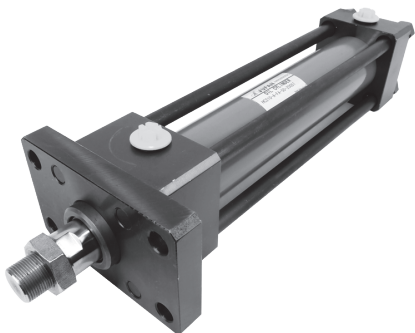


HC210 高壓柱型油缸



- 最大工作壓力可達 210kgf/cm²
- 採用四位拉桿結構設計，通用性強，便於維修
- 依照日本JIS-B8367標準規格設計製造
- 多種安裝方式可供客戶選擇

油缸種類

油缸種類	標準記號	標準圖形	耐熱耐酸鹼	軸附防塵套	內徑 (mm)
複動氣缸	HC210-A		HC210-AJ	HC210-AH	40 , 50 , 63 , 80 , 100 , 125 150 , 180 , 200 , 224 , 250
雙軸氣缸	HC210-C		HC210-CJ	HC210-CH	
雙軸前進可調行程氣缸	HC210-D		HC210-DJ	HC210-DH	

安裝形式

記號	稱呼	簡圖	記號	稱呼	簡圖
SD	基本型		CA	單山型	
FA	前法蘭型		LA	徑向腳座型	
FB	後法蘭型		TC	中間砲耳型	

最大行程計算

(表一)

固定型式	使用條件	末端係數	固定型式	使用條件	末端係數
LA LB		1/4	FB		1/4
		2			2
		4			4
FA		1/4	TC CA		1
		2			1
		4			1

$S = L - l$
 S : 行程mm L : 伸長時的長度mm l : 引入時的長度mm

液壓缸的內徑100mm、桿徑56mm、
安裝型式TC、軸端接頭，工作壓力
17.5MPa，求液壓缸工作行程？

計算：

- 安裝型式TC，軸端接頭，從表一查出末端係數 $n=1$ 。
- 表二由下往上，依據缸徑(100)、壓力(17.5)、末端係數(1)、桿徑(56)，由表二的虛線查得 $L=1300\text{mm}$ 。
- l 尺寸由安裝(TC)及軸端接頭求出
(TC外部尺寸圖及軸端接頭)
 $l = (\text{TC至軸牙PH} = \text{QQ} + S/2) + (\text{螺帽厚度}) + (\text{軸端接頭CA值})$
 $= 180.5 + S/2 + 18 + 180$
 $= 378.5 + S/2\text{mm}$ (引入長度)
- 最大行程 $S = \text{外伸長度} - \text{引入長度} l$
 $S = 1300 - (378.5 + S/2)$
 $S = 615\text{mm}$

柱型油缸

模具油缸

夾治具/
轉角油缸

打刀油缸

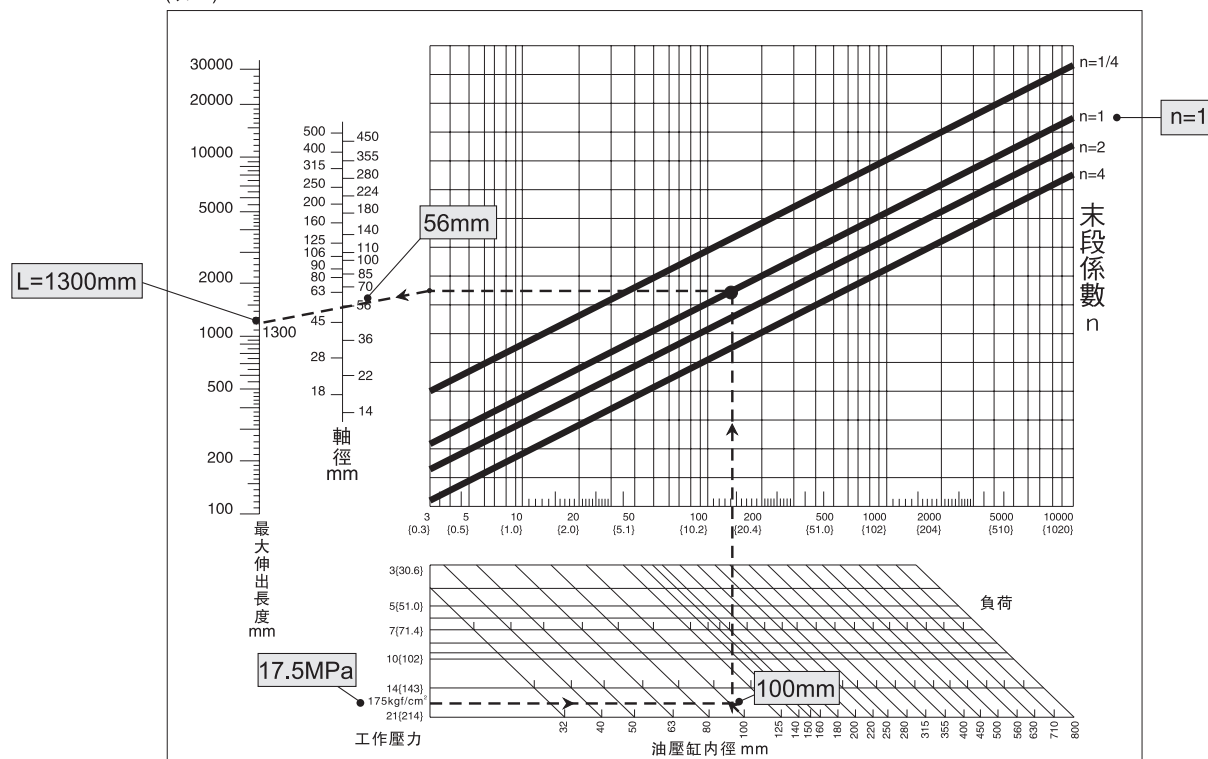
工程冶金油缸

圓形油缸

特殊油缸

液壓單元
及輔件

(表二)



油封材質與適用作動及油溫

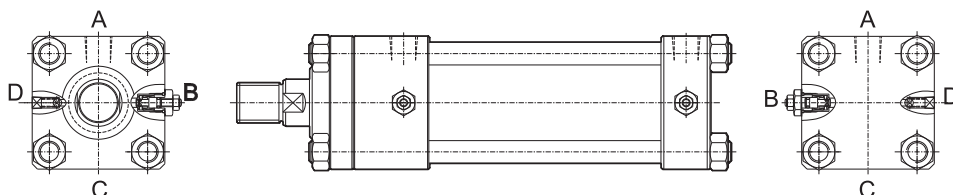
材質 作動油 記號	腈橡膠(NBR)	氟橡膠(FPM)	脲酸橡膠(PU)
	標準	J	-
一般礦物油系	O	O	O
水系	O	O	X
水油, 油水系	O	O	X
磷酸脂液	X	O	X
液溫	-10°C~+80°C	-10°C~+150°C	-10°C~+80°C
黏度	20~400mm ² /s {cSt}		

注:

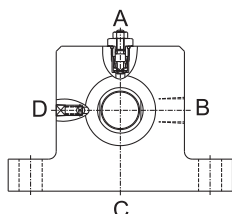
- 1.一般礦物油系：
- 2.若液壓油種類是一般礦物油系，則成品訂購表示不必標示記號，由本公司提供標準油封
- 3.若液壓油是磷酸脂液或高溫環境中，型式表示法中必須標示記號J，以滋識別。
- 4.記號O：可以 X：不可以
- 5.氟橡膠(FPM)油封，在長時間操作下耐溫應設定在150°C以下。

入口與緩衝調整閥位置

SD型油缸

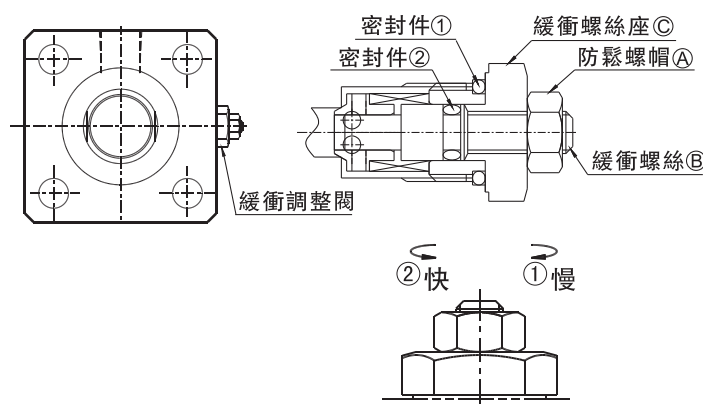


LA型油缸



標準位置圖 A：入油口位置 B：緩衝調整閥位置 D：止回閥位置

緩衝調整閥使用方法

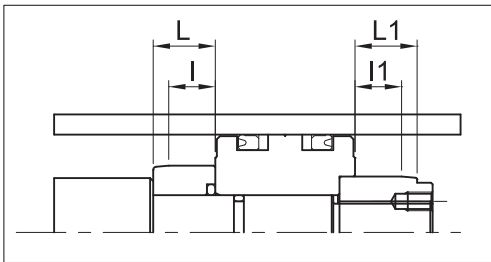


■調整步驟

- 1.使用扳手將防鬆螺帽①往反時針方向回轉1/4圈。
- 2.用開口扳手將緩衝螺絲座②用力鎖緊，防止密封件①②漏油。
- 3.使用螺絲刀調整速度：緩衝螺絲③
 - ①順時針方向.....活塞桿速度變慢。
 - ②逆時針方向.....活塞桿速度變快。
- 4.調整完畢，使用六角扳手將緩衝螺絲④固定不動，然後用開口扳手將防鬆螺帽①鎖緊。

注：調整緩衝螺絲③前，必須鬆開防鬆螺帽①。

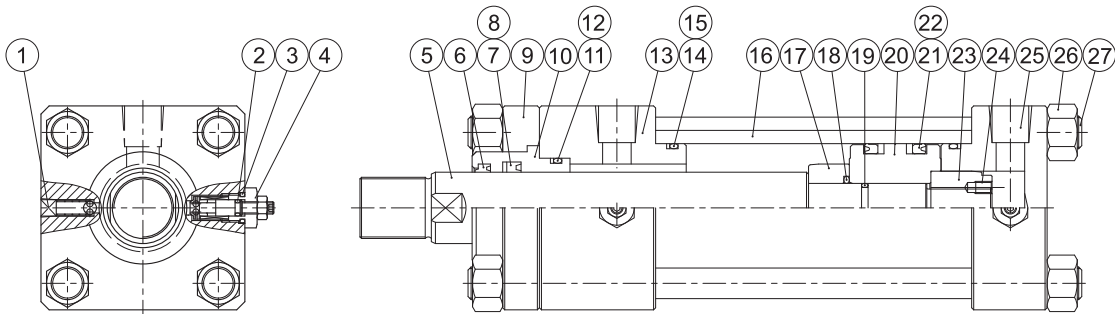
緩衝長度



內徑 (mm)	前緩衝長度		後緩衝長度	
	L	I	L1	I1
40	20	15	22	17
50、63	20	15	20	15
80、100	25	20	25	20
125	30	25	30	25
140、160	35	30	35	30
180	40	35	40	35
200	45	40	45	40

- 1.油缸荷重後，作動速度達100mm/s時，需要使用緩衝裝置。
2.作動速度大於200mm/s時，應考慮外接緩衝器。

內部構造與零件名稱



記號	零件名稱	數量	記號	零件名稱	數量	記號	零件名稱	數量
①	止回閥	2	⑩	襯套	1	⑲	活塞內O型環	1
②	緩衝閥O型環	2	⑪	襯套O型環	1	⑳	活塞	1
③	緩衝閥O型環	2	⑫	襯套背托環	1	㉑	活塞封套	2
④	緩衝調整閥	2	⑬	前蓋	1	㉒	活塞背托環	2
⑤	軸心	1	⑭	端蓋O型環	2	㉓	後緩衝塊	1
⑥	軸心防塵封套	1	⑮	端蓋背托環	2	㉔	止付螺絲	1
⑦	軸心封套	1	⑯	缸管	1	㉕	後蓋	1
⑧	軸心背托環	1	⑰	前緩衝塊	1	㉖	鋼螺帽	8
⑨	套板	1	⑱	緩衝塊O型環	1	㉗	固定柱	4

零件訂購表示

HC210	A	40		前蓋
油缸系列	油缸種類	內徑	行程	零件名稱
高壓柱型油缸	A: 複動油缸			請參閱內部構造與零件名稱
	C: 雙軸油缸			
	D: 雙軸前進可調行程油缸			

柱型油缸

模具油缸

夾治具/轉角油缸

打刀油缸

工程冶金油缸

圓形油缸

特殊油缸

液壓單元及輔件

油封規格

內徑 記號 數量	②	③	⑥	⑦	⑧	⑪	⑫
	緩衝閥 O型環	緩衝閥 O型環	軸心 防塵封套	軸心 封套	軸心 背托環	襯套 O型環	襯套 背托環
	2	2	1	1	1	1	1
40	P5	P11	25×33×6	25×33×5	25×33×2t	G30	30×35×1.25t
50	P5	P11	30×38×6.5	30×40×6	30×40×3t	G35	35×40×1.25t
63	P5	P11	35×43×6.5	35×45×6	35×45×3t	G45	45×50×1.25t
80	P5	P11	40×48×6.5	40×50×6	40×50×3t	G50	50×55×1.25t
100	P5	P11	56×64×6.5	56×66×6	56×66×3t	G65	65×70×1.25t
125	P6	P14	70×80×8	70×80×6	70×80×3t	G85	85×90×1.25t
140	P6	P14	80×90×8	80×90×6	80×90×3t	G100	100×105×1.25t
160	P6	P14	90×100×8	90×105×9	90×105×3t	G100	100×105×1.25t
180	P6	P14	100×110×8	100×115×9	100×115×3t	G115	115×120×1.25t
200	P6	P14	110×120×8	110×125×9	110×125×3t	G130	130×135×1.25t
224	P10A	AS211	125×138×9.5	125×140×9	125×140×3t	G145	145×150×1.25t
250	P10A	AS211	140×153×9.5	140×155×9	140×155×3t	G160	160×170×1.9t

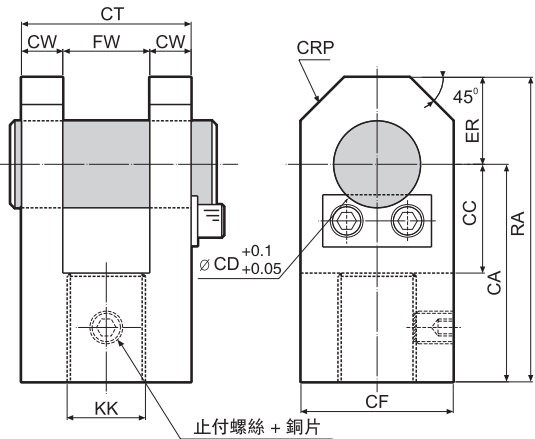
內徑 記號 數量	⑭	⑮	⑱	⑲	⑳	㉑
	端蓋 O型環	端蓋 背托環	緩衝塊 O型環	活塞內 O型環	活塞 封套	活塞 背托環
	2	2	1	1	2	2
40	G35	35×40×1.25t	P14	AP10A	30×40×6	30×40×3t
50	G45	45×50×1.25t	P18	P14	40×50×6	40×50×3t
63	G58	58×63×1.25t	P24	P20	53×63×6	53×63×3t
80	G75	75×80×1.25t	G30	P24	70×80×6	70×80×3t
100	G95	95×100×1.25t	G35	G40	85×100×9	85×100×3t
125	G120	120×125×1.25t	G50	G55	112×125×9	112×125×3t
140	G135	135×140×1.25t	G60	G55	125×140×9	125×140×3t
160	G150	150×160×1.9t	G70	G65	145×160×9	145×160×3t
180	G170	170×180×1.9t	G80	G80	165×180×9	165×180×4t
200	G190	190×200×1.9t	G95	G90	180×200×12	180×200×4t
224	G210	210×220×1.9t	G105	G100	204×224×12	204×224×4t
250	G240	240×250×1.9t	G110	G105	230×250×12	230×250×4t

油封訂購表示

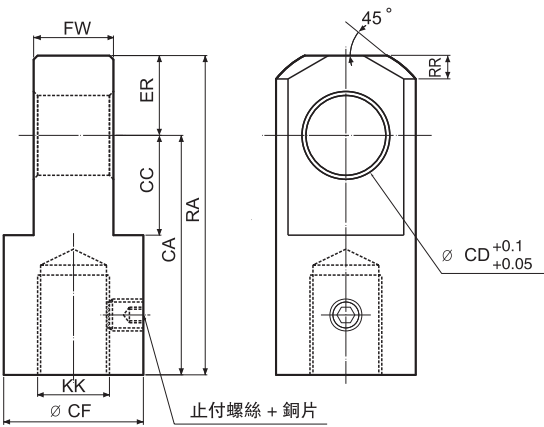
HC210	A	40	活塞封套
油缸系列	油缸種類	內徑	油封名稱
高壓柱型油缸	A: 複動油缸 C: 雙軸油缸 D: 雙軸前進可調行程油缸		請參閱內部構造與零件名稱

HC210 軸端接頭

• Y 接頭



• I 接頭



記號 內徑	KK	FW		CA	RA		CF		CD	CT	CC		ER		CW	RP	RR
		Y	I		Y	I	Y	I			Y	I	Y	I			
40	M20xP1.5	31.5 ^{+0.40} _{+0.10}	31.5 ^{-0.10} _{-0.40}	70	90	90	40	49	20	63.5	32	28	20	25	16	10	10
50	M24xP1.5	35.5 ^{+0.40} _{+0.10}	35.5 ^{-0.10} _{-0.40}	85	110	115	50	55	25	71.5	45	35	25	30	18	12	12
63	M30xP1.5	40 ^{+0.40} _{+0.10}	40 ^{-0.10} _{-0.40}	115	145	150	60	60	31.5	80	50	43	30	35	20	15	15
80	M39xP1.5	50 ^{+0.40} _{+0.10}	50 ^{-0.10} _{-0.40}	145	185	185	80	80	40	100	60	55	40	40	25	20	20
100	M48xP1.5	63 ^{+0.60} _{+0.10}	63 ^{-0.10} _{-0.40}	180	230	230	100	100	50	126	70	65	50	50	31.5	30	30
125	M64xP2.0	80 ^{+0.60} _{+0.10}	80 ^{-0.10} _{-0.60}	225	290	290	120	120	63	160	90	85	65	65	40	40	30
140	M72xP2.0	80 ^{+0.60} _{+0.10}	80 ^{-0.10} _{-0.60}	240	310	310	140	140	71	160	100	90	70	70	40	45	40
160	M80xP2.0	100 ^{+0.60} _{+0.10}	100 ^{-0.10} _{-0.60}	270	350	350	160	160	80	200	110	100	80	80	50	50	40

配件訂購表示

HC210	Y	Ø63	M24x1.5
油缸系列	軸端接頭	通用缸徑	螺紋規格
高壓柱型油缸	Y:Y接頭		
	I:I接頭		

柱型油缸

模具油缸

夾治具/轉角油缸

打刀油缸

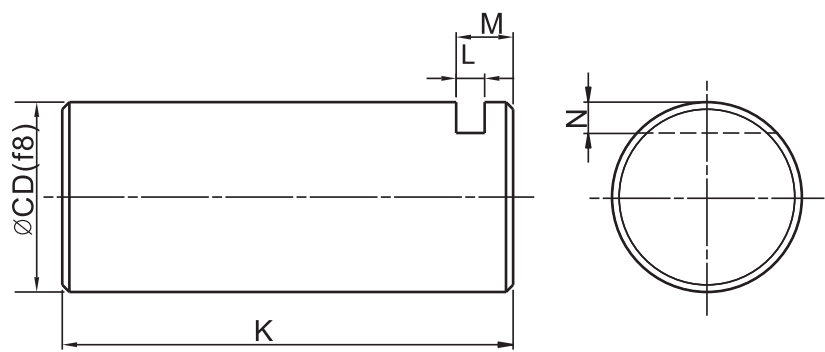
工程冶金油缸

圓形油缸

特殊油缸

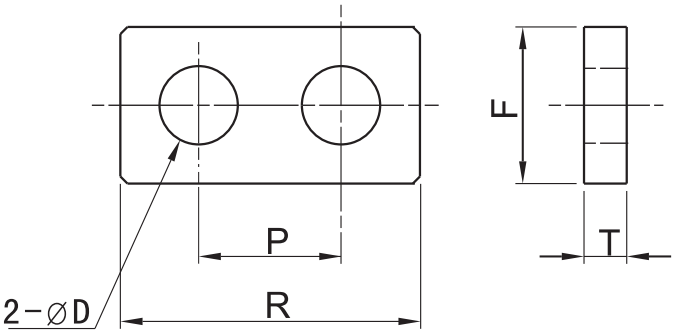
液壓單元及輔件

銷



記號 內徑	CD	K	M	N	L
40	20	76.5	8	3.5	3
50	25	85	9	5.5	6
63	31.5	93	9	5.5	6
80	40	117	12	6.5	6
100	50	143	12	7.5	6
125	63	183	18	10	9
140	71	183	19	11	9
160	80	225	20	12	12

保持塊



記號 內徑	R	P	F	T	D
40	28	18	16	3	6.5
50	47	25	25	6	11
63	55	35	25	6	11
80	62	40	25	6	11
100	72	50	25	6	11
125	93	63	32	6	14
140	101	71	32	9	14
160	115	80	38	12	16

成品訂購表示

HC210	A			SD	100	200ST
油缸系列	油缸種類	工作壓力	油缸性能	安裝方式	內徑	行程
高壓柱型油缸	A: 複動油缸 C: 雙軸油缸 D: 雙軸前進可調行程油缸	210: 210kgf/cm ²	空白: 表示標準品 H: 軸附防塵套 J: 耐熱/耐酸鹼 (最高溫度 150°C)	SD: 基本型 FA: 前法蘭型 FB: 後法蘭型 CA: 單山型 LA: 徑向腳座型 TC: 中間砲耳型	32:32mm 40:40mm 50:50mm 63:63mm 80:80mm 100:100mm 125:125mm 150:150mm 180:180mm 200:200mm 224:224mm 250:250mm	空白: 標準型 請參閱最大行程表。 請參閱 P.058

緩衝型式	軸端接頭	可調行程長度	入油口位置	緩衝調整閥位置
空白: 標準型(無緩衝) B: 前後皆有緩衝 R: 前蓋有緩衝 H: 後蓋有緩衝	Y: Y接頭 I: I接頭 PIN: 銷	⚠ 雙軸前進可調行程汽缸油缸可調整長度請選擇標準規格 25或50mm	空白: 標準型 請參閱 P.059	空白: 標準型 請參閱 P.059

柱型油缸

模具油缸

夾治具/轉角油缸

打刀油缸

工程冶金油缸

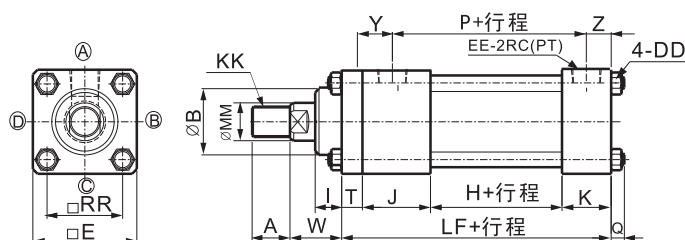
圓形油缸

特殊油缸

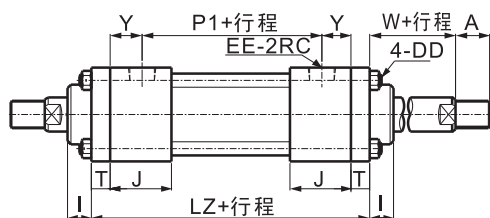
液壓單元及輔件

外部尺寸圖

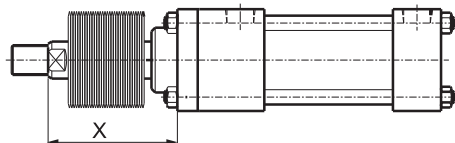
- HC210.A-SD 複動缸基本型
- 內徑 Ø40~Ø224



- HC210.C-SD 雙軸缸基本型

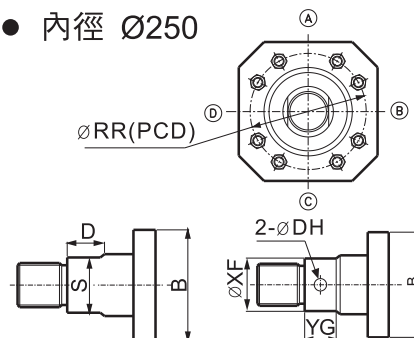


軸附防塵套油缸 (HC210.A-H)



 訂購表示請注明防塵套材質
 (1)N: 橡膠(NBR) (2)V: 耐熱 $\leq 150^{\circ}\text{C}$

- 内径 Ø250



軸徑MM=80(不含)以下 軸徑MM=80(含)以上

記號 內徑	X
40	1/3.5x行程+47
50	1/3.5x行程+50
63	1/4x行程+61
80	1/4x行程+55
100	1/4x行程+60
125	1/5x行程+69
140	
160	1/5x行程+70

記號 內徑	mm													
	MM	KK	A	B	D	E	W	H	I	J	K	P	P1	Q
40	25	M20xP1.5	25	40	14	70	30	64	12	47	32	98	98	13
50	30	M24xP1.5	30	46	14	85	30	68	14	52	37	106	106	15
63	35	M30xP1.5	35	55	17	100	35	75	15	57	37	113	113	17
80	45	M39xP1.5	45	65	17	125	35	85	9	67	42	129	129	18
100	56	M48xP1.5	55	80	22	160	40	95	14	67	42	139	139	22
125	70	M64xP2.0	75	95	22	190	45	105	13	77	52	159	159	25
140	80	M72xP2.0	80	110	—	215	50	110	14	77	52	164	164	28
160	90	M80xP2.0	90	120	—	240	55	132	14	80	51	186	186	32
180	100	M95xP2.0	105	130	—	260	55	146	10	96	61	210	—	33
200	112	M100xP2.0	110	140	—	310	55	156	10	106	76	228	—	41
224	125	M120xP2.0	130	155	—	330	60	157	10	106	76	229	—	42
250	140	M130xP2.0	140	170	—	375	65	166	10	126	96	262	—	36

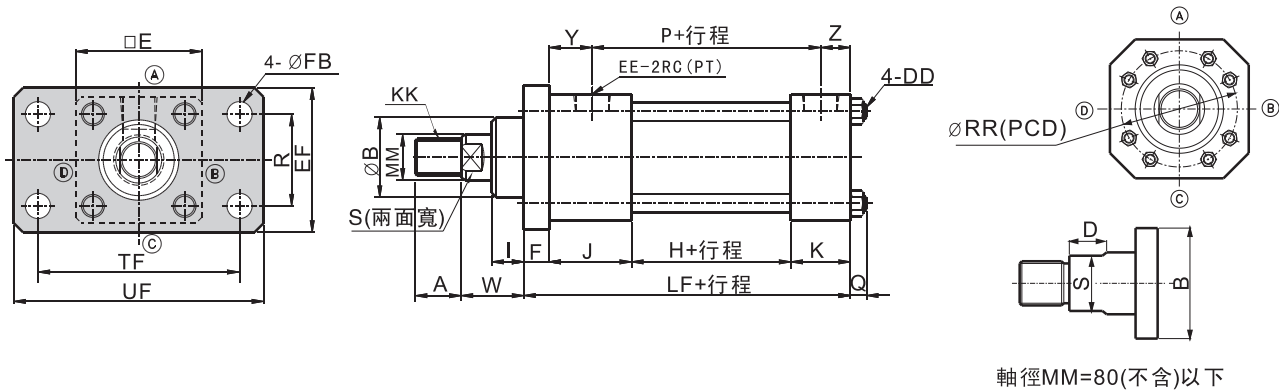
記號 內徑	S	T	Y	Z	DD	EE	LF	LZ	RR
40	19	13	30	15	M12xP1.5	3/8	156	184	50
50	24	15	33	18	M14xP1.5	1/2	172	202	62
63	30	18	38	18	M16xP1.5	1/2	187	225	74
80	41	24	45	20	M18xP1.5	3/4	218	267	92
100	50	26	45	20	M22xP1.5	3/4	230	281	120
125	65	33	50	25	M26xP1.5	1	267	325	145
140	—	36	50	25	M30xP1.5	1	275	336	165
160	—	41	53	24	M33xP2.0	1	304	374	185
180	—	41	64	29	M39xP2.0	1 1/4	344	—	195
200	—	51	70	40	M45xP2.0	1 1/2	389	—	230
224	—	51	70	40	M48xP2.0	1 1/2	390	—	245
250	—	56	78	48	M39xP2.0	2	444	—	355

記號 軸徑	DH	XF	YG
80	10	79	20
85	10	84	20
90	10	89	20
100	12	99	24
110	12	109	24
125	12	124	24
140	12	139	24

外部尺寸圖

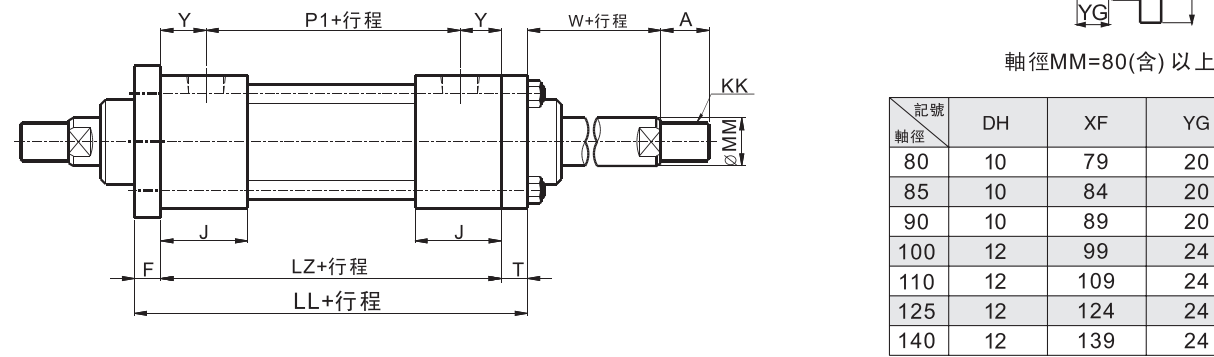
● HC210.A-FA 複動缸前法蘭型

● 內徑 Ø250



軸徑MM=80(不含)以下

● HC210.C-FA 雙軸缸前法蘭型



軸徑MM=80(含)以上

記號 軸徑	DH	XF	YG
80	10	79	20
85	10	84	20
90	10	89	20
100	12	99	24
110	12	109	24
125	12	124	24
140	12	139	24

記號 內徑	MM	KK	A	B	D	E	F	H	J	K	P	P1	Q	DD	I
40	25	M20xP1.5	25	40	14	70	15	64	47	32	98	98	13	M12xP1.5	9
50	30	M24xP1.5	30	46	14	85	20	68	52	37	106	106	15	M14xP1.5	9
63	35	M30xP1.5	35	55	17	100	24	75	57	37	113	113	17	M16xP1.5	9
80	45	M39xP1.5	45	65	17	125	24	85	67	42	129	129	18	M18xP1.5	9
100	56	M48xP1.5	55	80	22	160	31	95	67	42	139	139	22	M22xP1.5	9
125	70	M64xP2.0	75	95	22	190	37	105	77	52	159	159	25	M26xP1.5	9
140	80	M72xP2.0	80	110	—	215	41	110	77	52	164	164	28	M30xP1.5	9
160	90	M80xP2.0	90	120	—	240	46	132	80	51	186	186	32	M33xP2.0	9
180	100	M95xP2.0	105	130	—	260	56	146	96	61	210	—	33	M39xP2.0	—
200	112	M100xP2.0	110	140	—	310	66	156	106	76	228	—	41	M45xP2.0	—
224	125	M120xP2.0	130	155	—	330	71	157	106	76	229	—	42	M48xP2.0	—
250	140	M130xP2.0	140	170	—	375	81	166	126	96	262	—	36	M39xP2.0	—

記號 內徑	R	S	T	W	Y	Z	EE	EF	FB	LL	LF	LZ	TF	UF
40	50	19	13	30	30	15	3/8	73	11	186	158	158	98	122
50	60	24	15	30	33	18	1/2	88	14	207	177	172	118	145
63	73	30	18	35	38	18	1/2	106	18	231	193	189	140	175
80	90	41	24	35	45	20	3/4	130	22	267	218	219	175	210
100	115	50	26	40	45	20	3/4	165	26	286	235	229	215	260
125	145	65	33	45	50	25	1	205	33	329	271	259	270	330
140	160	—	36	50	50	25	1	218	33	341	280	264	280	335
160	180	—	41	55	53	24	1	243	36	379	309	292	315	375
180	200	—	41	55	64	29	1 1/4	265	39	—	359	—	345	412
200	230	—	51	55	70	40	1 1/2	315	48	—	404	—	412	500
224	250	—	51	60	70	40	1 1/2	335	48	—	410	—	425	515
250	285	—	56	65	78	48	2	385	56	—	469	—	490	590

柱型
油缸

模具
油缸

夾治具/
轉角油缸

打刀
油缸

工程
冶金
油缸

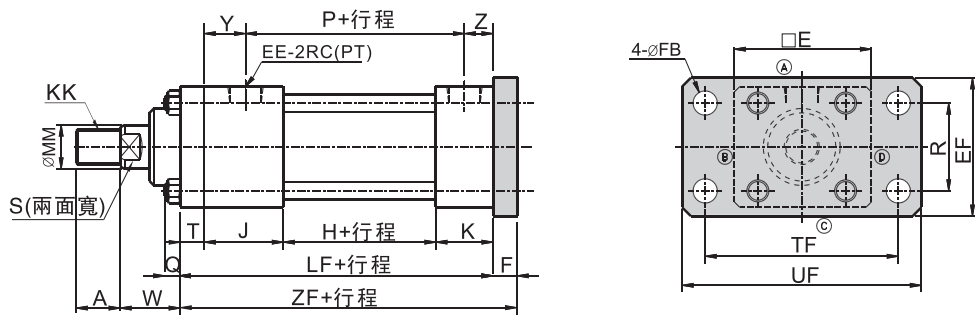
圓形
油缸

特殊
油缸

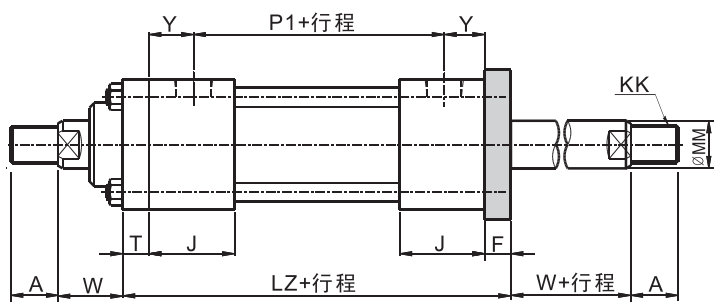
液壓單元
及輔件

外部尺寸圖

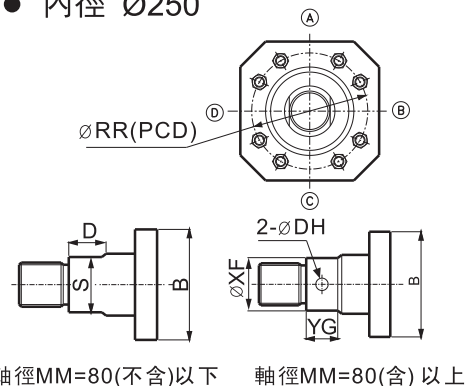
● HC210.A-FB 複動缸後法蘭型



● HC210.C-FB 雙軸缸後法蘭型



● 內徑 Ø250



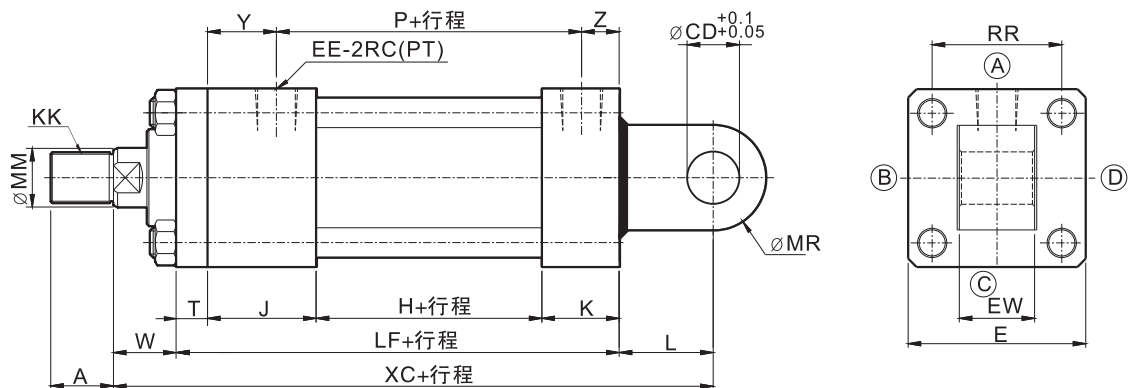
記號	MM	KK	A	B	D	E	F	W	H	J	K	N	P	Q	R
內徑															
40	25	M20xP1.5	25	40	14	70	15	30	64	47	32	28	98	13	50
50	30	M24xP1.5	30	46	14	85	20	30	68	52	37	25	106	15	60
63	35	M30xP1.5	35	55	17	100	24	35	75	57	37	18	113	17	73
80	45	M39xP1.5	45	65	17	125	24	35	85	67	42	24	129	18	90
100	56	M48xP1.5	55	80	22	160	21	40	95	67	42	35	139	22	115
125	70	M64xP2.0	75	95	22	190	37	45	105	77	52	41	159	25	145
140	80	M72xP2.0	80	110	—	215	41	50	110	77	52	45	164	28	160
160	90	M80xP2.0	90	120	—	240	46	55	132	80	51	50	186	32	180
180	100	M95xP2.0	105	130	—	260	56	55	146	96	61	40	210	33	200
200	112	M100xP2.0	110	140	—	310	66	55	156	106	76	40	228	41	230
224	125	M120xP2.0	130	155	—	330	71	60	157	106	76	40	229	42	250
250	140	M130xP2.0	140	170	—	375	81	65	166	126	96	40	262	36	285

記號	S	T	Y	Z	EE	EF	FB	LF	TF	UF	ZF	LZ
內徑												
40	19	13	30	15	3/8	73	11	156	98	122	171	186
50	24	15	33	18	1/2	88	14	172	118	145	192	207
63	30	18	38	18	1/2	106	18	187	140	175	211	231
80	41	24	45	20	3/4	130	22	218	175	210	242	267
100	50	26	45	20	3/4	165	26	230	215	260	261	286
125	65	33	50	25	1	205	33	267	270	330	304	329
140	—	36	50	25	1	218	33	275	280	335	316	341
160	—	41	53	24	1	243	36	304	315	375	350	379
180	—	41	64	29	1 1/4	265	39	344	345	412	400	—
200	—	51	70	40	1 1/2	315	45	389	412	500	455	—
224	—	51	70	40	1 1/2	335	48	390	425	515	461	—
250	—	56	78	48	2	385	56	444	490	590	525	—

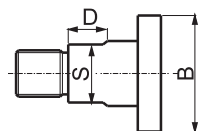
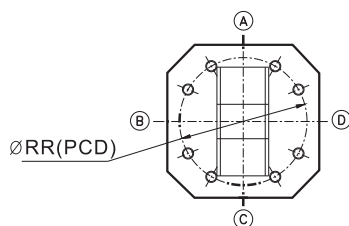
記號	DH	XF	YG
軸徑			
80	10	79	20
85	10	84	20
90	10	89	20
100	12	99	24
110	12	109	24
125	12	124	24
140	12	139	24

外部尺寸圖

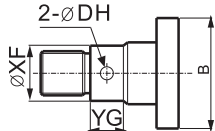
● HC210.A-CA 複動缸單山型



● 內徑 Ø250



軸徑MM=80(不含)以下



軸徑MM=80(含)以上

內徑	記號																
	MM	KK	A	B	D	E	W	H	J	K	L	P	S	T	Y	Z	
40	25	M20xP1.5	25	40	14	70	30	64	47	32	35	98	19	13	30	15	
50	30	M24xP1.5	30	46	14	85	30	68	52	37	45	106	24	15	33	18	
63	35	M30xP1.5	35	55	17	100	35	75	57	37	35	113	30	18	38	18	
80	45	M39xP1.5	45	65	17	125	35	85	67	42	70	129	41	24	45	20	
100	56	M48xP1.5	55	80	22	160	40	95	67	42	80	139	50	26	45	20	
125	70	M64xP2.0	75	95	22	190	45	105	77	52	105	159	65	33	50	25	
140	80	M72xP2.0	80	110	—	215	50	110	77	52	115	164	—	36	50	25	
160	90	M80xP2.0	90	120	—	240	55	132	80	51	125	186	—	41	53	24	
180	100	M95xP2.0	105	130	—	260	55	146	96	61	145	210	—	41	64	29	
200	112	M100xP2.0	110	140	—	310	55	156	106	76	155	228	—	51	70	40	
224	125	M120xP2.0	130	155	—	330	60	157	106	76	175	229	—	51	70	40	
250	140	M130xP2.0	140	170	—	375	65	166	126	96	195	262	—	56	78	48	

內徑	記號	CD	EE	EW	LF	MR	RR	XC
	40	20	3/8	32	156	20	50	221
	50	25	1/2	36	172	25	62	247
	63	31.5	1/2	40	187	31.5	74	277
	80	40	3/4	50	218	40	92	323
	100	50	3/4	63	230	50	120	350
	125	63	1	80	267	63	145	417
	140	71	1	80	275	71	165	440
	160	80	1	100	304	80	185	484
	180	90	1 1/4	125	344	90	195	544
	200	100	1 1/2	125	389	100	230	599
	224	112	1 1/2	140	390	112	245	625
	250	125	2	160	444	125	355	704

記號	DH	XF	YG
軸徑			
80	10	79	20
85	10	84	20
90	10	89	20
100	12	99	24
110	12	109	24
125	12	124	24
140	12	139	24

柱型
油缸

模具
油缸

夾治具/
轉角油缸

打刀
油缸

工程
冶金
油缸

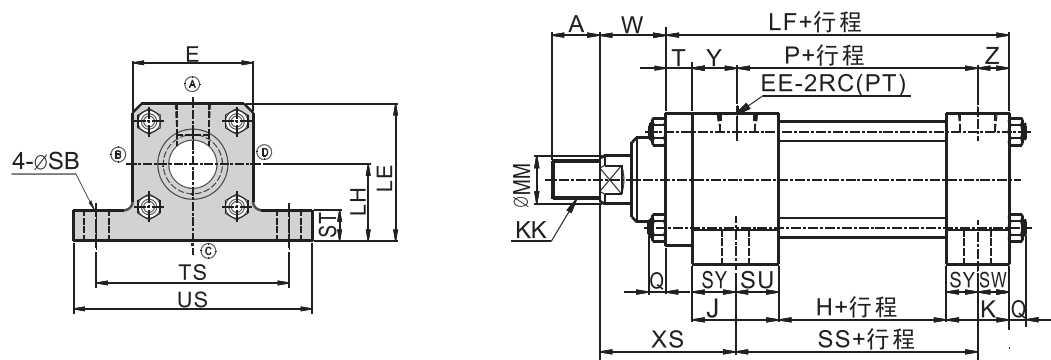
圓形
油缸

特殊
油缸

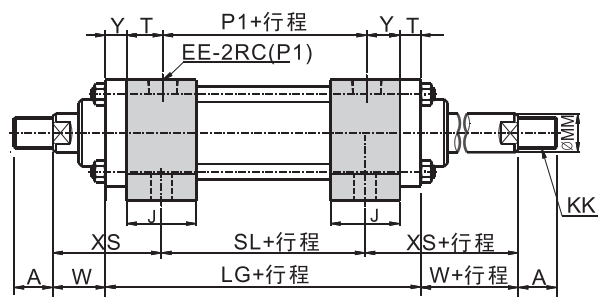
液壓單元
及輔件

外部尺寸圖

● HC210.A-LA 複動缸徑向腳座型

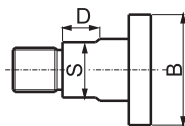
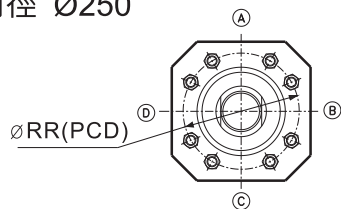


● HC210.C-LA 雙軸缸徑向腳座型

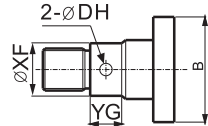


記號	DH	XF	YG
軸徑			
80	10	79	20
85	10	84	20
90	10	89	20
100	12	99	24
110	12	109	24
125	12	124	24
140	12	139	24

● 內徑 Ø250



軸徑MM=80(不含)以下



軸徑MM=80(含)以上

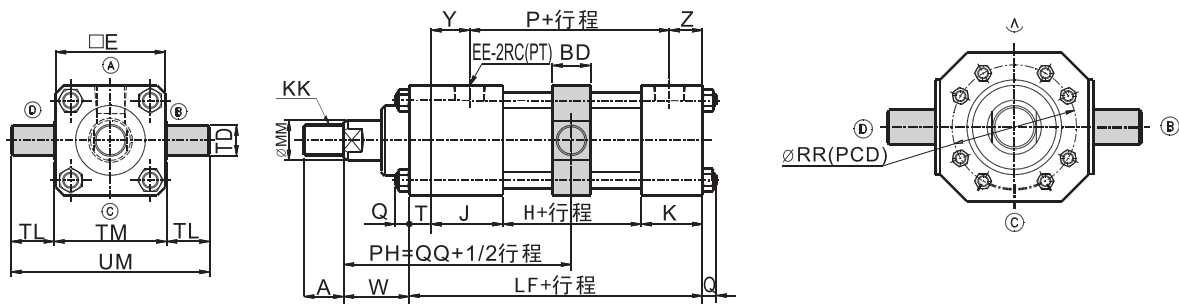
記號	MM	KK	A	B	D	E	H	J	K	L	P	P1	Q	S	T	Y	Z	W
內徑																		
40	25	M20xP1.5	25	40	14	70	64	47	32	35	98	98	13	19	13	30	15	30
50	30	M24xP1.5	30	46	14	85	68	52	37	45	106	106	15	24	15	33	18	30
63	35	M30xP1.5	35	55	17	100	75	57	37	35	113	113	17	30	18	38	18	35
80	45	M39xP1.5	45	65	17	125	85	67	42	70	129	129	18	41	24	45	20	35
100	56	M48xP1.5	55	80	22	160	95	67	42	80	139	139	22	50	26	45	20	40
125	70	M64xP2.0	75	95	22	190	105	77	52	105	159	159	25	65	33	50	25	45
140	80	M72xP2.0	80	110	—	215	110	77	52	115	164	164	28	—	36	50	25	50
160	90	M80xP2.0	90	120	—	240	132	80	51	125	186	186	32	—	41	53	24	55

記號	EE	LE	LF	LG	LH	SB	SL	SS	SU	SY	TS	ST	US	XS	SW
內徑															
40	3/8	77	156	186	42±0.15	11	126	111	31	16	98	15	122	59	16
50	1/2	97.5	172	202	55±0.15	14	136	120	34	18	118	20	145	63	19
63	1/2	113	187	222	63±0.15	18	153	132	39	18	140	25	175	71	19
80	3/4	137.5	218	253	75±0.25	22	177	152	46	21	175	30	210	80	21
100	3/4	165	230	270	85±0.25	26	183	162	44	23	215	35	260	89	19
125	1	200	267	312	105±0.25	33	203	182	49	28	270	45	330	106	24
140	1	219.5	275	317	112±0.25	33	208	187	49	28	280	45	335	114	24
160	1	245	304	359	125±0.25	36	230	212	49	31	315	50	375	127	28

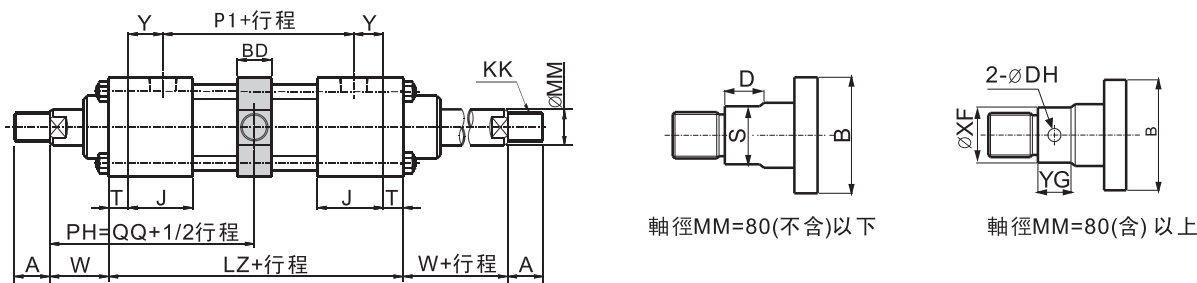
外部尺寸圖

● HC210.A-TC 複動缸中間砲耳型

● 內徑 Ø250



● HC210.C-TC 雙軸缸中間砲耳型



內徑	記號																		
	MM	KK	A	B	D	E	W	H	J	K	P	P1	Q	S	T	Y	Z	LF	
	40	25	M20xP1.5	25	40	14	70	30	64	47	32	98	98	13	19	13	30	15	156
	50	30	M24xP1.5	30	46	14	85	30	68	52	37	106	106	15	24	15	33	18	172
	63	35	M30xP1.5	35	55	17	100	35	75	57	37	113	113	17	30	18	38	18	187
	80	45	M39xP1.5	45	65	17	125	35	85	67	42	129	129	18	41	24	45	20	218
	100	56	M48xP1.5	55	80	22	160	40	95	67	42	139	139	22	50	26	45	20	230
	125	70	M64xP2.0	75	95	22	190	45	105	77	52	159	159	25	65	33	50	25	267
	140	80	M72xP2.0	80	110	—	215	50	110	77	52	164	164	28	—	36	50	25	275
	160	90	M80xP2.0	90	120	—	240	55	132	80	51	186	186	32	—	41	53	24	304
	180	100	M95xP2.0	105	130	—	260	55	146	96	61	210	—	33	—	41	64	29	344
	200	112	M100xP2.0	110	140	—	310	55	156	106	76	228	—	41	—	51	70	40	389
	224	125	M120xP2.0	130	155	—	330	60	157	106	76	229	—	42	—	51	70	40	390
	250	140	M130xP2.0	140	170	—	375	65	166	126	96	262	—	36	—	56	78	48	444

記號	BD	EE	LZ	TD	TL	TM	UM	QQ
40	33	3/8	184	25	20	73	123	122
50	33	1/2	202	25	25	88	138	131
63	42	1/2	225	31.5	31.5	106	169	147.5
80	52	3/4	267	40	40	128	208	168.5
100	62	3/4	281	50	50	170	270	180.5
125	77	1	325	63	63	205	331	207.5
140	87	1	336	76	71	215	347	218
160	97	1	374	80	80	255	415	242
180	107	1 1/4	—	90	90	280	460	265
200	117	1 1/2	—	100	100	320	520	290
224	137	1 1/2	—	112	112	355	579	295.5
250	147	2	—	125	125	400	650	330

記號	DH	XF	YG
80	10	79	20
85	10	84	20
90	10	89	20
100	12	99	24
110	12	109	24
125	12	124	24
140	12	139	24

柱型油缸

模具油缸

夾治具/轉角油缸

打刀油缸

工程冶金油缸

圓形油缸

特殊油缸

液壓單元及輔件