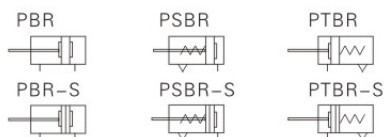




符号



产品特性

1. 执行JIS标准；
2. 属迷你型小型气缸，结构紧凑，体积小，重量轻；
3. 活塞杆导向精度高，导向轴承无需另加润滑油；
4. PB4、PB6只可前盖安装，PB10、PB12、PB16前后盖均可安装；
5. 不锈钢材质的活塞杆及缸体，使气缸能适应一般腐蚀性工作环境；
6. 缸径小，反应快，可适用于较高频率的工作环境。

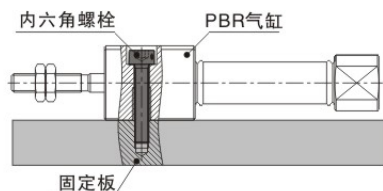
成品订购码

型号	缸径	行程	磁石代号	后盖型式
PBR:复动型	6		S: 附磁石	规格
PSBR:单动压入型	8		空白: 不附磁石	后盖型式
PTBR:单动引入型	10			适用缸径
	12			PBR U: 径向进气型 Φ8~Φ16
	16			PSBR R: 轴向进气型 Φ6~Φ16
				PTBR R: 轴向排气型 Φ6~Φ16

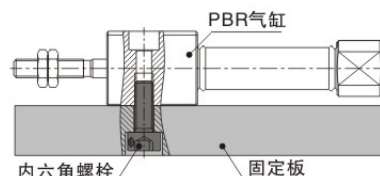
注1: 单动伸出型是指通气时活塞杆伸出，前置弹簧被压缩，断气时活塞杆在弹簧复位力作用下缩回复位。
注2: 单动引入型是指通气时活塞杆缩回，后置弹簧被压缩，断气时活塞杆在弹簧复位力作用下伸出复位。

固定方式

顶部向下固定



底部向上固定



注: 采用底部向上固定方式时，用户需自行根据实际情况选用合适螺栓。

标准规格

内径(mm)		4	6	10	12	16
动作型式		复动型、单动压出型、单动引入型				
工作介质		空气(经40 μ m以上滤网过滤)				
使用压力范围	复动型	0.15~0.7MPa(22~100Psi)(1.5~7.0bar)				
	单动型	0.2~0.7MPa(28~100Psi)(2.0~7.0bar)				
保证耐压力		1.2MPa(175Psi)(12bar)				
使用温度范围 ℃		-20~70				
使用速度范围		50~800				
行程公差范围		0~150 ^{+1.0} ₀ >150 ^{+1.5} ₀				
缓冲型式		防撞垫				
*接管口径		M5×0.8				

行程

内径(mm)	标准行程	最大行程	容许行程
PBR	6 10 15 20 25 30 40 50 60	60	60
	8 10 15 20 25 30 40 50 60 75 80 100 125 150	150	150
	10 10 15 20 25 30 40 50 60 75 80 100 125 150 160 175 200	200	200
	12 10 15 20 25 30 40 50 60 75 80 100 125 150 160 175 200	200	200
	16 10 15 20 25 30 40 50 60 75 80 100 125 150 160 175 200 250 300	300	300
PSBR PTBR	6 5 10 15 20 25 30 40 50	-	-
	8 10 15 20 25 30 40 50 60	-	-
	10 10 15 20 25 30 40 50 60	-	-
	12 10 15 20 25 30 40 50 60 75	-	-
	16 10 15 20 25 30 40 50 60 75 100	-	-

注: 其它特殊行程请与本公司联系。Note: Contact us for non-standard stroke.

MI
迷你气缸

PB
笔形气缸

PBR
笔形气缸

MF
迷你气缸

MG
迷你气缸

MA
迷你气缸

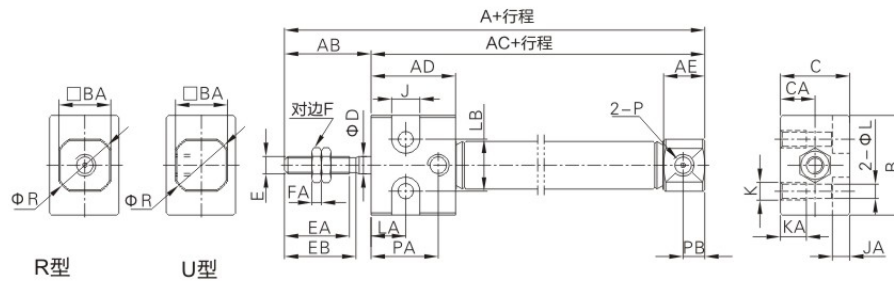
MAL
迷你气缸

MBL
迷你气缸



■ 外形尺寸图(毫米)

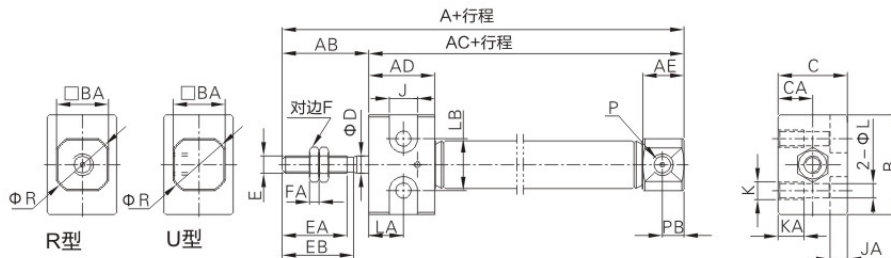
PBR



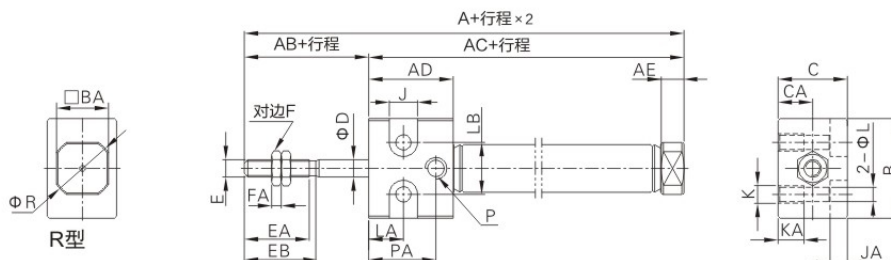
缸径/符号	A	AB	AC	AD	AE	B	BA	C	CA	D	E	EA	EB	F	FA	J	JA	K	KA	L	LA	LB	P	PA	PB	R
6	70	20	50	19	7	17.2	10	14	7	3	M3×0.5	15	16	5.5	2.4	6.5	4	M4×0.7	7	3.3	8	10	M5×0.8	14	-	11
8	74	20	54	19.5	9.5	19.2	12	16	8	4	M4×0.7	15	16.5	7	2.2	6.5	4	M4×0.7	7	3.3	8	12	M5×0.8	15	5	14
10	74	20	54	19.5	9.5	19.2	12	16	8	4	M4×0.7	15	16.5	7	2.2	6.5	4	M4×0.7	7	3.3	8	12	M5×0.8	15.5	5	14
12	74	20	54	19.5	9.5	24.2	15	20	10	5	M5×0.8	15	16.5	8	4	8	5	M5×0.8	8	4.3	8	16	M5×0.8	15.5	5	17
16	76	20	56	20	9.5	24.2	18	20	10	6	M5×0.8	15	16.5	8	4	8	5	M5×0.8	8	4.3	8	16	M5×0.8	15.5	5	20

注：附磁型与不附磁型之尺寸相同。

PSBR



PTBR



缸径/符号	A(PSBR)						AB	AC(PSBR)						AD	AE	B
行程	5~15	16~30	31~45	46~60	61~75	76~100		5~15	16~30	31~45	46~60	61~75	76~100			
6	70	79	83	97	-	-	20	50	59	63	77	-	-	13	7	17.2
8	76.5	82.5	93.5	101.5	-	-	20	56.5	62.5	73.5	81.5	-	-	13	9.5	19.2
10	73.5	81	93	105	-	-	20	53.5	61	73	85	-	-	13	9.5	19.2
12	73.5	81	93	105	111.5	-	20	53.5	61	73	85	91.5	-	13	9.5	24.2
16	74.5	83	95	107	113	119	20	54.5	63	75	87	93	99	13	9.5	24.2

缸径/符号	A(PTBR)						AB	AC(PTBR)						AD	AE	B
行程	5~15	16~30	31~45	46~60	61~75	76~100		5~15	16~30	31~45	46~60	61~75	76~100	(PTBR)		
6	74.5	83.5	87.5	101.5	-	-	20	54.5	63.5	67.5	81.5	-	-	19	5	17.2
8	78.5	84.5	95.5	103.5	-	-	20	58.5	64.5	75.5	83.5	-	-	19.5	5	19.2
10	76.5	84	96	108	-	-	20	56.5	64	76	88	-	-	19.5	5	19.2
12	76.5	84	96	108	114.5	-	20	56.5	64	76	88	94.5	-	19.5	5	24.2
16	77.5	86	98	110	116	122	20	57.5	66	78	90	96	102	20	5	24.2

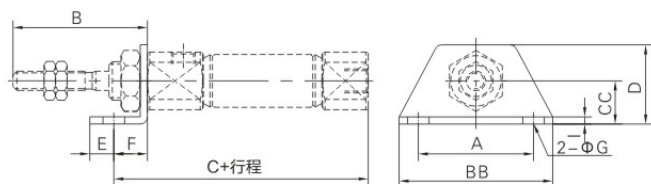
缸径/符号	BA	C	CA	D	E	EA	EB	F	FA	J	JA	K	KA	L	LA	LB	P	PA	PB	R
6	10	14	7	3	M3×0.5	15	16	5.5	2.4	6.5	4	M4×0.7	7	3.3	8	10	M5×0.8	14	-	11
8	12	16	8	4	M4×0.7	15	16.5	7	2.2	6.5	4	M4×0.7	7	3.3	8	12	M5×0.8	15	5	14
10	12	16	8	4	M4×0.7	15	16.5	7	2.2	6.5	4	M4×0.7	7	3.3	8	12	M5×0.8	15.5	5	14
12	15	20	10	5	M5×0.8	15	16.5	8	4	8	5	M5×0.8	8	4.3	8	16	M5×0.8	15.5	5	17
16	18	20	10	6	M5×0.8	15	16.5	8	4	8	5	M5×0.8	8	4.3	8	16	M5×0.8	15.5	5	20

注：附磁型与不附磁型之尺寸相同。



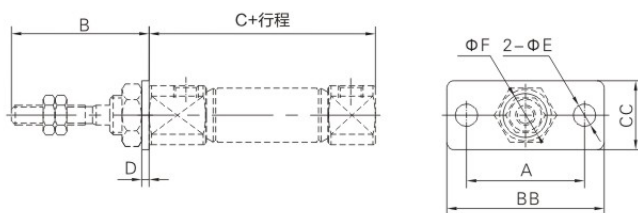
■ 附件外部规格

LB



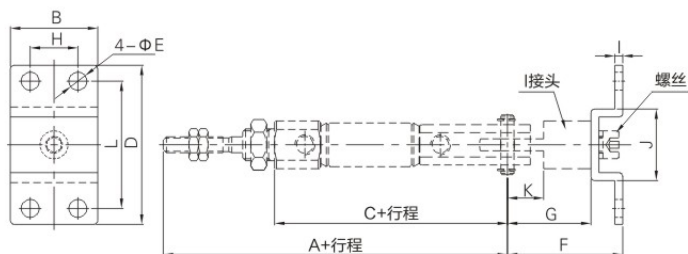
缸径/符号	A	B	BB	C	CC	D	E	F	G	I
6	24	28	32	56.5	9	16.5	5	7	4.5	1.5
10	24	28	32	53	9	16.5	5	7	4.5	1.5
15	33	28	42	55	14	25	6	9	5.5	2.5
20	33	28	42	57	14	25	6	9	5.5	2.5

FA



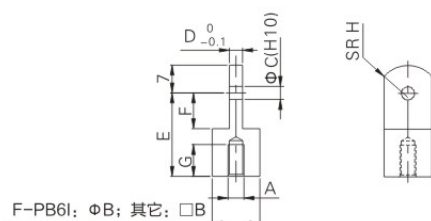
缸径/符号	A	B	BB	C	CC	D	E	F
6	24	28	32	49.5	14	1.5	4.5	6.3
10	24	28	32	46	14	1.5	4.5	8.3
15	33	28	42	46	20	2.5	5.5	10.3
20	33	28	42	48	20	2.5	5.5	10.3

CJ



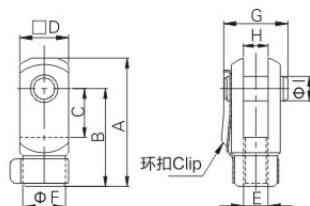
缸径/符号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
10	82	22	54	40	4.5	29	21	12	2	18	9.1	32
12	84	28	56	48	5.5	35	25	16	2.5	20.4	14.1	38
16	86	28	58	48	5.5	35	25	16	2.5	20.4	14.1	38

I接头



缸径/符号	A	B	C	D	E	F	G	H
F-PB6I	M3×0.5	6	3	3	12	5	5	5
F-PB10I	M4×0.7	12	3.3	3	21	9.1	7.5	8
F-PB12I	M5×0.8	12	5	6.3	25	14.1	7.5	12

Y接头



缸径/符号	A	B	C	D	E	F	G	H	I
F-PB6Y	15.5	12	5	6	M3×0.5	6	9	3	3
F-PB10Y	28	21	10.2	12	M4×0.7	10	15.5	3.2	3.2
F-PB12Y	28	21	10.2	12	M5×0.8	10	15.5	6.5	5

MI
迷你气缸

PB
笔形气缸

PBR
笔形气缸

MF
迷你气缸

MG
迷你气缸

MA
迷你气缸

MAL
迷你气缸

MBL
迷你气缸