

■ 特色

- 1. ISO6432等同規格Ø8至Ø25
- 2. 二端可調式緩衝可吸收高速裝作動衝擊並提供穩定動作
- 3. 內裝有永久磁石以供感應器用
- 4. 前後蓋輾軋過並拋光，品質穩定
- 5. 不鏽鋼304本體材質提供作動穩定、高品質、壽命長的特色
- 6. 不鏽鋼304本體不腐蝕並將加強機械強度



■ 訂購代號

PC	32	B50 – C	–	SF	1 – FA	–	Y	–	S
圓型缸	氣缸內徑	行程	緩衝器	感應器型	數量	固定架配件	軸端接頭配件	軸心材質	
PC : 有尾型	8 : Ø8		空白: 橡膠緩衝	空白: 無感應器	1個	空白: 無	空白: 無	適用Ø12 ~ Ø40	
PCC : 無尾型	10: Ø10		C: 空氣緩衝	SF: LED 位置在前型	2個	FA: 前法蘭	Y: Y型接頭	空白: S45C	
PCD : 軸心雙出型	12: Ø12		Ø16 ~ Ø40			FB: 後法蘭	I : I形接頭	S: SUS304	
PCA : 25mm可調	16: Ø16			AL-20R/N/P		CB: 擺動雙耳固定型	P : 魚眼接頭	適用Ø8 ~ Ø10	
PCB : 50mm可調	20: Ø20					LB: L型底座固定架	T : T型浮動接頭	S: SUS304	
APCC: 單動彈簧回位無尾型	25: Ø25						L : L底座型浮動接頭		
APC : 單動彈簧回位有尾型	32: Ø32			ST: LED 位置在上型			F : F法蘭型浮動接頭		
APDC: 單動彈簧壓出無尾型	40: Ø40								
APD : 單動彈簧壓出有尾型				AL-21R/N/P					
PCH : 中空雙軸									
PCM : 雙軸雙行程									
PCG : 單軸雙行程, 無尾型									
PCF : 單軸雙行程, 標準缸									

※各項產品尺寸請參照"尺寸圖"標示

■ 固定架訂購代號

ZIPC	FA	-	20
PC系列	固定架配件		氣缸內徑
	FA: 前法蘭		12: Ø12
	FB: 後法蘭		16: Ø16
	CB: 擺動雙耳固定型		20: Ø20
	LB: L型底座固定架		25: Ø25
			32: Ø32
			40: Ø40

■ 軸端配件訂購代號

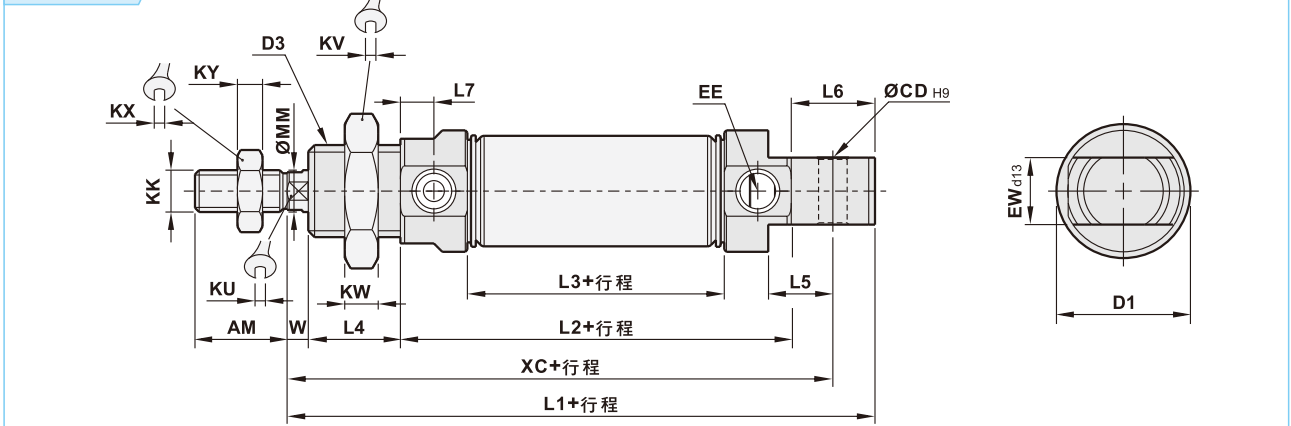
ZNF	Y	-	M6
	軸端接頭配件		軸牙尺寸
	Y: Y型接頭 (Ø12 ~ Ø40)		M4 : M4xP0.7 (PC8、10)
	I: I形接頭 (Ø12 ~ Ø40)		M6 : M6xP1.0 (PC12、16)
	P: 魚眼接頭 (Ø12 ~ Ø40)		M8 : M8xP1.25 (PC20)
	T: T型浮動接頭 (Ø8 ~ Ø40)		M10: M10xP1.25 (PC25、32)
	L: L底座型浮動接頭 (Ø20 ~ Ø40)		M12: M12xP1.25 (PC40)
	F: F法蘭型浮動接頭 (Ø20 ~ Ø40)		

■ 規格表

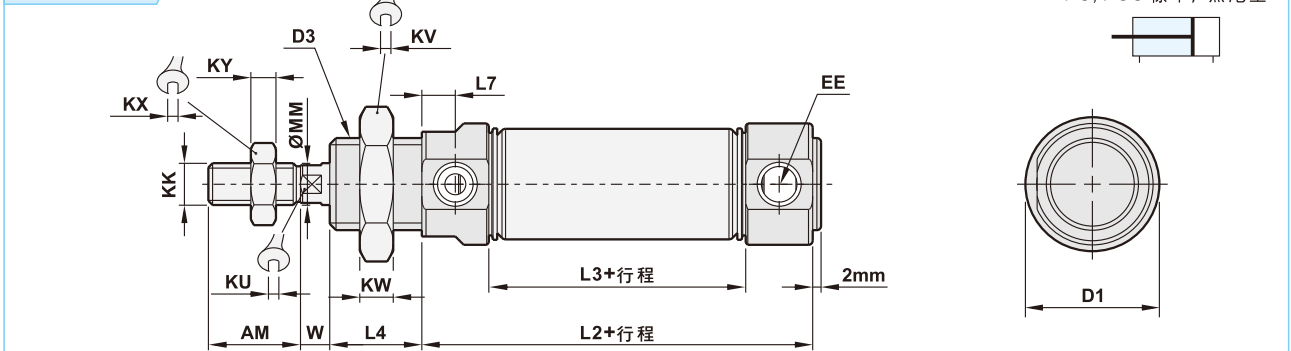
氣 缸 內 徑	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40
配管尺寸	M5xP0.8				1/8"			
使用流體	壓縮空氣							
作動方式	複動式或單動式							
緩衝	可依要求調整							
操作壓力範圍	1.5 ~ 8.5 kgf/cm²							
最大操作壓力	9.5 kgf/cm²							
本體材質	304不鏽鋼							
磁鐵	已置入							
環境溫度	-5°C ~ 60°C							
活塞速度	50 ~ 700mm/秒							

■ 尺寸圖

PC有尾型



PCC無尾型

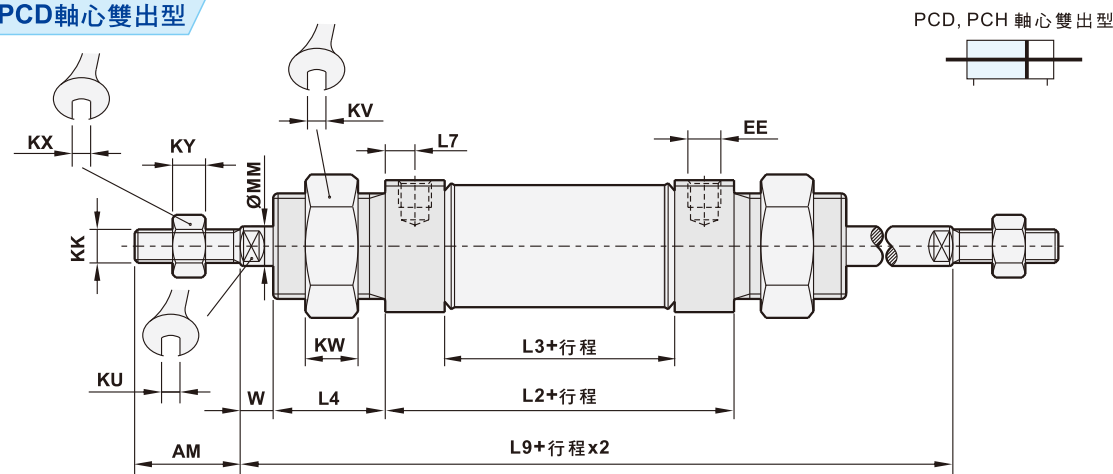


氣缸徑	AM	D1	CD	D3	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
Ø8	12	17	Ø4	M12xP1.25	71.4	43.4	25.4	12	6	12	4.5
Ø10	12	17	Ø4	M12xP1.25	71.4	43.4	25.4	12	6	12	4.5
Ø12	16	20	Ø6	M16xP1.5	84.4	45.4	27.4	17	9	17	4.5
Ø16	16	20	Ø6	M16xP1.5	90	51	31	17	9	17	5
Ø20	20	29	Ø8	M22xP1.5	109	67	36	18	12	18	7.75
Ø25	22	29	Ø8	M22xP1.5	117.5	69.5	37.5	20	12	20	8
Ø32	22	37	Ø10	M27xP2.0	133	83	47	20	13.5	22	9
Ø40	24	45	Ø10	M33xP2.0	138	85	49	20	13.5	22	9

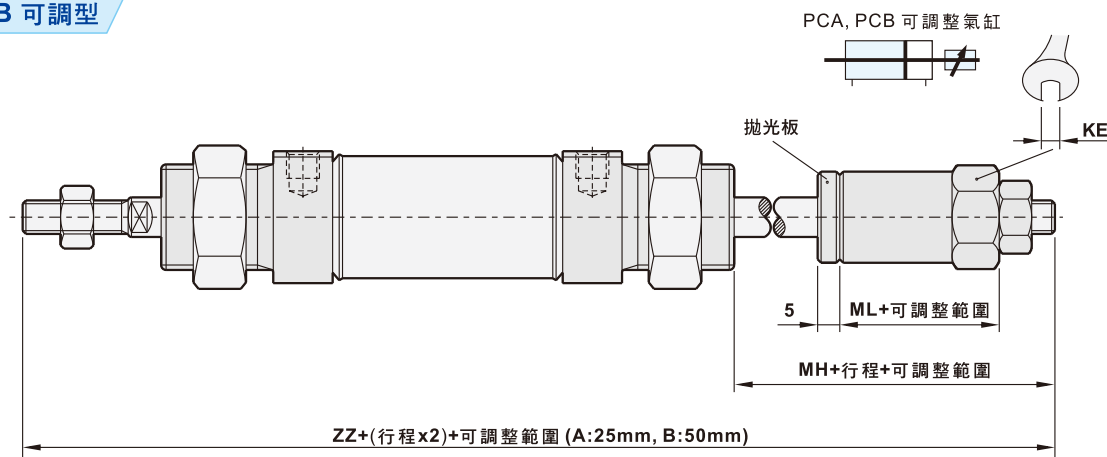
氣缸徑	KK	KU	KV	KW	KX	KY	MM	W	EW	XC	EE
Ø8	M4xP0.7	3.4	17	4	7	3.2	Ø4	4	8	64	M5xP0.8
Ø10	M4xP0.7	3.4	17	4	7	3.2	Ø4	4	8	64	M5xP0.8
Ø12	M6xP1.0	5	22	6	10	5	Ø6	5	12	75	M5xP0.8
Ø16	M6xP1.0	5	22	6	10	5	Ø6	5	12	82	M5xP0.8
Ø20	M8xP1.25	7	30	6	13	6	Ø8	6	16	95	G 1/8
Ø25	M10xP1.25	9	30	6	17	6	Ø10	8	16	104	G 1/8
Ø32	M10xP1.25	10	32	8	17	6	Ø12	8	22	120	G 1/8
Ø40	M12xP1.25	14	41	8	19	7	Ø16	11	26	125	G 1/8

■ 尺寸圖

PCD軸心雙出型



PCA, PCB 可調型



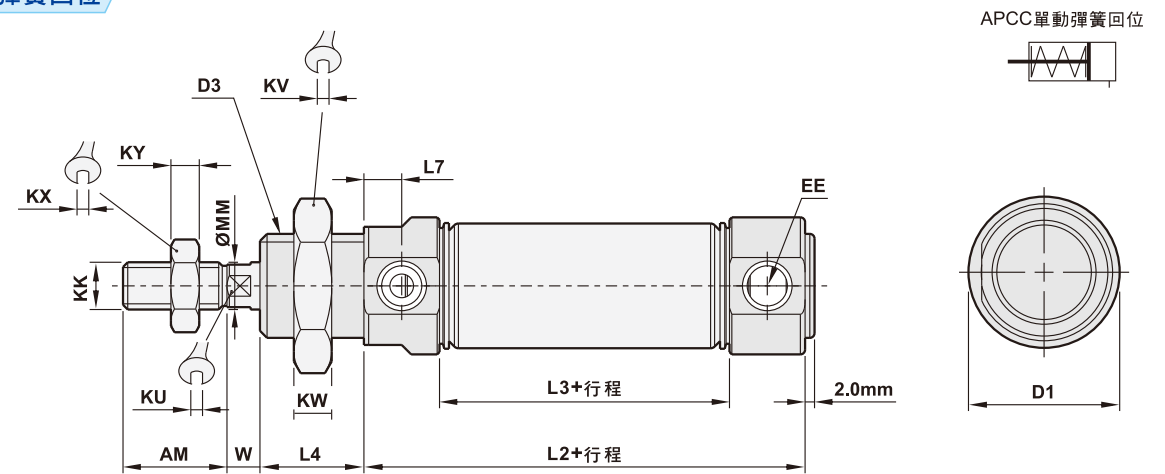
(單位：mm)

氣缸徑	AM	L2	L3	L4	L7	L9	EE	KU	KV	KW	KX
Ø8	12	43.4	25.4	12	4.5	77	M5xP0.8	3.4	17	4	7
Ø10	12	43.4	25.4	12	4.5	77	M5xP0.8	3.4	17	4	7
Ø12	16	45.4	27.4	17	4.5	89.4	M5xP0.8	5	22	6	10
Ø16	16	51	31	17	5	95	M5xP0.8	5	22	6	10
Ø20	20	67	36	18	7.75	115	G 1/8	7	30	6	13
Ø25	22	69.5	37.5	20	8	125.5	G 1/8	9	30	6	17
Ø32	22	83	47	20	9	139	G 1/8	10	32	8	17
Ø40	24	85	49	20	9	147	G 1/8	14	41	8	19

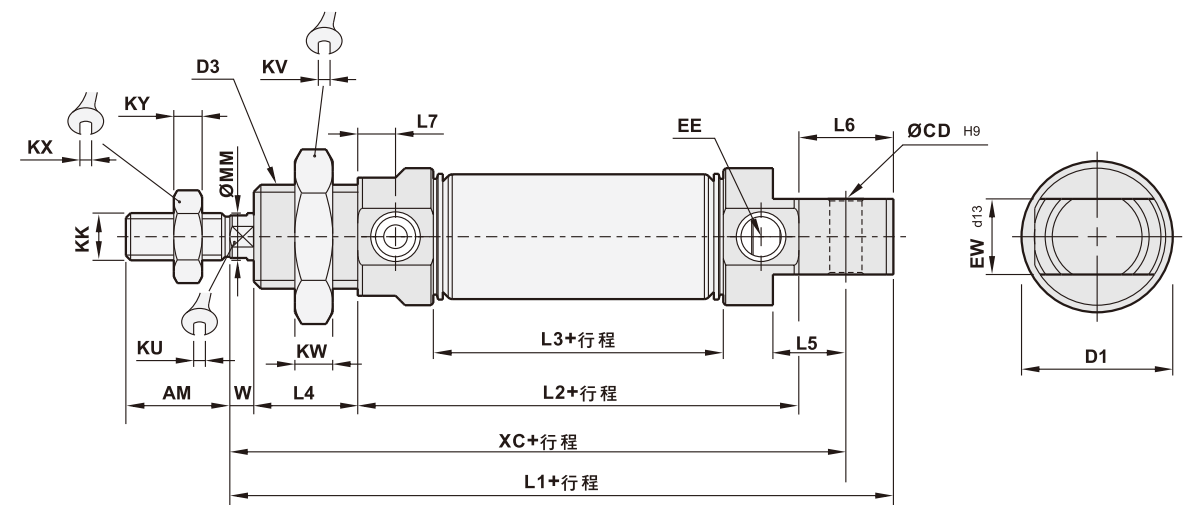
氣缸徑	KY	MM	W	KK	ZZ	MH	ML	KE
Ø8	3.2	Ø4	4	M4xP0.7	108	23.8	13	8
Ø10	3.2	Ø4	4	M4xP0.7	108	23.8	13	8
Ø12	5	Ø6	5	M6xP1	134.4	34	20	12
Ø16	5	Ø6	5	M6xP1	140	34	20	12
Ø20	6	Ø8	6	M8xP1.25	162	33	20	17
Ø25	6	Ø10	8	M10xP1.25	172.5	33	20	17
Ø32	6	Ø12	8	M10xP1.25	188	35	22	22
Ø40	7	Ø16	11	M12xP1.25	195	35	22	27

■ 尺寸圖

APCC彈簧回位



APC彈簧回位(有尾)



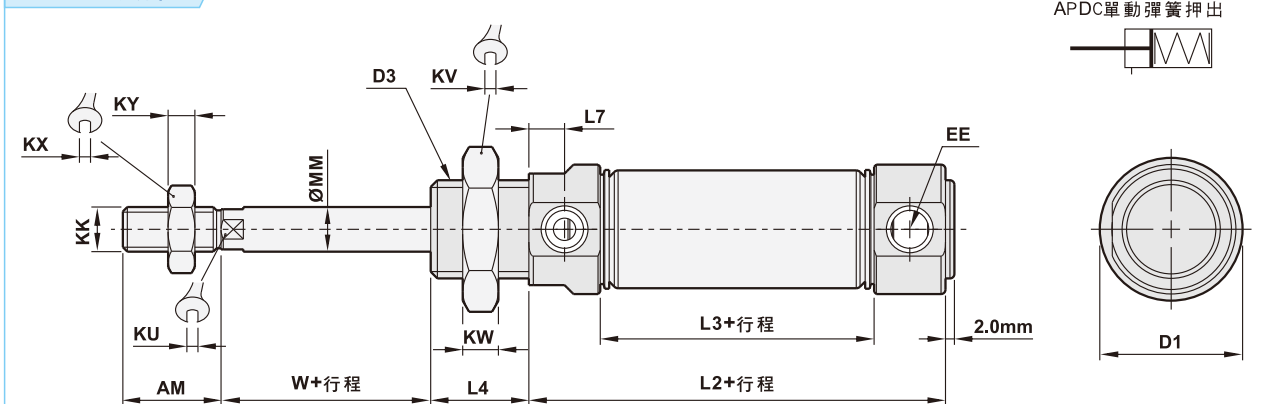
(單位：mm)

氣缸徑	AM	D1	CD	D3	L1	L2	L3	L4	L5	L6
Ø20	20	29	Ø8	M22xP1.5	134	92	61	18	12	18
Ø25	22	29	Ø8	M22xP1.5	142.5	94.5	62.5	20	12	20
Ø32	22	37	Ø10	M27xP2.0	158	108	72	20	13.5	22
Ø40	24	45	Ø10	M33xP2.0	163	110	74	20	13.5	22

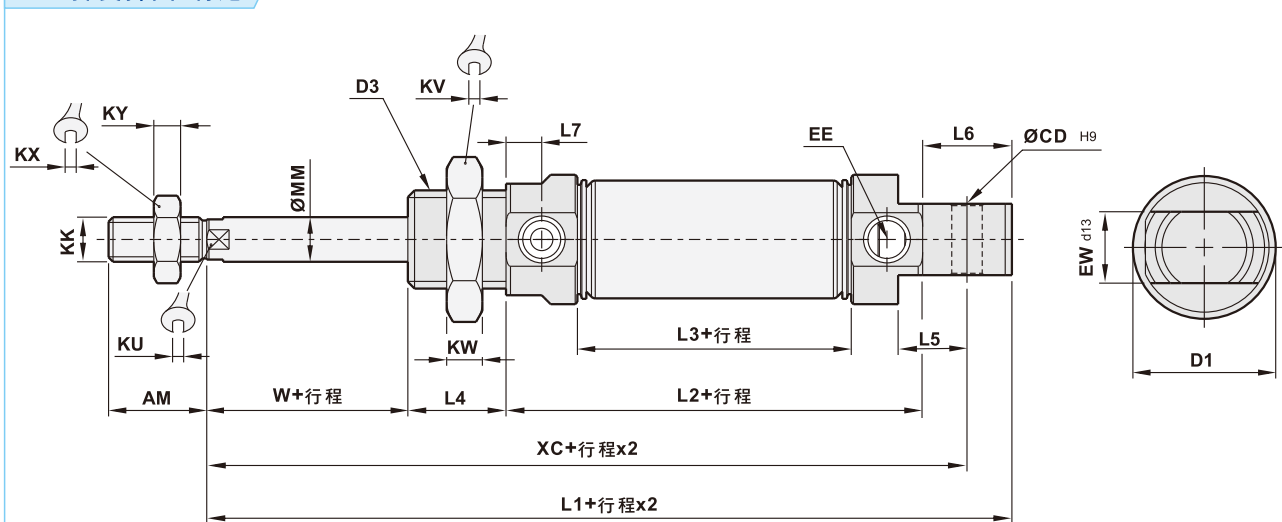
氣缸徑	L7	KK	KU	KV	KW	KX	KY	MM	W	EW	XC	EE
Ø20	7.75	M8xP1.25	7	30	6	13	6	Ø8	6	16	120	G 1/8
Ø25	8	M10xP1.25	9	30	6	17	6	Ø10	8	16	129	G 1/8
Ø32	9	M10xP1.25	10	32	8	17	6	Ø12	8	22	145	G 1/8
Ø40	9	M12xP1.25	14	41	8	19	7	Ø16	11	26	150	G 1/8

■ 尺寸圖

APDC彈簧押出



APD彈簧押出(有尾)



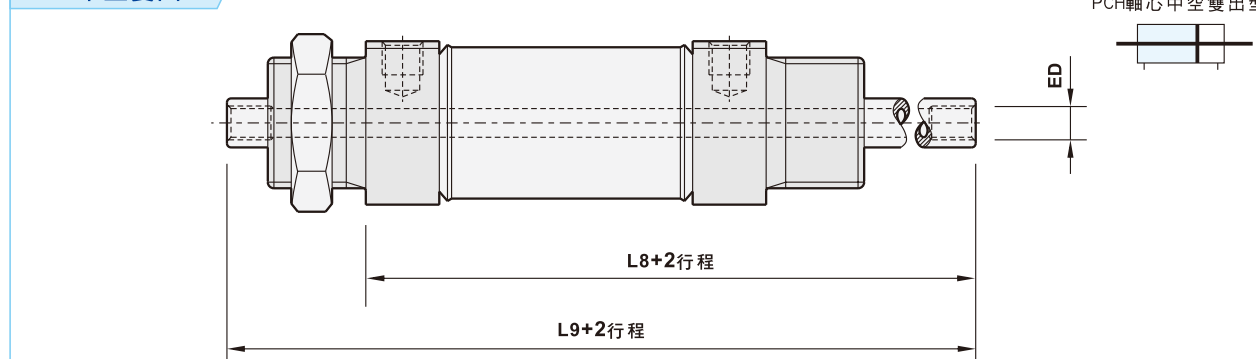
(單位：mm)

氣缸徑	AM	D1	CD	D3	L1	L2	L3	L4	L5	L6
Ø20	20	29	Ø8	M22xP1.5	134	92	61	18	12	18
Ø25	22	29	Ø8	M22xP1.5	142.5	94.5	62.5	20	12	20
Ø32	22	37	Ø10	M27xP2.0	158	108	72	20	13.5	22
Ø40	24	45	Ø10	M33xP2.0	163	110	74	20	13.5	22

氣缸徑	L7	KK	KU	KV	KW	KX	KY	MM	W	EW	XC	EE
Ø20	7.75	M8xP1.25	7	30	6	13	6	Ø8	6	16	120	G 1/8
Ø25	8	M10xP1.25	9	30	6	17	6	Ø10	8	16	129	G 1/8
Ø32	9	M10xP1.25	10	32	8	17	6	Ø12	8	22	145	G 1/8
Ø40	9	M12xP1.25	14	41	8	19	7	Ø16	11	26	150	G 1/8

■ 尺寸圖

PCH中空雙出型

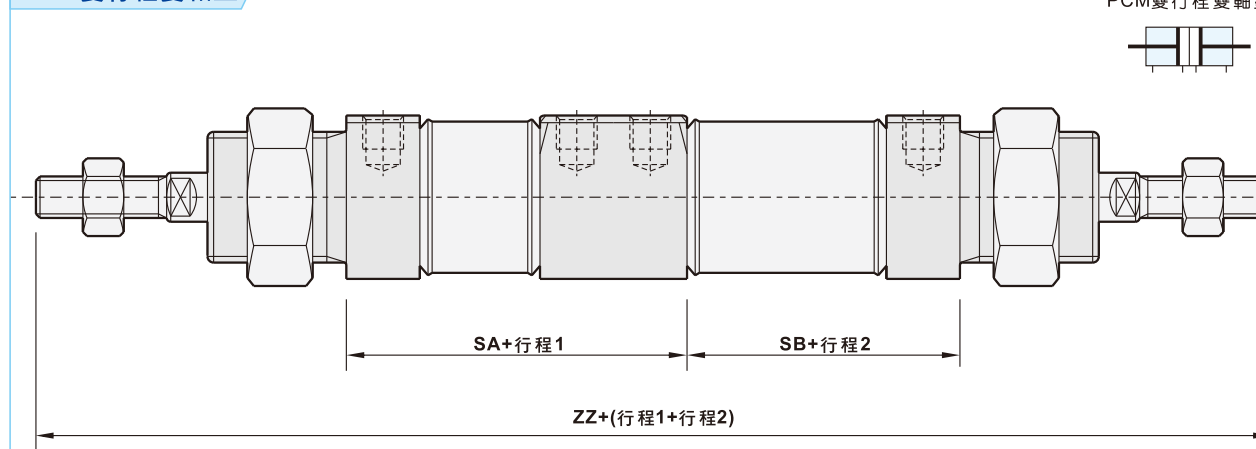


(單位：mm)

氣缸徑	L8	L9	ED
Ø25	98	126	M5xP0.8x20
Ø32	112	140	PT1/8
Ø40	116	147	PT1/8

- 可適用真空墊
- 真空墊與其它器材可直接連接軸心底端
- 有安裝永久磁鐵

PCM雙行程雙軸型



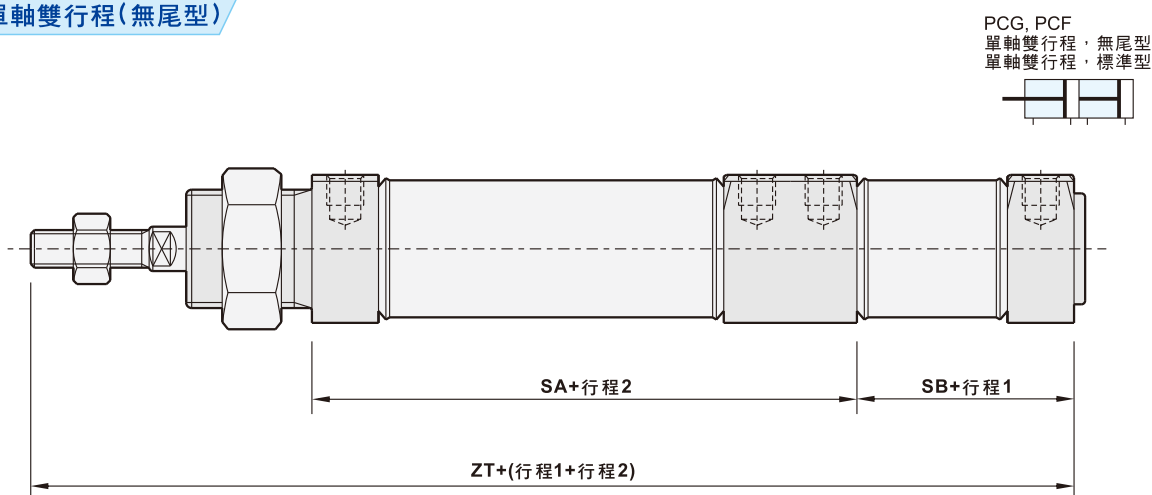
(單位：mm)

氣缸徑	SA	SB	ZZ
Ø25	85.5	53.5	239
Ø32	101.5	65.5	267
Ø40	103	67	280

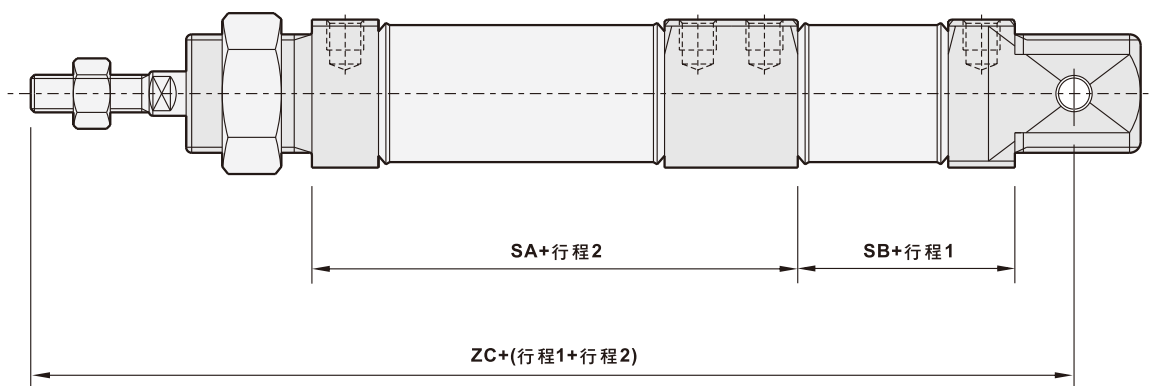
- 兩氣缸設計成一個氣缸內縮型結構
- 可控制行程3或4步驟...
- 氣缸一端固定住氣缸管作動所以要用不會影響作動的連接器。
- 適用輸送定位，數量填充，置換或快速作動用途。

尺寸圖

PCG單軸雙行程(無尾型)



PCF單軸雙行程(標準型)



(單位：mm)

氣缸徑	SA	SB	ZC	ZT
Ø32	101.5	65.5	225.5	217
Ø40	103	67	234	225

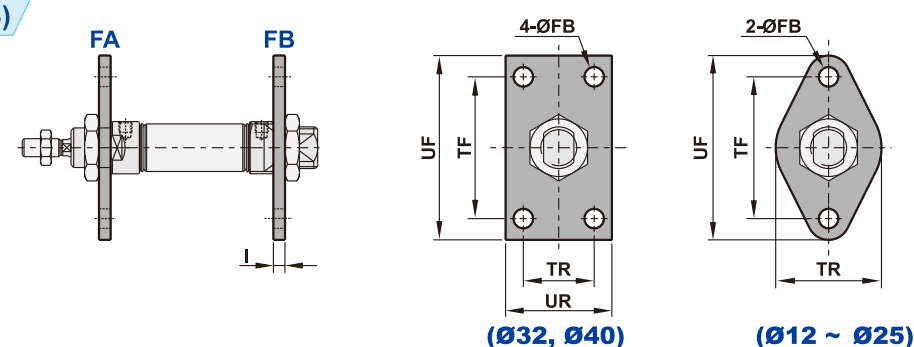
- 一個氣缸兩倍出力
- 可控制行程3步驟
- 適用輸送定位，數量填充，置換或快速作動用途
- 兩端有緩衝位置可調整
- 有安裝永久磁鐵

固定架配件

Rod End Accessories

固定架配件尺寸圖

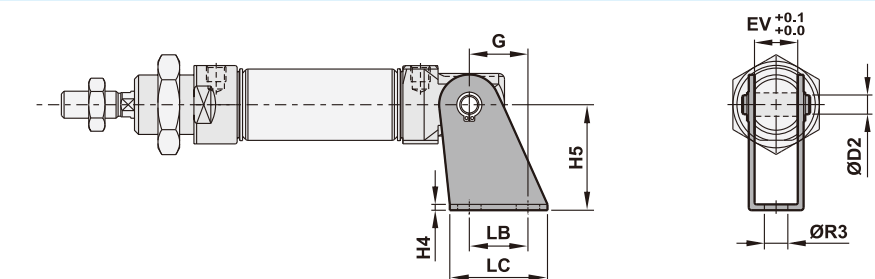
法蘭型 (FA, FB)



(單位：mm)

氣缸徑	TF	TR	UF	UR	I	FB	氣缸徑	TF	TR	UF	UR	I	FB
Ø12	40	--	52	30	3	Ø5.5	Ø25	50	--	66	40	3	Ø6.5
Ø16	40	--	52	30	3	Ø5.5	Ø32	50	26	64	40	3	Ø7
Ø20	50	--	66	40	3	Ø6.5	Ø40	54	30	74	50	4	Ø7

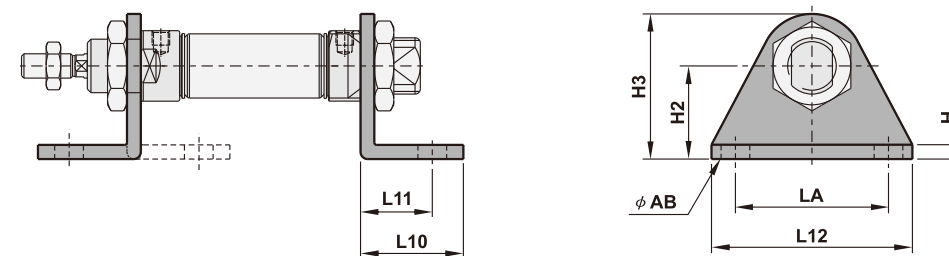
CB座



(單位：mm)

氣缸徑	LB	LC	EV	H4	H5	G	D2	R3	氣缸徑	LB	LC	EV	H4	H5	G	D2	R3
Ø12	15	25	12	3	27	15	Ø6 ^{+0.03} _{+0.0}	Ø6	Ø25	20	32	16	3	30	18.5	Ø8 ^{+0.04} _{+0.0}	Ø7
Ø16	15	25	12	3	27	15	Ø6 ^{+0.03} _{+0.0}	Ø6	Ø32	25	40	22	3	40	22.5	Ø10 ^{+0.03} _{+0.0}	Ø9
Ø20	20	32	16	3	30	18.5	Ø8 ^{+0.04} _{+0.0}	Ø7	Ø40	25	40	26	3	40	22.5	Ø10 ^{+0.03} _{+0.0}	Ø9

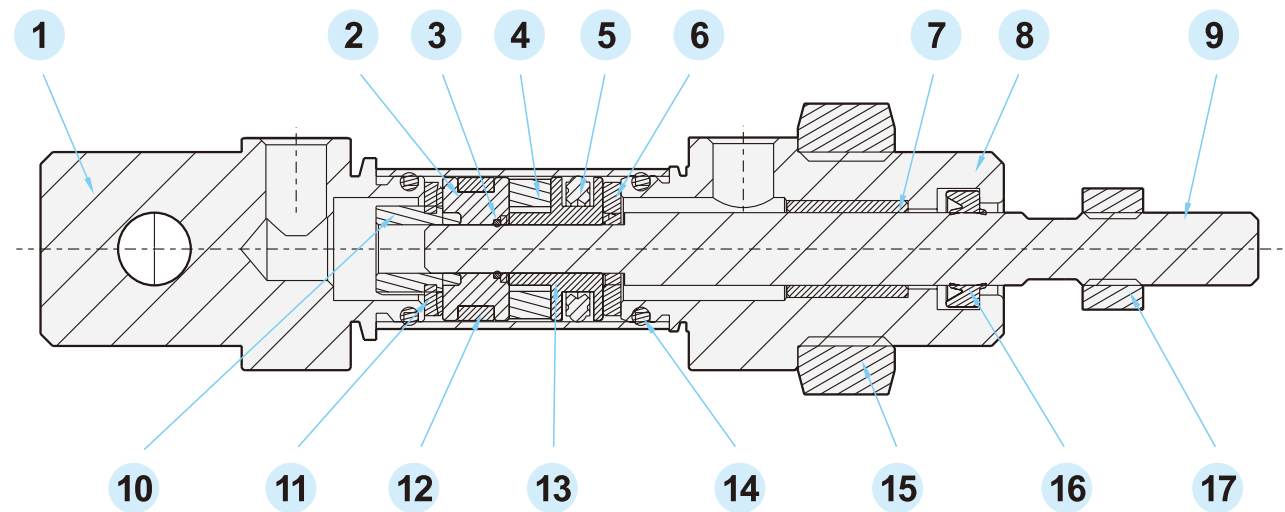
LB座



(單位：mm)

氣缸徑	L10	L11	L12	LA	H	H2	H3	AB	氣缸徑	L10	L11	L12	LA	H	H2	H3	AB
Ø12	20.5	14	42	32	3	20	33	Ø6	Ø25	26	17	54	40	3	25	45	Ø7
Ø16	20.5	14	42	32	3	20	33	Ø6	Ø32	25	18	64	50	3.5	28	48	Ø7
Ø20	26	17	54	40	3	25	45	Ø7	Ø40	30	20	74	54	4	31.5	60	Ø7

零件材質表



編號	名稱	材質	數量	編號	名稱	材質	數量
1	後蓋	鋁合金	1	10	螺帽	鐵鍍鎳	1
2	板帶	TEFLON + 石墨	1	11	後活塞	鋁合金	1
3	O型環	NBR	1	12	本體	SUS304	1
4	磁鐵	橡膠磁鐵	1	13	前活塞	鋁合金	1
5	活塞 U 型環	NBR	1	14	O型環	NBR	2
6	緩衝墊片	NBR	2	15	固定螺帽	SS41+Ni	1
7	軸襯套	銅	1	16	活塞桿軸封	NBR	1
8	前蓋	鋁合金	1	17	螺帽	鐵鍍鎳	1
9	活塞桿	S45C+Cr	1				

行程表

缸徑	作動方式	標準行程 (mm)	最大行程 (mm)
Ø8 ~ Ø12	複動	5 ~ 250	300
Ø16 ~ Ø40	複動	5 ~ 200	900
Ø20 ~ Ø40	單動	25, 50	---

註：以上為標準行程，非標準行程可訂作

Memo...

執行元件
筆型氣缸
PC
PCL
PMA
PMAL
PJ

