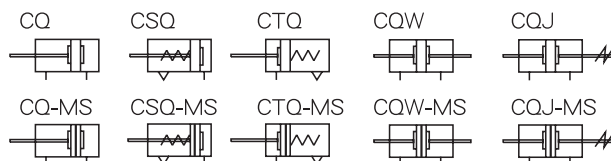


CQ 系列



符 號



規 格

內徑 (mm)		12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
作動方式		復動型									
		單動推出型、單動引入型									—
工作介質		空氣（經 40 μm 以上濾網過濾）									
使用壓力範圍	復動型	0.15 ~ 1.0MPa (22 ~ 145psi)									
	單動型	0.2 ~ 1.0MPa (28 ~ 145psi)									
保證耐壓力		1.5MPa (215psi)									
工作溫度 °C		- 20 ~ 80									
使用速度範圍 mm/s		復動型：30 ~ 500 單動型：50 ~ 500									
行程公差範圍		行程 ≤ 100 ^{+1.0} ₀ 行程 > 100 ^{+1.5} ₀									
緩衝型式		防撞墊									
接管口徑		M5×0.8				PT1/8		PT1/4		PT3/8	

註：接管牙型有 G 牙、NPT 牙可供選擇。

CQ 系列

 行程

內徑 (mm)		標準行程 (mm)	最大行程	容許行程	
				不附磁	附磁
12	復動	5 10 15 20 25 30 35 40 45 50	50	80	70
	單動	5 10 15 20	20	—	—
16	復動	5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60	60	80	70
	單動	5 10 15 20	20	—	—
20	復動	5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60 70 75 80 90 100	100	140	130
25	單動	5 10 15 20 25 30	30	—	—
32 40 50 63	復動	5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60 70 75 80 90 100	100	100	100
	單動	5 10 15 20 25 30			
80 100	復動	5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60 70 75 80 90 100	100	—	—

 訂購碼

CQ	—	40	MS	—	20	—	B	—	☐	—	☐
CQW	—	40	MS	—	20	—			☐	—	☐
CQJ	—	40	MS	—	20	—	☐	—	☐	—	☐

規格代號

CQ：超薄氣缸（復動型）
CSQ：超薄氣缸（單動推出型）
CTQ：超薄氣缸（單動引入型）
CQW：超薄氣缸（雙軸復動型）
CQJ：超薄氣缸 （雙軸復動行程可調型）

磁石代號

MS：附磁石
空白：不附磁石

活塞杆牙型

空白：内牙型
B：外牙型

牙型代碼

空白 : PT 牙
G : G 牙
T : NPT 牙

行程

詳見行程列表

氣壓缸內徑

產品規格	缸徑
CQ	12 16 20 25 32 40 50 63 80 100
CSQ	12 16 20 25 32 40 50 63
CTQ	12 16 20 25 32 40 50 63
CQW	12 16 20 25 32 40 50 63 80 100
CQJ	12 16 20 25 32 40 50 63 80 100

可調行程

產品規格	調整行程
CQJ	10：10mm
	20：20mm
	30：30mm
	40：40mm
	50：50mm
	75：75mm
其他規格	無此代碼

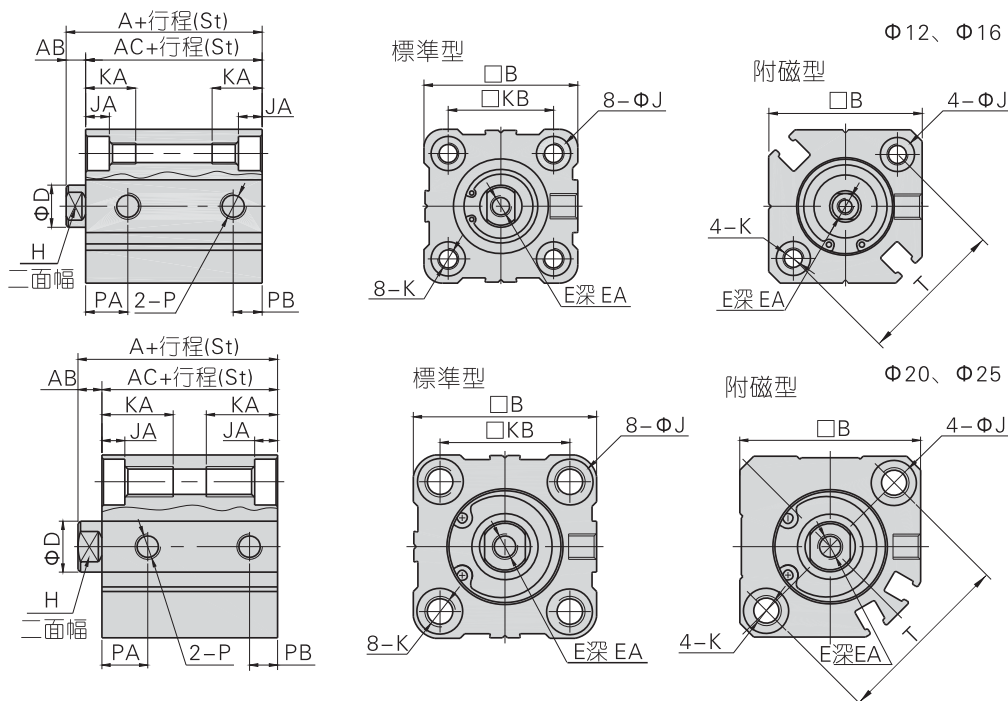
固定型式

產品規格	固定型式
	空白：無安裝附件
CQ	FA：前法蘭連接板
CSQ	FB：後法蘭連接板
CTQ	CB：雙耳固定座
	LB：軸向固定座
	空白：無安裝附件
CQW	FA：前法蘭連接板
CQJ	FB：後法蘭連接板
	LB：軸向固定座

CQ 系列

 外型尺寸圖

型號：CQ



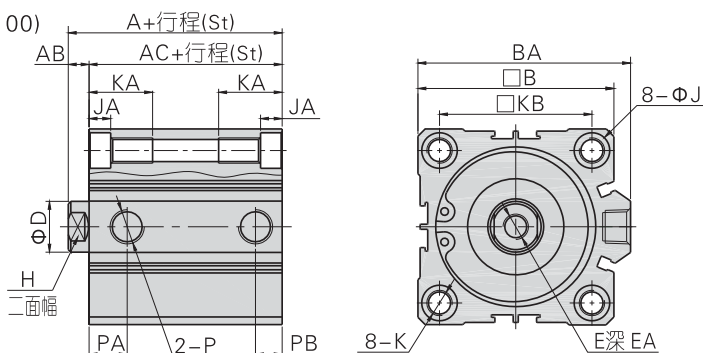
型式	標準型						附磁型		AB	B	D	E	EA	H	J
符號	A			AC			A	AC							
缸徑	St≤50	St=55	St≥60	St≤50	St=55	St≥60									
12	20.5	—	—	17	—	—	31.5	28	3.5	25	6	M3×0.5	6	5	6
16	22	22	—	18.5	18.5	—	34	30.5	3.5	29	8	M4×0.7	8	6	6
20	24	—	34	19.5	—	29.5	36	31.5	4.5	36	10	M5×0.8	7	8	9
25	27.5	—	37.5	22.5	—	32.5	37.5	32.5	5	40	12	M6×1.0	12	10	9

缸徑 \ 符號	JA	K	KA	KB	P	PA(標準)	PA(附磁)	PB(標準)	PB(附磁)	T
12	3.5	M4×0.7 通孔：Φ3.4	11	15.5	M5×0.8	7.5	9	5	7	22
16	3.5	M4×0.7 通孔：Φ3.4	11	20	M5×0.8	8	9.5	5.5	5.5	28
20	5.5	M6×1.0 通孔：Φ5.2	17	25.5	M5×0.8	9	9.5	5.5	5.5	36
25	5.5	M6×1.0 通孔：Φ5.2	17	28	M5×0.8	11	11	5.5	5.5	40

CQ 系列

型號：CQ

Φ32~Φ100 (行程≤100)



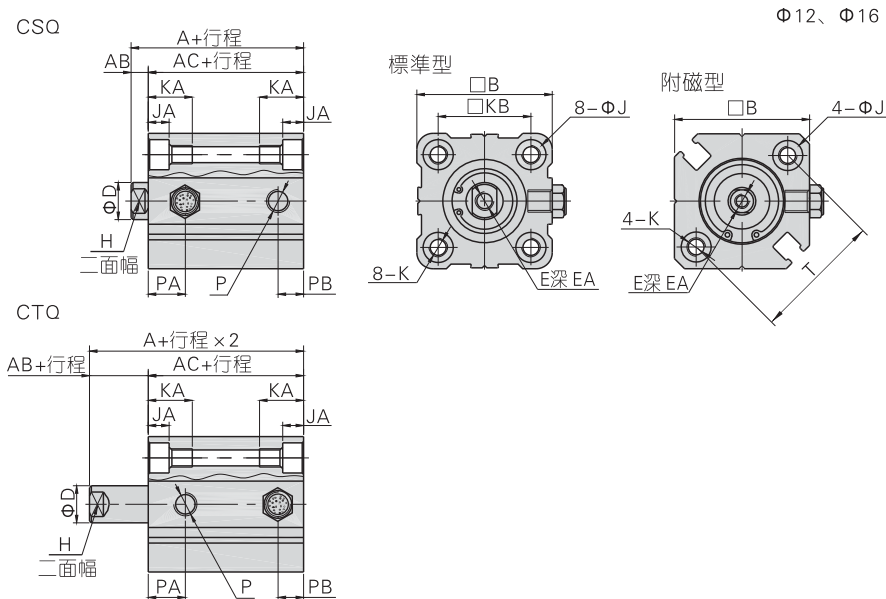
符號缸徑	A(標準)		A (附磁)	AB	AC(標準)		AC (附磁)	B	BA	D	E
	St≤50	St≥60			St≤50	St≥60					
32	30	40	40	7	23	33	33	45	49.5	16	M8×1.25
40	36.5	46.5	46.5	7	29.5	39.5	39.5	53	57	16	M8×1.25
50	38.5	48.5	48.5	8	30.5	40.5	40.5	64	71	20	M10×1.5
63	44	54	54	8	36	46	46	77	84	20	M10×1.5
80	53.5	63.5	63.5	10	43.5	53.5	53.5	98	104	25	M16×2.0
100	65	75	75	12	53	63	63	117	123.5	32	M20×2.5

符號 缸徑		EA	H	J	JA	K	KA	KB	P	PA (標準)	PA (附磁)	PB (標準)	PB (附磁)
32	St = 5	13	14	9	5.5	M6×1.0 通孔:Φ5.2	17	34	PT1/8	75	10.5	6.5	7.5
	St>5									10.5		7.5	
40		13	14	9	5.5	M6×1.0 通孔:Φ5.2	17	40	PT1/8	11	11	8	8
50	St = 5	15	17	10.5	6.5	M8×1.25 通孔:Φ6.8	22	50	PT1/4	9	10.5	9	10.5
	St>5									10.5		10.5	
63	St = 5	15	17	14	9	M10×1.5 通孔:Φ8.5	28.5	60	PT1/4	14	15	9.5	10.5
	St>5									15		10.5	
80		20	22	17	11	M12×1.75 通孔:Φ10.3	35.5	77	PT3/8	16	16	14	14
100		26	27	17	11	M12×1.75 通孔:Φ10.3	35.5	94	PT3/8	20	20	17.5	17.5

註：最大行程範圍內的非標準行程以上一級標準行程改制而成，其外形尺寸為上一級標準行程氣缸的外形尺寸。如行程為 55 的非標準行程氣缸是由標準行程為 60 的標準氣缸改制而成，其外形尺寸與其相同。

CQ 系列

型號：CSQ、CTQ



缸徑 \ 符號	A(標準)			A(附磁)			AB	AC(標準)		
	行程	5\10	15\20	25\30	5\10	15\20		5\10	15\20	25\30
12		25.5	30.5	—	36.5	41.5	3.5	22	27	—
16		27	32	—	39	44	3.5	23.5	28.5	—

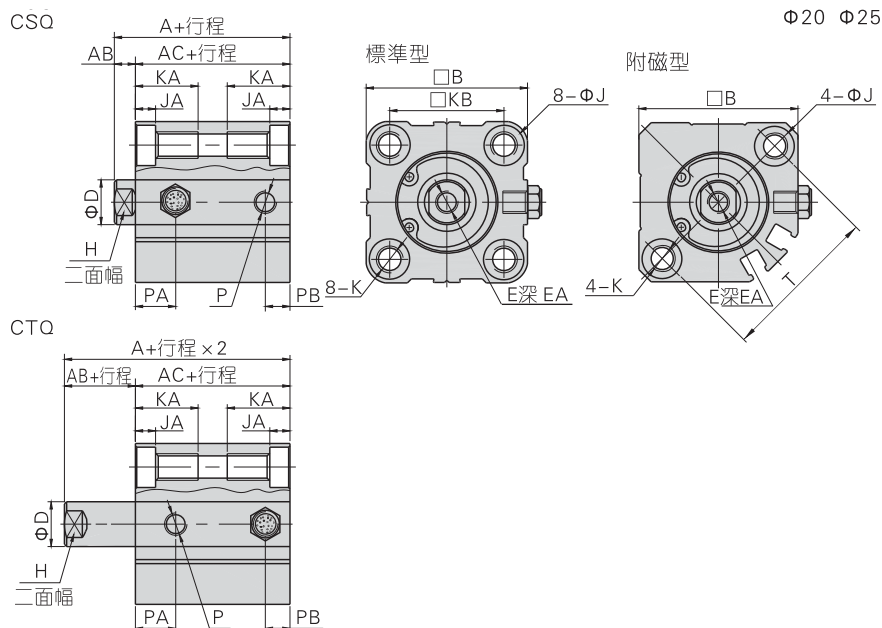
缸徑 \ 符號	AC(附磁)			B	BA	D	E	EA	H
	行程	5\10	15\20						
12		33	38	25	—	6	M3×0.5	6	5
16		35.5	40.5	29	—	8	M4×0.7	8	6

缸徑 \ 符號	J	JA	K	KA	KB	P
12	6	3.5	M4×0.7 通孔：Φ3.4	11	15.5	M5×0.8
16	6	3.5	M4×0.7 通孔：Φ3.4	11	20	M5×0.8

缸徑 \ 符號	PA(標準)	PA(附磁)	PB(標準)	PB(附磁)	T
12	7.5	9	5	7	22
16	8	9.5	5.5	5.5	28

CQ 系列

型號：CSQ、CTQ



缸徑 \ 符號	A(標準)			A(附磁)			AB	AC(標準)		
行程	5\10	15\20	25\30	5\10	15\20	25\30		5\10	15\20	25\30
20	29	34	39	41	46	51	4.5	24.5	29.5	34.5
25	32.5	37.5	42.5	42.5	47.5	52.5	5	27.5	32.5	37.5

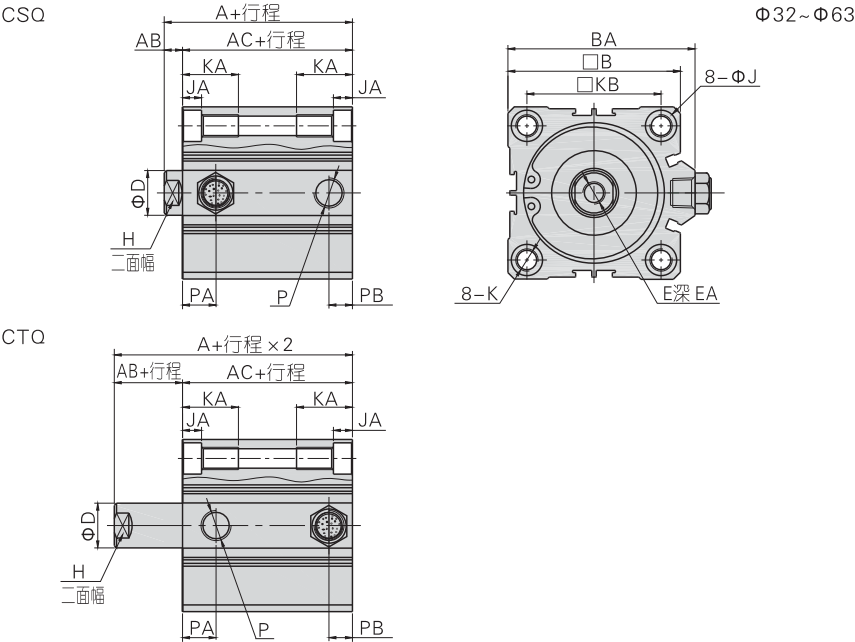
缸徑 \ 符號	AC(附磁)			B	BA	D	E	EA	H
行程	5\10	15\20	25\30						
20	36.5	41.5	46.5	36	—	10	M5×0.8	7	8
25	37.5	42.5	47.5	40	—	12	M6×1.0	12	10

缸徑 \ 符號	J	JA	K	KA	KB	P
20	9	5.5	M6×1.0 通孔：Φ5.2	17	25.5	M5×0.8
25	9	5.5	M6×1.0 通孔：Φ5.2	17	28	M5×0.8

缸徑 \ 符號	PA(標準)	PA(附磁)	PB(標準)	PB(附磁)	T
20	9	9.5	5.5	5.5	36
25	11	11	5.5	5.5	40

CQ 系列

型號：CSQ、CTQ

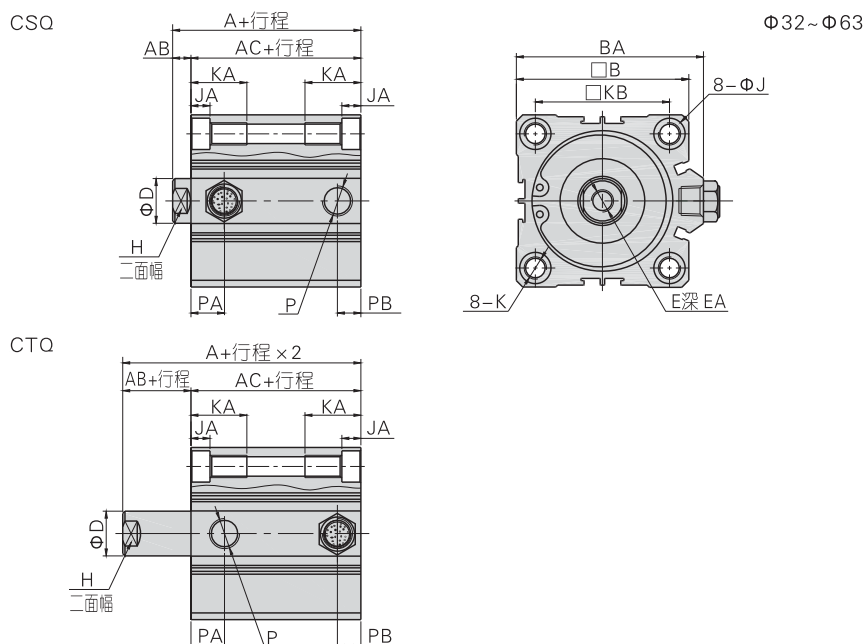


缸徑 \ 符號	A(標準)			A(附磁)			AB	AC(標準)		
	行程	5\10	15\20	25\30	5\10	15\20		25\30	5\10	15\20
32	35	40	45	45	50	55	7	28	33	38
40	41.5	46.5	51.5	51.5	56.5	61.5	7	34.5	39.5	44.5
50	48.5	53.5	58.5	58.5	62.5	68.5	8	40.5	45.5	50.5
63	54	59	64	64	69	74	8	46	51	56

缸徑 \ 符號	AC(附磁)			B	BA	D	E	EA	H
	行程	5\10	15\20						
32	38	43	48	45	49.5	16	M8×1.25	13	14
40	44.5	49.5	54.5	53	57	16	M8×1.25	13	14
50	50.5	55.5	60.5	64	71	20	M10×1.5	15	17
63	56	61	66	77	84	20	M10×1.5	15	17

CQ 系列

型號：CSQ、CTQ



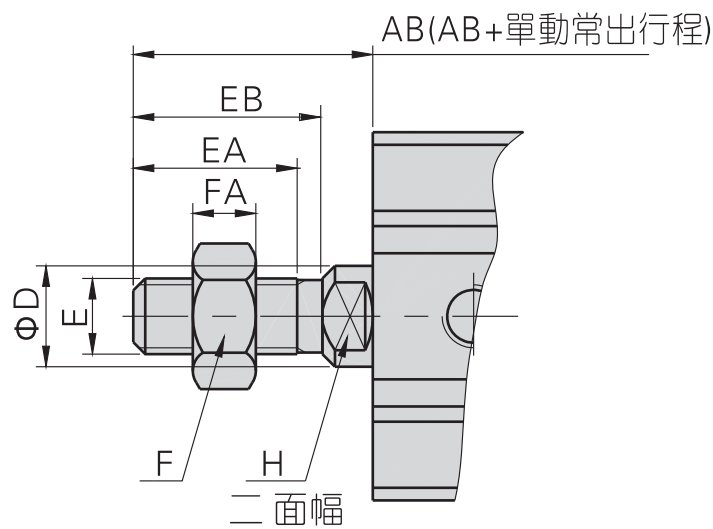
缸徑 \ 符號	J	JA	K	KA	KB	P
32	9	5.5	M6×1.0 通孔：Φ5.2	17	34	PT1/8
40	9	5.5	M6×1.0 通孔：Φ5.2	17	40	PT1/8
50	10.5	6.5	M8×1.25 通孔：Φ6.8	22	50	PT1/4
63	14	9	M10×1.5 通孔：Φ8.5	28.5	60	PT1/4

缸徑 \ 符號	PA(標準)	PA(附磁)	PB(標準)	PB(附磁)	T
32	10.5	10.5	7.5	7.5	—
40	11	11	8	8	—
50	10.5	10.5	10.5	10.5	—
63	15	15	10.5	10.5	—

CQ 系列

外牙型尺寸

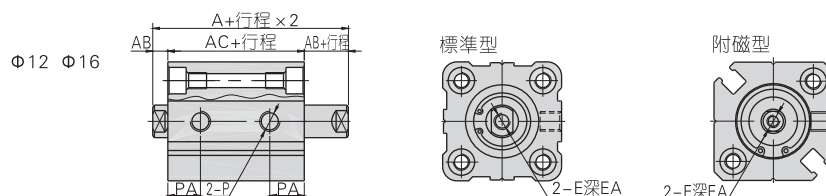
缸徑：Φ12~Φ100、行程≤100



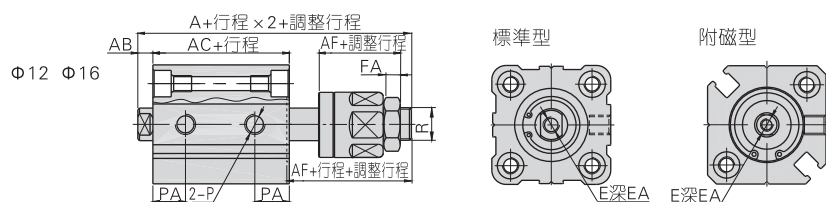
缸徑 \ 符號	AB	D	E	EA	EB	F	FA	H
12	14	6	M5×0.8	9	10.5	8	4	5
16	15.5	8	M6×1.0	10	12	10	5	6
20	18.5	10	M8×1.25	12	14	12	6	8
25	22.5	12	M10×1.25	15	17.5	17	6	10
32	28.5	16	M14×1.5	20.5	23.5	19	8	14
40	28.5	16	M14×1.5	20.5	23.5	19	8	14
50	33.5	20	M18×1.5	26	28.5	27	11	17
63	33.5	20	M18×1.5	26	28.5	27	11	17
80	43.5	25	M22×1.5	32.5	35.5	32	13	22
100	43.5	32	M26×1.5	32.5	35.5	36	13	27

CQ 系列

型號：CQW



型號：CQJ



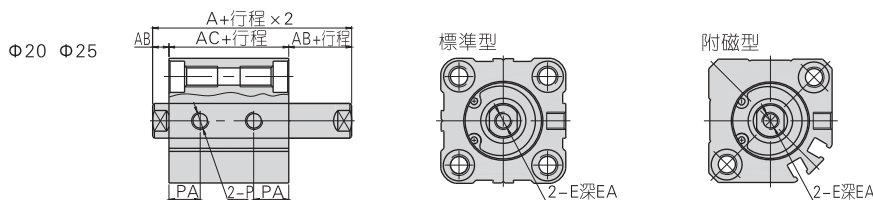
缸徑 \ 符號	A(CQW)		A(CQJ)		AB	AC(CQW)		AC(CQJ)		AB
	標準型	附磁型	標準型	附磁型		標準型	附磁型	標準型	附磁型	
12	32.2	39.4	45.2	52.4	3.5	25.2	32.4	25.2	32.4	17
16	33	43	50	60	3.5	26	36	26	36	21

缸徑 \ 符號	E	EA	FA	PA	R
12	M3×0.5	6	4	9	M5×0.8
16	M4×0.7	8	5	9.5	M6×1.0

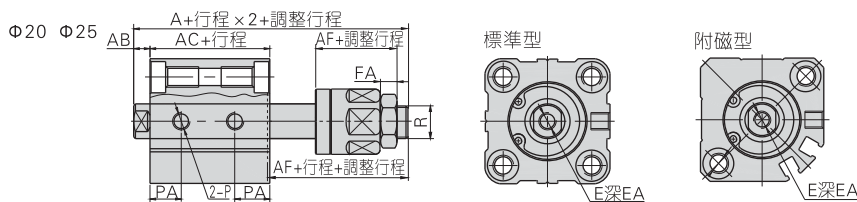
註：未註明之尺寸與標準型相同。外牙型尺寸請參考外牙型尺寸。

CQ 系列

型號：CQW



型號：CQJ



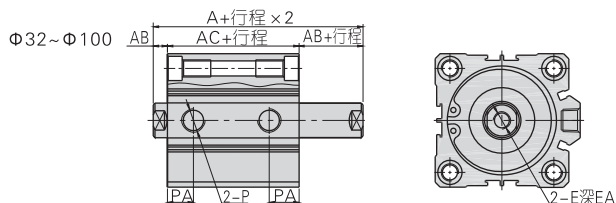
缸徑 \ 符號	A(CQW)		A(CQJ)		AB	AC(CQW)		AC(CQJ)		AB
	標準型	附磁型	標準型	附磁型		標準型	附磁型	標準型	附磁型	
20	35	47	55	67	4.5	26	38	26	38	25
25	39	49	60.5	70.5	5	29	39	29	39	27

缸徑 \ 符號	E	EA	FA	PA	R
20	M5×0.8	7	6	9.5	M8×1.25
25	M6×1.0	9.5(St=5)/12(St>5)	6	11	M10×1.25

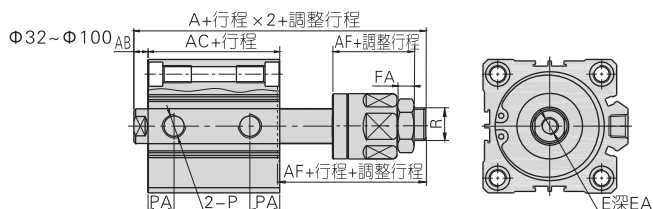
註：未註明之尺寸與標準型相同。外牙型尺寸請參考外牙型尺寸。

CQ 系列

型號：CQW



型號：CQJ



缸徑 \ 符號	A(CQW)		A(CQJ)		AB	AC(CQW)		AC(CQJ)		AB
	標準型	附磁型	標準型	附磁型		標準型	附磁型	標準型	附磁型	
32	44.5	54.5	64.9	74.9	7	30.5	40.5	30.5	40.5	28
40	54	64	74.5	84.5	7	40	50	40	50	28
50	56.5	66.5	77	87	8	40.5	50.5	40.5	50.5	29
63	58	68	78.4	88.4	8	42	52	42	52	29
80	71	81	95.8	105.8	10	51	61	51	61	35.5
100	84.5	94.5	114.3	124.3	12	60.5	70.5	60.5	70.5	42.5

缸徑 \ 符號	E	EA	FA	PA	R
32	M8×1.25	9(St≤10)/13(St>10)	7	10	M12×1.25
40	M8×1.25	11(St≤10)/13(St>10)	7	13	M12×1.25
50	M10×1.5	12(St≤10)/15(St>10)	8	13.5	M16×1.5
63	M10×1.5	12(St≤10)/15(St>10)	8	14.5(St=5)/16(St>5)	M16×1.5
80	M16×2.0	14(St≤15)/20(St>15)	10	16	M20×1.5
100	M20×2.5	20(St≤25)/26(St>25)	13.5	21	M27×2.0

註：未註明之尺寸與標準型相同。外牙型尺寸請參考外牙型尺寸。

附件

✿ 訂購碼

HCQ

—

LB

050

附件編號

缸徑

附件類別

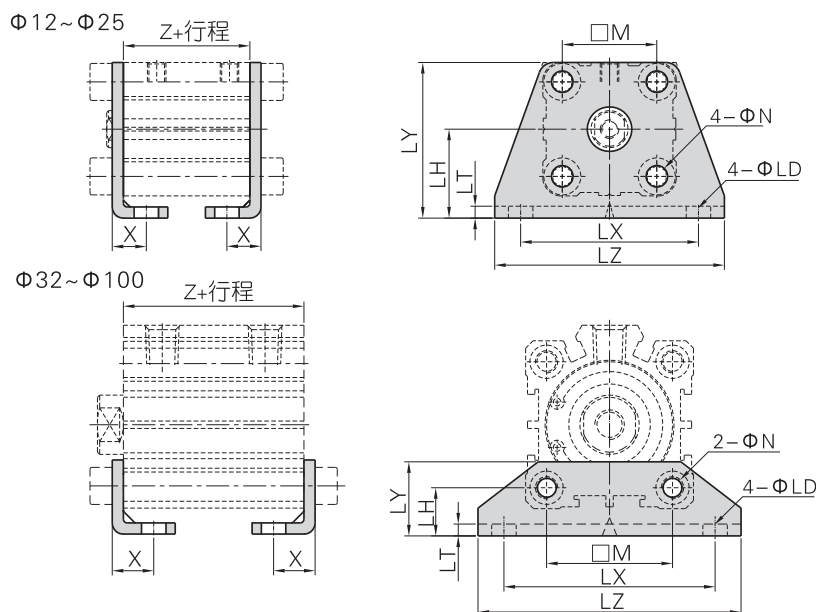
安裝附件	LB：軸向固定座
	FA：前法蘭連接板
	FB：後法蘭連接板
	CB：雙耳固定座
連接附件	I：活塞杆端 I 接頭
	Y：活塞杆端 Y 接頭

註：CB 腳座附相應 PIN。

附件

外型尺寸圖

型號：LB

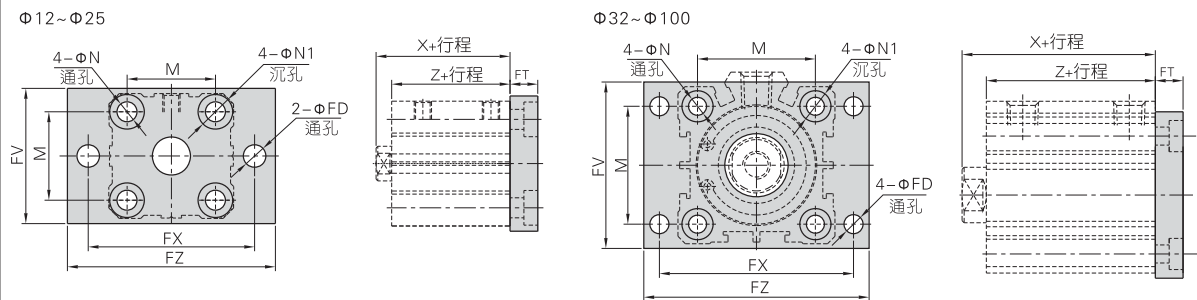


符號 \ 缸徑	Z				M	N	X	LD	LH	LT	LX	LY	LZ
	標準			附磁									
行程	≤50	55	≥60										
12	17	—	—	28	15.5	4.5	8	4.5	17	2	34	29.5	44
16	18.5	18.5	—	30.5	20	4.5	8	4.5	19	2	38	33.5	48
20	19.5	—	29.5	31.5	25.5	6.5	9.2	6.5	24	3	48	42	62
25	22.5	—	32.5	32.5	28	6.5	10.7	6.5	26	3	52	46	66
32	23	—	33	33	34	6.5	11.2	6.5	13	3	57	20	71
40	29.5	—	39.5	39.5	40	6.5	11.2	6.5	13	3	64	20	78
50	30.5	—	40.5	40.5	50	8.5	12.2	8.5	14	3	79	22	95
63	36	—	46	46	60	10.5	13.7	10.5	16	3	95	26	113
80	43.5	—	53.5	53.5	77	13	16.5	13	20.5	4.5	118	32	140
100	53	—	63	63	94	13	23	13	24	6	137	36	162

註：上表中的 Z 值是 CQ 系列之值，其餘系列的 Z 值請參考相應內容。

附件

型號：FA\FB

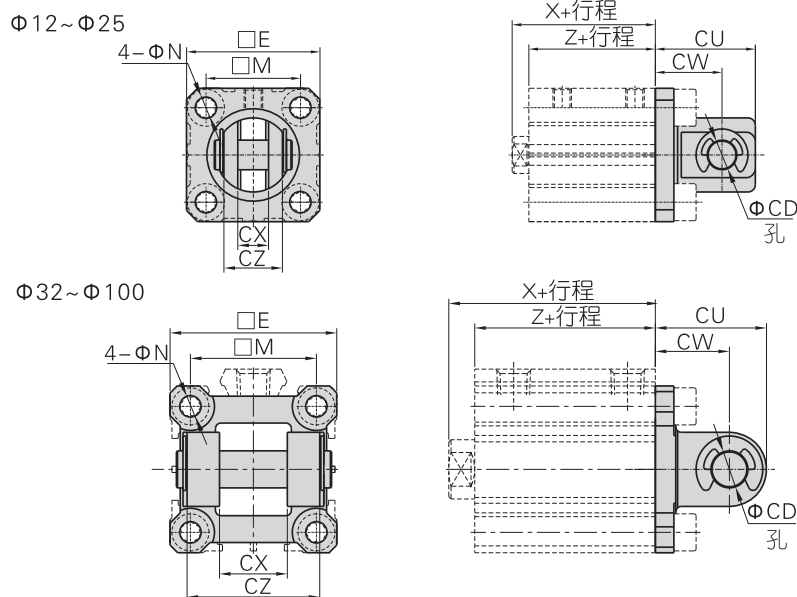


符號 \ 缸徑	X				Z				M	N	NI	FD	FT	FV	FX	FZ
	標準			附磁	標準			附磁								
行程	≤50	55	≥60		≤50	55	≥60									
12	20.5	—	—	31.5	17	—	—	28	15.5	4.5	7.5	4.5	5.5	25	45	55
16	22	22	—	34	18.5	18.5	—	30.5	20	4.5	7.5	4.5	5.5	30	45	55
20	24	—	34	36	19.5	—	29.5	31.5	25.5	6.5	10.5	6.5	8	39.5	48	60
25	27.5	—	37.5	37.5	22.5	—	32.5	32.5	28	6.5	10.5	6.5	8	42	52	64
32	30	—	40	40	23	—	33	33	34	6.5	10.5	5.5	8	48	56	65
40	36.5	—	46.5	46.5	29.5	—	39.5	39.5	40	6.5	10.5	5.5	8	54	62	72
50	38.5	—	48.5	48.5	30.5	—	40.5	40.5	50	8.5	13.5	6.5	9	67	76	89
63	44	—	54	54	36	—	46	46	60	10.5	16.5	9	10	80	92	108
80	53.5	—	63.5	63.5	43.5	—	53.5	53.5	77	12.5	18.5	11	12	99	116	134
100	65	—	75	75	53	—	63	63	94	12.5	18.5	11	12	117	136	154

註：上表中的 Z 值是 CQ 系列之值，其餘系列的 Z 值請參考相應內容。

附件

型號：CB

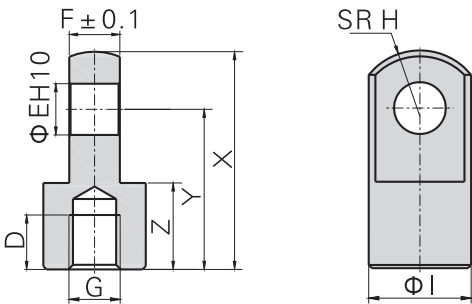


符號 \ 缸徑	X				Z				E	M	N	CD	CU	CW	CX	CZ
	標準			附磁	標準			附磁								
	行程	≤50	55		≥60	≤50	55									
12	20.5	—	—	31.5	17	—	—	28	25	15.5	4.5	5	20	14	5.3	9.8
16	22	22	—	34	18.5	18.5	—	30.5	29	20	4.5	5	21	15	6.8	11.8
20	24	—	34	36	19.5	—	29.5	31.5	36	25.5	6.5	8	27	18	8.3	15.8
25	27.5	—	37.5	37.5	22.5	—	32.5	32.5	40	28	6.5	10	30	20	10.3	19.8
32	30	—	40	40	23	—	33	33	45.5	34	6.5	10	30	20	18.3	35.8
40	36.5	—	46.5	46.5	29.5	—	39.5	39.5	53.5	40	6.5	10	32	22	18.3	35.8
50	38.5	—	48.5	48.5	30.5	—	40.5	40.5	64.5	50	8.5	14	42	28	22.3	43.8
63	44	—	54	54	36	—	46	46	77.5	60	10.5	14	44	30	22.3	43.8
80	53.5	—	63.5	63.5	43.5	—	53.5	53.5	98.5	77	12.5	18	56	38	28.3	55.8
100	65	—	75	75	53	—	63	63	117.5	94	12.5	22	67	45	32.3	63.8

註：上表中的 X、Z 值是 CQ 系列之值，其餘系列的 X、Z 值請參考相應內容。

附 件

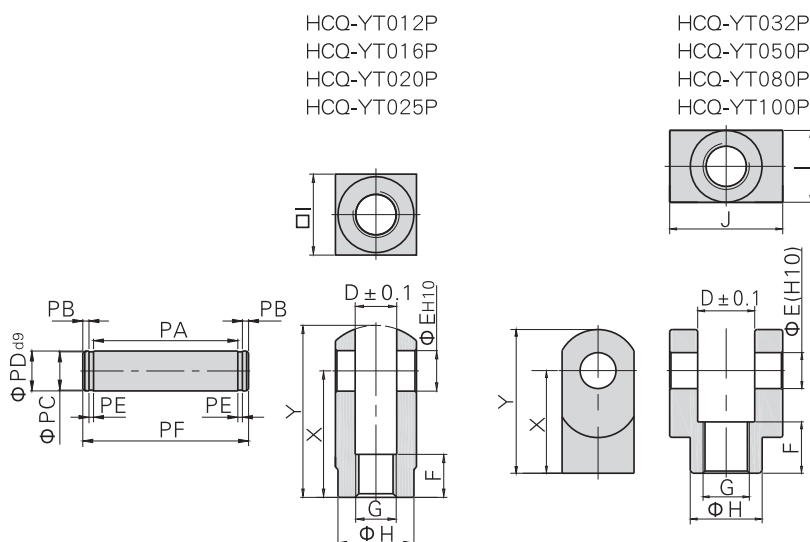
型號：I 接頭



型號 \ 符號	X	Y	Z	D	E	F	G	H	I
HCQ-IP012	21.5	16	9	6	5	4.7	M5×0.8	6.3	10
HCQ-IP016	32	25	11	8	5	6.2	M6×1.0	8.1	12
HCQ-IP020	34	25	13.5	8.5	8	7.7	M8×1.25	10.3	16
HCQ-IP025	41	30	16	11	10	9.7	M10×1.25	12.8	20
HCQ-IP032	42	30	16	14	10	17.6	M14×1.5	12	22
HCQ-IP050	56	40	20	18	14	21.6	M18×1.5	16	28
HCQ-IP080	71	50	23	21	18	27.6	M22×1.5	21	38
HCQ-IP100	79	55	24	22	22	31.6	M26×1.5	24	44

附件

型號：Y 接頭



型號 \ 符號	X	Y	D	E	F	G	H	I	J	PA	PB	PC	PD	PE	PF
HCQ-YT012P	22	16	5.3	5	6	M5×0.8	9	10	—	10.2	1.5	4	5	0.7	14.6
HCQ-YT016P	28	21	6.6	5	11	M6×1.0	11	12	—	12.4	1.5	4	5	0.7	16.8
HCQ-YT020P	34	25	8.3	8	8.5	M8×1.25	15	16	—	16.2	1.5	7	8	0.9	21
HCQ-YT025P	41	30	10.3	10	10.5	M10×1.25	19	20	—	20.2	2	8	10	1.1	26.4
HCQ-YT032P	42	30	18.4	10	16	M14×1.5	22	22	36	36.2	2	8	10	1.1	42.4
HCQ-YT050P	56	40	22.4	14	20	M18×1.5	28	28	44	44.2	2	12	14	1.1	50.4
HCQ-YT080P	71	50	28.4	18	23	M22×1.5	38	38	56	56.2	2	15	18	1.7	63.6
HCQ-YT100P	79	55	32.4	22	24	M26×1.5	44	44	64	64.2	2.5	19	22	1.7	72.6

附件

✿ 附件訂購碼列表

附件名稱	安裝附件			
缸徑	LB	FA	FB	CB
12	HCQ-LB012	HCQ-FA012		HCQ-CB012
16	HCQ-LB016	HCQ-FA016		HCQ-CB016
20	HCQ-LB020	HCQ-FA020		HCQ-CB020
25	HCQ-LB025	HCQ-FA025		HCQ-CB025
32	HCQ-LB032	HCQ-FA032		HCQ-CB032
40	HCQ-LB040	HCQ-FA040		HCQ-CB040
50	HCQ-LB050	HCQ-FA050		HCQ-CB050
63	HCQ-LB063	HCQ-FA063		HCQ-CB063
80	HCQ-LB080	HCQ-FA080		HCQ-CB080
100	HCQ-LB100	HCQ-FA100		HCQ-CB100

附件名稱	連接附件			
缸徑	I：I 接頭	Y：Y 接頭	F：浮動接頭	U：魚眼接頭
12	HCQ-IP012	HCQ-YT012P	—	HP-M05-080-R
16	HCQ-IP016	HCQ-YT016P	—	HP-M06-100-R
20	HCQ-IP020	HCQ-YT020P	HK-M08-I25	HP-M08-125-R
25	HCQ-IP025	HCQ-YT025P	HK-M10-I25	HP-M10-125-R
32	HCQ-IP032	HCQ-YT032P	HK-M14-I50	HP-M14-150-R
40				
50	HCQ-IP050	HCQ-YT050P	HK-M18-I50	HP-M18-150-R
63				
80	HCQ-IP080	HCQ-YT080P	—	—
100	HCQ-IP100	HCQ-YT100P	—	—