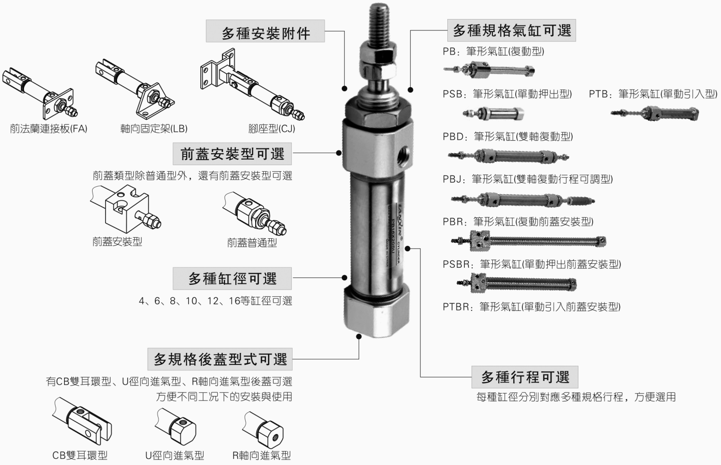
PB系列產品概覽



多種安裝附件

前法蘭連接板(FA)

軸向固定架(LB)

腳座型(CJ)

前蓋安裝型可選

前蓋類型除普通型外，還有前蓋安裝型可選

前蓋安裝型

前蓋普通型

多種缸徑可選

4、6、8、10、12、16等缸徑可選

多規格後蓋型式可選

有CB雙耳環型、U徑向進氣型、R軸向進氣型後蓋可選
方便不同工況下的安裝與使用

CB雙耳環型

U徑向進氣型

R軸向進氣型

多種規格氣缸可選

PB：筆形氣缸(復動型)

PSB：筆形氣缸(單動押出型)

PTB：筆形氣缸(單動引入型)

PBD：筆形氣缸(雙軸復動型)

PBJ：筆形氣缸(雙軸復動行程可調型)

PBR：筆形氣缸(復動前蓋安裝型)

PSBR：筆形氣缸(單動押出前蓋安裝型)

PTBR：筆形氣缸(單動引入前蓋安裝型)

多種行程可選

每種缸徑分別對應多種規格行程，方便選用

氣缸理論出力表

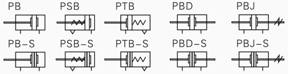
單位：牛頓（N）

氣缸內徑	活塞杆外徑	作動方式		受壓面積(mm²)	空氣壓力(MPa)						
					0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7
4	2	押出單動		12.6	–	0.3	1.6	2.8	4.1	5.3	6.6
		復動	押側	12.6	1.3	2.5	3.8	5.0	6.3	7.6	8.8
			拉側	9.4	0.9	1.9	2.8	3.8	4.7	5.6	6.6
6	3	押出單動		28.3	–	2.2	5.0	7.8	10.6	13.5	16.3
		引入單動		21.2	–	0.7	2.9	5.0	7.1	9.2	11.3
		復動	押側	28.3	2.8	5.7	8.5	11.3	14.2	17.0	19.8
			拉側	21.2	2.1	4.2	6.4	8.5	10.6	12.7	14.8
8	4	押出單動		50.3	–	3.6	8.6	13.6	18.7	23.7	28.7
		引入單動		37.7	–	1.0	4.8	8.6	12.4	16.1	19.9
		復動	押側	50.3	5.0	10.1	15.1	20.1	25.2	30.2	35.2
			拉側	37.7	3.8	7.5	11.3	15.1	18.9	22.6	26.4
10	4	押出單動		78.5	–	6.2	14.1	21.9	29.8	37.6	45.5
		引入單動		65.9	–	3.7	10.3	16.9	23.5	30.1	36.7
		復動	押側	78.5	7.9	15.7	23.6	31.4	39.3	47.1	55.0
			拉側	65.9	6.6	13.2	19.8	26.4	33.0	39.5	46.2
12	5	押出單動		113.0	–	9.0	20.3	31.6	42.9	54.2	65.5
		引入單動		93.4	–	5.1	14.4	23.8	33.1	42.4	51.8
		復動	押側	113.0	11.3	22.6	33.9	45.2	56.5	67.8	79.1
			拉側	93.4	9.3	18.7	28.0	37.4	46.7	56.0	65.4
16	5	押出單動		201.0	–	14.5	34.6	54.7	74.8	94.9	115.0
		引入單動		181.3	–	10.6	28.7	46.8	65.0	83.1	101.2
		復動	押側	201.0	20.1	40.2	60.3	80.4	100.5	120.6	140.7
			拉側	181.3	18.1	36.3	54.4	72.5	90.7	108.8	126.9

安裝與使用(通用性)

1、工作中負載有變化時，應選用輸出力充裕的氣缸；
2、在高溫或者腐蝕性條件下，應選用相應的耐高溫或耐腐蝕性氣缸；
3、在濕度大，粉塵多，或者有水滴、油塵、焊渣的場合，氣缸應采取必要的防護措施；
4、氣缸接入管道前，必須清除管道內臟物，防止雜物進入氣缸內；
5、氣缸使用介質應經過40μm以上濾芯過濾後方可使用；
6、在低溫環境下，應采取抗凍措施，防止系統中的水分凍結；
7、Φ4缸徑氣缸負載須與氣缸同軸，避免側向負載，否則活塞杆會彎曲變形且損壞杆端螺紋。單動型不可在回程時加載；
8、氣缸拆下長時間不使用，要注意表面防銹，進排氣口應加防塵堵塞帽，特別注意：前、後蓋不可拆卸。

符 號


PB
PSB
PTB
PBD
PBJ
PB-S
PSB-S
PTB-S
PBD-S
PBJ-S

產品特性

1、執行JIS標準
2、屬迷你型小型氣缸，結構緊湊，體積小，重量輕；
3、活塞杆導向精度高，導向軸承無需另加潤滑油；
4、PB4、PB6祇可前蓋安裝，PB10、PB12、PB16前後蓋均可安裝；
5、不銹鋼材質活塞杆及缸體，使氣缸能適應一般腐蝕性工作環境；
6、多種規格的氣缸及氣缸安裝附件可供客戶選擇；
7、缸徑小，反應快，可適用于較高頻率的工作環境。

規 格

內徑(mm)		**4**	**6**	**10**	**12**	**16**
動作型式		復動型、單動押出型	復動型、單動押出型、單動引入型			
工作介質		空氣(經40 μ m以上濾網過濾)				
使用壓力範圍	復動型	0.2~0.7MPa(28~100psi)(2.0~7.0bar)	0.15~0.7MPa(22~100psi)(1.5~7.0bar)			
	單動型	0.3~0.7MPa(36~100psi)(3.0~7.0bar)	0.2~0.7MPa(28~100psi)(2.0~7.0bar)			
保證耐壓力		1.2MPa(175psi)(12bar)				
工作溫度 ℃		–20~70				
使用速度範圍 mm/s		50~500	50~800			
行程公差範圍		$^{+0.5}_{0}$	0~150 $^{+1.0}_{0}$ >150 $^{+1.5}_{0}$			
緩衝型式		無緩衝	防撞墊			
接管口徑		管接型	M5×0.8			

另：傳感器的選配詳見P401頁。

行 程

內徑(mm)		**標準行程(mm)**	**最大行程**	**容許行程**
PB	4	5 10 15 20	20	20
	6	10 15 20 25 30 40 50 60	60	60
	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	300
	16	10 15 20 25 30 40 50 60 75 80 100 125 150 160 175 200 250 300	300	300
PBD	6	5 10 15 20 25 30 40 50	50	–
PBD PBJ	10	10 15 20 25 30 40 50 60 75 80 100	100	–
	12	10 15 20 25 30 40 50 60 75 80 100 125 150 160 175 200	200	–
	16	10 15 20 25 30 40 50 60 75 80 100 125 150 160 175 200	200	–
PSB	4	5 10 15 20	–	–
PSB PTB	6	5 10 15 20 25 30 40 50 60	–	–
	10	5 10 15 20 25 30 40 50 60	–	–
	12	5 10 15 20 25 30 40 50 60	–	–
	16	5 10 15 20 25 30 40 50 60	–	–

[注] 其它特殊行程請與本公司聯系。

成品訂購碼

PB 10×30 S CB □

PBD10×30 S □

PBJ 10×30-10 S □

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

①規格代號	**②缸徑**	**③行程**	**④調整行程**	**⑤磁石代號**	**⑥後蓋型式**			**⑦固定型式** [注2]	
				空白：不附磁石	規格	後蓋型式	適用缸徑	規格	固定型式
PB：筆形氣缸(復動型) PSB：筆形氣缸(單動押出型) [注1]	4	詳見行程列表	無此代碼	空白：不附磁石 S：附磁石	PB PSB	CB：雙耳環型	Φ10~Φ16	PB PSB PTB	空白：無安裝附件 FA：前法蘭連接板 LB：軸向固定架 CJ：CJ腳座型
	6					U：徑向進氣型	Φ10~Φ16		
	10					R：軸向進氣型	Φ6~Φ16		
	12				PTB	CB：雙耳環型	Φ10~Φ16		
	16					R：軸向進氣型	Φ6~Φ16		
PTB：筆形氣缸(單動引入型) PBD：筆形氣缸(雙軸復動型)	6				PBD PBJ	無此代碼	–	PBD PBJ	空白：無安裝附件 FA：前法蘭連接板 Lb：軸向固定架
	10								
	12								
	16								
PBJ：筆形氣缸 (雙軸復動行程可調型)	10		10 20 30 40 50 75 100						
	12								
	16								

[注1] 單動押出型是指通氣時活塞杆伸出，前置彈簧被壓縮，斷氣時活塞杆在彈簧復位力作用下縮回復位；
單動引入型是指通氣時活塞杆縮回，後置彈簧被壓縮，斷氣時活塞杆在彈簧復位力作用下伸出復位。
[注2] 安裝附件請參考P85頁。

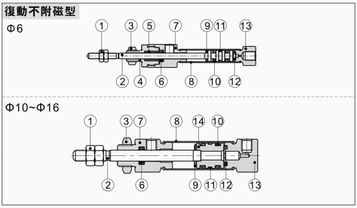
筆形氣缸

兰新气动

PB系列

內部結構及主要零件材質

復動不附磁型

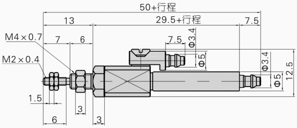

Φ6
① ③ ⑤ ⑦ ⑨ ⑪ ⑬
② ④ ⑥ ⑧ ⑩ ⑫
Φ10~Φ16
① ③ ⑦ ⑧ ⑭ ⑩
② ⑥ ⑨ ⑪ ⑫ ⑬

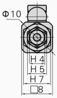
序號	名稱	材質	序號	名稱	材質
1	六角螺帽	碳鋼	8	缸體	靑銅(Φ4)\SUS304(其它)
2	活塞杆	SUS304	9	防撞墊(環)	TPU
3	六角螺帽	碳鋼	10	活塞O令	NBR
4	外蓋	黃銅(Φ4)\鋁合金(其它)	11	耐磨墊(環)	耐磨材料
5	襯套	耐磨材料	12	防撞墊(環)	TPU
6	前蓋O令	NBR	13	後蓋	黃銅(Φ4)\鋁合金(其它)
7	前蓋	黃銅(Φ4)\鋁合金(其它)	14	活塞	鋁合金

外部規格

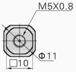
PB

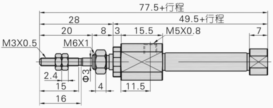
Φ4(不附磁)(R型)

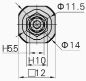

50+行程
13
29.5+行程
7.5
M4×0.7
7
6
7.5
Φ3.4
M2×0.4
Φ5
Φ3.4
Φ5
12.5
1.5
3
6
3


Φ10
H 4
H 5
H 7
□8

Φ6(R型)


M5X0.8
Φ11
□10

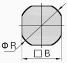

77.5+行程
28
49.5+行程
20
8
3
15.5
M5X0.8
7
M3X0.5
M6X1
2.4
Φ3
15
4
11.5
16

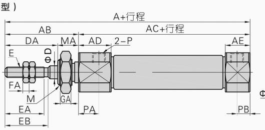

Φ11.5
Φ14
H5.5
H10
□12

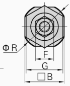
[注] Φ4、Φ6缸徑後蓋衹有軸向進氣型（R型）

Φ10~Φ16

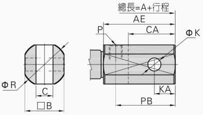
U型（徑向進氣型）



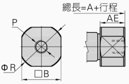

A+行程
AB
AC+行程
DA
MA
AD
2-P
AE
E
ΦD
FA
M
GA
EA
PA
PB
EB



CB型（雙耳環型）


總長=A+行程
AE
P
CA
ΦK
ΦR
C
□B
KA
PB

R型（軸向進氣型）


總長=A+行程
AE
P
ΦR
□B

缸徑\符號	A			AB	AC	AD	AE		B	C	CA	D	DA	E	EA	EB	F	FA	G	GA	K	KA	M	MA	P	PA	PB		R
後蓋型式	U	CB	R				U/R	CB																			U	CB	
10	74	87	74	28	46	11.5	9.5	22.5	12	3.3	13	4	20	M4×0.7	15	16.5	7	3	11	4	3.3	5	M8×1.0	8	M5×0.8	7.5	5	18	14
12	74	92	74	28	46	11.5	9.5	27.5	15	6.6	18	5	20	M5×0.8	15	16.5	8	4	14	4	5	8	M10×1.0	8	M5×0.8	7.5	5	23	17
16	76	94	76	28	48	12	9.5	27.5	18	6.6	18	5	20	M5×0.8	15	16.5	8	4	14	4	5	8	M10×1.0	8	M5×0.8	7.5	5	23	20

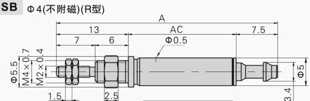
[注] 附磁型與不附磁型之尺寸相同。

筆形氣缸

兰新气动

PB系列

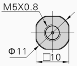
PSB Φ4(不附磁)(R型)

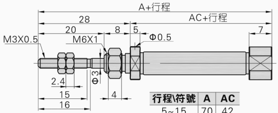

A
13
AC
7.5
7
6
Φ0.5
Φ5.5
M4×0.7
M2×0.4
Φ5
1.5
2.5
Φ3.4

行程\符號	A	AC
5	40	19.5
10	49	28.5
15	58	37.5
20	67	46.5

[注] Φ4、Φ6缸徑後蓋衹有軸向進氣型（R型）

Φ6(R型)

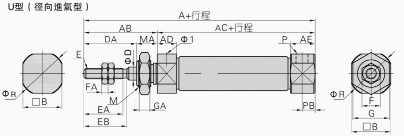

M5X0.8
Φ11
□10


A+行程
28
AC+行程
20
8
5
Φ0.5
7
M3X0.5
M6X1
2.4
Φ3
4
15
16

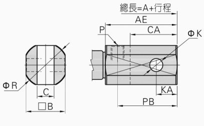
行程\符號	A	AC
5~15	70	42
16~30	79	51
31~45	83	55
46~60	97	69

Φ10~Φ16

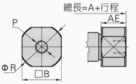
U型（徑向進氣型）


A+行程
AB
AC+行程
DA
MA
AD
Φ1
P
AE
E
ΦD
ΦR
□B
FA
M
EA
EB
GA
PB
F
G

CB型（雙耳環型）


總長=A+行程
AE
P
CA
ΦK
ΦR
C
□B
KA
PB

R型（軸向進氣型）

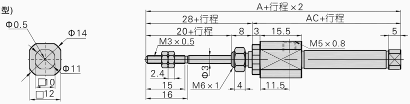

總長=A+行程
AE
P
ΦR
□B

缸徑\符號 後蓋型式 行程	A												AB	AC				AD	AE		B	C
	U				CB				R										U/R	CB		
	5~15	16~30	31~45	46~60	5~15	16~30	31~45	46~60	5~15	16~30	31~45	46~60		5~15	16~30	31~45	46~60		–	–		
10	73.5	81	93	105	86.5	94	106	118	73.5	81	93	105	28	45.5	53	65	77	5	9.5	22.5	12	3.3
12	73.5	81	93	105	91.5	99	111	123	73.5	81	93	105	28	45.5	53	65	77	5	9.5	27.5	15	6.6
16	74.5	83	95	107	92.5	101	113	125	74.5	83	95	107	28	46.5	55	67	79	5	9.5	27.5	18	6.6

缸徑\符號 後蓋型式	CA	D	DA	E	EA	EB	F	FA	G	GA	K	KA	M	MA	P	PB		R
																U	CB	
10	13	4	20	M4×0.7	15	16.5	7	3	11	4	3.3	5	M8×1.0	8	M5×0.8	5	18	14
12	18	5	20	M5×0.8	15	16.5	8	4	14	4	5	8	M10×1.0	8	M5×0.8	5	23	17
16	18	5	20	M5×0.8	15	16.5	8	4	14	4	5	8	M10×1.0	8	M5×0.8	5	23	20

[注] 附磁型與不附磁型之尺寸相同。

PTB Φ6(R型)

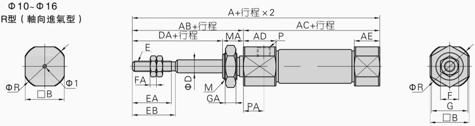

Φ0.5
Φ14
Φ11
□10
□12
A+行程×2
28+行程
AC+行程
20+行程
8
3
15.5
5
M3×0.5
M5×0.8
2.4
Φ3
15
16
M6×1
4
11.5

行程\符號	A	AC
5~15	82	54
16~30	91	63
31~45	95	67
46~60	109	81

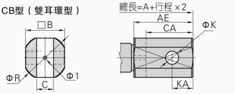
[注] Φ6缸徑後蓋衹有軸向排氣型（R型）

Φ10~Φ16

R型（軸向進氣型）


A+行程×2
AB+行程
AC+行程
DA+行程
MA
AD
P
AE
E
ΦR
□B
Φ1
FA
ΦD
M
EA
GA
EB
PA
F
G

CB型（雙耳環型）


總長=A+行程×2
□B
AE
CA
ΦK
ΦR
Φ1
C
KA

缸徑\符號 後蓋型式 行程	A								AB	AC				AD
	R				CB					–				
	5~15	16~30	31~45	46~60	5~15	16~30	31~45	46~60		5~15	16~30	31~45	46~60	
10	76.5	84	96	108	89.5	97	109	121	28	48.5	56	68	80	11.5
12	76.5	84	96	108	94.5	102	114	126	28	48.5	56	68	80	11.5
16	77.5	86	98	110	95.5	104	116	128	28	49.5	58	70	82	12

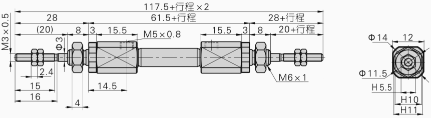
缸徑\符號 後蓋型式	AE		B	C	CA	D	DA	E	EA	EB	F	FA	G	GA	K	KA	M	MA	P	PA	R
	R	CB																			
10	5	18	12	3.3	13	4	20	M4×0.7	15	16.5	7	3	11	4	3.3	5	M8×1.0	8	M5×0.8	7.5	14
12	5	23	15	6.6	18	5	20	M5×0.8	15	16.5	8	4	14	4	5	8	M10×1.0	8	M5×0.8	7.5	17
16	5	23	18	6.6	18	5	20	M5×0.8	15	16.5	8	4	14	4	5	8	M10×1.0	8	M5×0.8	7.5	20

[注] Φ10~Φ16缸徑無徑向排氣型（U型）；附磁型與不附磁型之尺寸相同。

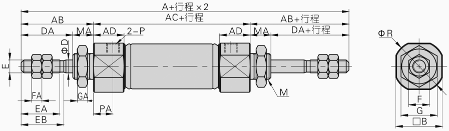
PB系列

PBD

Φ6

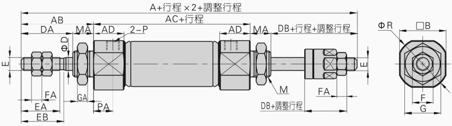

117.5+行程×2
28
61.5+行程
28+行程
(20)
8
3
15.5
M5×0.8
15.5
3
8
20+行程
M3×0.5
Φ3
2.4
15
16
14.5
4
M6×1
Φ14
12
Φ11.5
H5.5
H10
H11

Φ10~Φ16


A+行程×2
AB
AC+行程
AB+行程
DA
MA
AD
2-P
AD
MA
DA+行程
ΦD
E
FA
GA
EA
PA
EB
M
ΦR
F
G
□B

PBJ

Φ10~Φ16


A+行程×2+調整行程
AC+行程
AB
DA
MA
AD
2-P
AD
MA
DB+行程+調整行程
ΦD
E
E
FA
GA
EA
EB
PA
M
DB+調整行程
FA
ΦR
□B
F
G

缸徑\符號 規格代號	A		AB	AC	AD	B	D	DA	DB	E	EA	EB	F	FA	G	GA	M	MA	P	PA
	PBD	PBJ																		
10	104	99	28	48	11.5	12	4	20	15	M4×0.7	15	16.5	7	3	11	4	M8×1.0	8	M5×0.8	7.5
12	104	101	28	48	11.5	15	5	20	17	M5×0.8	15	16.5	8	4	14	4	M10×1.0	8	M5×0.8	7.5
16	107	104	28	51	12	18	5	20	17	M5×0.8	15	16.5	8	4	14	4	M10×1.0	8	M5×0.8	7.5

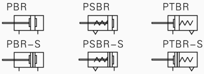
[注] 附磁型與不附磁型之尺寸相同。

筆形氣缸

兰新气动

PBR系列

符 號


PBR
PSBR
PTBR
PBR-S
PSBR-S
PTBR-S

產品特性

1、執行JIS標準
2、屬迷你型小型氣缸，結構緊湊，體積小，重量輕；
3、活塞杆導向精度高，導向軸承無需另加潤滑油；
4、前蓋自帶安裝螺孔，可直接安裝，無需安裝附件；
5、不銹鋼材質活塞杆及缸體，使氣缸能適應一般腐蝕性工作環境；
6、缸徑小，反應快，可適用于較高頻率的工作環境。

規 格

內徑(mm)		6	8	10	12	16
動作型式		復動型、單動押出型、單動引入型				
工作介質		空氣(經40μm以上濾網過濾)				
使用壓力範圍	復動型	0.15~0.7MPa(22~100psi)(1.5~7.0bar)				
	單動型	0.2~0.7MPa(28~100psi)(2.0~7.0bar)				
保證耐壓力		1.2MPa(175psi)(12bar)				
工作溫度 ℃		-20~70				
使用速度範圍 mm/s		50~800				
行程公差範圍		0~150$^{+1.0}_{0}$ >150$^{+1.5}_{0}$				
緩衝型式		防撞墊				
接管口徑		M5×0.8				

另：傳感器的選配詳見P401頁。

行 程

內徑(mm)		標準行程(mm)	最大行程	容許行程
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	200
	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	300
	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 60	–	–
	8	5 10 15 20 25 30 40 50 60	–	–
	10	5 10 15 20 25 30 40 50 60	–	–
	12	5 10 15 20 25 30 40 50 60 75	–	–
	16	5 10 15 20 25 30 40 50 60 75 100	–	–

[注] 其它特殊行程請與本公司聯系。

成品訂購碼

PBR 16×30 S U

① ② ③ ④ ⑤

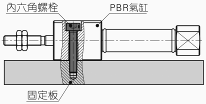
①規格代號	②缸徑	③行程	④磁石代號	⑤後蓋型式		
PBR：筆形氣缸(復動型) PSBR：筆形氣缸(單動押出型) [注1] PTBR：筆形氣缸(單動引入型)	6	詳見行程列表	空白：不附磁石 S：附磁石	規格	後蓋型式	適用缸徑
	8			PBR PSBR	U：徑向進氣型	Φ8~Φ16
	10				R：軸向進氣型	Φ6~Φ16
	12			PTBR	R：軸向進氣型	Φ6~Φ16
	16					

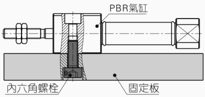
[注1] 單動押出型是指通氣時活塞杆伸出，前置彈簧被壓縮，斷氣時活塞杆在彈簧復位力作用下縮回復位；
單動引入型是指通氣時活塞杆縮回，後置彈簧被壓縮，斷氣時活塞杆在彈簧復位力作用下伸出復位。

固定方式

頂部向下固定

底部向上固定


內六角螺栓
PBR氣缸
固定板


PBR氣缸
內六角螺栓
固定板

[注] 采用底部向上固定方式時，用戶需自行根據實際情況選用合適螺栓。

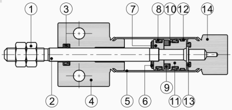
筆形氣缸

兰新气动

PBR系列

內部結構及主要零件材質

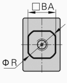
復動附磁型


①
③
⑦
⑧
⑩
⑫
⑭
②
④
⑤
⑥
⑨
⑪
⑬

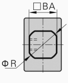
序號	名稱	材質	序號	名稱	材質
1	六角螺帽	碳鋼	8	活塞O令	NBR
2	活塞杆	SUS304	9	磁鐵	燒結釹鐵硼
3	前蓋O令	NBR	10	磁鐵墊片	NBR
4	前蓋	鋁合金	11	磁鐵座	SUS303\鋁合金
5	缸體	SUS316L	12	耐磨環	耐磨材料
6	防撞墊(環)	TPU	13	防撞墊(環)	TPU
7	活塞	SUS303\鋁合金	14	後蓋	鋁合金

外部規格

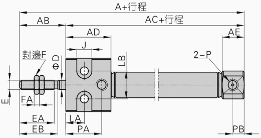
PBR

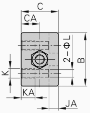


R型



U型

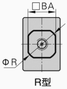

A+行程
AB
AC+行程
AD
AE
J
對邊F
ΦD
LB
2−P
E
FA
EA
EB
LA
PA
PB


C
CA
2−ΦL
B
K
KA
JA

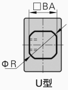
缸徑\符號	A	AB	AC	AD	AE	B	BA	C	CA	D	E	EA	EB	F	FA	J	JA	K	KA	L	LA	LB	P	PA	PB	R
6	70	20	50	19	7	17	10	14	7	3	M3×0.5	15	16	5.5	2.4	6.5	4	M4×0.7	7	3.3	8	10	M5×0.8	14	–	11
8	74	20	54	19.5	9.5	19	12	16	8	4	M4×0.7	15	16.5	7	3	6.5	4	M4×0.7	7	3.3	8	12	M5×0.8	15	5	14
10	74	20	54	19.5	9.5	19	12	16	8	4	M4×0.7	15	16.5	7	3	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	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	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] 附磁型與不附磁型之尺寸相同。另：Φ6缸徑後蓋衹有軸向進氣型（R型）。

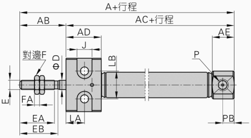
PSBR

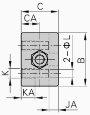


R型

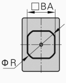


U型

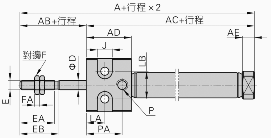

A+行程
AB
AC+行程
AD
AE
J
對邊F
ΦD
LB
P
E
FA
EA
EB
LA
PB

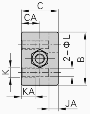

C
CA
2−ΦL
B
K
KA
JA

PTBR



R型


A+行程×2
AB+行程
AC+行程
AD
AE
J
對邊F
ΦD
LB
E
FA
EA
EB
LA
PA
P


C
CA
2−ΦL
B
K
KA
JA

缸徑\符號	A												AB	AC											
規格代號	PSBR						PTBR							PSBR						PTBR					
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		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	–	–	74.5	83.5	87.5	101.5	–	–	20	50	59	63	77	–	–	54.5	63.5	67.5	81.5	–	–
8	76.5	82.5	93.5	101.5	–	–	78.5	84.5	95.5	103.5	–	–	20	56.5	62.5	73.5	81.5	–	–	58.5	64.5	75.5	83.5	–	–
10	73.5	81	93	105	–	–	76.5	84	96	108	–	–	20	53.5	61	73	85	–	–	56.5	64	76	88	–	–
12	73.5	81	93	105	111.5	–	76.5	84	96	108	114.5	–	20	53.5	61	73	85	91.5	–	56.5	64	76	88	94.5	–
16	74.5	83	95	107	113	119	77.5	86	98	110	116	122	20	54.5	63	75	87	93	99	57.5	66	78	90	96	102

缸徑\符號 規格代號	AD PSBR	AD PTBR	AE PSBR	AE PTBR	B	BA	C	CA	D	E	EA	EB	F	FA	J	JA	K	KA	L	LA	LB	P	PA	PB	R
6	13	19	7	5	172	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	13	19.5	9.5	5	19	12	16	8	4	M4×0.7	15	16.5	7	3	6.5	4	M4×0.7	7	3.3	8	12	M5×0.8	15	5	14
10	13	19.5	9.5	5	19	12	16	8	4	M4×0.7	15	16.5	7	3	6.5	4	M4×0.7	7	3.3	8	12	M5×0.8	15.5	5	14
12	13	19.5	9.5	5	24	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	13	20	9.5	5	24	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] 附磁型與不附磁型之尺寸相同。另：Φ6缸徑後蓋衹有軸向進氣型（R型）。

筆形氣缸

兰新气动

PB系列

附件訂購碼列表

缸徑/附件名稱	安裝附件			活塞杆端接頭				傳感器	
	LB	FA	CJ	I接頭	Y接頭	浮動接頭	魚眼接頭	CMSG	DMSG(S)
4	–	–	–	–	–	–	–	–	–
6	F-PB6LB	F-PB6FA	–	F-PB6I	F-PB6Y	F-M3X040F	–	–	–
10	F-PB10LB	F-PB10FA	F-PB10CJ	F-PB10I	F-PB10Y	F-M4X070F	F-M4X070U	CMSG	DMSG(S)
12	F-PB12LB	F-PB12FA	F-PB12CJ	F-PB12I	F-PB12Y	F-M5X080F	F-M5X080U		
16			F-PB16CJ						

附件選配

氣缸系列\附件類別		安裝附件			活塞杆端接頭				傳感器	
		LB	FA	CJ	I	Y	U [注1]	F	CMSG	DMSG(S)
PB	標準型	●	●	●	●	●	●	●	×	×
	附磁型	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PSB PTB	標準型	●	●	●	●	●	●	●	×	×
	附磁型	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PBD PBJ	標準型	●	●	×	●	●	●	●	×	×
	附磁型	●	●	×	●	●	●	●	●	●

附件材質

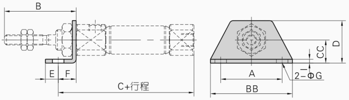
缸徑\附件類別	安裝附件			活塞杆端接頭			
	LB	FA	CJ	I	Y	F	U
4~16	△	△	△	□	□	□	□

△——SPCC；□——碳鋼；

[注1] 浮動接頭(F)與魚眼接頭(U)爲通用件，
詳細資料參見P397~400頁。

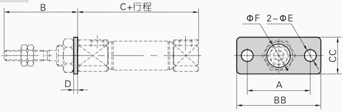
附件外部規格

LB


B
E
F
C+行程
CC
D
A
2-ΦG
BB

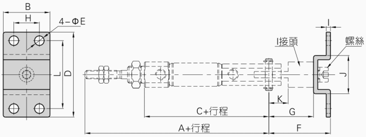
缸徑\符號	A	B	BB	C	CC	D	E	F	G	I
6	24	28	32	56.5	9	16.5	5	7	4.5	1.5
10	24	28	32	53	9	16.5	5	7	4.5	2
12	33	28	42	55	14	25	6	9	5.5	2.5
16	33	28	42	57	14	25	6	9	5.5	2.5

FA


B
C+行程
D
ΦF
2-ΦE
CC
A
BB

缸徑\符號	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	2	4.5	8.2
12	33	28	42	46	20	3	5.5	10.2
16	33	28	42	48	20	3	5.5	10.2

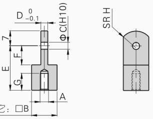
CJ


B
H
4-ΦE
L
D
I接頭
螺絲
I
J
K
C+行程
G
A+行程
F

缸徑\符號	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

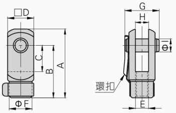
[注] CJ附件附相應PIN與I接頭，且需與I接頭配套使用。

I接頭


D $^{0}_{-0.1}$
ΦC(H10)
SR H
7
F
E
G
A
F-PB6I：ΦB；其它：□B

型號\符號	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接頭


□D
C
B
A
ΦF
G
H
ΦI
環扣
E

型號\符號	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	3.3
F-PB12Y	28	21	10.2	12	M5×0.8	10	15.5	6.5	5