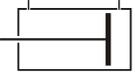
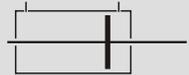
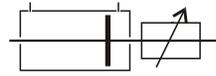


HEG250 重型工程油缸



- 產品設計符合ISO6022和DIN24333規格。
- 最高工作壓力250kgf/cm²。
- 結構：前後蓋以鋼螺絲連接於法蘭板上，前後法蘭板與缸體以螺紋連接，結合緊密，拆卸方便，便於檢修。
- 嚴格控制加工精度，有低摩擦高壽命的優點。
- 可使用於工程設備，如鋼鐵、冶金、船舶等機器。
- 與德國Rexroth公司CDH2油缸相容。

油缸種類

油缸種類	標準記號	標準圖形	軸附防塵套油缸	耐熱油缸	缸徑 (mm)
複動油缸	HEG250-A		HEG250-AH	HEG250-AJ	50~320
雙軸油缸	HEG250-C		HEG250-CH	HEG250-CJ	
雙軸前進可調行程油缸	HEG250-D		HEG250-DH	HEG250-DJ	

理論出力表

油缸缸徑 (mm)			50	63	80	100	125	160	200	250	320	
活塞受壓面積 (cm ²)	推側		19.6	31.2	50.3	78.5	122.7	201.1	314.2	490.9	804.2	
	拉側	軸徑										
C級		11.6	18.6	30.6	47.4	72.5	122.5	191.4	289.8	490.1		
		B級	9.5	15.3	25.6	40.1	59.1	106.0	160.2	236.4	424.1	
油缸理論出力 (kg)	壓力70 kg/cm ²	推側		1374	2182	3519	5498	8590	14074	21991	34361	56297
		拉側	軸徑									
	C級		811	1302	2144	3316	5072	8577	13401	20287	34306	
			B級	662	1069	1794	2804	4137	7422	11215	16548	29688
	壓力160 kg/cm ²	推側		3142	4988	8042	12566	19635	32170	50265	78540	128680
		拉側	軸徑									
	C級		1855	2977	4901	7579	11592	19604	30631	46370	78414	
			B級	1513	2443	4102	6409	9456	16965	25635	37825	67858
	壓力250 kg/cm ²	推側		4909	7793	12566	19635	30680	50265	78540	122718	201062
		拉側	軸徑									
	C級		2898	4652	7658	11842	18113	30631	47860	72453	122522	
			B級	2364	3817	6409	10014	14775	26507	40055	59101	106029

安裝型式

記號	簡圖	記號	稱呼	簡圖
M00 (SD)		MP5 (CAB)	單山型附球形軸承	
MF3 (FA)		MT4 (TC)	中間砲耳型	
MF4 (FB)		MS2 (LA)	徑向腳座型	
MP3 (CA)				

柱型油缸

薄型油缸

模具油缸

壓板油缸

打刀缸系列

工程冶金油缸

圓形油缸

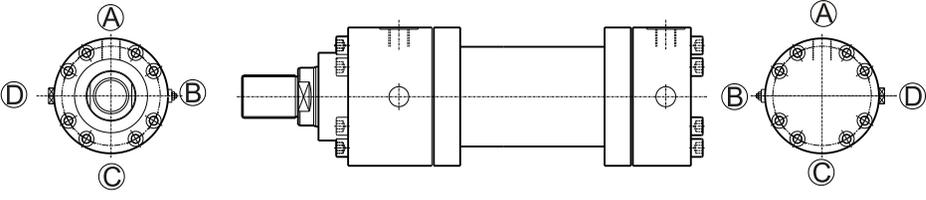
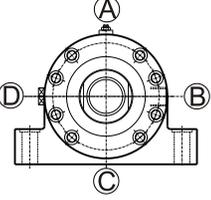
特殊油缸

油壓系統及輔件

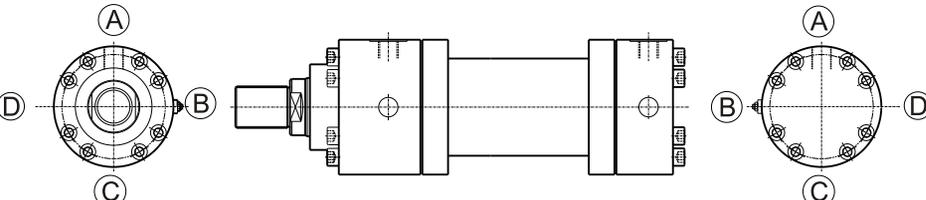
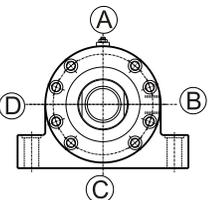
感應開關

入油口與緩衝調整閥相關位置

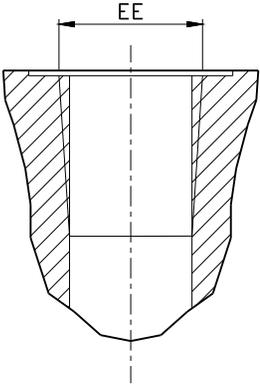
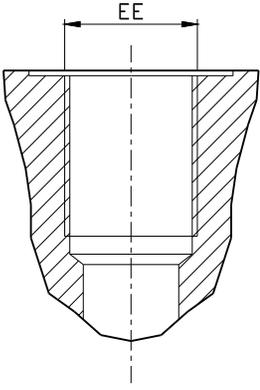
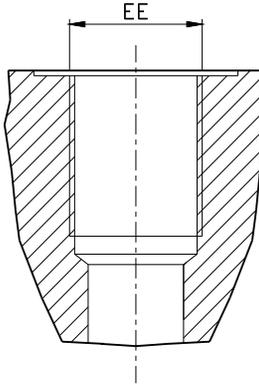
■ 缸徑：Ø50 ~ Ø160

M00 (SD) :基本型油缸	MS2 (LA) 型
	
<p>M00 (SD) 型: 標準位置圖 A:入油口位置 B:緩衝調整位置 D:止回閥兼逃氣閥位置</p>	
<p>MS2 (LA) 型: 例：型式表示法 HEG250A-MS2-C-100x200-B-A 入油口位置：B處 緩衝調整位置：A處</p>	

■ 缸徑：Ø200 ~ Ø320

M00 (SD) :基本型油缸	MS2 (LA) 型
	
<p>M00 (SD) 型: 標準位置圖 A：入油口位置 B:緩衝調整兼止回閥及逃氣孔位置</p>	
<p>MS2 (LA) 型: 例：型式表示法 HEG250A-MS2-C-100x200-B-A 入油口位置：B處 緩衝調整兼止回閥及逃氣孔位置：A處</p>	

入油口規格

稱呼	RC (管用錐度牙)	G (管用平行牙)	M (公製直牙)
圖形			
記號	EE	EE	EE
缸徑			
50	RC1/2	G1/2	M22x1.5
63	RC3/4	G3/4	M27x2
80			
100	RC1	G1	M33x2
125			
160	RC1 1/4	G1 1/4	M42x2
200			
250	RC1 1/2	G1 1/2	M50x2
320	Rc2	G2	M60x2

柱型油缸

薄型油缸

模具油缸

壓板油缸

打刀缸系列

工程冶金油缸

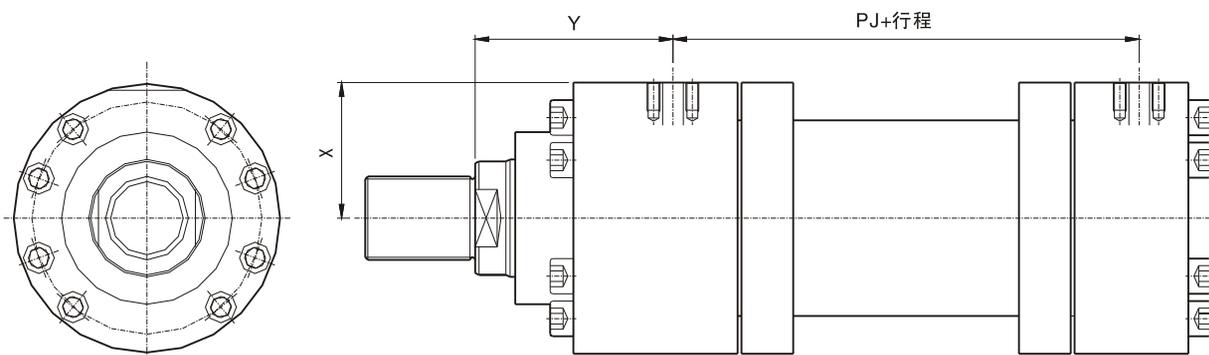
圓形油缸

特殊油缸

油壓系統及輔件

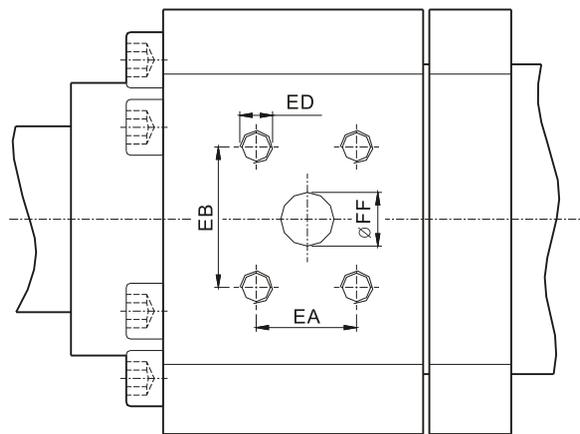
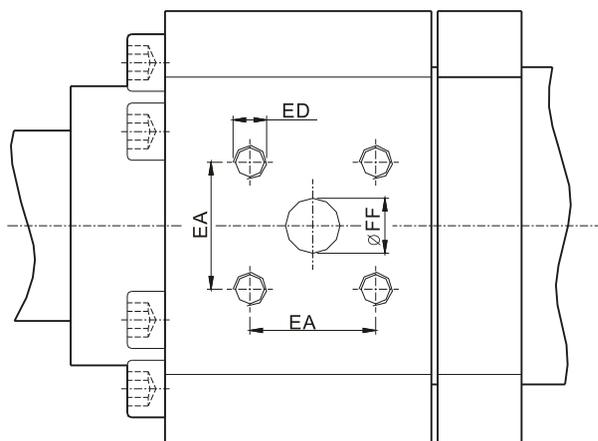
感應開關

入油口規格



● ISO6164方形法蘭入油口

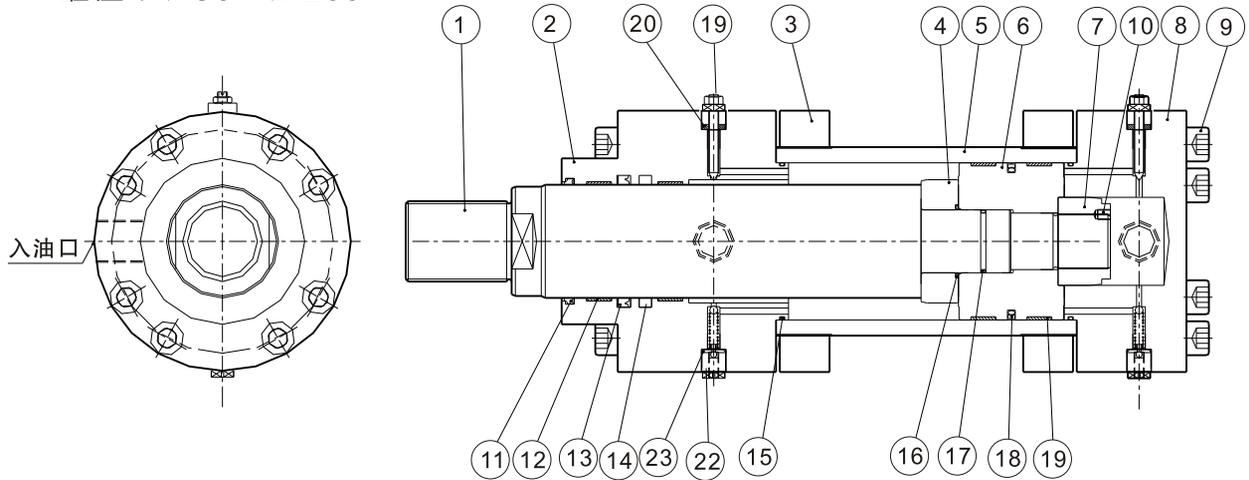
● ISO6162矩形法蘭入油口表



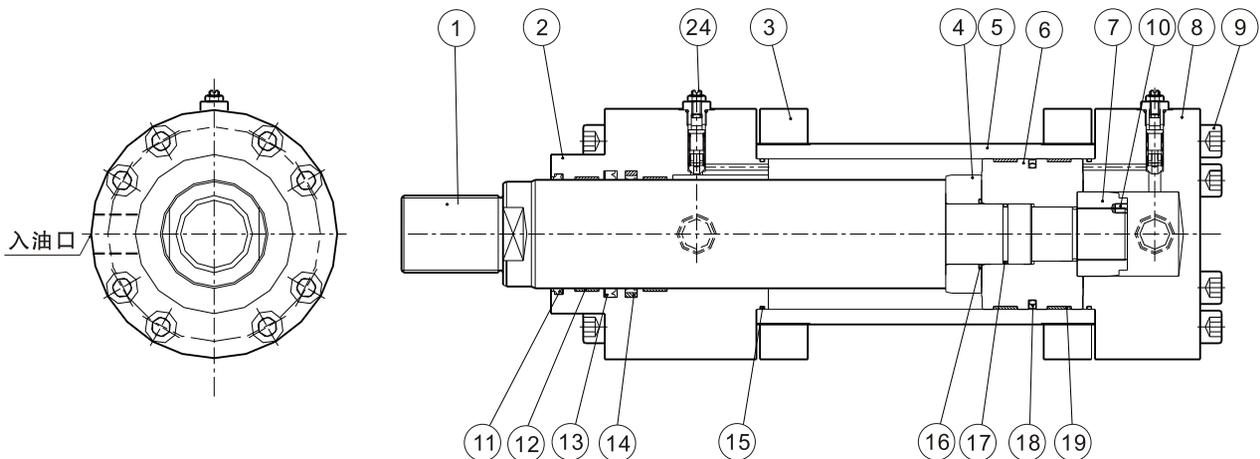
缸徑	ISO 6162 (200-350 BAR)							ISO 6164 (250 BAR)				
	Y	PJ	X	FF	EB ±0.25	EA ±0.25	ED	Y	PJ	X	EA ±0.25	ED
50	-	-	-	-	-	-	-	97	122	48	24.7	M6
63	111	135	55	13	38.1	17.5	M8	111	135	57	29.7	M8
80	123.5	148	68	13	38.1	17.5	M8	123.5	148	69.5	29.7	M8
100	133	173	79.5	19	47.6	22.3	M10	133	173	81.5	35.4	M10
125	153	205	97.5	25	52.4	26.2	M10	157	197	100	35.4	M10
160	181.5	242	127	32	58.7	30.2	M10	181.5	242	128.5	43.8	M10
200	219	280	146.5	38	69.9	35.7	M12	220	278	148.5	51.6	M12
250	257	326	189	38	79.3	36.5	M16	257	326	192	60.1	M16
320	282	391	236	51	96.8	44.5	M20	282	391	240	69.3	M16

內部構造與零件名稱

● 缸徑：Ø50 ~ Ø160



● 缸徑：Ø200 ~ Ø320



記號	零件名稱	數量	記號	零件名稱	數量
①	軸心	1	⑬	前蓋封套	1
②	前蓋	1	⑭	前蓋平面封套 (註2)	1
③	缸管法蘭	2	⑮	端蓋O型圈	2
④	前緩衝塊	1	⑯	緩衝塊O型圈	1
⑤	缸管	1	⑰	活塞內O型圈	1
⑥	活塞	1	⑱	活塞封套	2
⑦	後緩衝塊	1	⑲	活塞耐磨環	2
⑧	後蓋	1	⑳	緩衝調整閥(Ø50 ~ Ø160)	2
⑨	鋼螺絲	(註1)	㉑	緩衝墊片(Ø50 ~ Ø160)	2
⑩	止附螺絲	1	㉒	止回閥兼逃氣閥(Ø50 ~ Ø160)	2
⑪	前蓋防塵封套	1	㉓	止回閥O型環(Ø50 ~ Ø160)	2
⑫	前蓋耐磨環	2	㉔	緩衝調整兼止回閥(Ø200 ~ Ø320)	2

註1：鋼螺絲數量因不同缸徑油缸有所調整

註2：前蓋封套選用：⑬號U型封套是標準規格。若需選用⑭號平面封套請特別註明。

柱型油缸

薄型油缸

模具油缸

壓板油缸

打刀缸系列

工程冶金油缸

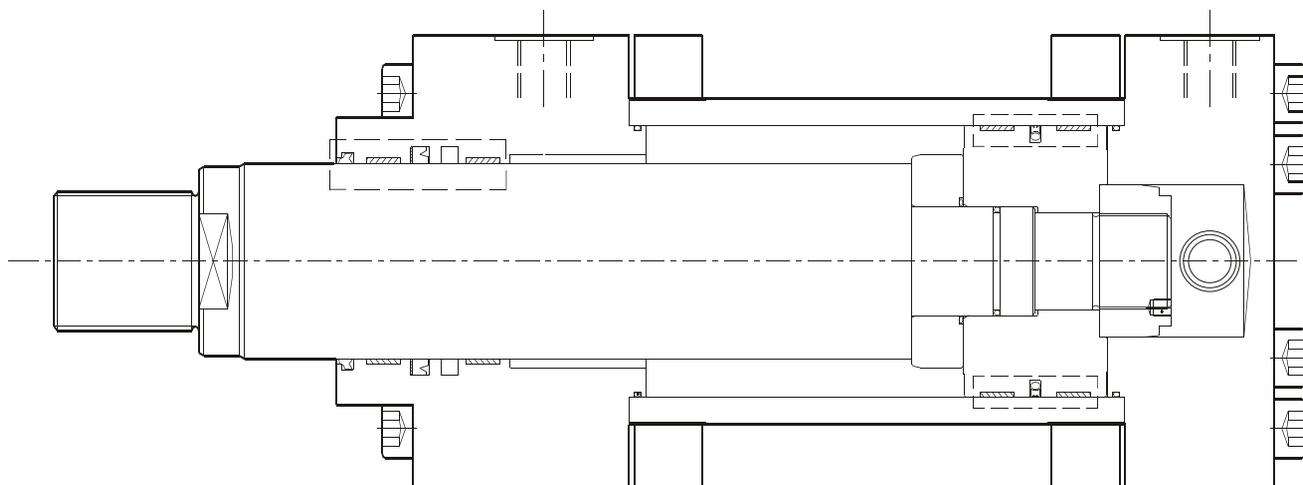
圓形油缸

特殊油缸

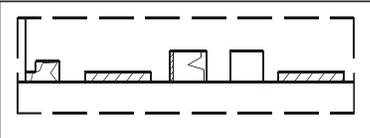
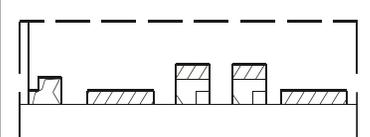
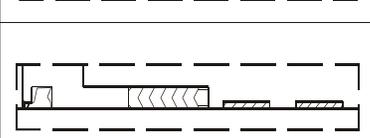
油壓系統及輔件

感應開關

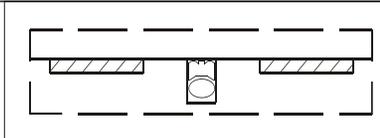
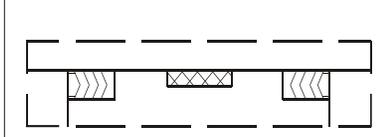
密封件選用規格



前蓋封套：

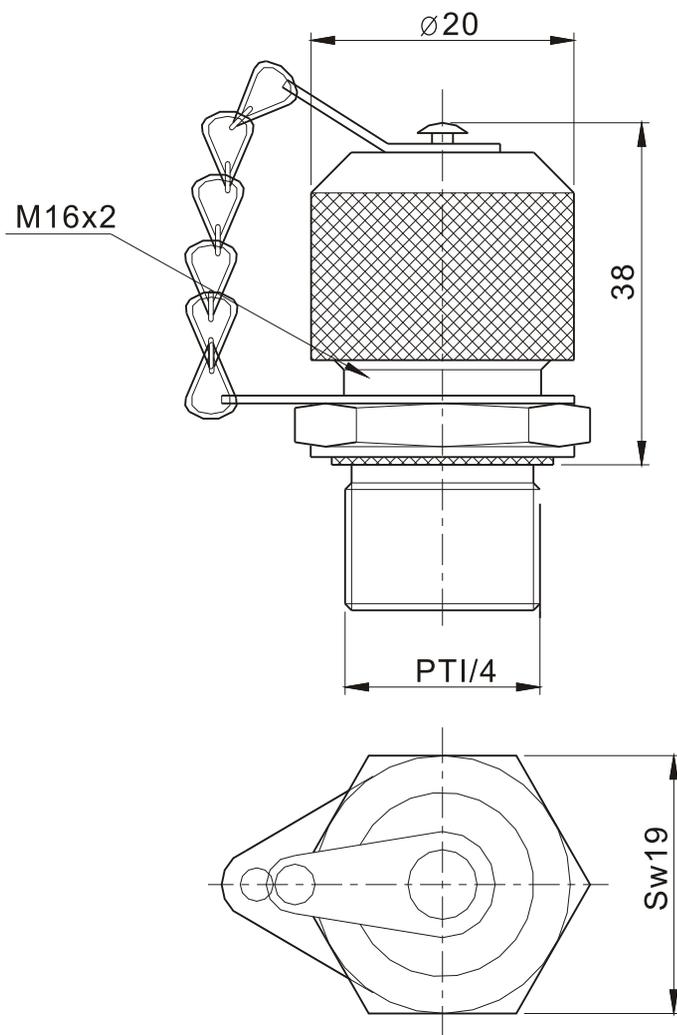
標準品封套	
伺服低摩擦封套	
V型封套	

活塞封套：

伺服低摩擦封套	
V型封套	

■ 君帆提供多種油封型式，客戶可根據工作狀況來選擇合適的油封，如另有其他特殊要求，可致電本公司諮詢。

測壓及快速逃氣接頭-AV



說明：

此接頭用於逃氣和壓力測量。

測量壓力時，將此件旋開，裝入壓力表，測量油缸內部壓力。

此聯結件同樣可以用於逃氣，且無需拆卸即可使用。

柱型油缸

薄型油缸

模具油缸

壓板油缸

打刀缸系列

工程冶金油缸

圓形油缸

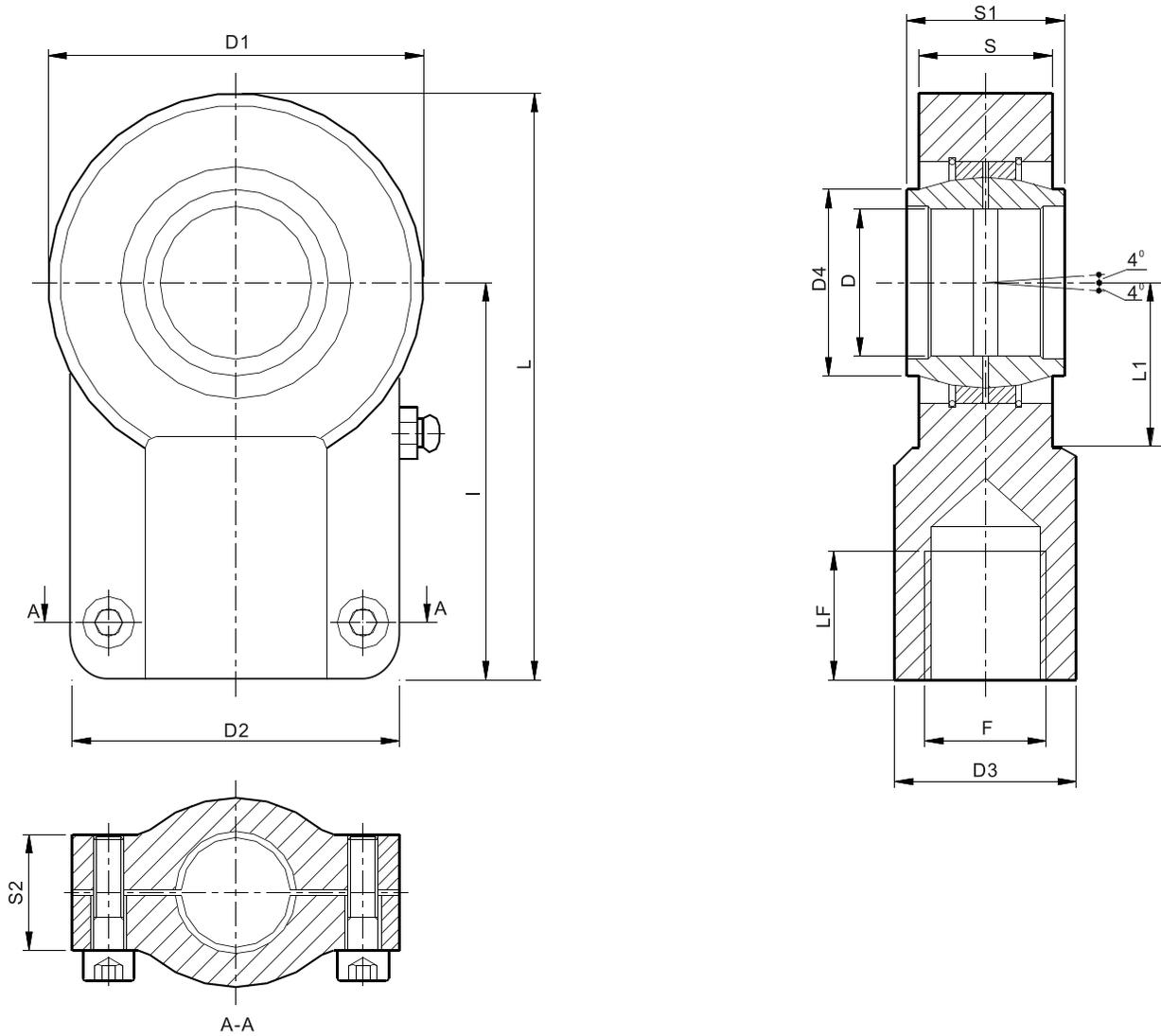
特殊油缸

油壓系統及輔件

感應開關

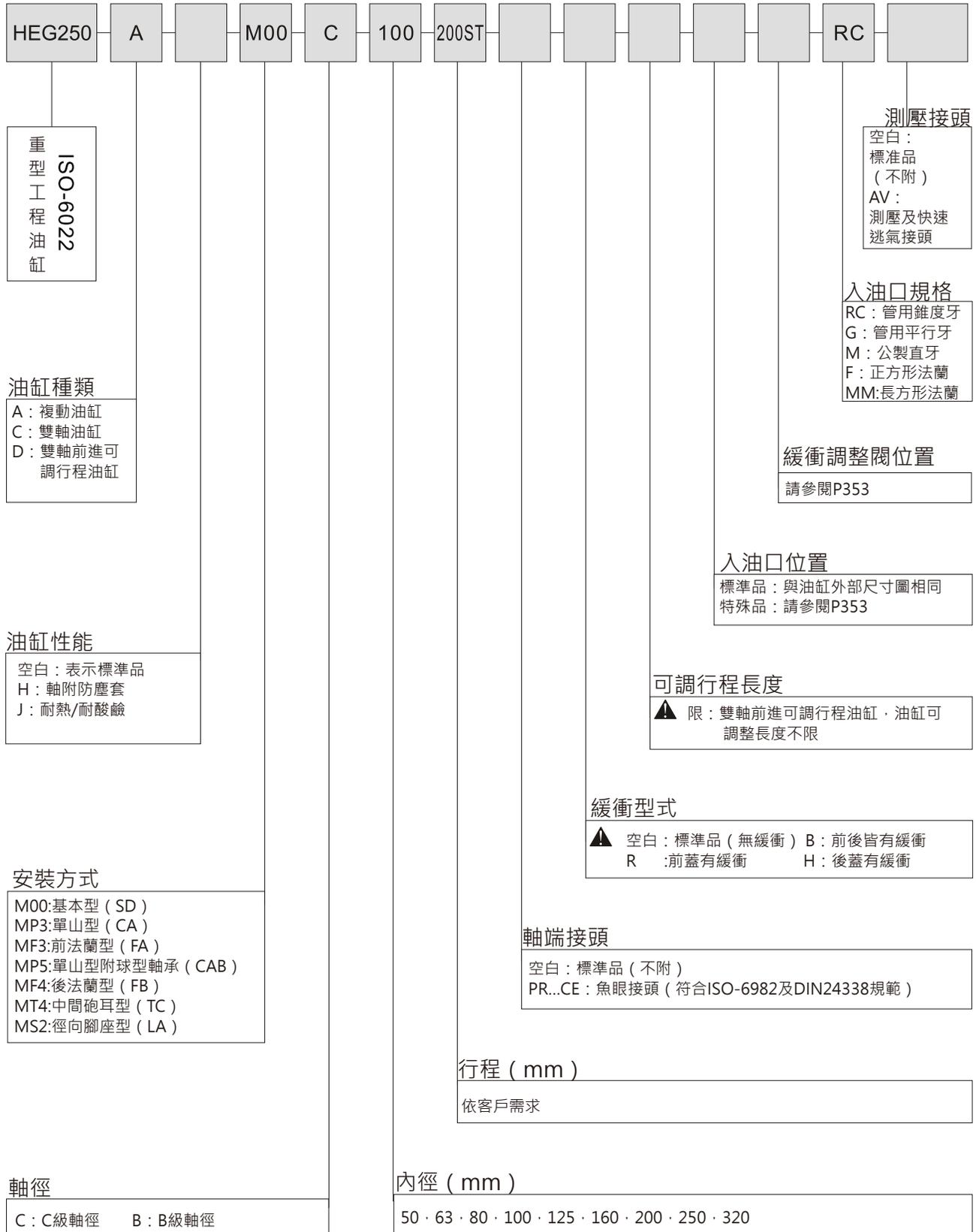
軸端球型接頭(符合ISO-6982及DIN24338規範)

PR...CE (GIHN...K...LO)



缸徑	規格	F	D	S1	I	LF	D1	D2	D3	D4	S	S2	L	L1
50	PR32CE	M27x2	32	32	80	37	71	66	38	38	27.5	22	119	32
63	PR40CE	M33x2	40	40	97	46	90	80	47	46	33	27	146	41
80	PR50CE	M42x2	50	50	120	57	109	96	58	57	41	32	180	50
100	PR63CE	M48x2	63	63	140	64	132	114	70	71.5	53	38	212	62
125	PR80CE	M64x3	80	80	180	86	169	148	90	91	67	48	271	78
160	PR100CE	M80x3	100	100	212	96	211	178	110	113	86	64	323	98
200	PR125CE	M100x3	125	125	260	113	269	200	135	138	105	74	406	120
250	PR160CE	M125x4	160	160	310	126	326	250	165	177	130	82	488	150
320	PR200CE	M160x4	200	200	390	161	418	320	215	221	167	105	620	195

訂購表示法



柱型油缸

薄型油缸

模具油缸

壓板油缸

打刀缸系列

工程冶金油缸

圓形油缸

特殊油缸

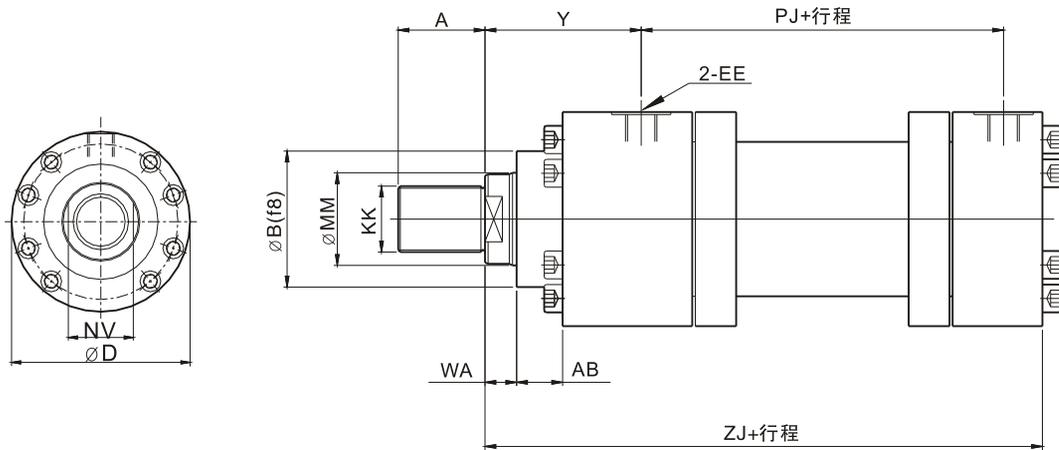
油壓系統及輔件

感應開關

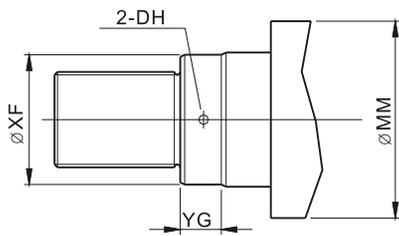
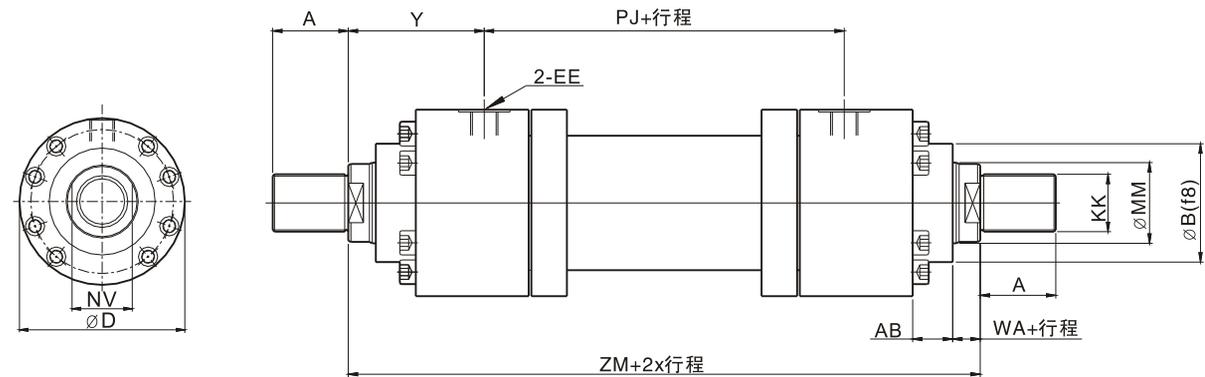
▲ 空白欄：若為標準品，訂購時無需標註

外部尺寸圖

● M00(SD) 複動缸基本型



● M00(SD) 雙軸缸基本型



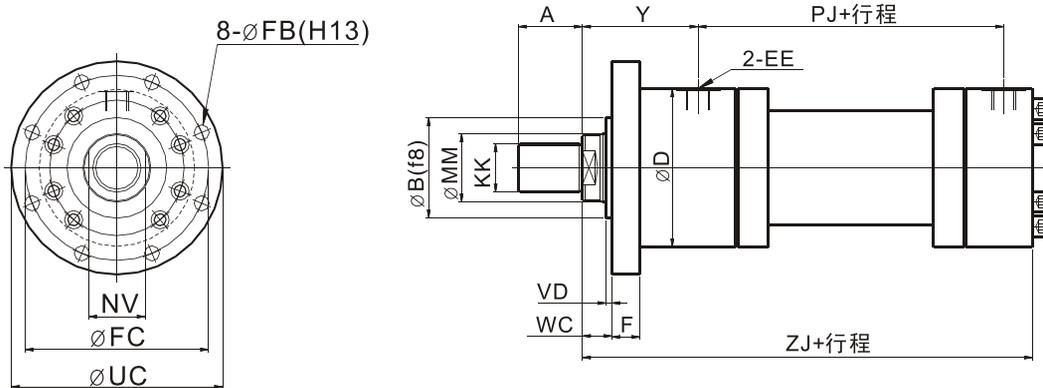
軸徑MM=80mm (含) 以上

記號 缸徑	MM		XF		DH		YG	
	C級	B級	C級	B級	C級	B級	C級	B級
125	80	90	77	87	10	10	20	
160	100	110	96	106	10	12	25	
200	125	140	121	136	12	12	30	
250	160	180	155	175	12	12	30	
320	200	220	195	214	14	14	35	

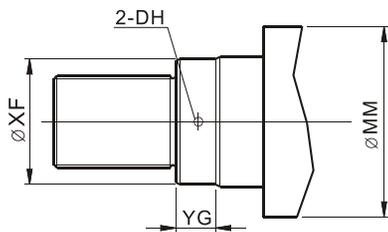
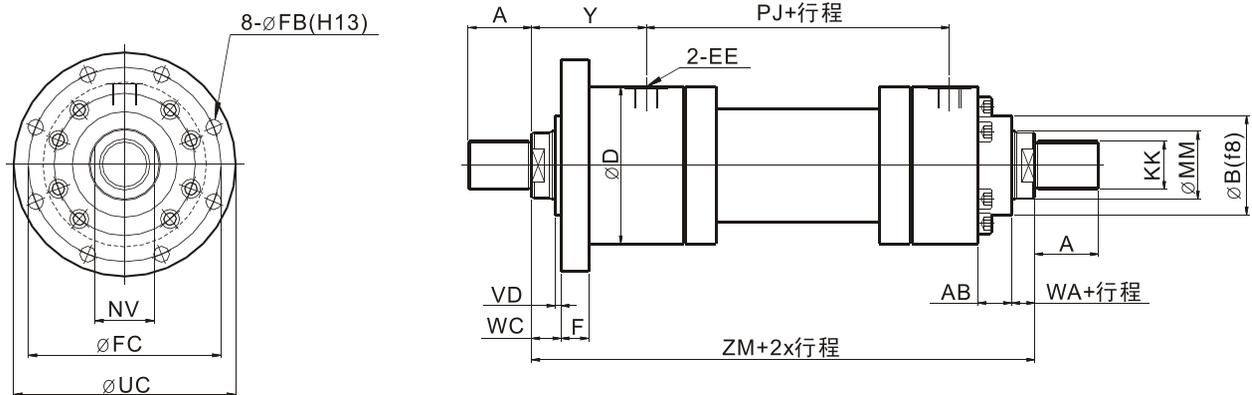
缸徑	MM		KK	EE	B	ZJ	D	A	Y	PJ	WA	AB	NV	ZM
	C級	B級												
50	32	36	M27x2	RC1/2	63	244	108	36	98	120	18	29	32	316
63	40	45	M33x2	RC3/4	75	274	124	45	112	133	21	32	34	357
80	50	56	M42x2	RC3/4	90	305	148	56	120	155	24	36	46	395
100	63	70	M48x2	RC1	110	340	175	63	134	171	27	41	60	439
125	80	90	M64x3	RC1	132	396	208	85	153	205	31	45	-	511
160	100	110	M80x3	RC1 1/4	160	460	270	95	185	235	35	50	-	605
200	125	140	M100x3	RC1 1/4	200	550	330	112	220	278	40	61	-	718
250	160	180	M125x4	RC1 1/2	250	650	412	125	260	325	42	71	-	840
320	200	220	M160x4	RC2	320	760	510	160	310	350	48	88	-	955

外部尺寸圖

● MF3(FA) 複動缸前法蘭型



● MF3(FA) 雙軸缸前法蘭型



軸徑MM=80mm (含) 以上

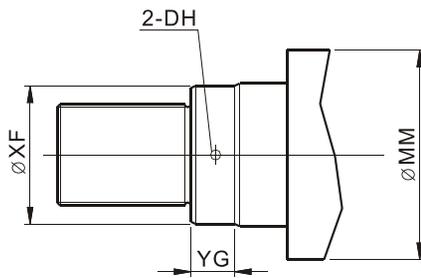
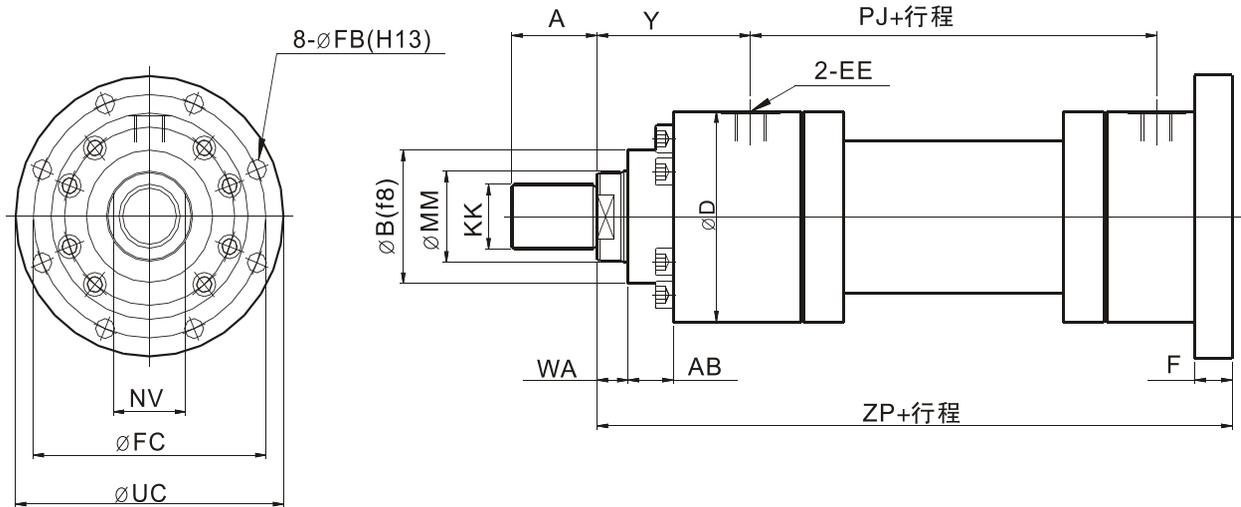
記號 缸徑	MM		XF		DH		YG	
	C級	B級	C級	B級	C級	B級	C級	B級
125	80	90	77	87	10	10	20	
160	100	110	96	106	10	12	25	
200	125	140	121	136	12	12	30	
250	160	180	155	175	12	12	30	
320	200	220	195	214	14	14	35	

缸徑	MM		KK	EE	A	AB	B	D	F	FB	Y	NV	VD	WA	WC	FC	UC	ZJ	PJ	ZM
	C級	B級																		
50	32	36	M27x2	RC1/2	36	29	63	108	25	14	98	32	4	18	22	132	155	244	120	316
63	40	45	M33x2	RC3/4	45	32	75	124	28	14	112	34	4	21	25	150	175	274	133	357
80	50	56	M42x2	RC3/4	56	36	90	145	32	18	120	46	4	24	28	180	210	305	155	395
100	63	70	M48x2	RC1	63	41	110	175	36	22	134	60	5	27	32	212	250	340	171	439
125	80	90	M64x3	RC1	85	45	132	208	40	22	153	-	5	31	36	250	290	396	205	511
160	100	110	M80x3	RC1 1/4	95	50	160	270	45	26	185	-	5	35	40	315	360	460	235	605
200	125	140	M100x3	RC1 1/4	112	61	200	330	56	33	220	-	5	40	45	385	440	550	278	718
250	160	180	M125x4	RC1 1/2	125	71	250	412	63	39	260	-	8	42	50	475	540	650	325	840
320	200	220	M160x4	RC2	160	88	320	510	80	45	310	-	8	48	56	600	675	760	350	955

- 柱型油缸
- 薄型油缸
- 模具油缸
- 壓板油缸
- 打刀缸系列
- 工程冶金油缸
- 圓形油缸
- 特殊油缸
- 油壓系統及輔件
- 感應開關

外部尺寸圖

● MF4(FB) 複動缸後法蘭型



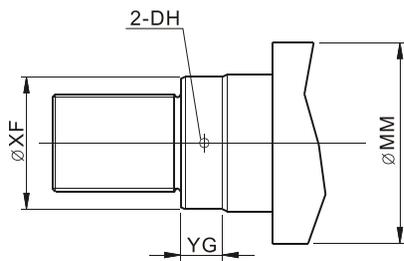
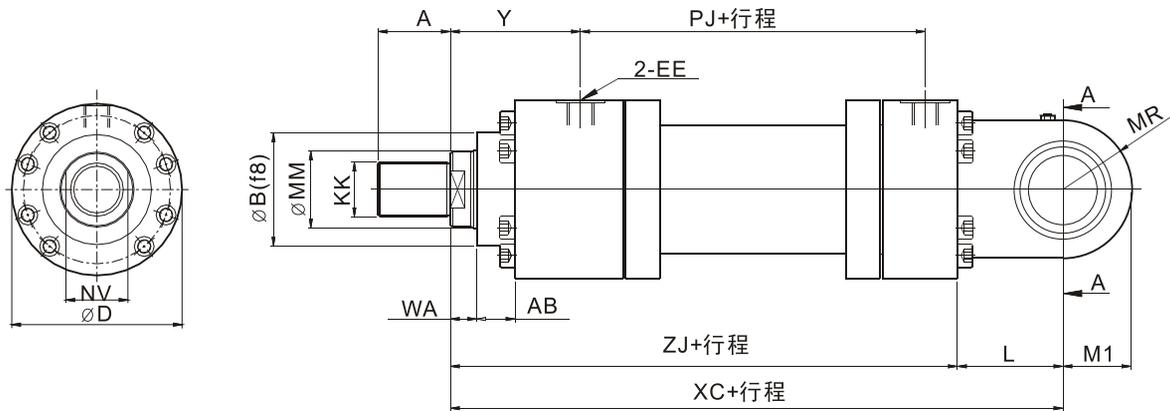
軸徑MM=80mm (含) 以上

記號 缸徑	MM		XF		DH		YG	
	C級	B級	C級	B級	C級	B級	C級	B級
125	80	90	77	87	10	10	20	
160	100	110	96	106	10	12	25	
200	125	140	121	136	12	12	30	
250	160	180	155	175	12	12	30	
320	200	220	195	214	14	14	35	

缸徑	MM		KK	EE	FB	B	D	F	Y	WA	AB	NV	FC	A	UC	ZP	PJ
	C級	B級															
50	32	36	M27x2	RC1/2	14	63	108	25	98	18	29	32	132	36	155	265	120
63	40	45	M33x2	RC3/4	14	75	124	28	112	21	32	34	150	45	175	298	133
80	50	56	M42x2	RC3/4	18	90	145	32	120	24	36	46	180	56	210	332	155
100	63	70	M48x2	RC1	22	110	175	36	134	27	41	60	212	63	250	371	171
125	80	90	M64x3	RC1	22	132	208	40	153	31	45	-	250	85	290	430	205
160	100	110	M80x3	RC1 1/4	26	160	270	45	185	35	50	-	315	95	360	505	235
200	125	140	M100x3	RC1 1/4	33	200	330	56	220	40	61	-	385	112	440	596	278
250	160	180	M125x4	RC1 1/2	39	250	412	63	260	42	71	-	475	125	540	713	325
320	200	220	M160x4	RC2	45	320	510	80	310	48	88	-	600	160	675	840	350

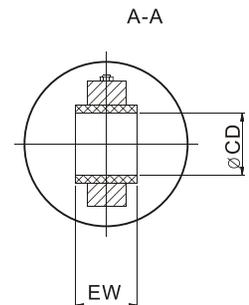
外部尺寸圖

● MP3(CA) 複動缸單山型



軸徑MM=80mm (含) 以上

記號	MM		XF		DH		YG	
	C級	B級	C級	B級	C級	B級	C級	B級
缸徑								
125	80	90	77	87	10	10	20	
160	100	110	96	106	10	12	25	
200	125	140	121	136	12	12	30	
250	160	180	155	175	12	12	30	
320	200	220	195	214	14	14	35	

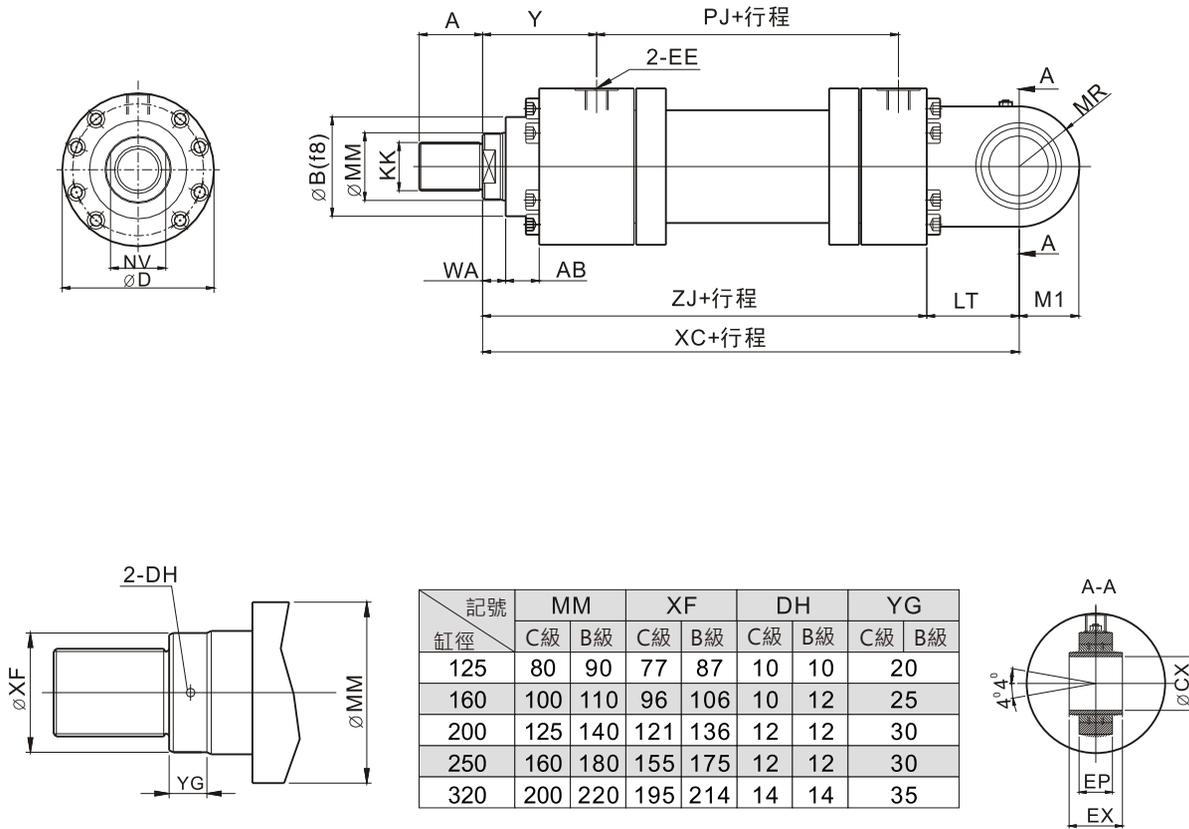


缸徑	MM		KK	EE	EW	B	M1	A	D	Y	WA	AB	NV	L	ZJ	PJ	XC	CD	MR
	C級	B級																	
50	32	36	M27x2	RC1/2	32	63	35	36	108	98	18	29	32	61	244	120	305	32	35
63	40	45	M33x2	RC3/4	40	75	50	45	124	112	21	32	34	74	274	133	348	40	50
80	50	56	M42x2	RC3/4	50	90	63	56	145	120	24	36	46	90	305	155	395	50	61.5
100	63	70	M48x2	RC1	63	110	71	63	175	134	27	41	60	102	340	171	442	63	66
125	80	90	M64x3	RC1	80	132	90	85	208	153	31	45	-	124	396	205	520	80	90
160	100	110	M80x3	RC1 1/4	100	160	112	95	270	185	35	50	-	157	460	235	617	100	118
200	125	140	M100x3	RC1 1/4	125	200	145	112	330	220	40	61	-	206	550	278	756	125	131
250	160	180	M125x4	RC1 1/2	160	250	178	125	412	260	42	71	-	253	650	325	903	160	163
320	200	220	M160x4	RC2	200	320	230	160	510	310	48	88	-	320	760	350	1080	200	209

- 柱型油缸
- 薄型油缸
- 模具油缸
- 壓板油缸
- 打刀缸系列
- 工程冶金油缸
- 圓形油缸
- 特殊油缸
- 油壓系統及輔件
- 感應開關

外部尺寸圖

● MP5(CAB) 複動缸單山附魚眼軸承型

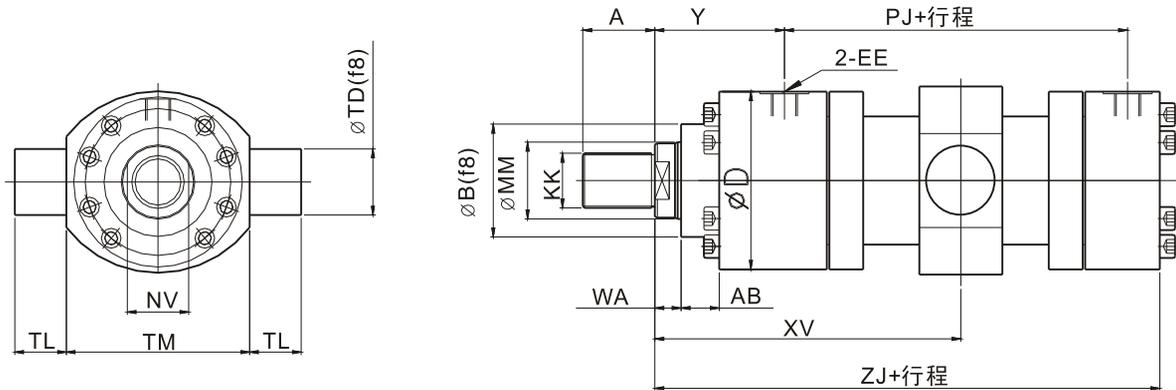


軸徑MM=80mm (含) 以上

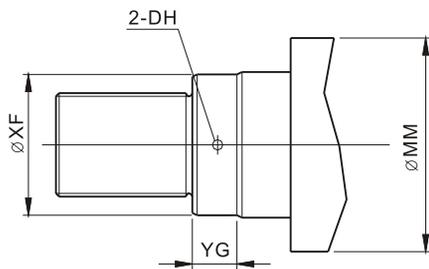
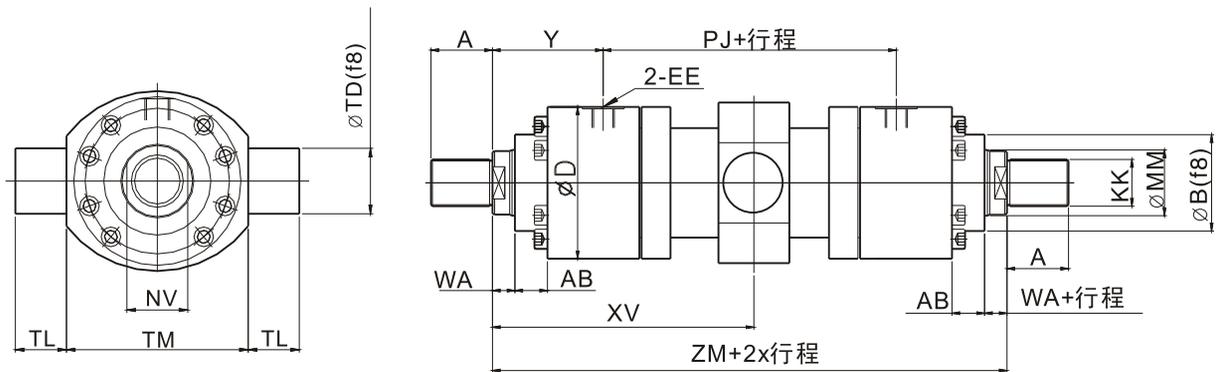
缸徑	MM		KK	EE	EX	EP	B	M1	A	D	Y	WA	AB	NV	LT	ZJ	PJ	XC	CX	MR
	C級	B級																		
50	32	36	M27x2	RC1/2	32	27	63	40	36	108	98	18	29	32	61	244	120	305	32	35
63	40	45	M33x2	RC3/4	40	35	75	50	45	124	112	21	32	34	74	274	133	348	40	50
80	50	56	M42x2	RC3/4	50	40	90	63	56	145	120	24	36	46	90	305	155	395	50	62
100	63	70	M48x2	RC1	63	52	110	71	63	175	134	27	41	60	102	340	171	442	63	66
125	80	90	M64x3	RC1	80	60	132	90	85	208	153	31	45	-	124	396	205	520	80	90
160	100	110	M80x3	RC1 1/4	100	84	160	112	95	270	185	35	50	-	157	460	235	617	100	118
200	125	140	M100x3	RC1 1/4	125	102	200	145	112	330	220	40	61	-	206	550	278	756	125	131
250	160	180	M125x4	RC1 1/2	160	130	250	178	125	412	260	42	71	-	253	650	325	903	160	163
320	200	220	M160x4	RC2	200	162	320	230	160	510	310	48	88	-	320	760	350	1080	200	209

外部尺寸圖

● MT4(TC) 複動缸中間砲耳型



● MT4(TC) 雙軸缸中間砲耳型



軸徑MM=80mm (含) 以上

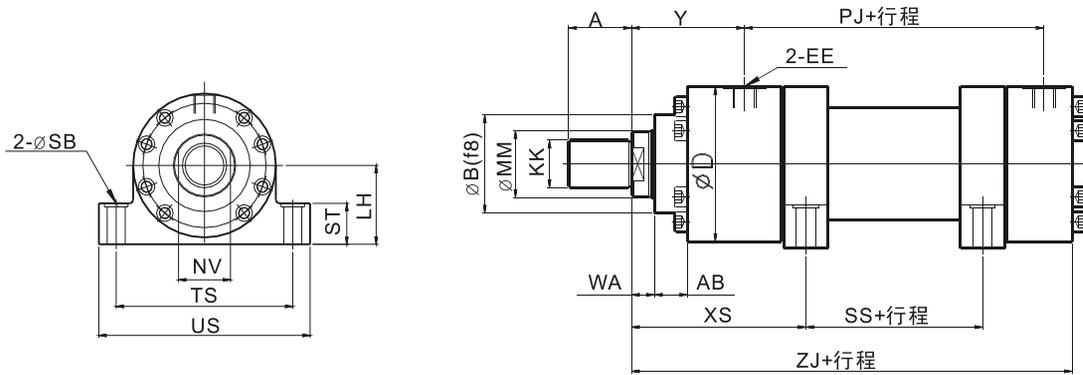
記號 缸徑	MM		XF		DH		YG	
	C級	B級	C級	B級	C級	B級	C級	B級
125	80	90	77	87	10	10	20	
160	100	110	96	106	10	12	25	
200	125	140	121	136	12	12	30	
250	160	180	155	175	12	12	30	
320	200	220	195	214	14	14	35	

缸徑	MM		KK	EE	B	TD	ZJ	A	D	Y	WA	AB	NV	PJ	TL	TM	XV	ZM
	C級	B級																
50	32	36	M27x2	RC1/2	63	32	244	36	108	98	18	29	32	120	25	112		316
63	40	45	M33x2	RC3/4	75	40	274	45	124	112	21	32	34	133	32	125		357
80	50	56	M42x2	RC3/4	90	50	305	56	145	120	24	36	46	155	40	150		395
100	63	70	M48x2	RC1	110	63	340	63	175	134	27	41	60	171	50	180	依照 客戶 尺寸 而定	439
125	80	90	M64x3	RC1	132	80	396	85	208	153	31	45	-	205	63	224		511
160	100	110	M80x3	RC1 1/4	160	100	460	95	270	185	35	50	-	235	80	280		605
200	125	140	M100x3	RC1 1/4	200	125	550	112	330	220	40	61	-	278	100	335		718
250	160	180	M125x4	RC1 1/2	250	160	650	125	412	260	42	71	-	325	125	425		840
320	200	220	M160x4	RC2	320	200	760	160	510	310	48	88	-	350	160	530	955	

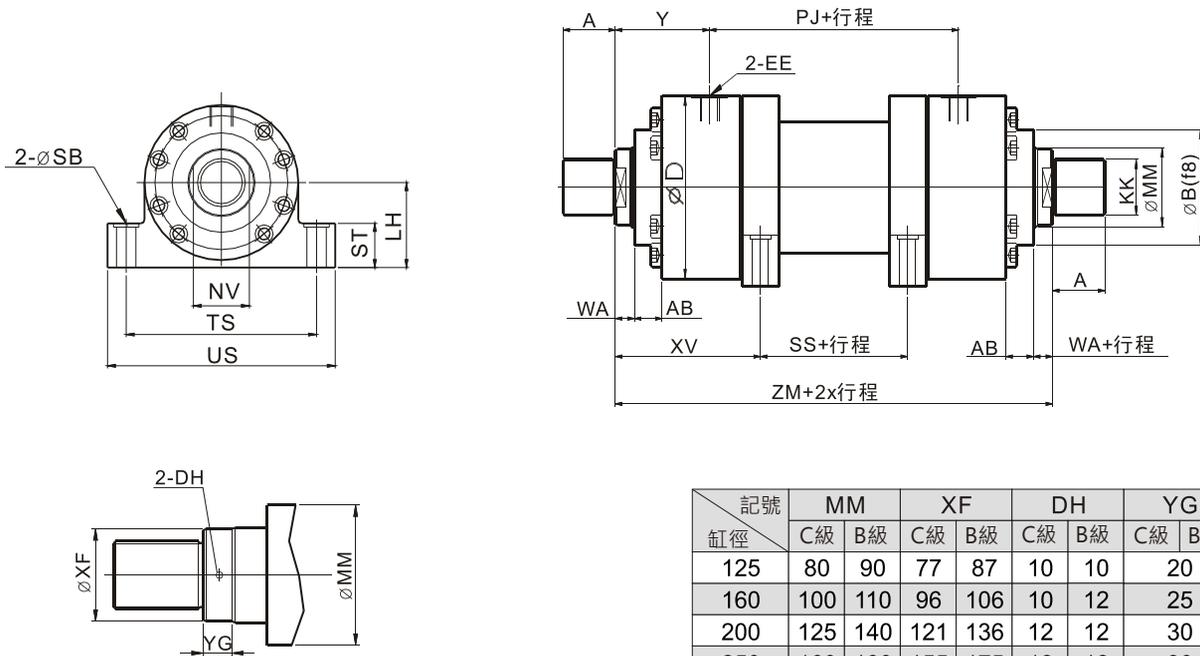
- 柱型油缸
- 薄型油缸
- 模具油缸
- 壓板油缸
- 打刀缸系列
- 工程冶金油缸
- 圓形油缸
- 特殊油缸
- 油壓系統及輔件
- 感應開關

外部尺寸圖

● MS2(LA) 複動缸徑向腳座型



● MS2(LA) 雙軸缸徑向腳座型



記號 缸徑	MM		XF		DH		YG	
	C級	B級	C級	B級	C級	B級	C級	B級
125	80	90	77	87	10	10	20	
160	100	110	96	106	10	12	25	
200	125	140	121	136	12	12	30	
250	160	180	155	175	12	12	30	
320	200	220	195	214	14	14	35	

缸徑	MM		KK	EE	B	ZJ	SS	PJ	ZM	D	Y	WA	AB	NV	SB	ST	TS	US	XS	LH
	C級	B級																		
50	32	36	M27x2	RC1/2	63	244	55	120	316	108	98	18	29	32	11	32	135	160	130	60
63	40	45	M33x2	RC3/4	75	274	55	133	357	124	112	21	32	34	13.5	37	155	185	147.5	68
80	50	56	M42x2	RC3/4	90	305	55	155	395	148	120	24	36	46	17.5	42	185	225	170.5	80
100	63	70	M48x2	RC1	110	340	55	171	439	175	134	27	41	60	22	52	220	265	192.5	95
125	80	90	M64x3	RC1	132	396	60	205	511	208	153	31	45	-	26	62	270	325	230	115
160	100	110	M80x3	RC1 1/4	160	460	79	235	605	270	185	35	50	-	33	77	340	405	265.5	145
200	125	140	M100x3	RC1 1/4	200	550	90	278	718	330	220	40	61	-	40	87	405	480	315	170
250	160	180	M125x4	RC1 1/2	250	650	120	325	840	412	260	42	71	-	52	112	520	620	360	215
320	200	220	M160x4	RC2	320	760	120	350	955	510	310	48	88	-	62	152	620	740	425	260

柱型油缸

薄型油缸

模具油缸

壓板油缸

打刀缸系列

工程冶金油缸

圓形油缸

特殊油缸

油壓系統及輔件

感應開關