ 动作时间：1.2ms
- ▶ 引线：防油聚乙，橡皮软线， $\varnothing 3.0$.2m²，2芯(红，黑)
- ▶ 耐冲击：30G
- ▶ 绝缘电阻：自DC500VAP走至50M以上（导线盒子间）
- ▶ 耐电压：AC1500V 1分钟(导线盒子间)
- ▶ 周围温度：-10~60℃
- ▶ 保护构造：IEC规格 IP67, 防水(JISC0920) 防油构造
引线的长度为3M时，品名后缀3M。例：D-C73-3M

磁性开关

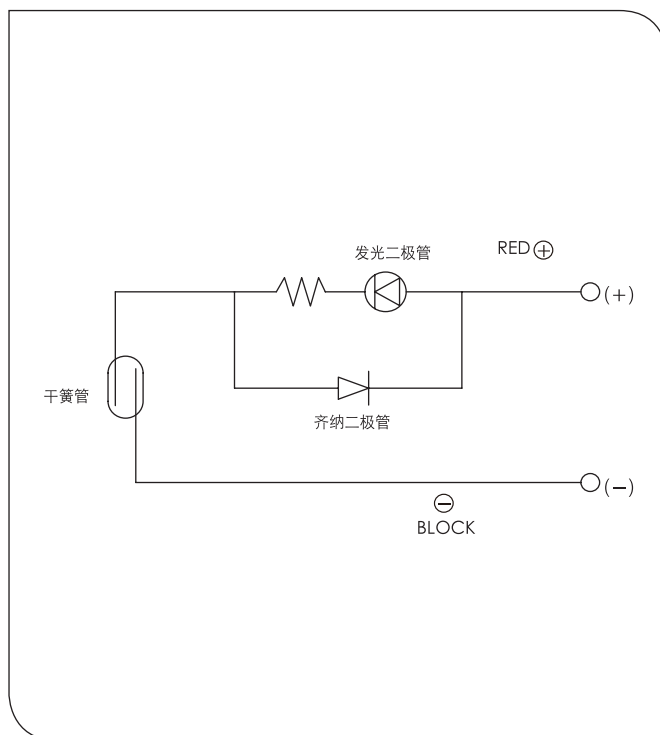
●D-C73 有触点磁性开关

磁性开关的品名	D-C73	
用途	序列, 控制器	
负荷电压	DC24V	AC110V
最大负荷电流 负荷电流范围	5-40 mA	5-20 mA
接点保护电器	无	
内部降下电压	2.4V以下	
指示灯	ON时红色LED灯	

最高传感位置/动作范围标注



磁性开关 内部回路图





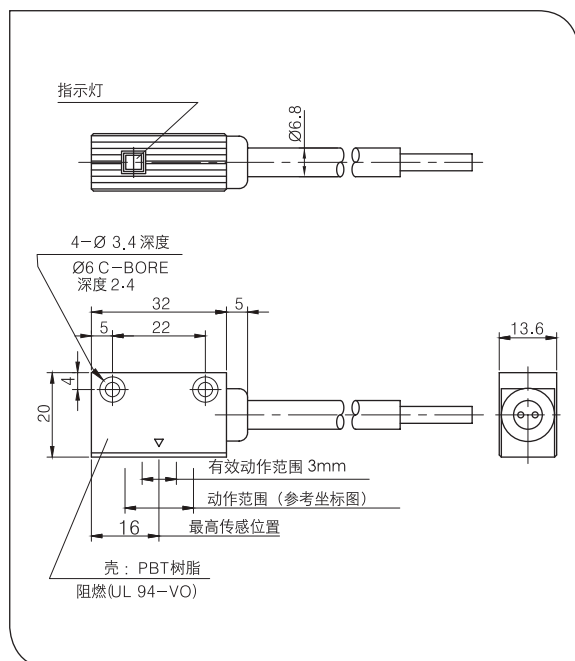
☑ 磁性开关

• D-C75触点磁性开关

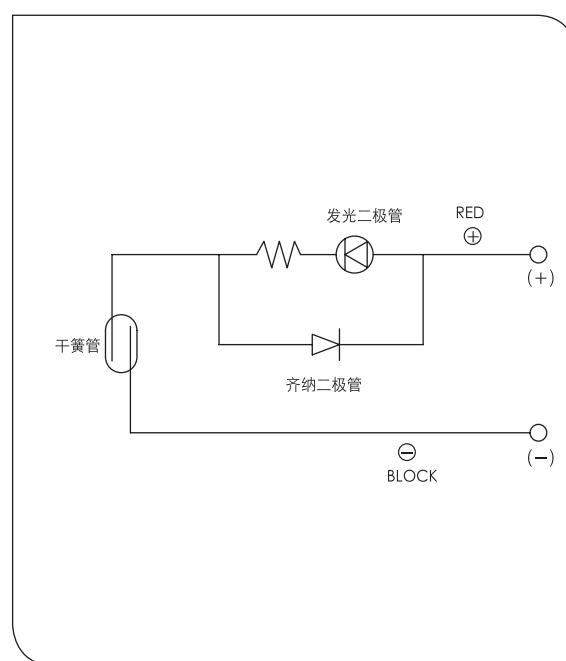
磁性开关的品名	D-C75		
用途	序列, 控制器		
负荷电压	DC24V	AC110V	AC220V
最大负荷电流 负荷电流范围	5-50mA	5-25mA	5-12.5mA
接点保护电器	无		
内部降下电压	2.4V 以下		
指示灯	ON 时红色LED灯		

- ▶ 泄露电流: 无
- ▶ 动作时间: 1.2ms
- ▶ 引线: 防油聚乙, 橡皮软线, $\varnothing 3.0.2\text{mm}^2$, 2芯(红, 黑)
- ▶ 耐冲击: 30G
- ▶ 绝缘电阻: 自DC500VAP走至50M以上(导线盒子间)
- ▶ 耐电压: AC1500V 1分钟(导线盒子间)
- ▶ 周围温度: $-5\sim 60^\circ\text{C}$
- ▶ 保护构造: IEC规格 IP67, 防水(JISC0920) 防油构造
引线的长度为3M时, 品名后缀3M。例: D-A72-3M

🔍 最高传感位置/动作范围标注



🔍 磁性开关内部回路图



磁性开关

RO 有触点磁性开关 (适用气缸 : PSS2, PSS3, PSM, PSL)



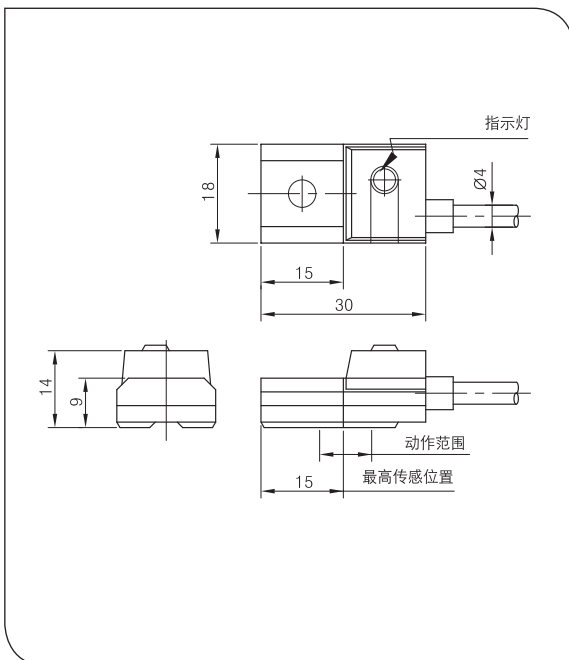
- ▶ 泄露电流：无
- ▶ 动作时间：1.2ms
- ▶ 引线：防油聚乙，橡皮软线， $\phi 3.0$. 2mm; 2芯(红，黑)
- ▶ 耐冲击：30G
- ▶ 绝缘电阻：自DC500VAP走至50M以上(导线盒子间)
- ▶ 耐电压：AC1500V 1分钟(导线盒子间)
- ▶ 周围温度：-5~60°C
- ▶ 保护构造：IEC规格 IP67, 防水(JISC0920) 防油构造
引线的长度为3M时，品名后缀3M。例：RO-3M

☑ 磁性开关

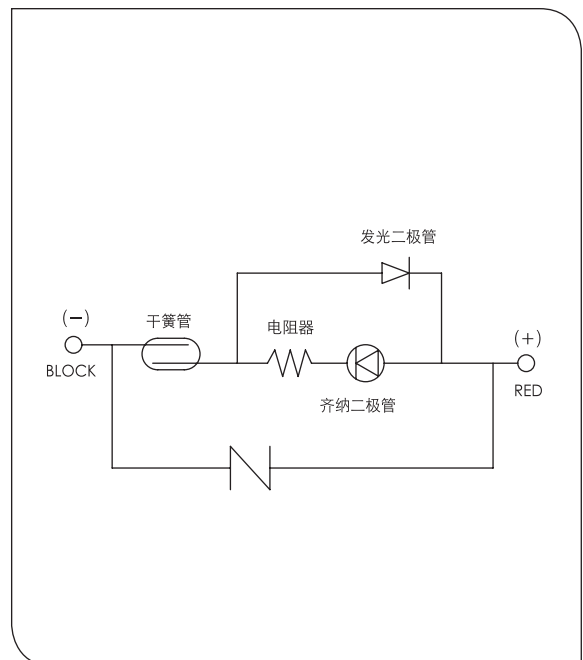
- RO 有触点磁性开关

磁性开关的品名	RO		
用途	序列, 控制器		
负荷电压	DC24V	AC110V	AC220V
最大负荷电流 负荷电流范围	5-50mA	5-25mA	5-12.5mA
接点保护电器	内藏		
内部降下电压	2.4V以下		
指示灯	ON时红色LED灯		

📏 最高传感位置/动作范围标注



🔌 磁性开关 内部回路图



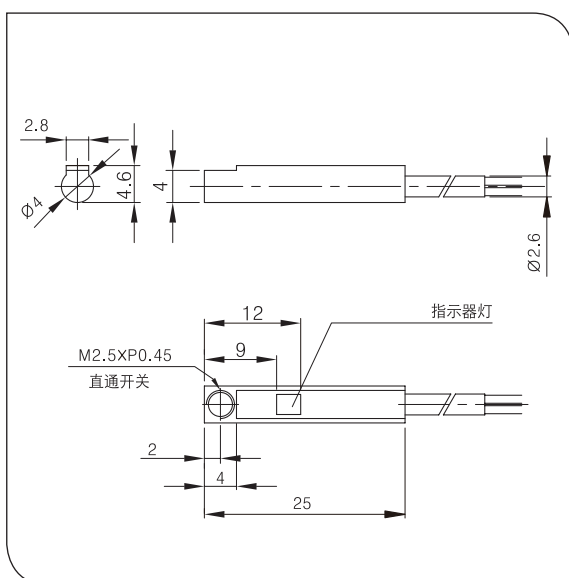


☑ 磁性开关

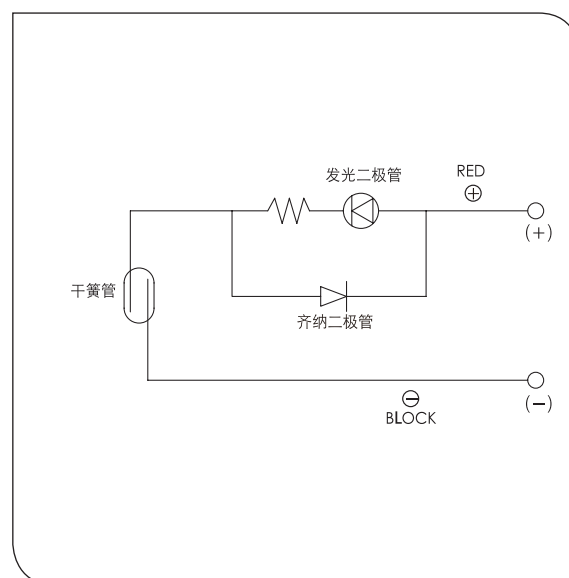
● W13 触点磁性开关

磁性开关的品名	W13	
用途	PLC, Relay, IC回路	
排线方式	2线式	
负荷电压	DC24 V	AC110 V
负荷电流	5-40mA	5-20mA
内部降下电压	从40 mA- 2.5V以下	
泄露电流	从CD24V- 10 μ A以下	
动作时间	2ms	
引线	防油聚乙, 橡皮软线 2芯(红, 黑)	
指示灯	ON时红色LED灯	
绝缘电阻	从DC500V -100mA 以下	
耐电压	AC1500V 1分钟	
周围温度	-10~+60 $^{\circ}$ C	
耐冲击	30G	
保护构造	IEC 规格 IP 67, 防水 (JIS C0920) 防油构造	

🔍 最高传感位置/动作范围标注



🔍 磁性开关内部回路图



磁性开关

D-A54有触点磁性开关
(适用气缸: PSS2,PSS3,PSM,PSL)

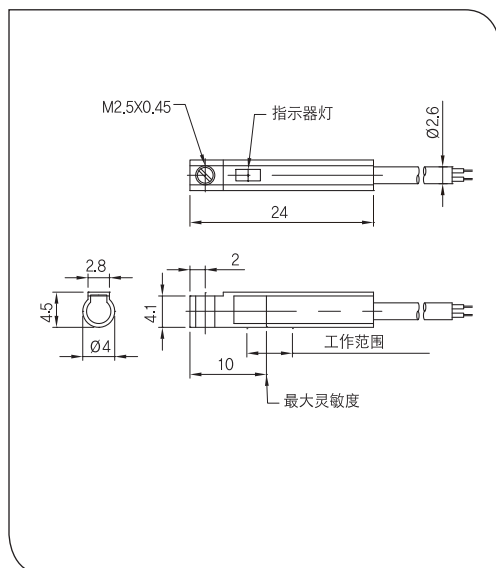


☑ 磁性开关

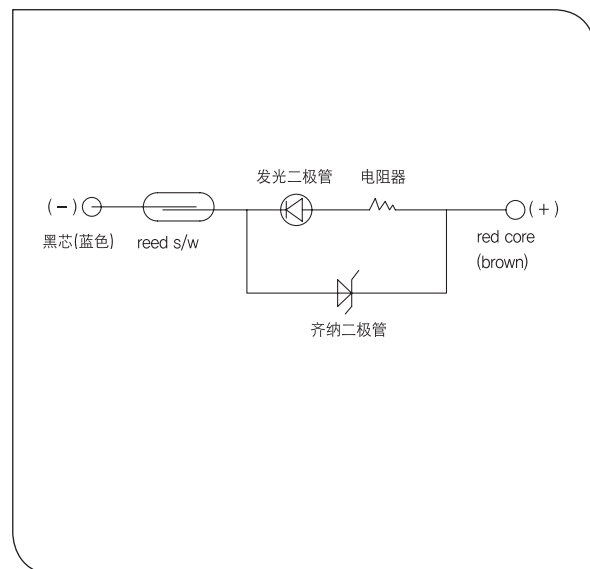
- D-A93 触点磁性开关

磁性开关的品名	D-A93	
用途	PLC, Relay	
排线方式	2线式	
负荷电压	DC24 V	AC110 V
负荷电流	5-40mA	5-20mA
内部降下电压	从40 mA- 2.7V以下	
泄露电流	从CD24V- 10μA以下	
动作时间	1ms	
引线	防油聚乙, 橡皮软线 2芯(红, 黑)	
指示灯	ON时红色LED灯	
绝缘电阻	从DC500V -50mA以下	
耐电压	AC1500V 1分钟	
周围温度	-10~+60℃	
耐冲击	30 G	
保护构造	IEC规格 IP67, 防水 (JIS C0920) 防油构造	

📏 最高传感位置/动作范围标注



🔌 磁性开关内部回路图





型号标注方式

PJ F 40
① ② ③

① 浮动接头

② 安装方式

记号	形式
无记号	基本型
F	FLANGE 法兰型

※ φ10, φ16只有基本型可以使用

③ 适用管径和螺纹尺寸

型号	适用缸径(Ø)	螺纹尺寸
10	10	M4×0.7
16	16	M5×0.8
20	20	M8×1.25
30	25, 30, 32	M10×1.25
40	40	M14×1.5
63	50, 63	M18×1.5
80	80	M22×1.5
100	100	M26×1.5
140	125, 140	M30×1.5
160	160	M36×1.5

产品特点

- 当气缸与推移物之固定及移动所造成的中心角度偏差时，浮动接头会自动摆正中心位置及角度偏差功能。
- 不需要对准轴心
- 缩短安装时间

事项

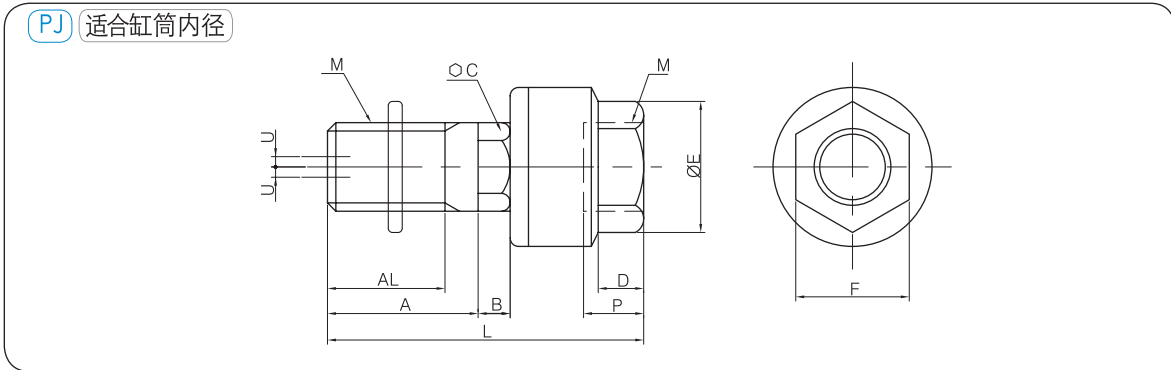
使用压力	气缸 9.9 kgf/cm ² 以下
	气缸 35kgf/cm ² 以下
安装方式	基本型, 法兰型

型号

型号	最大使用拉力及压缩力 kgf(×0.01N)		Umm	摆动角度
	基本型	法兰型		
PJ10	5.4(0.054)	-	0.5	± 5
PJ16	12.3(0.123)	-	0.5	
PJF20	110(1.1)	110(1.1)	0.5	
PJF30	250(2.5)	250(2.5)	0.5	
PJF40	600(6.0)	440(4.4)	0.75	
PJF63	1100(11)	1100(11)	1	
PJF80	1800(18)	1800(18)	1.25	
PJF100	2800(28)	2800(28)	2	
PJF140	5400(54)	※3600(36)	2.5	
PJF160	7100(71)	※5500(55)	3	

※ 油压气缸是35kgf/cm²(3.5MPa)的情况下，应使用标记的最大密封压力。

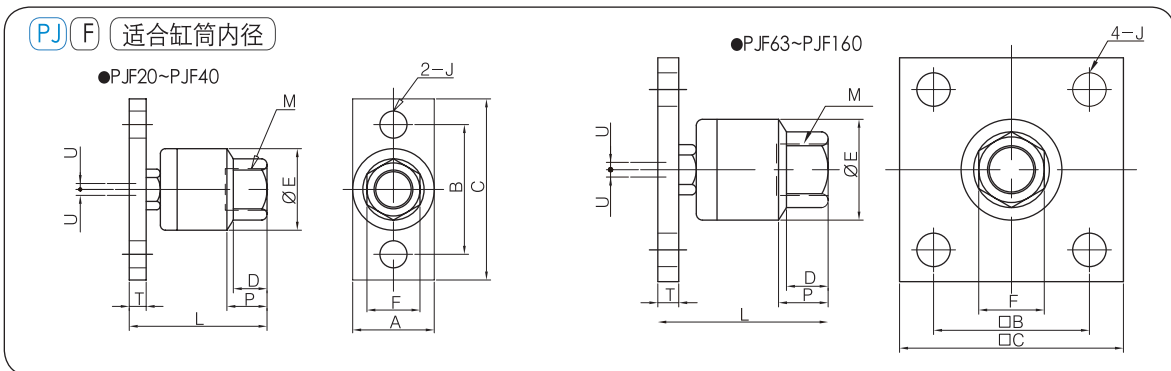
基本型/PJ尺寸图



(单位: mm)

适合缸径 (mm)	型号	M	允许偏心量 U	AL	A	B	C	D	E	F	P	L	最大使用拉力及压缩力 kgf(KN)
10	PJ10	M4×P0.7	0.5	9	10	1.5	5	4.6	12	7	5.5	26	5.4(0.054)
16	PJ16	M5×P0.8	0.5	12	14	2	6	5.36	16	10	7	34	12.3(0.123)
20	PJ20	M8×P1.25	0.5	15	16.5	5	7	7	21	13	8	45	110(1.1)
25,32	PJ25	M10×P1.25	0.5	17	18	5	8	8	24	17	9	47	250(2.5)
40	PJ40	M14×P1.5	0.75	20	22	6	11	11.0	31	22	13	62	600(6.0)
50,63	PJ50	M18×P1.5	1	25	26	6.5	14	13.4	41	27	15	75	1100(11)
80	PJ80	M22×P1.5	1.25	27	29	7	19	16	50	32	18	89	1800(18)
100	PJ100	M26×P1.5	2	34	36	11	24	20	59.5	41	24	110	2800(28)
125,140	PJ125	M30×P1.5	2.5	43	46	14	30	22	79	46	38	153	5400(54)
160	PJ160	M36×P1.5	3	52	56	16	36	24	96	55	42	179	7100(71)

法兰型/PJF尺寸图



(单位:mm)

适合缸型 (mm)	型号	M	允许偏心量 U	T	A	B	C	D	φE	F	P	L	最大使用拉力及压缩力kgf(KN)	J
20	PJF20	M8×P1.25	0.5	6	19	36	48	7	21	13	8	33	110(1.1)	6.6
25,32	PJF25	M10×P1.25	0.5	6	25	40	52	8	24	17	9	36	250(2.5)	6.6
40	PJF40	M14×P1.5	0.75	9	32	52	70	11.0	31	22	13	50	600(6.0)	9
50,63	PJF50	M18×P1.5	1	12	-	45	65	13.4	41	27	15	62	1100(11)	9
80	PJF80	M22×P1.5	1.25	16	-	55	75	16	50	32	18	76.5	1800(18)	11
100	PJF100	M26×P1.5	2	19	-	65	90	20	59.5	41	24	94	2800(28)	11
125,140	PJF125	M30×P1.5	2.5	24	-	82	125	22	79	46	38	132	5400(54)	18
160	PJF160	M36×P1.5	3	29	-	100	150	24	96	55	42	154	7100(71)	42

PA, UPA 系列 可调整型液压缓冲器/PA,UPA系列



☑ 产品特征

- 自由控制吸震范围
- 结实本体能直接安装
- 高效吸收冲击和长度
- 特殊表面处理实现高强度

☑ 型号标注方式



① 杆末端盖规格

无记号: CAP 没有

U : CAP 有

M12~M27: 基本型 聚氨酯型号

M36~M85: 基本型 金属帽

聚氨酯是选项

④ 外部气缸后处理

无记号: 表面发黑

N : 镀镍

② 螺纹规格

型号	螺丝
12	M12XP1.0
14	M14XP1.5
16	M16XP1.5
20	M20XP1.5
25	M25XP1.5
27	M27XP3.0
	M27XP1.5
30	M30XP1.5
36	M36XP1.5
42	M42XP1.5
64	M64XP2.0
85	M85XP2.0

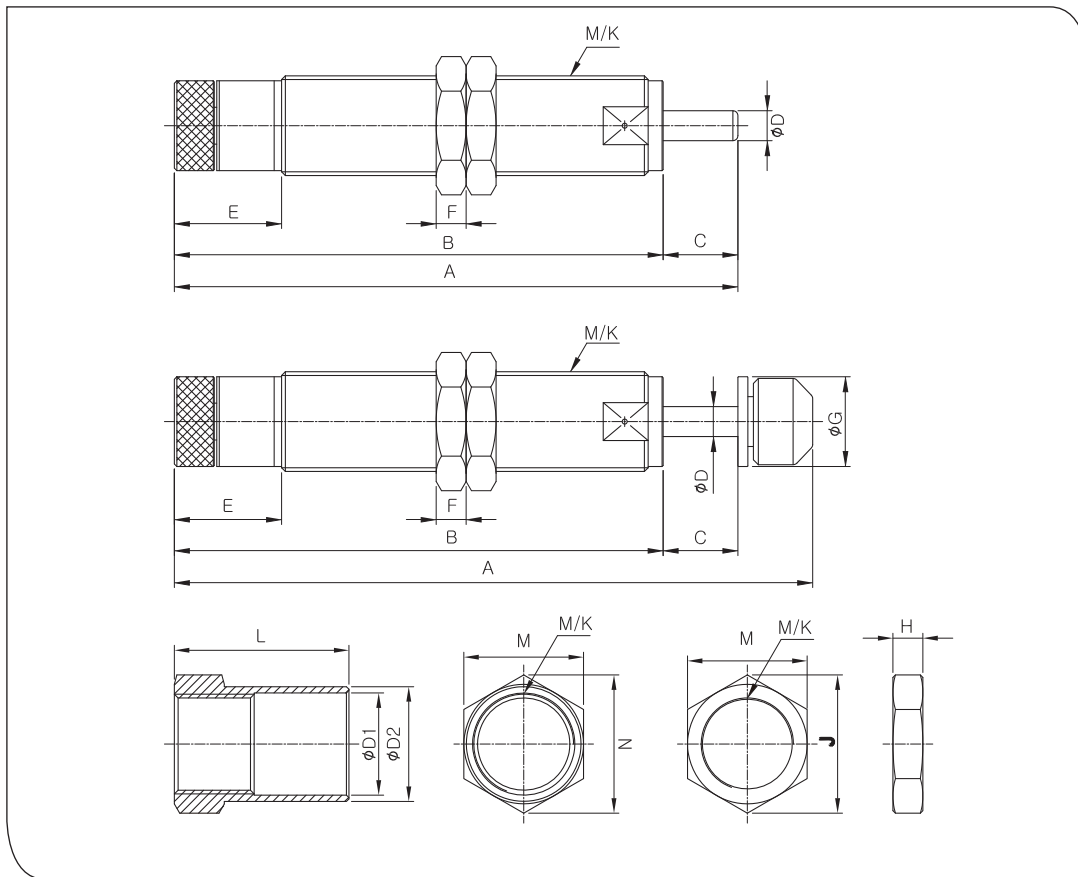
③ 行程(mm)

行程
10
10
12
15
25
25
35
25, 50
25, 50, 75
50, 100, 150
50, 90, 125, 165

☑ 外形尺寸

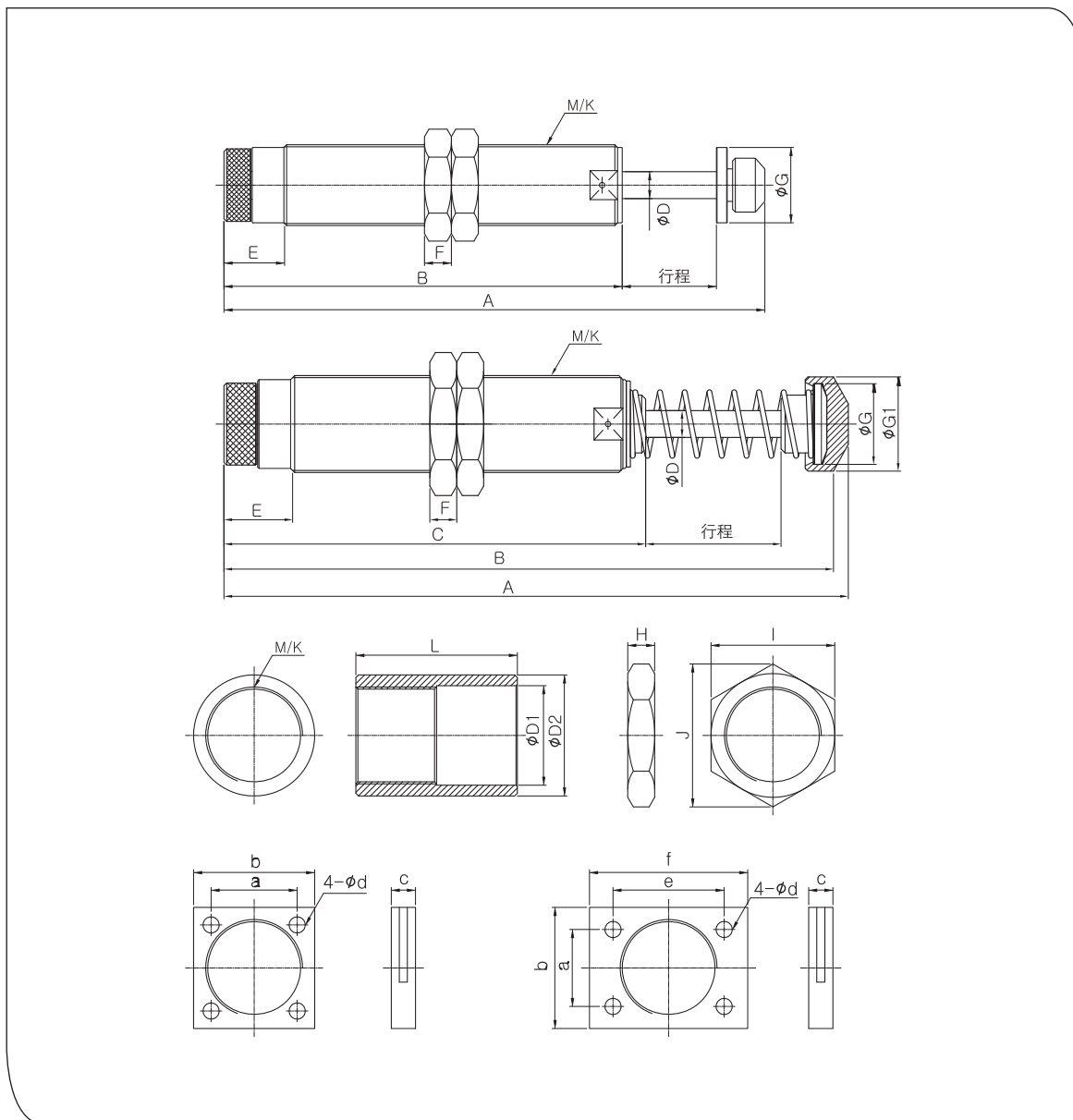
型号	行程 (mm)	总能量 [Max] (Nm)	每小时最大吸收能量 [Max] (Nm/h)	重量效果值 [Min] [Max] (Kg)	冲击力 [Max] (N)	恢复力 [Min] [Max] (N)	重量 (g)
PA1210	10	13	19,000	0.3 ~ 70	600	4 ~ 10	45
UPA1210	10	13	19,000	0.3 ~ 70	600	4 ~ 10	50
PA1410	10	15	24,500	0.3 ~ 90	680	5 ~ 11	55
UPA1410	10	15	24,500	0.3 ~ 90	680	5 ~ 11	65
PA1612	12	20	30,000	1.3 ~ 200	1,000	7 ~ 14	110
UPA1612	12	20	30,000	1.3 ~ 200	1,000	7 ~ 14	125
PA2015	15	25	35,000	1.3 ~ 220	1,160	8 ~ 15	135
UPA2015	15	25	35,000	1.3 ~ 220	1,160	8 ~ 15	150
PA2525	25	70	70,000	9.8 ~ 1,300	3,800	15 ~ 45	340
UPA2525	25	70	70,000	9.8 ~ 1,300	3,800	15 ~ 45	390
PA2725	25	70	70,000	9.8 ~ 1,300	3,800	15 ~ 45	340
UPA2725	25	70	70,000	9.8 ~ 1,300	3,800	15 ~ 45	390
UPA3035	35	170	80,000	15 ~ 1,950	5,000	30 ~ 60	600
UPA3625	25	180	90,000	17 ~ 2,450	6,000	45 ~ 75	680
UPA3650	50	350	110,000	34 ~ 4,900	6,000	25 ~ 60	780
UPA4225	25	250	130,000	25 ~ 7,000	12,000	50 ~ 85	1,000
UPA4250	50	500	157,500	45 ~ 10,000	12,000	35 ~ 75	1,300
UPA4275	75	750	195,000	55 ~ 10,500	12,000	35 ~ 100	1,600
UPA6450	50	1,250	245,000	70 ~ 16,000	33,000	80 ~ 165	3,500
UPA64100	100	2,550	335,000	115 ~ 19,000	33,000	85 ~ 210	4,700
UPA64150	150	3,750	370,000	130 ~ 26,500	33,000	95 ~ 360	6,100
UPA8550	50	2,400	384,000	180 ~ 34,000	66,000	14 ~ 200	6,300
UPA8590	90	4,100	656,000	210 ~ 40,000	66,000	100 ~ 210	7,300
UPA85125	125	5,800	945,000	220 ~ 45,000	66,000	90 ~ 210	8,900
UPA85165	165	7,100	1,150,000	290 ~ 50,000	66,000	90 ~ 400	10,900

PA, UPA 系列(小尺寸) 外形尺寸图



型号	行程 (mm)	A	B	C	φ D	E	F	φ G	H	I	J	M	N	φ D1	φ D2	L	M/K
PA1210	10	74	64	10	4	16.5	4	-	4	14	16.1	14	16	12.5	14	20	M12X1.0P
UPA1210	10	87	64	10	4	16.5	4	10.7	4	14	16.1	14	16	12.5	14	20	M12X1.0P
PA1410	10	78	68	10	4	18	4	-	4	19	21.9	19	21.6	15	18	26	M14X1.5P
UPA1410	10	91	68	10	4	18	4	12	4	19	21.9	19	21.6	15	18	26	M14X1.5P
PA1612	12	103	91	12	4	21	6	-	6	22	25.4	18	21.9	16.5	19	27	M16X1.5P
UPA1612	12	116	91	12	4	21	6	14	6	22	25.4	18	21.9	16.5	19	27	M16X1.5P
PA2015	15	113	98	15	6	21.5	6	-	6	24	27.7	24	27.7	20.5	23	35	M20X1.5P
UPA2015	15	128	98	15	6	21.5	6	18	6	24	27.7	24	27.7	20.5	23	35	M20X1.5P
PA2525	25	152	127	25	8	23	8	-	8	32	37	32	37	26	31	40	M25X1.5P
UPA2525	25	1268	127	25	8	23	8	22	8	32	37	32	37	26	31	40	M25X1.5P
PA2725	25	152	127	25	8	23	8	-	8	32	37	32	37	28	31	40	M27X3.0P
PS2725																	M27X1.5P
UPA2725	25	168	127	25	8	23	8	22	8	32	37	32	37	28	31	40	M27X3.0P
UPS2725																	M27X1.5P

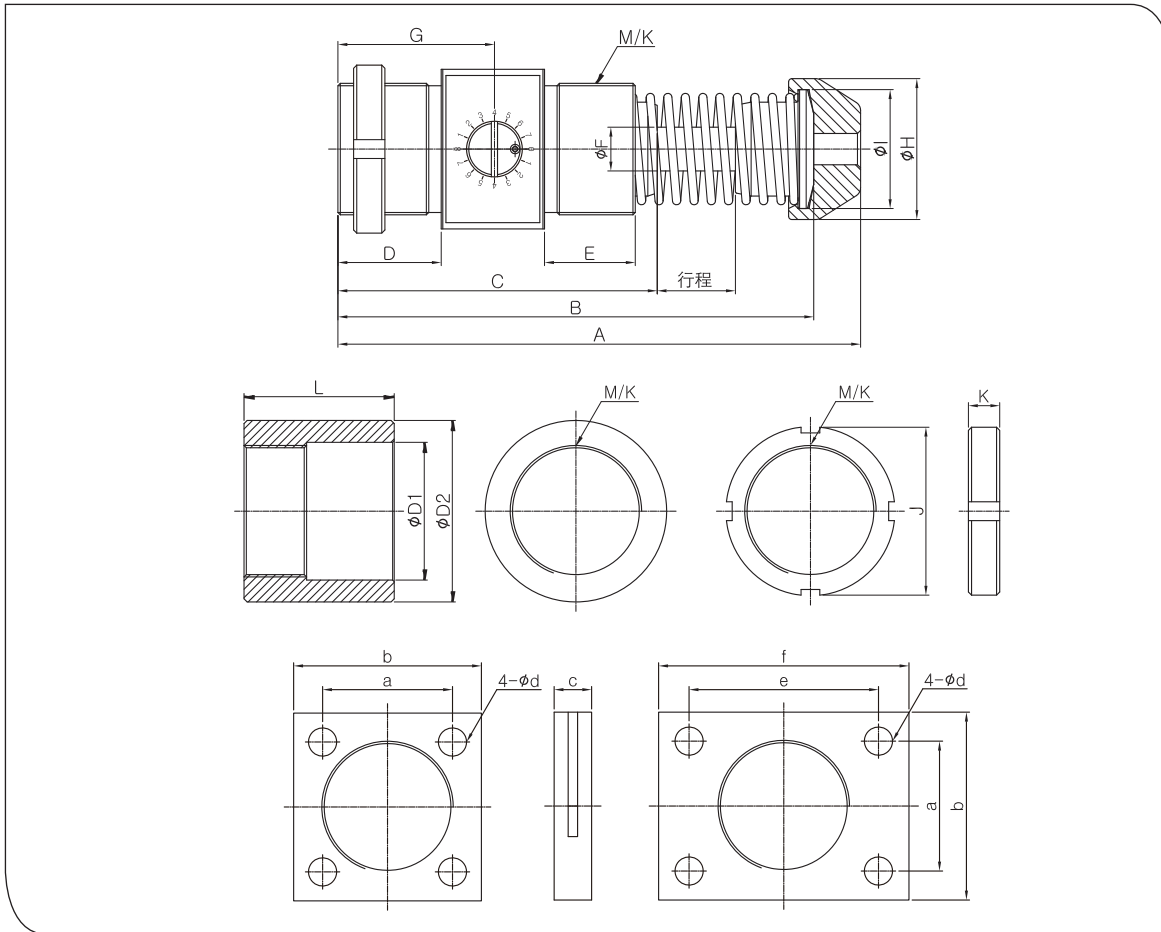
PA, UPA 系列(小尺寸) 外形尺寸图



型号	行程 (mm)	A	B	C	φ D	E	F	φ G	φ G1	H	M/K
UPA3035	35	116	91	12	4	21	6	14	6	22	M16X1.5P
UPA3625	25	113	98	15	6	21.5	6	-	6	24	M20X1.5P
UPA3650	50	128	98	15	6	21.5	6	18	6	24	M20X1.5P

型号	l	J	φ D1	φ D2	L	a	b	c	d	e	f
UPA3035	116	91	12	4	21	6	14	6	22	25.4	18
UPA3625	113	98	15	6	21.5	6	-	6	24	27.7	24
UPA3650	128	98	15	6	21.5	6	18	6	24	27.7	24

☑ PA, UPA 系列(小尺寸) 外形尺寸图



尺寸	行程 (mm)	A	B	C	D	E	φ F	G	φ H	φ I	M/K
UPA4225	25	167	152	102	33	29	14	50	45	38	M42X1.5P
UPA4250	50	217	202	127	45	42	14	62	45	38	M42X1.5P
UPA4275	75	267	252	152	56	55	14	75	45	38	M42X1.5P
UPA6450	50	242	225	150	50	49	20	68.5	57	50	M64X2.0P
UPA64100	100	342	325	200	75	74	20	96.5	57	50	M64X2.0P
UPA54150	150	472	455	250	76	75	20	143	57	50	M64X2.0P
UPA8550	50	260	240	155	50	50	22	71.5	80	70	M85X2.0P
UPA8590	90	340	320	195	70	70	22	91.5	80	70	M85X2.0P
UPA85125	125	415	395	230	70	70	22	109	80	70	M85X2.0P
UPA85165	165	510	490	270	70	70	22	129	80	70	M85X2.0P

尺寸	J	K	φ D1	φ D2	L	a	b	c	d	e	f
UPA42 系列	54	10	44	58	48	41.5	60	12	9	60.5	80
UPA64 系列	74	13	66	75	60	70	90	14	10	-	-
UPA85 系列	100	18	88	100	80	76	102	19	14	-	-



☑ 产品特征

- 高效吸收冲击和噪声
- 自由控制吸收震范围
- 紧凑型设计，减小长度。
- 结实本体能直接安装。
- 特殊表面处理，实现高强度。

☑ 型号标注方式

SCA 12 10 B - 2 - N

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

① 螺纹规格

螺纹	螺纹规格
08	M8XP1.0
10	M10XP1.0
12	M12XP1.0
14	M14XP1.0
	M14XP1.5
	M14XP1.0
20	M20XP1.5
25	M25XP2.0
36	M36XP1.5

② 行程(mm)

行程
6
6
10
15
20
20,30,50
25,30,50,80
80

④ 活塞杆后段

无记号:CAP 没有
B :聚氨酯CAP

⑤ 冲击吸收程度

1:轻量型
2:标准型
3:强力型

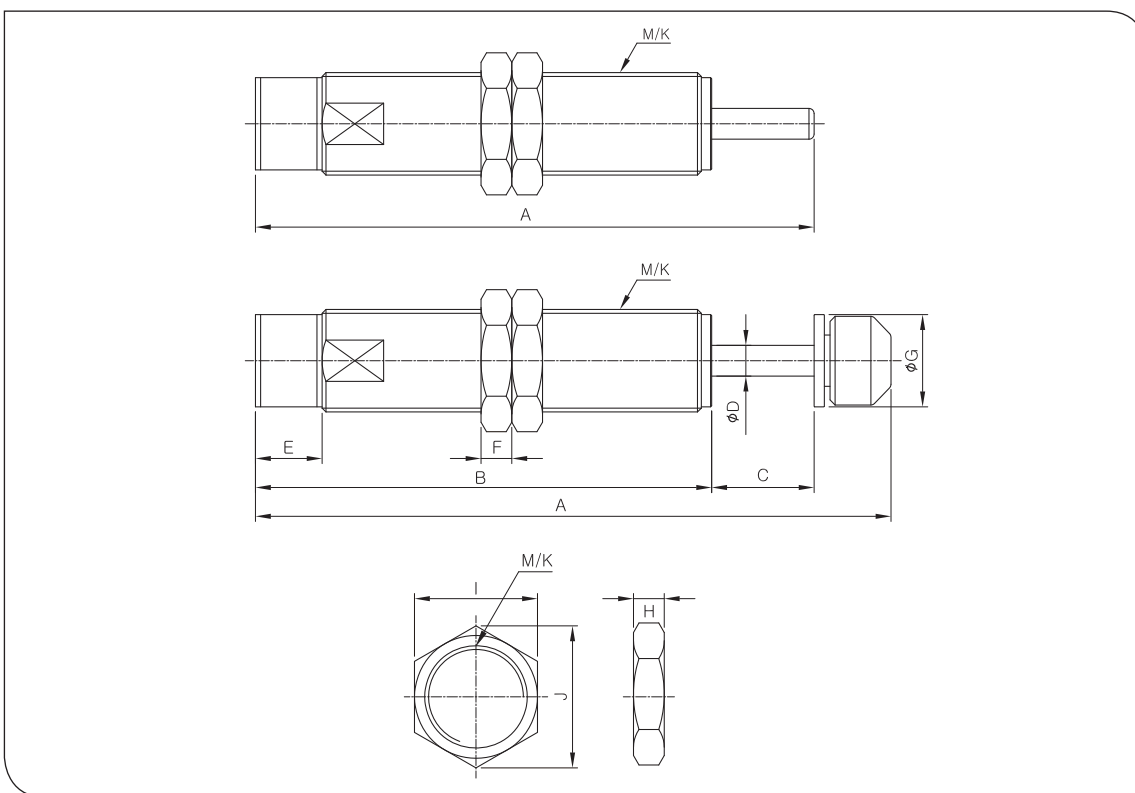
⑥ 外部气缸后处理

无记号:表面发黑
N :镀镍

☑ 外形尺寸

型号	行程 (mm)	总能量 [Max] (Nm)	每小时最大吸收能量 [Max] (Nm/h)	重量效果值 [Min] [Max] (Kg)	冲击力 [Max] (N)	恢复力 [Min] [Max] (N)	重量 (g)
SCA0806-1	6	2.8	6,000	Less 8	250	1 ~ 4	15
SCA0806-2				Less 10			
SCA1006-1	6	4	10,000	Less 5	630	4 ~ 6	25
SCA1006-2				Less 8			
SCA1006-3				Less 13			
SCA1008-1	8	5	11,000	Less 6	700	4 ~ 6	30
SCA1008-2				Less 10			
SCA1008-3				Less 15			
SCA1210-1	10	8	14,000	Less 8	1,050	5 ~ 10	40
SCA1210-2				Less 16			
SCA1210-3				Less 24			
SCA1415-1	15	15	27,000	Less 7	1,300	7 ~ 11	65
SCA1415-2				Less 17			
SCA1415-3				Less 32			
SCA2020-1	20	30	35,000	Less 10	1,900	10 ~ 30	130
SCA2020-2				Less 16			
SCA2020-3				Less 32			
SCA2030B-1	30	45	37,000	Less 10	1,900	10 ~ 30	230
SCA2030B-2				Less 16			
SCA2030B-3				Less 32			
SCA2050B-1	50	75	40,000	Less 10	1,900	10 ~ 30	300
SCA2050B-2				Less 16			
SCA2050B-3				Less 32			
SCA2525B-1	25	80	72,000	Less 20	4,000	20 ~ 40	270
SCA2525B-2				Less 35			
SCA2525B-3				Less 110			
SCA2530B-1	30	100	75,000	Less 30	4,000	10 ~ 35	300
SCA2530B-2				Less 50			
SCA2530B-3				Less 110			
SCA2550B-1	50	130	76,000	Less 30	4,000	20 ~ 50	410
SCA2550B-2				Less 50			
SCA2550B-3				Less 110			
SCA2580B-1	80	210	86,500	Less 30	4,000	20 ~ 45	530
SCA2580B-2				Less 50			
SCA2580B-3				Less 110			

☑ SCA外形尺寸



型号	行程 (mm)	A	B	C	φ D	E	F	φ G	H	I	J	M/K
SCA0806	6	47	6	3	3	5	3	-	3	12	13.8	M8X1.0P
SCA0806B	6	55	6	3	3	5	3	6.8	3	12	13.8	M8X1.0P
SCA1006	6	55	49	6	3	5	3	-	3	14	16.1	M10X1.0P
SCA1006B	6	65	49	6	3	5	3	8.8	3	14	16.1	M10X1.0P
SCA1008	8	57	49	8	3	5	3	-	3	14	16.1	M10X1.0P
SCA1008B	8	67	49	8	3	5	3	8.8	3	14	16.1	M10X1.0P
SCA1210	10	63	53	10	4	5	4	-	4	14	16.1	M12X1.0P
SCA1210B	10	76	53	10	4	5	4	10.8	4	14	16.1	M12X1.0P
SCA1415	15	89	74	15	4	11	4	-	4	19	21.9	M14X1.0P
SCA1415B	15	102	74	15	4	11	4	10.5	4	19	21.9	M14X1.0P
SCA2020	20	109	89	20	6	13	6	-	6	24	27.7	M20X1.5P
SCA2020B	20	124	89	20	6	13	6	18	6	24	27.7	M20X1.5P
SCA2030B	20	149	104	30	6	13	6	18	6	24	27.7	M20X1.5P
SCA2050B	50	220	155	50	6	13	6	18	6	24	27.7	M20X1.5P
SCA2525B	25	132	91	25	8	12	8	22	8	32	37	M25X2.0P
SCA2530B	30	162	116	30	8	12	8	22	8	32	37	M25X2.0P
SCA2550B	50	236	170	50	8	12	8	22	8	32	37	M25X2.0P
SCA2580B	80	331	235	115	8	12	8	22	8	32	37	M25X2.0P

MEMO

18 horizontal dotted lines for writing.



上海正荷智能设备制造股份有限公司

韩国本社：仁川广域市弥邹忽区朱盐路58朱安工业园110号 工厂地址：上海市松江区洞泾镇振业路178号1-101

电话：021-37773226 客服电话:15710197119 /15710197120 传真:021-67685432

邮箱:Service@ilsin.cn 网址:www.ilsin.cn 邮编:201600