

CPR系列

✿ 行程

內徑 (mm)		標準行程 (mm)	最大行程	容許行程
CPR	16	25 50 75 100 125 150 175 200 250 300 350 400 450 500	500	600
CPRA	20	25 50 75 100 125 150 175 200 250 300 350 400 450 500	500	800
	25	25 50 75 100 125 150 175 200 250 300 350 400 450 500	500	800
	32	25 50 75 100 125 150 175 200 250 300 350 400 450 500	500	800
	40	25 50 75 100 125 150 175 200 250 300 350 400 450 500	500	800
CPRW/CPRJ	16	25 50 75 100 125 150 175 200 250 300	300	—
CPRAW CPRAJ	20	25 50 75 100 125 150 175 200 250 300	300	—
	25	25 50 75 100 125 150 175 200 250 300	300	—
	32	25 50 75 100 125 150 175 200 250 300 350 400 450 500	500	—
	40	25 50 75 100 125 150 175 200 250 300 350 400 450 500	500	—

CPR系列

✿ 訂購碼

CPRA	—	25	MS	—	50	—		U	—	□
CPRAW	—	25	MS	—	50				—	□
CPRAJ	—	25	MS	—	50	—	□		—	□

磁石代號

MS	附磁石
----	-----

行程

詳見行程列表

氣壓缸內徑

規格	缸徑
CPR CPRW CPRJ	16
CPRA CPRAW CPRAJ	20 25 32 40

可調行程

10 : 10mm
20 : 20mm
30 : 30mm
40 : 40mm
50 : 50mm

牙型代碼

空白 : PT 牙
G : G 牙
T : NPT 牙

規格代號

CPR : 不銹鋼迷你氣缸 (復動型)
CPRW : 不銹鋼迷你氣缸 (雙軸復動型)
CPRJ : 不銹鋼迷你氣缸 (雙軸復動行程可調型)
CPRA : 不銹鋼迷你氣缸 (復動可調緩衝型)
CPRAW : 不銹鋼迷你氣缸 (雙軸復動緩衝型)
CPRAJ : 不銹鋼迷你氣缸 (雙軸復動行程可調緩衝型)

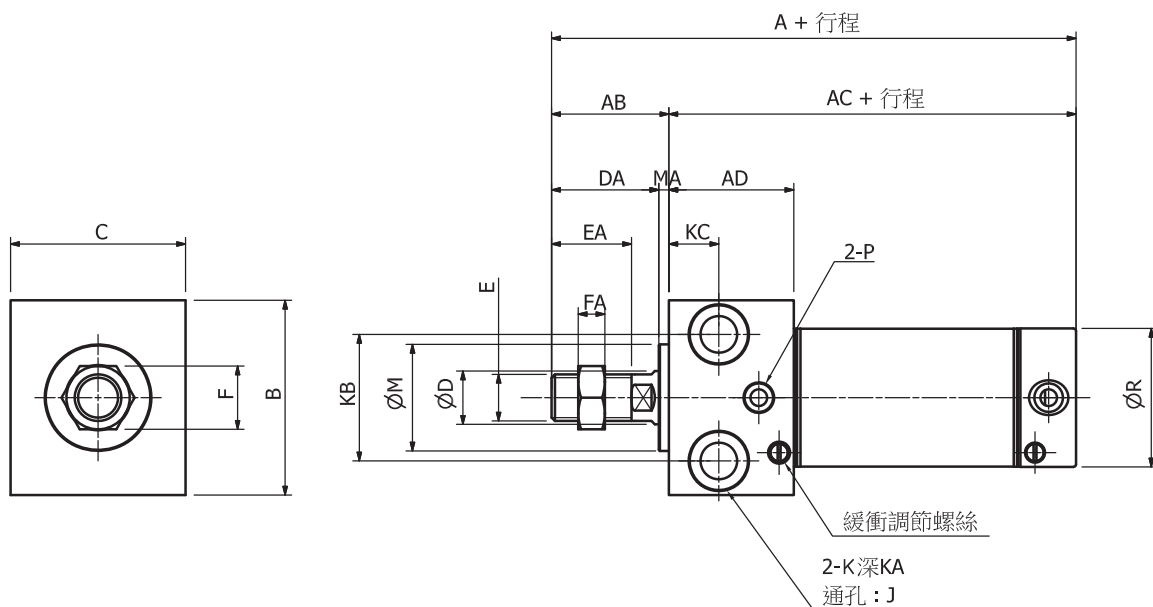
後蓋型式

規格	後蓋型式
CPR CPRA	U : 平尾型
其他規格	無此代碼

CPR系列

外型尺寸圖

型號：CPR\CPRA

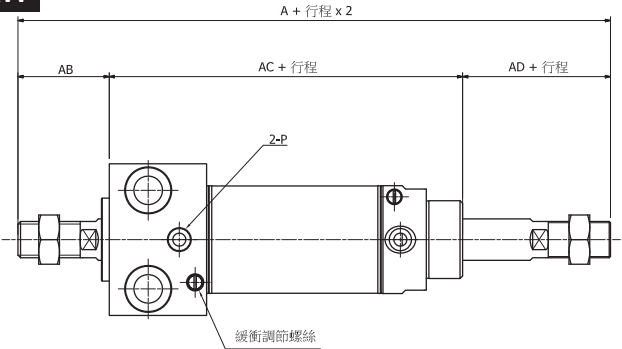


缸徑 \ 符號	A	AB	AC	AD	B	C	D	DA	E	EA	F	FA
16	64	23.5	70.5	20.5	28.6	21	6	16	M6X1.0	20.5	10	5
20	120	31	89	29	33.5	30.5	8	28	M8X1.25	20	13	5
25	122	33	89	29	39	36.5	10	30	M10X1.25	22	17	6
32	122	33	89	29	47	42.5	12	30	M10X1.25	22	17	6
40	132.5	35	97.5	37.5	58.5	52.5	16	32	M14X1.5	24	19	8

缸徑 \ 符號	J	K	KA	KB	KC	M	MA	P	R
16	Ø4.5	Ø8.0	5	16	8	16	3	M5X0.8	21
20	Ø5.5	Ø9.5	6.5	21	12	20	3	PT1/8	27
25	Ø6.5	Ø11.0	7.5	25	12	26	3	PT1/8	30
32	Ø9.0	Ø14.0	10	30	12	26	3	PT1/8	35
40	Ø11.0	Ø17.5	12.5	38	15	32	3	PT1/8	41.6

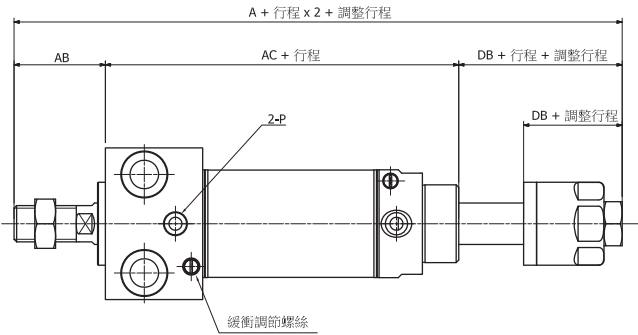
CPR系列

型號：CPRW\CPRAW



缸徑 \ 符號	A	AB	AC	AD	P
16	132	23.5	86.5	22	M5X0.8
20	160	31	101	28	PT1/8
25	166	33	103	30	PT1/8
32	166	33	103	30	PT1/8
40	178.5	35	111.5	32	PT1/8

型號：CPRJ\CPRAJ



缸徑 \ 符號	A	AB	AC	DB	P
16	131	23.5	86.5	21	M5X0.8
20	157	31	101	25	PT1/8
25	163	33	103	27	PT1/8
32	163	33	103	27	PT1/8
40	174.5	35	111.5	28	PT1/8

CPF 系列

✿ 行 程

內徑 (mm)		標準行程 (mm)	最大行程	容許行程
CPF	16	25 50 75 100 125 150 175 200 250 300 350 400 450 500	500	600
CPFA	20	25 50 75 100 125 150 175 200 250 300 350 400 450 500	500	800
	25	25 50 75 100 125 150 175 200 250 300 350 400 450 500	500	800
	32	25 50 75 100 125 150 175 200 250 300 350 400 450 500	500	800
	40	25 50 75 100 125 150 175 200 250 300 350 400 450 500	500	800
CPFW/CPFJ	16	25 50 75 100 125 150 175 200 250 300	300	—
CPFAW CPFAJ	20	25 50 75 100 125 150 175 200 250 300	300	—
	25	25 50 75 100 125 150 175 200 250 300	300	—
	32	25 50 75 100 125 150 175 200 250 300 350 400 450 500	500	—
	40	25 50 75 100 125 150 175 200 250 300 350 400 450 500	500	—

CPF 系列

訂購碼

CPFA	—	25	MS	—	50	—		U	—	□
CPFAW	—	25	MS	—	50				—	□
CPFAJ	—	25	MS	—	50	—	□		—	□

磁石代號

MS 附磁石

行程

詳見行程列表

氣壓缸內徑

規格	缸徑
CPF CPFW CPFJ	16
CPFA CPFAW CPFAJ	20 25 32 40

可調行程

10 : 10mm
20 : 20mm
30 : 30mm
40 : 40mm
50 : 50mm

牙型代碼

空白 : PT 牙
G : G 牙
T : NPT 牙

規格代號

CPF : 不銹鋼迷你氣缸 (復動型)
CPFW : 不銹鋼迷你氣缸 (雙軸復動型)
CPFJ : 不銹鋼迷你氣缸 (雙軸復動行程可調型)
CPFA : 不銹鋼迷你氣缸 (復動可調緩衝型)
CPFAW : 不銹鋼迷你氣缸 (雙軸復動緩衝型)
CPFAJ : 不銹鋼迷你氣缸 (雙軸復動行程可調緩衝型)

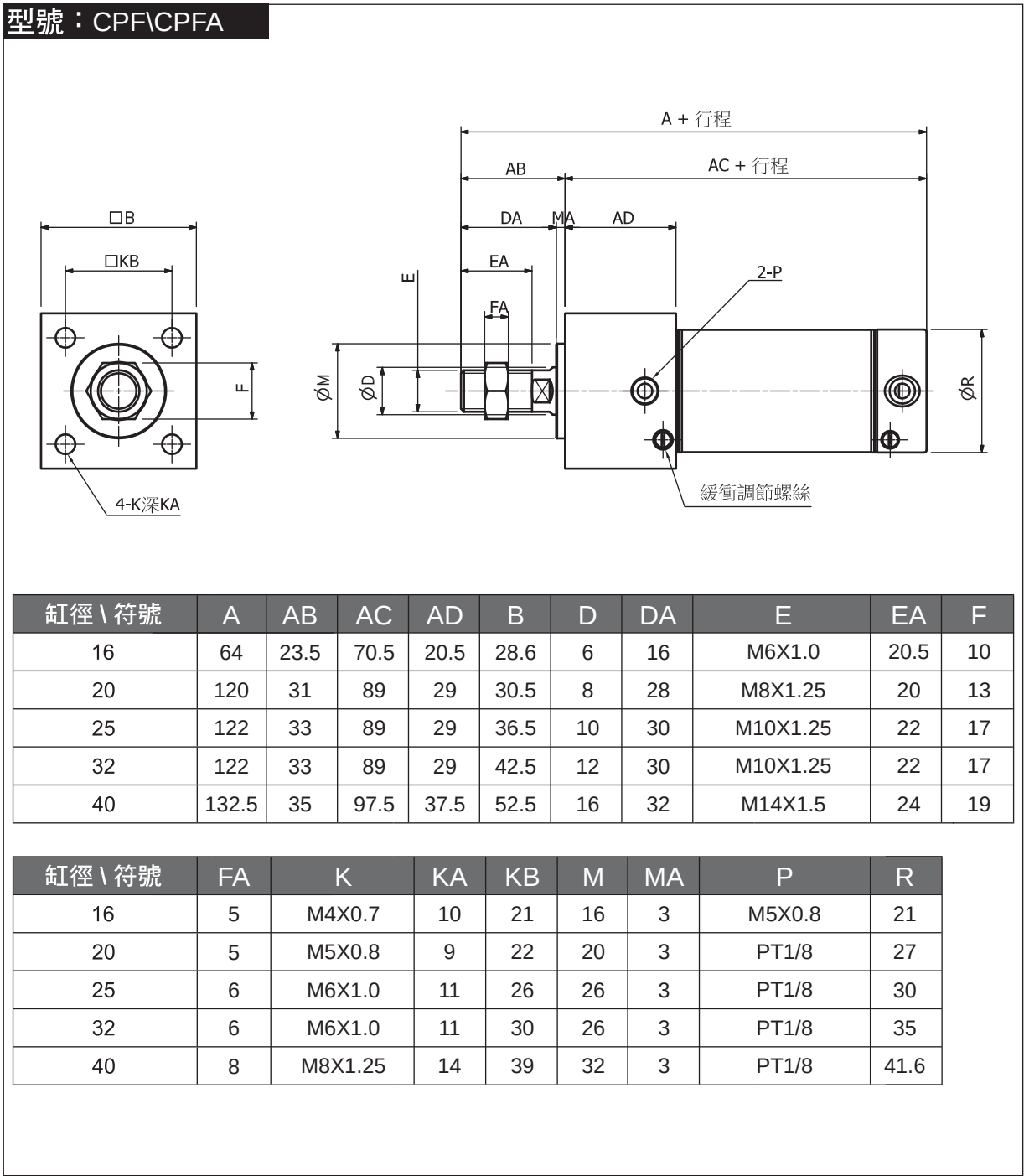
後蓋型式

規格	後蓋型式
CPF CPFA	U : 平尾型
其他規格	無此代碼

CPF 系列

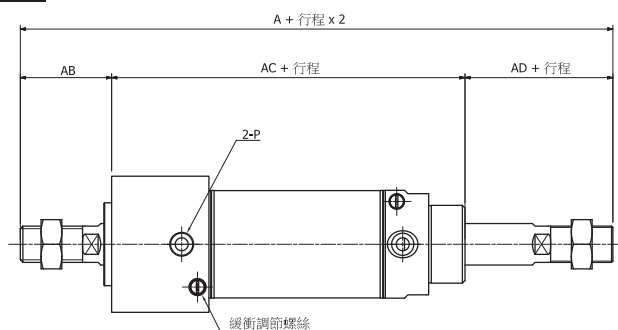
外型尺寸圖

型號：CPF\CPFA



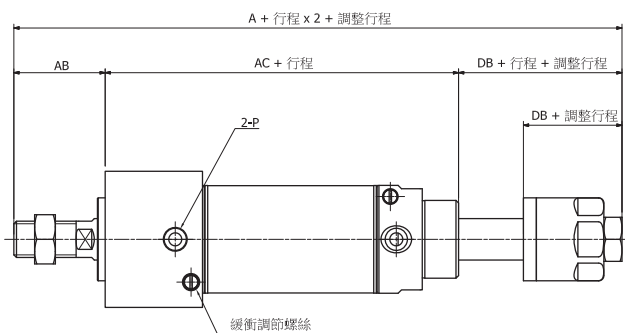
CPF 系列

型號：CPFW \CPFAW



缸徑 \ 符號	A	AB	AC	AD	P
16	132	23.5	86.5	22	M5X0.8
20	160	31	101	28	PT1/8
25	166	33	103	30	PT1/8
32	166	33	103	30	PT1/8
40	178.5	35	111.5	32	PT1/8

型號：CPFJ \CPFAJ

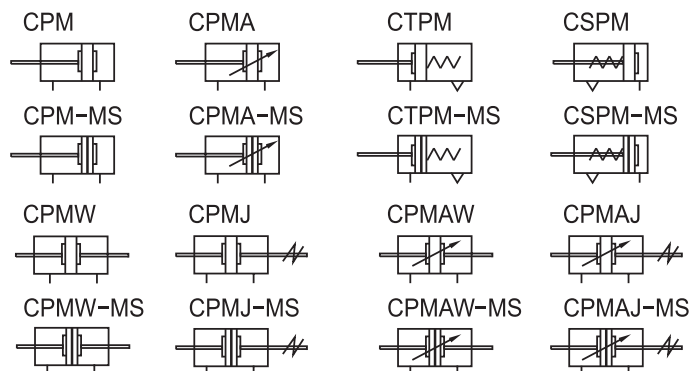


缸徑 \ 符號	A	AB	AC	DB	P
16	131	23.5	86.5	21	M5X0.8
20	157	31	101	25	PT1/8
25	163	33	103	27	PT1/8
32	163	33	103	27	PT1/8
40	174.5	35	111.5	28	PT1/8

CPM 系列



符 號



規 格

內徑 (mm)		20	25	32	40
動作型式		復動型、復動緩衝型、單動推出型、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 ~ 1.0MPa (22 ~ 145psi) (1.5 ~ 10.0bar)			
	單動型	0.2 ~ 1.0MPa (28 ~ 145psi) (2.0 ~ 10.0bar)			
保證耐壓力		1.5MPa (215psi) (15bar)			
工作溫度 °C		- 20 ~ 70			
使用速度範圍 mm/s		復動型：30 ~ 800 單動型：50 ~ 800			
行程公差範圍		0 ~ 150 ^{+1.0} ₀ > 150 ^{+1.5} ₀			
緩衝型式		CPMA、CPMAW、CPMAJ 系列：可調緩衝 其他系列：防撞墊			
接管口徑		PT1/8			PT1/4

CPM 系列

行程

內徑 (mm)		標準行程 (mm)	最大行程	容許行程
CPM CPMA	20	10 15 20 25 30 50 75 100 125 150 175 200 250 300 350 400 450 500	500	800
	25	10 15 20 25 30 50 75 100 125 150 175 200 250 300 350 400 450 500	500	800
	32	10 15 20 25 30 50 75 100 125 150 175 200 250 300 350 400 450 500	500	800
	40	10 15 20 25 30 50 75 100 125 150 175 200 250 300 350 400 450 500	500	800
CPMW	20	10 15 20 25 30 50 75 100 125 150 175 200 250 300	300	—
CPMJ	25	10 15 20 25 30 50 75 100 125 150 175 200 250 300	300	—
CPMAW	32	10 15 20 25 30 50 75 100 125 150 175 200 250 300 350 400 450 500	500	—
CPMAJ	40	10 15 20 25 30 50 75 100 125 150 175 200 250 300 350 400 450 500	500	—
CSPM CTPM	20	10 15 20 25 30 50 75 100 125 150	—	—
	25	10 15 20 25 30 50 75 100 125 150	—	—
	32	10 15 20 25 30 50 75 100 125 150	—	—
	40	10 15 20 25 30 50 75 100 125 150	—	—

訂購碼

CPM	—	25	MS	—	50	—	CA	—	□	—	□
CPMW	—	25	MS	—	50	—	—	□	—	□	□
CPMJ	—	25	MS	—	50	—	□	—	□	—	□

磁石代號	可調行程	牙型代碼
MS 附磁石	10 : 10mm	空白 : PT 牙
空白 不附磁石	20 : 20mm	G : G 牙
	30 : 30mm	T : NPT 牙
	40 : 40mm	
	50 : 50mm	

氣壓缸內徑	行程	固定型式
20 : 20mm	詳見行程列表	產品規格
32 : 32mm		固定型式
25 : 25mm		CPM 空白 : 無安裝附件
40 : 40mm		CPMA FA : 前法蘭連接板
		CSPM SDB : 後絞固定架
		CTPM LB : 軸向固定架
		CPMW 空白 : 無安裝附件
		CPMAW FA : 前法蘭連接板
		CPMJ LB : 軸向固定架
		CPMAJ

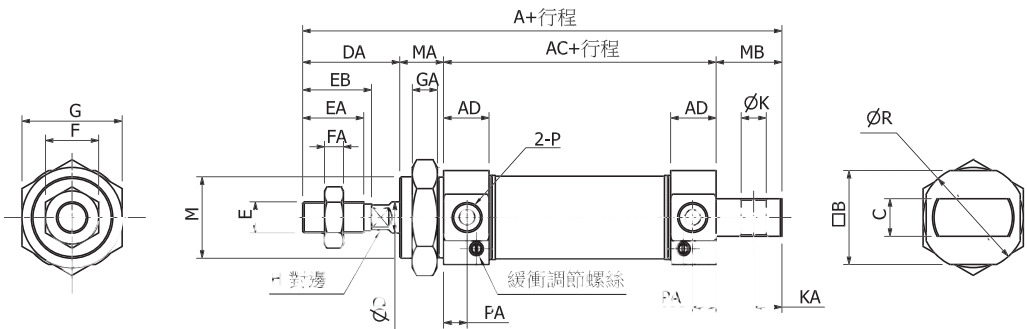
規格代號	後蓋型式
CPM : 迷你氣缸 (復動型)	規格
CSPM : 迷你氣缸 (單動推出型)	CPM\CPMA CA : 擺尾型
CTPM : 迷你氣缸 (單動引入型)	CSPM CM : 圓尾型
CPMW : 迷你氣缸 (雙軸復動型)	CTPM U : 平尾型
CPMJ : 迷你氣缸 (雙軸復動行程可調型)	其他規格 無此代碼
CPMA : 迷你氣缸 (復動可調緩衝型)	
CPMAW : 迷你氣缸 (雙軸復動緩衝型)	
CPMAJ : 迷你氣缸 (雙軸復動行程可調緩衝型)	

CPM 系列

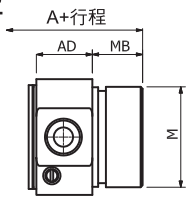
外型尺寸圖

型號：CPM\CPMA

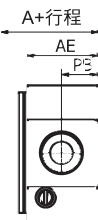
CA 型



CM 型



U 型



缸徑 \ 符號 後蓋型式	AC			AB	AC	AD	AE	B	C	M		MA	MB		D	DA
	CM	CA	U							CM	CA		CA	CM		
20	116	124	103	41	62	14.5	14.5	25	12	M20×1.5	20	14	21	13	8	27
25	120	128	108	45	62	14.5	15.5	30	12	M26×1.5	26	14	21	13	10	31
32	122	136	110	45	64	14.5	15.5	34.5	20	M26×1.5	26	14	27	13	12	31
40	154	165	138.5	50	88	21.5	22	42.5	20	M32×2.0	32	16	27	16	16	34

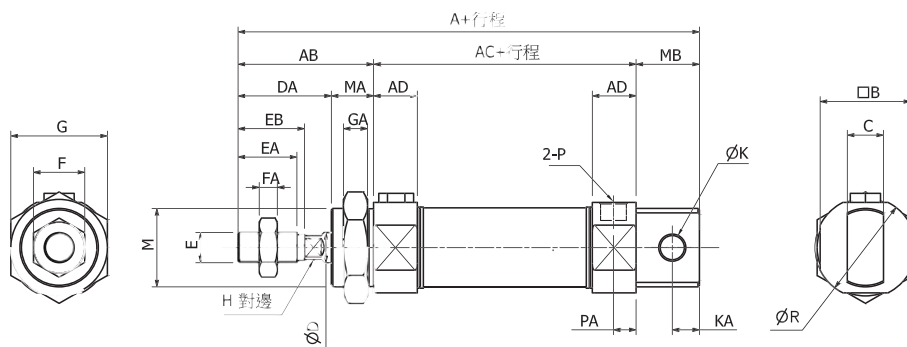
缸徑 \ 符號	E	EA	EB	F	FA	G	GA	H	K	KA	P	PA	PB	R
20	M8×1.25	15.5	18	13	5	26	8	6	8	9	PT1/8	7.5	7.5	29
25	M10×1.25	19.5	22	17	6	32	8	8	8	9	PT1/8	7.5	8	33.5
32	M10×1.25	19.5	22	17	6	32	8	10	10	12	PT1/8	7.5	8	37.5
40	M14×1.5	21	24	19	8	41	10	14	10	12	PT1/4	11	11.5	46.5

註：未註明之尺寸與標準型相同。

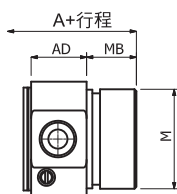
CPM 系列

型號：CSPM

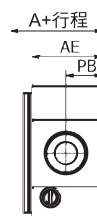
CA 型



CM 型



U 型



缸徑 \ 符號	A									AC			AB	AD	AE	B	C	D
後蓋型式	CM			CA			U			—								
行程	1~50	51~100	101~150	1~50	51~100	101~150	1~50	51~100	101~150	1~50	51~100	101~150						
20	141	166	191	149	174	199	128	153	178	87	112	137	41	14.5	14.5	25	12	8
25	145	170	195	153	178	203	133	158	183	87	112	137	45	14.5	15.5	30	12	10
32	147	172	197	161	186	211	135	160	185	89	114	139	45	14.5	15.5	34.5	20	12
40	179	204	229	190	215	240	163.5	188.5	213.5	113	138	163	50	21.5	22	42.5	20	16

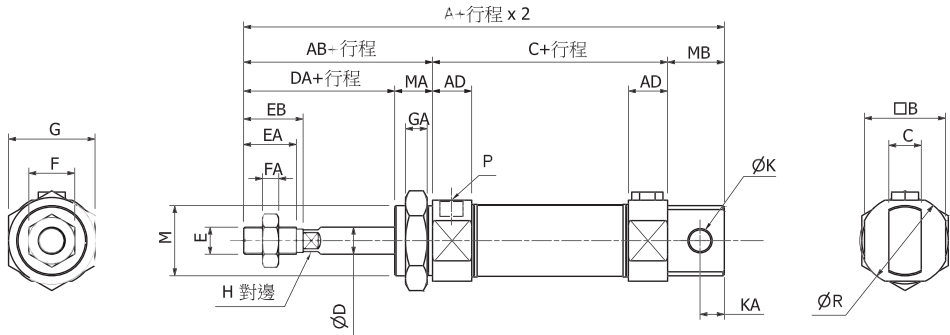
缸徑 \ 符號	DA	E	EA	EB	F	FA	G	GA	H	K	KA	M		MA	MB		P	PA	PB	R
後蓋型式												CM	CA		CA	CM				
20	27	M8×1.25	15.5	18	13	5	26	8	6	8	9	M20×1.5	20	14	21	13	PT1/8	7.5	7.5	29
25	31	M10×1.25	19.5	22	17	6	32	8	8	8	9	M26×1.5	26	14	21	13	PT1/8	7.5	8	33.5
32	31	M10×1.25	19.5	22	17	6	32	8	10	10	12	M26×1.5	26	14	27	13	PT1/8	7.5	8	37.5
40	34	M14×1.5	21	24	19	8	41	10	14	10	12	M32×1.0	32	16	27	16	PT1/4	11	11.5	46.5

註：未註明之尺寸與標準型相同。

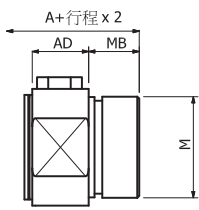
CPM 系列

型號：CTPM

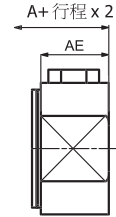
CA 型



CM 型



U 型



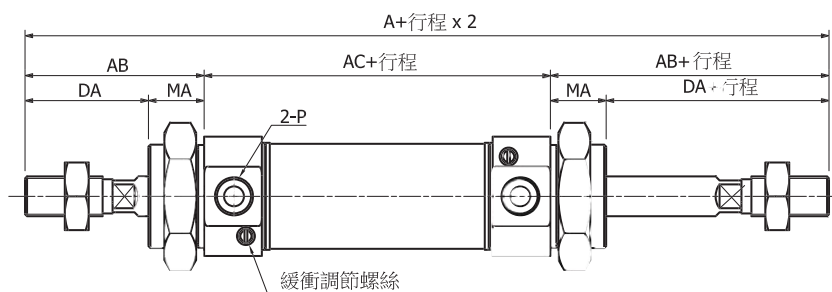
缸徑 \ 符號	A									AC			M		MA	MB		AB
後蓋型式	CM			CA			U			—			CM	CA	—	CA	CM	
行程	1~50	51~100	101~150	1~50	51~100	101~150	1~50	51~100	101~150	1~50	51~100	101~150	—	—	—	—	—	
20	141	166	191	149	174	199	128	153	178	87	112	137	M20×1.5	20	14	21	13	41
25	145	170	195	153	178	203	133	158	183	87	112	137	M26×1.5	26	14	21	13	45
32	147	172	197	161	186	211	135	160	185	89	114	139	M26×1.5	26	14	27	13	45
40	179	204	229	190	215	240	163.5	188.5	213.5	113	138	163	M32×2.0	32	16	27	16	50

缸徑 \ 符號	AD	AE	B	C	D	DA	E	EA	EB	F	FA	G	GA	H	K	KA	P	PA	R
20	14.5	14.5	25	12	8	27	M8×1.25	15.5	18	13	5	26	8	6	8	9	PT1/8	7.5	29
25	14.5	15.5	30	12	10	31	M10×1.25	19.5	22	17	6	32	8	8	8	9	PT1/8	7.5	33.5
32	14.5	15.5	34.5	20	12	31	M10×1.25	19.5	22	17	6	32	8	10	10	12	PT1/8	7.5	37.5
40	21.5	22	42.5	20	16	34	M14×1.5	21	24	19	8	41	10	14	10	12	PT1/4	11	46.5

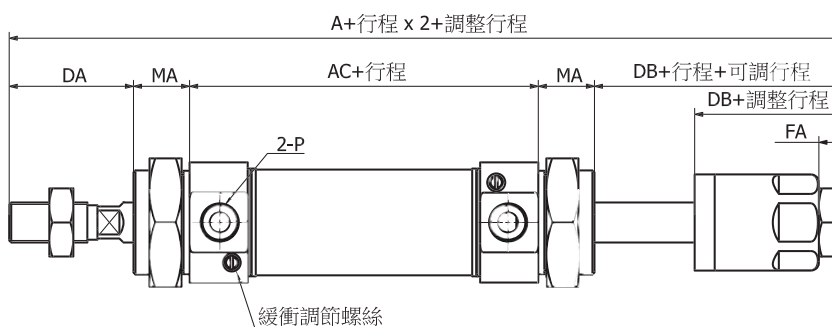
註：未註明之尺寸與標準型相同。

CPM 系列

型號：CPMW\CPMAW



型號：CPMJ\CPMAJ



缸徑 \ 符號	A		AB	AC	DA	DB	FA	MA	P
後蓋型式	CPMW\CPMAW	CPMJ\CPMAJ							
20	144	141	41	62	27	25	5	14	PT1/8
25	152	148	45	62	31	27	6	14	PT1/8
32	154	150	45	64	31	27	6	14	PT1/8
40	188	182	50	88	34	29	8	16	PT1/4

註：未註明之尺寸與標準型相同。

附件

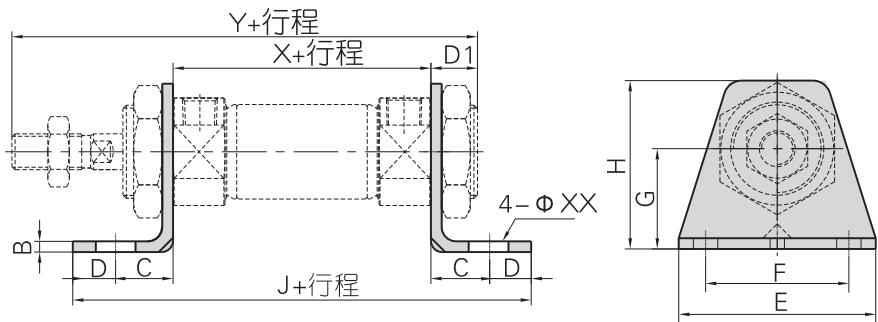
✿ 訂購碼

HCPM — LB 025		
附件編號	附件類別	缸徑
安裝附件	LB：軸向固定架	
	FA：前法蘭連接板	
	SDB：後絞固定架	
	TC：中間耳支架	
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。

✿ 外型尺寸圖

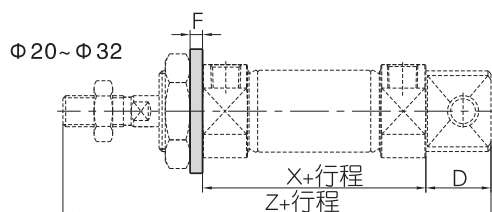
型號：LB



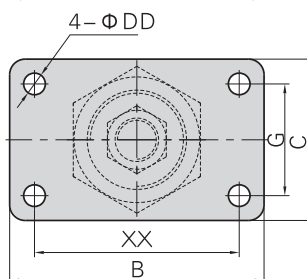
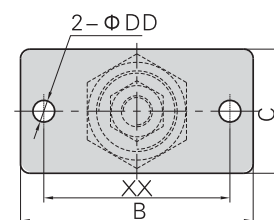
缸徑 \ 符號	X	Y	XX	B	C	D	D1	E	F	G	H	J
20	62	116	7	3	20	8	13	55	40	25	40	118
25	62	120	7	3	20	8	13	55	40	28	47	118
32	64	122	7	3	20	8	13	55	40	28	47	120
40	88	154	7	3	23	10	16	75	55	30	54	154

附件

型號：FA

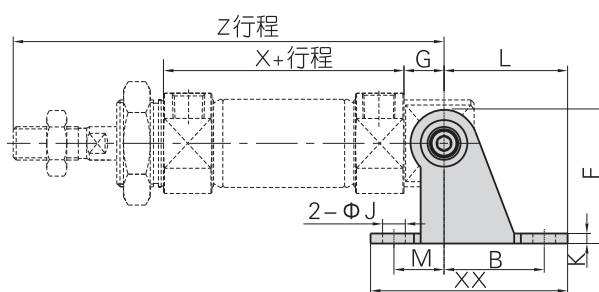
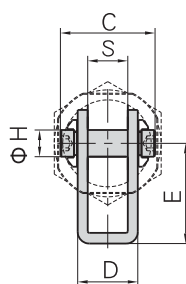


$\Phi 40$



缸徑 \ 符號	X	Z	XX	B	C	D	DD	F	G
20	62	124	60	75	34	21	7	4	—
25	62	128	60	75	40	21	7	4	—
32	64	136	60	75	40	27	7	4	—
40	88	165	66	82	52	27	7	5	36

型號：SDB

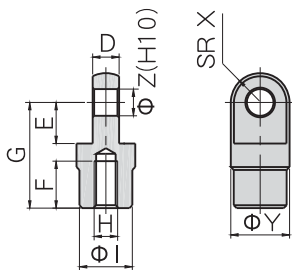


缸徑 \ 符號	X	Z	XX	B	C	D	E	F	G	S	H	K	J	L	M
20	62	115	59	30	32	18.1	30	40	12	12.1	8	2.5	6.8	37	15
25	62	119	59	30	32	18.1	30	40	12	12.1	8	2.5	6.8	37	15
32	64	124	75	40	44	28.1	40	53	15	20.1	10	3	9	50	15
40	88	153	75	40	44	28.1	40	53	15	20.1	10	3	9	50	15

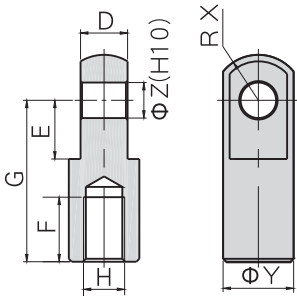
附 件

型號：I 接頭

HCPM-IP020、HCPM-IP025



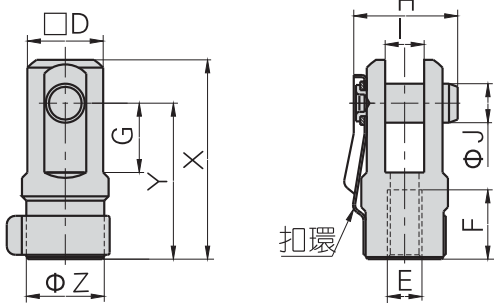
HCPM-IP040



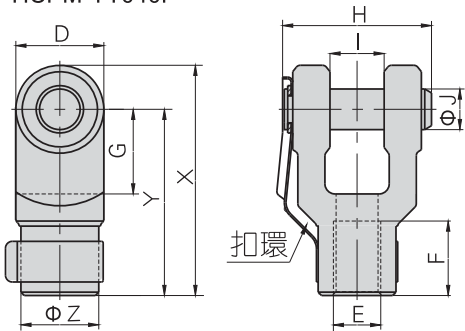
缸徑 \ 符號	X	Y	Z	D	E	F	G	H	I
HCPM-IP020	9.5	20	9	9	14	16	36	M8×1.25	18
HCPM-IP025	9.5	20	9	9	14	18	38	M10×1.25	18
HCPM-IP040	15	24	12	16	20	22	55	M14×1.5	—

型號：Y 接頭

HCPM-YT020P、HCPM-YT025P



HCPM-YT040P



缸徑 \ 符號	X	Y	Z	D	E	F	G	H	I	J
HCPM-YT020P	46	36	18	17.5	M8×1.25	16	16	24	9	9
HCPM-YT025P	48	38	18	17.5	M10×1.25	18	16	24	9	9
HCPM-YT040P	68	55	23	26	M14×1.5	22	25	44	16	12

附件

✿ 附件訂購碼列表

缸徑 \ 附件名稱	安裝附件		
	LB	FA	SDB
20	HCPM-LB020	HCPM-FA020	HCPM-SDB020
25	HCPM-LB025	HCPM-FA025	
32			HCPM-SDB032
40	HCPM-LB040	HCPM-FA040	

缸徑	附件名稱	連接附件			
		I : I 接頭	Y : Y 接頭	F : 浮動接頭	U : 魚眼接頭
20		HCPM-IP020	HCPM-YT020P	HK-M08-125	HP-M08-125-R
25		HCPM-IP025	HCPM-YT025P	HK-M10-125	HP-M10-125-R
32					
40		HCPM-IP040	HCPM-YT040P	HK-M14-150	HP-M14-150-R