



— YING TENG —

臺灣品牌、專注研發

產品目錄

PRODUCT CATALOGUES




昆山鷹騰液壓機械有限公司
Kunshan yingteng Hydraulic Machinery Co., Ltd.



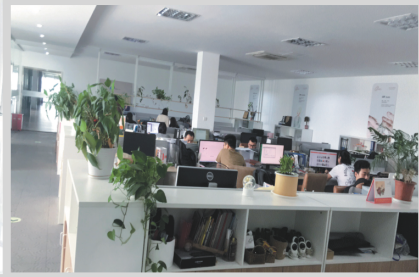
關於我們

昆山鷹騰液壓機械有限公司是一家台資企業，成立於 2015 年，位於昆山錦溪經濟開發區。前身是臺灣鷹上騰公司創立 2001 年，鷹騰公司是一家集液壓油缸、機械設備的研發，生產，銷售為一體的高新技術企業。

一直以來，我們秉承：“以品質為中心，精益求精”的質量方針，竭誠為國內外客戶提供優質的產品和高效的服務，目前鷹騰  品牌已經成為國內外客戶值得信賴並首選的專業品牌。公司的產品已遠銷，德國，以色列，美國，印度，越南等國家。公司的產品廣泛用於：模具行業，汽車行業，電子行業，機械設備，醫療器械等工業領域。我們始終堅持以客戶滿意為導向，如鷹展翅上騰的創新信念與您攜手共創輝煌。

About Us

Kunshan Yingteng Hydraulic Machinery Co., Ltd. is a Taiwan-funded enterprise established in 2015 and located in Kunshan Jinxi Economic Development Zone. Formerly Taiwan Eagle Teng Company was founded in 2001. Eagle Teng Company is a high-tech enterprise integrating research and development, production and sales of hydraulic oil cylinders and mechanical equipment. For a long time, we have been adhering to the business philosophy of "quality as the center, innovation as the development" and wholeheartedly providing high-quality products and efficient services for domestic and foreign customers. At present, Yingteng brand has become the trusted and preferred professional brand for domestic and foreign customers. The company's products have been exported to Germany, Israel, the United States, India, Vietnam and other countries. The company's products are widely used in: mold industry, automobile industry, electronics industry, mechanical equipment, medical equipment and other industrial fields. We always adhere to customer satisfaction as the orientation, such as the eagle's innovative belief of spreading its wings and rising to create brilliant future together with you.



經營理念：誠信、高效、創新、務實

Management Philosophy:
Credibility、High efficiency、Innovation、Pragmatism

服務理念：客戶的滿意祇是起點

Service Theory:
To make our clients satisfied is just the starting point.







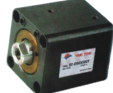


企業文化：活力、生機、團結、喜樂

Enterprise Culture:
Vitality、Vigor、Solidarity、Gladness

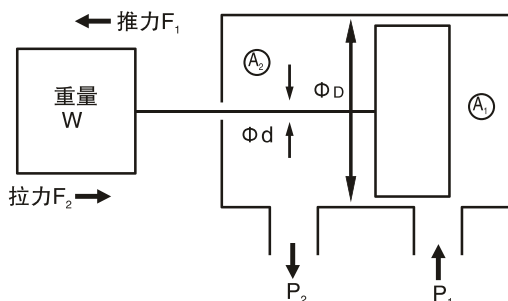
目錄索引 Contents

	薄型油缸.....	01-09頁
	薄型感應油缸.....	10-16頁
	油缸自鎖裝置.....	17-18頁
	油壓(杠杆/轉角)油缸.....	19-20頁
	柱型油缸/柱型感應油缸.....	21-28頁
	圓形油缸/工程油缸.....	29-31頁

油缸種類與安裝型式

油缸種類	標準式 記號	標準圖形	安裝形式	內徑 (mm)
複動油缸	SC-D		D基本型	20 25 32 40 50 63 80 100
				
雙軸油缸	SC-DW		E型	32 40 50 63 80 100
雙軸前進 可調行程 油缸	SC-DWS			
油路板 式油缸	SC-DM		前油路板	20 25 32 40 50 63 80
				
			後油路板	
				

常用計算公式



● 推力 $F_1 = A_1 \times P_1 \times \beta$

● 拉力 $F_2 = A_2 \times P_2 \times \beta$

A_1 : 推側活塞受壓面積 cm^2 $A_1 = \pi D^2 / 4 = 0.785 D^2$

A_2 : 拉側活塞受壓面積 cm^2 $A_2 = \pi (D^2 - d^2) / 4 = 0.785 (D^2 - d^2)$

D: 油壓缸內徑, 即活塞直徑 cm

d: 活塞杆直徑 cm

P_1 : 推側作動壓力 kgf/cm^2

P_2 : 拉側作動壓力 kgf/cm^2

β : 負荷率

注: 1. 油壓缸實際出力低于理論出力。

2. 負荷率 β 值, 在慣性力小的場合取

80%, 慣性力大的場合取60%。

例題:

設油壓缸出力為1000公斤,

作動壓力為70 kgf/cm^2 , 請問油壓缸內徑?

解答:

出力 $F = 1000 \text{kg}$

作動壓力 $P = 70 \text{kgf/cm}^2$

負荷率 $\beta = 0.8$

$F_1 = A_1 \times P_1 \times \beta$

$A_1 = F_1 / (P_1 \times \beta) = 1000 / (70 \times 0.8)$

$= 17.86 \text{cm}^2$

$A = \pi D^2 / 4 = 0.785 D^2$

所以 $D^2 = 17.86 / 0.785 = 22.75 \text{cm}^2$

$D = \sqrt{22.75} = 4.8 \text{cm} = 48 \text{mm}$

故內徑取50mm

理論出力

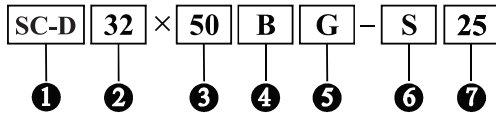
油缸內徑(mm)		32	40	50	63	80	100	125	150	180	200	224	250	
活塞受壓面積 (cm^2)	推側	8.0	12.6	19.6	31.2	50.3	78.5	122.7	176.7	254.5	314.2	394.1	490.9	
	拉側													
油壓缸理論出力 (kg)	壓力 70 kgf/cm^2	推側	560	880	1375	2182	3519	5498	8590	12370	17813	21991	27586	34361
		拉側												
	壓力 140 kgf/cm^2	推側	1120	1760	2750	4343	7038	10995	17181	24741	35626	43982	55171	68721
		拉側												
	壓力 210 kgf/cm^2	推側	1680	2646	4116	6552	10563	16485	25767	37107	53445	65982	82761	103089
		拉側												
		推側	1260	1974	3087	5061	8526	13860	20601	29715	42882	52605	66255	82404
		拉側												
		推側	1029	1617	2646	4536	7980	11319	17451	25200	36939	45276	56994	70749
		拉側												

特點:

節省安裝空間，容易搭配各種模具。
 直接按裝，不須任何配件，降低安裝成本。
 標準化規格，互換性強。
 廣泛應用與模具、汽車制造、自動化機械行業。



型號表示方法:

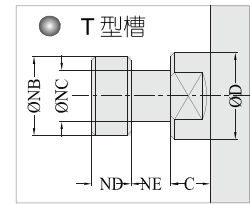
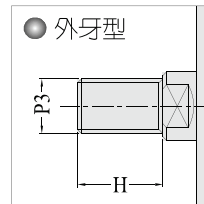
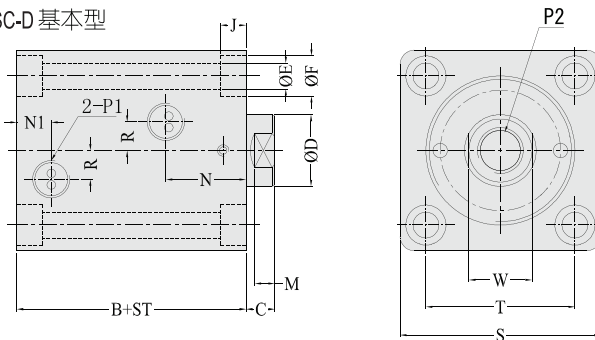


①	系列: SC-D基本型 SC-DW雙軸型 SC-DW-S雙軸可調型
②	油缸缸徑(內徑): (mm)
③	油缸行程(有效活動距離): ST (mm)
④	油缸軸心牙型: B 外牙型, C T型槽, 無記號 內牙型
⑤	油封材質: G 氟膠油封 (200°C以下), 無記號 普通油封
⑥	雙軸可調型: S 雙軸可調型, 無記號 行程不可調
⑦	油缸可調行程: LST (mm)

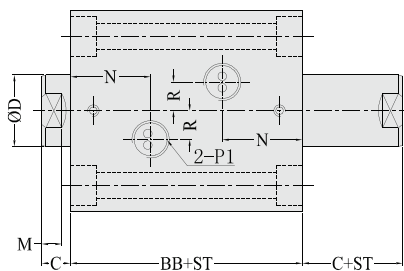
規範:

缸 徑	20 25 32 40 50 63 80 100 125
使用液體	抗磨液壓油 VG 46
使用壓力	5~140kgf/cm ² , 耐壓200kgf/cm ²
使用溫度	氟膠油封 200°C, 普通油封-5°C~80°C
使用速度	0~300mm/sec

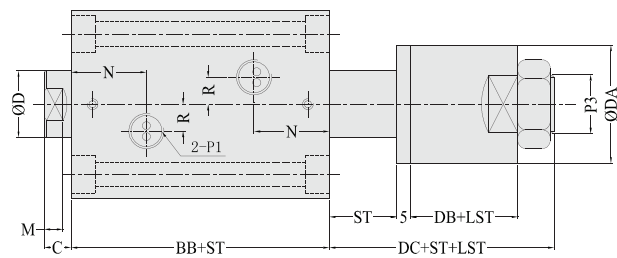
● SC-D 基本型



● SC-DW 雙軸型



● SC-DW-S 雙軸可調型

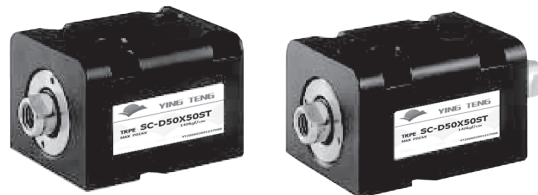


缸徑	B	BB	C	D	DA	DB	DC	E	F	J	H	M	N	N1	P1	P3	P2	R	S	T	W	NB	NC	ND	NE
20	43	58	8	12	20	11	24.5	5.5	9.5	5.5	18	6	23	10	1/8	M0*1.25	M8*1.25	5	42	30	10	12	7	6	6
25	45	61	8	14	25	13	28	5.5	9.5	5.5	20	6	23	10	1/8	M12*1.25	M10*1.5	5	48	36	12	14	8	8	8
32	54	68	10	20	38	15	32	7	11	6.5	25	7	28	12	1/4	M16*1.5	M12*1.75	10	62	47	17	20	12	10	10
40	55	70	10	25	44	20	38	9	14	9	30	7	28	12	1/4	M22*1.5	M16*2.0	10	70	52	22	25	16	10	10
50	60	76	11	30	50	20	40	11	17.5	11	35	8	30	13	1/4	M26*1.5	M20*2.5	10	80	58	27	30	20	15	15
63	67	84	13	35	55	20	44	14	20	14	40	10	32	14	1/4	M30*1.5	M24*3.0	10	94	69	32	35	25	15	15
80	78	94	17	40	60	20	45	16	23	16	45	14	35	18	3/8	M36*1.5	M27*3.0	15	114	86	36	40	30	20	20
100	85	104	17	55	80	30	55	18	26	17.5	70	15	39	21	3/8	M48*1.5	M36*4.0	15	134	102	50	55	40	25	25

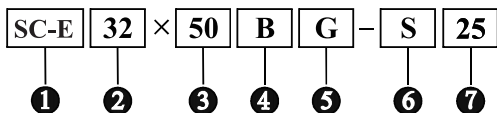
※ 以上尺寸僅供參考,如有變動恕不另行通知! 可訂制非標品和特殊品!

特點:

- 節省安裝空間，容易搭配各種模具。
- 直接按裝，不須任何配件，降低安裝成本。
- 標準化規格，互換性強。
- 廣泛應用與模具、汽車制造、自動化機械行業。



型號表示方法:

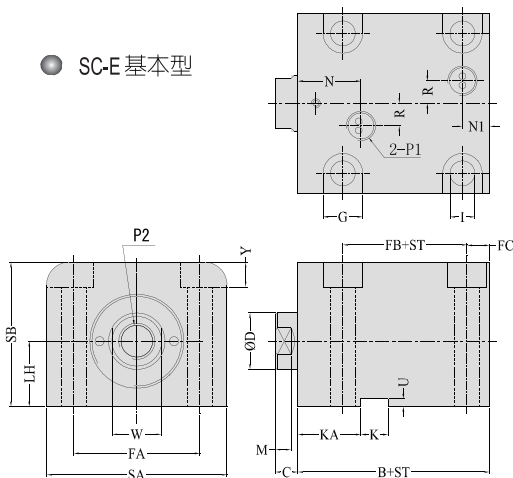


①	系列: SC-E 基本型 SC-EW 雙軸型 SC-EW-S 雙軸可調型
②	油缸缸徑(內徑): (mm)
③	油缸行程(有效活動距離): ST (mm)
④	油缸軸心牙型: B 外牙型, C T型槽, 無記號 內牙型
⑤	油封才質: G 氟膠油封 (200°C以下), 無記號 普通油封
⑥	雙軸可調型: S 雙軸可調型, 無記號 行程不可調
⑦	油缸可調行程: LST (mm)

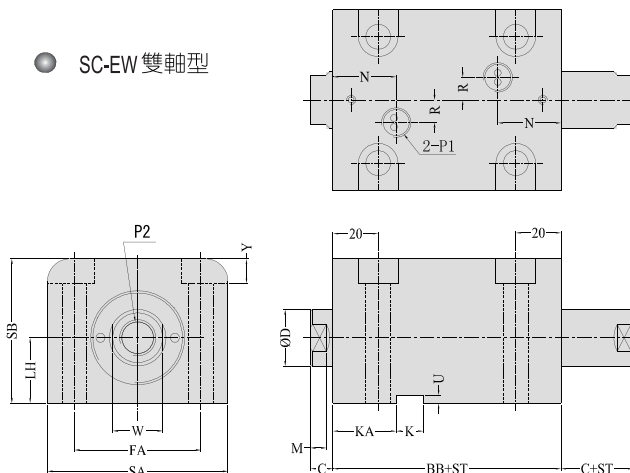
規範:

缸 徑	32 40 50 63 80 100 125
使用流體	抗磨液壓油 VG 46
使用壓力	5~140kgf/cm ² , 耐壓200kgf/cm ²
使用溫度	氟膠油封 200°C, 普通油封-5°C~80°C
使用速度	0~300mm/sec

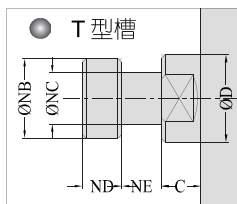
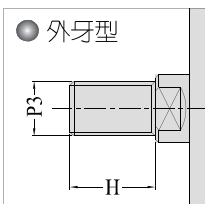
● SC-E 基本型



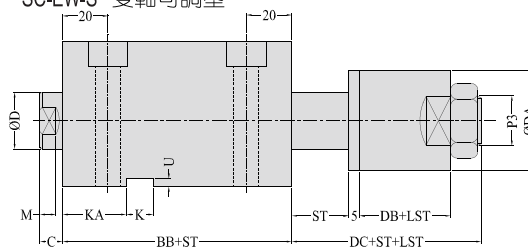
● SC-EW 雙軸型



※ T 型槽請參考 SC-D 型尺寸表!



● SC-EW-S 雙軸可調型

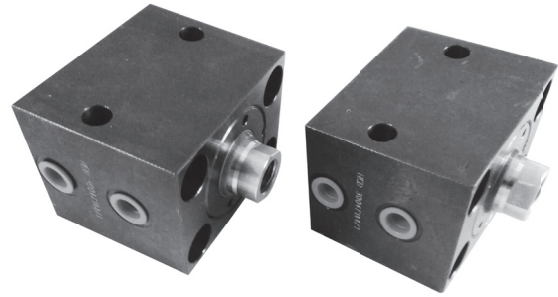


缸徑	B	BB	C	D	DA	DB	DC	FA	FB	FC	G	H	I	K	KA	LH	M	N	N1	R	SA	SB	P3	P2	P1	U	W	Y
32	54	68	10	20	38	15	32	56	24	10	14	25	9	12	28	25	7	28	12	10	70	56	M16*1.5	M12*1.75	1/4	4	17	9
40	55	70	10	25	44	20	38	62	23	12	17.5	30	11	12	28	29	7	28	12	10	80	64	M22*1.5	M16*2.0	1/4	4	22	11
50	60	76	11	30	50	20	40	74	27	13	20	35	14	14	29	34	8	30	13	10	94	74	M26*1.5	M20*2.5	1/4	4	27	14
63	67	84	13	35	55	20	44	90	32	15	23	40	16	16	31	42	10	32	14	10	114	89	M30*1.5	M24*3.0	1/4	4	32	16
80	78	94	17	40	60	20	45	110	41	20	23	45	16	16	34	52	14	35	18	15	134	109	M36*1.5	M27*3.0	3/8	4	36	16
100	85	104	17	55	80	30	55	134	44	21	26	70	18	16	34	62	15	39	21	15	160	129	M48*1.5	M36*4.0	3/8	5	50	17

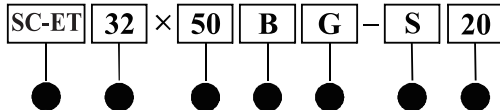
※ 以上尺寸僅供參考,如有變動恕不另行通知! 可訂制非標品和特殊品!

特點:

節省安裝空間，容易搭配各種模具。
 直接安裝，不須任何配件，降低安裝成本。
 歐規通用設計，方便替換歐規薄型油缸。
 廣泛應用與模具、汽車制造、自動化機械行業。



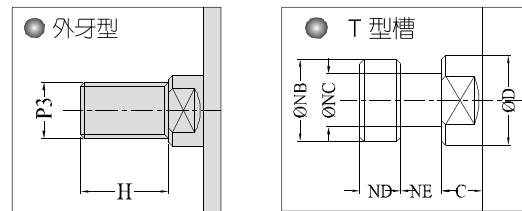
型號表示方法:



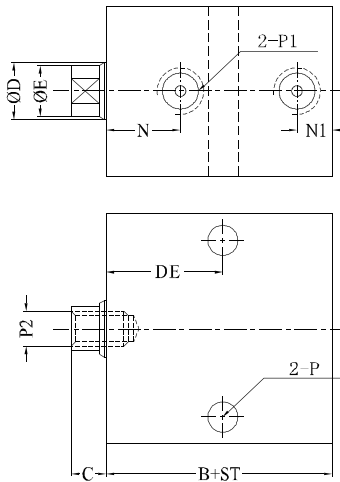
●	系列: SC-ET 基本型 SC-ETW 雙軸型
●	油缸缸徑(內徑): (mm)
●	油缸行程(有效活動距離): ST (mm)
●	油缸軸心牙型: B 外牙型, C T型槽, 無記號 內牙型
●	油封材質: G 氟膠油封 (200°C以下), 無記號 普通油封
●	雙軸可調型: S 雙軸可調型 請參照SC-DW-S尺寸
●	油缸可調行程: LST (mm) 請參照SC-DW-S尺寸

規範:

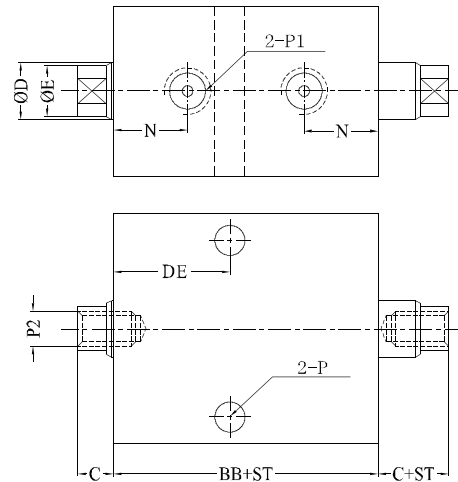
缸 徑	16 20 25 32 40 50 63 80 100
使用流體	抗磨液壓油 VG 46
使用壓力	5~210kgf/cm ² , 耐壓300kgf/cm ²
使用溫度	氟膠油封 200°C, 普通油封-5°C~80°C
使用速度	0~300mm/sec



● SC-ET 基本型



● SC-ETW 雙軸型

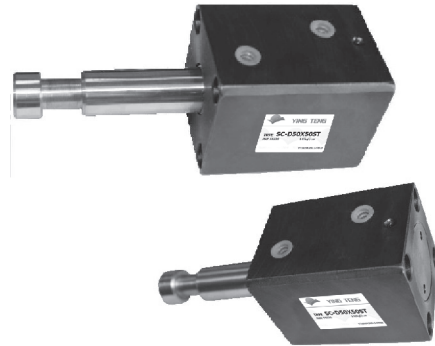


缸徑	B	BB	C	D	E	N	N1	SA	SB	FA	DE	P	P1	P2	P3	H	NB	NC	ND	NE
20	43	58	7	12	11	17	11	60	40	40	30	6.5	1/4	M8*1.25	M10*1.25	20	12	7	6	6
25	45	61	10	14	15	18	11	65	45	50	33	8.5	1/4	M10*1.5	M12*1.25	25	14	8	8	8
32	54	68	12	20	19	22	11	75	55	55	38	10.5	1/4	M12*1.75	M16*1.5	30	20	12	10	10
40	55	70	15	25	24	24	11	85	63	63	40	10.5	1/4	M16*2.0	M20*1.5	35	25	16	10	10
50	60	76	17	30	29	27	13	100	75	76	44	13	1/4	M20*2.5	M24*1.5	40	30	20	15	15
63	67	84	18	40	39	26	17	125	95	95	50	17	1/2	M27*3.0	M30*1.5	45	35	25	15	15
80	78	94	20	50	49	34	21	160	120	120	60	21	1/2	M30*3.5	M40*2.0	55	40	30	20	20
100	85	104	22	60	59	35	25	200	150	158	64	35	1/2	M42*4.0	M50*2.0	65	55	40	25	25

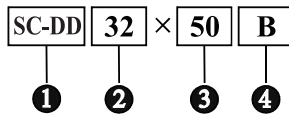
※ 以上尺寸僅供參考,如有變動恕不另行通知! 可訂制非標品和特殊品!

特點:

採用Y型氟膠油封，替代傳統O型密封。
 改變設計結構，使油缸更耐壓力和高溫。
 節省安裝空間，容易搭配各種模具。
 直接按裝，不須任何配件，降低安裝成本。
 廣泛應用與塑膠模具、汽車制造等高溫環境。



型號表示方法:

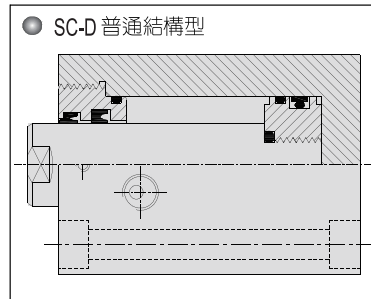
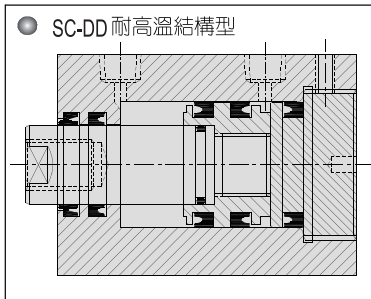


①	系列: SC-DD基本型
②	油缸缸徑(內徑): (mm)
③	油缸行程(有效活動距離): ST (mm)
④	油缸軸心牙型: B 外牙型, C T型槽, 無記號 內牙型

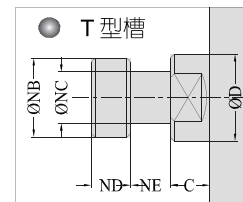
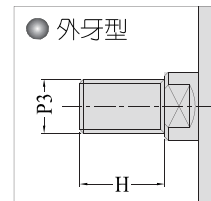
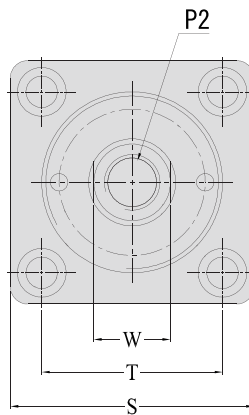
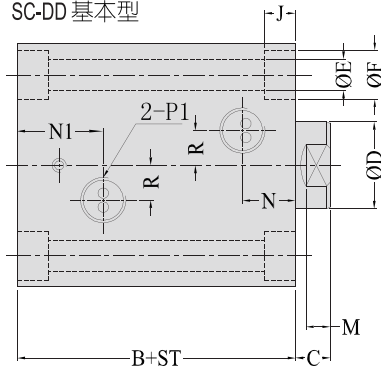
規範:

缸 徑	25 32 40 50 63 80 100
使用流體	抗磨液壓油 VG 46
使用壓力	5~140kgf/cm ² , 耐壓200kgf/cm ²
使用溫度	氟膠油封 200°C
使用速度	0~300mm/sec

耐高溫與普通型結構對比:



SC-DD 基本型



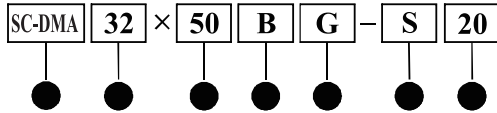
缸徑	B	W	C	D	R	S	T	E	F	J	H	M	N1	N	P1	P3	P2	NB	NC	ND	NE
20	63	10	8	12	5	42	30	5.5	9.5	5.5	18	6	28	19	1/8	M0*1.25	M8*1.25	12	7	6	6
25	65	12	8	14	5	48	36	5.5	9.5	5.5	20	6	28	19	1/8	M12*1.25	M10*1.5	14	8	8	8
32	74	17	10	20	10	62	47	7	11	6.5	25	7	29	20	1/4	M16*1.5	M12*1.75	20	12	10	10
40	75	22	10	25	10	70	52	9	14	9	30	7	29	20	1/4	M22*1.5	M16*2.0	25	16	10	10
50	80	27	11	30	10	80	58	11	17.5	11	35	8	30	24	1/4	M26*1.5	M20*2.5	30	20	15	15
63	87	32	13	35	10	94	69	14	20	14	40	10	32	25	1/4	M30*1.5	M24*3.0	35	25	15	15
80	98	36	17	40	15	114	86	16	23	16	45	14	36	27	3/8	M36*1.5	M27*3.0	40	30	20	20
100	105	50	17	55	15	134	102	18	26	17.5	70	15	42	28	3/8	M48*1.5	M36*4.0	55	40	25	25

※ 以上尺寸僅供參考,如有變動恕不另行通知! 可訂制非標品和特殊品!

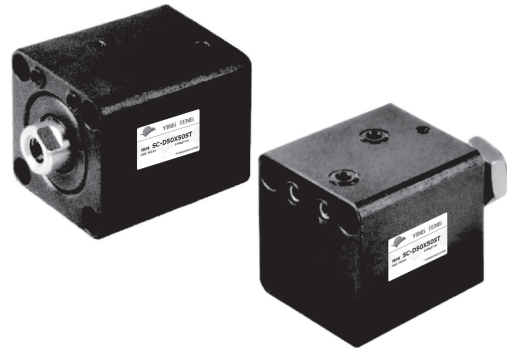
特點:

節省安裝空間，容易搭配各種模具。
 直接安裝，不須任何配件，降低安裝成本。
 油路板設計，方便安裝，減少油管空間。
 廣泛應用與模具、汽車制造、自動化機械行業。

型號表示方法:



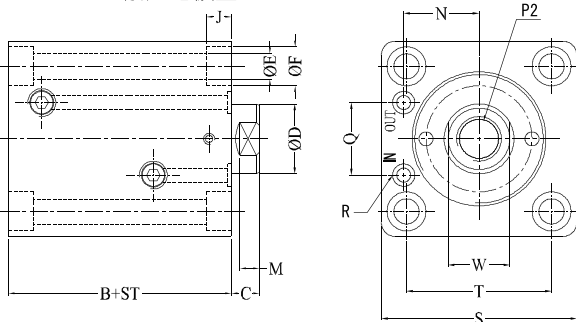
●	系列: SC-DMA前油路型 SC-DMB後油路型
●	油缸缸徑(內徑): (mm)
●	油缸行程(有效活動距離): ST (mm)
●	油缸軸心牙型: B 外牙型, 無記號 內牙型
●	油封才質: G 氟膠油封 (200℃以下), 無記號 普通油封
●	雙軸可調型: S 雙軸可調型 無記號行程不可調
●	油缸可調行程: LST (mm)



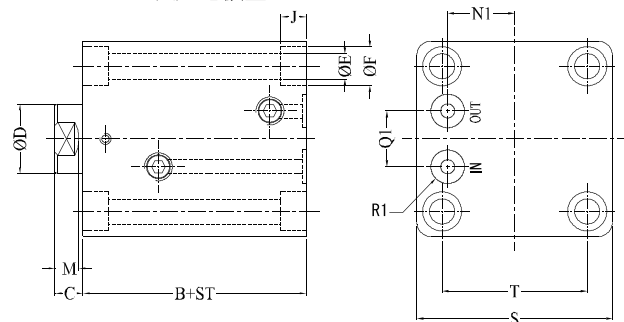
規範:

缸 徑	20 25 32 40 50 63 80 100 125
使用流體	抗磨液壓油 VG 46
使用壓力	5~140kgf/cm ² , 耐壓200kgf/cm ²
使用溫度	氟膠油封 200℃, 普通油封-5℃~80℃
使用速度	0~300mm/sec

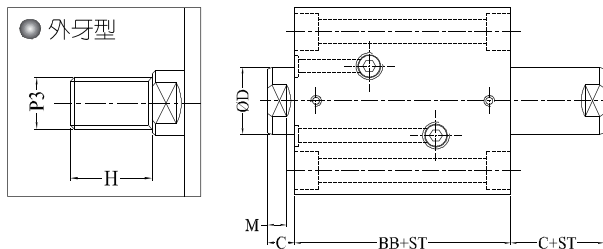
● SC-DMA 前油路板型



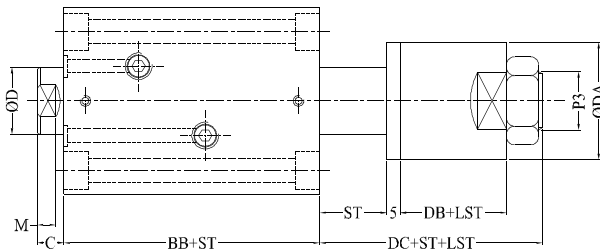
● SC-DMB 後油路板型



● SC-DMW 前油路板雙軸型



● SC-DMW-S 前油路板雙軸可調型



缸徑	B	BB	C	D	DA	DB	DC	E	F	J	H	M	S	T	W	P3	P2	SC-DMA			SC-DMB		
																		N	O	R	N1	Q1	R1
20	43	58	8	12	20	11	24.5	5.5	9.5	5.5	18	6	42	30	10	M0*1.25	M8*1.25	16.5	13	P4	13.5	11	P5
25	45	61	8	14	25	13	28	5.5	9.5	5.5	20	6	48	36	12	M12*1.25	M10*1.5	19.5	18	P4	16	13	P7
32	54	68	10	20	38	15	32	7	11	6.5	25	7	62	47	17	M16*1.5	M12*1.75	24	24	P6	20	20	P9
40	55	70	10	25	44	20	38	9	14	9	30	7	70	52	22	M22*1.5	M16*2.0	27	26	P6	23	20	P9
50	60	76	11	30	50	20	40	11	17.5	11	35	8	80	58	27	M26*1.5	M20*2.5	32	27	P8	29	20	P9
63	67	84	13	35	55	20	44	14	20	14	40	10	94	69	32	M30*1.5	M24*3.0	38	35	P8	40	26	P11
80	78	94	17	40	60	20	45	16	23	16	45	14	114	86	36	M36*1.5	M27*3.0	47	45	P11	44	40	P11
100	85	104	17	55	80	30	55	18	26	17.5	70	15	134	102	50	M48*1.5	M36*4.0	57.5	53	P11	56	40	P11

※ 以上尺寸僅供參考,如有變動恕不另行通知! 可訂制非標品和特殊品!



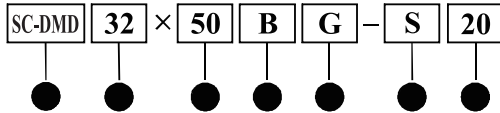
油路板式薄型油缸

SC-DM 系列

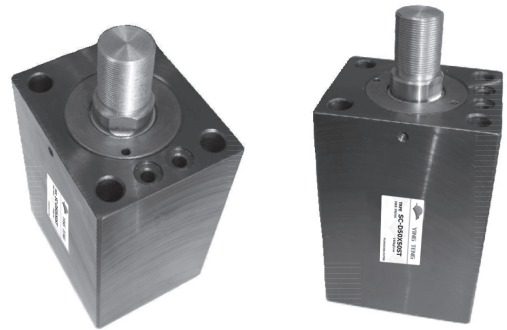
特點:

- 節省安裝空間，容易搭配各種模具。
- 直接按裝，不須任何配件，降低安裝成本。
- 油路板設計，方便安裝，減少油管空間。
- 廣泛應用與模具、汽車制造、自動化機械行業。

型號表示方法:



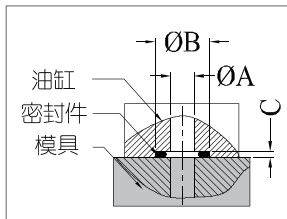
●	系列: SC-DMD 前油路型
●	油缸缸徑(內徑): (mm)
●	油缸行程(有效活動距離): ST (mm)
●	油缸軸心牙型: B 外牙型, 無記號 內牙型
●	油封才質: G 氟膠油封 (200℃以下), 無記號 普通油封
●	雙軸可調型: S 雙軸可調型 請參照 SC-DMW 尺寸
●	油缸可調行程: LST (mm) 請參照 SC-DMW 尺寸



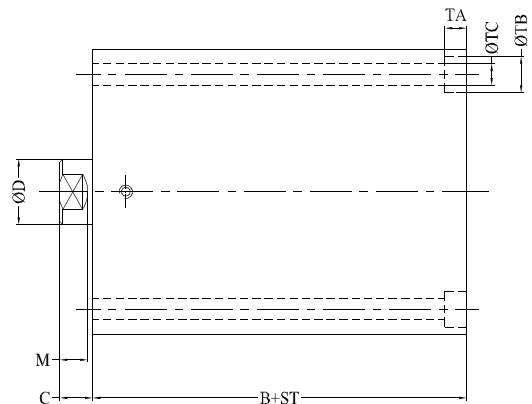
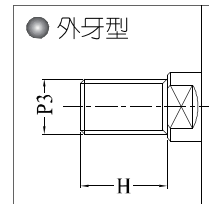
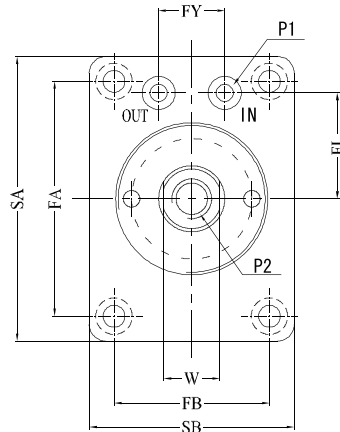
規範:

缸 徑	20 25 32 40 50 63 80 100 125
使用流體	抗磨液壓油 VG 46
使用壓力	5~140kgf/cm ² , 耐壓200kgf/cm ²
使用溫度	氟膠油封 200℃, 普通油封 -5℃~80℃
使用速度	0~300mm/sec

● 油路板型密封件和密封溝槽對照表:



密封件	A	B	C
P4	2.5	7	1.4
P5	3	8	1.4
P6	3	9	1.4
P7	3	10	1.4
P8	4	11	1.4
P9	5.2	12	1.4
P11	9	16	1.8



● SC-DMD 前油路板型

缸徑	B	C	D	FA	FB	FL	FY	SA	SB	M	W	TA	TB	TC	P1	P2	P3	H
20	43	8	12	48	34	22	11	62	48	7	10	5.4	9	5.5	P5	M8*1.25	M8*1.25	15
25	45	8	14	58	38	26	13	72	52	7	12	5.4	9.5	5.5	P7	M10*1.5	M10*1.5	20
32	54	10	20	73	49	32	20	88	64	9	17	6.5	11	7	P9	M12*1.75	M16*1.5	25
40	55	10	25	74	52	34	20	92	70	9	22	9	14	9	P9	M16*2.0	M20*1.5	30
50	60	11	30	84	59	39.5	20	106	81	10	27	11	18	11	P11	M20*2.5	M24*1.5	35
63	67	13	35	91	69	44.5	26	116	94	11	32	13	20	14	P11	M27*3.0	M30*1.5	45
80	78	17	40	104	86	54.5	40	132	114	14	36	15	23	16	P11	M30*3.5	M36*1.5	55

※ 以上尺寸僅供參考,如有變動恕不另行通知! 可訂制非標品和特殊品!



油路板式薄型油缸

SC-DM 系列

特點:

- 節省安裝空間，容易搭配各種模具。
- 直接按裝，不須任何配件，降低安裝成本。
- 油路板設計，方便安裝，減少油管空間。
- 廣泛應用與模具、汽車制造、自動化機械行業。

型號表示方法:

SC-DMP 32 × 50 B G - S 20

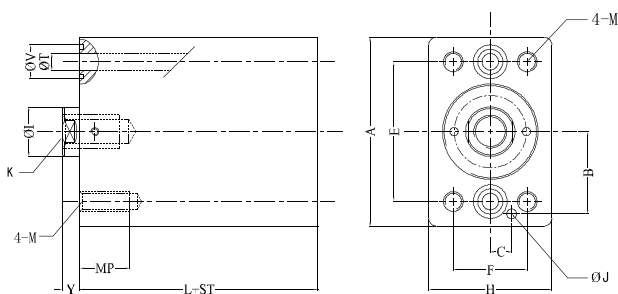
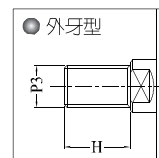


●	SC-DMP SC-DMH SC-DME SC-DMG
●	油缸缸徑(內徑): (mm)
●	油缸行程(有效活動距離): ST (mm)
●	油缸軸心牙型: B 外牙型, 無記號 內牙型
●	油封才質: G 氟膠油封 (200°C以下), 無記號 普通油封
●	雙軸可調型: S 雙軸可調型 請參照SC-DM*W 尺寸
●	油缸可調行程: LST (mm) 請參照 SC-DM*W 尺寸

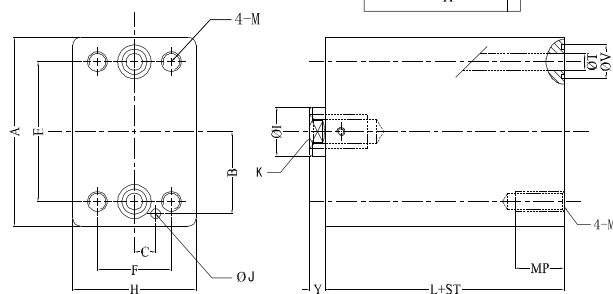


規範:

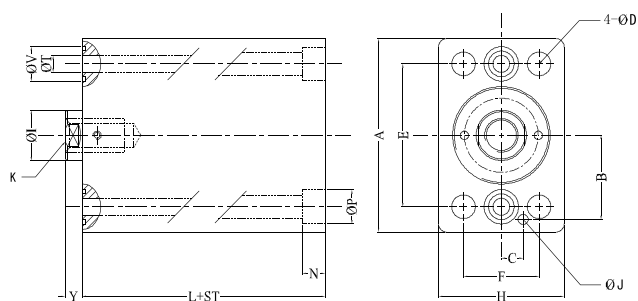
缸 徑	20 25 32 40 50 63 80 100 125
使用流體	抗磨液壓油 VG 46
使用壓力	5~140kgf/cm ² , 耐壓200kgf/cm ²
使用溫度	氟膠油封 200°C, 普通油封-5°C~80°C
使用速度	0~300mm/sec



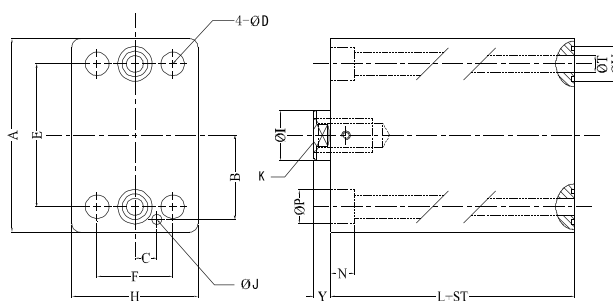
● SC-DMP 前油路板型



● SC-DMH 後油路板型



● SC-DME 前油路板型



● SC-DMG 後油路板型

缸徑	I	A	B	C	D	E	F	H	J	L	M	MP	V	T	K	P3	H	Y	N	P	O型圈
25	16	68	30	9	7	50	30	45	3	45	M8	20	12.7	6	M10*1.5	M12*1.25	20	8	6	10	R7
32	20	82	37	11	8	60	35	55	3	54	M8	20	15.9	8	M12*1.75	M16*1.5	25	10	7	11	R9
40	25	105	46	13	9	75	42	65	5	55	M10	25	20.5	10	M16*2.0	M22*1.5	30	10	9	14	R12
50	30	115	50	13	11	85	45	75	6	60	M12	30	20.5	10	M20*2.5	M26*1.5	35	11	11	18	R12
63	35	130	55	17	14	100	65	95	8	67	M16	35	22.3	12	M24*3.0	M30*1.5	40	13	14	20	R13
80	40	155	67	20	16	120	80	120	10	78	M20	40	23.8	14	M27*3.0	M36*1.5	45	17	16	23	R14
100	55	190	85	25	18	150	100	150	10	85	M24	50	23.8	14	M36*4.0	M40*2.0	55	17	17.5	26	R14
125	60	225	90	32	18	180	130	180	12	95	M24	50	23.8	14	M36*4.0	M50*2.0	65	17	17.5	26	R14

※ 以上尺寸僅供參考,如有變動恕不另行通知! 可訂制非標品和特殊品!

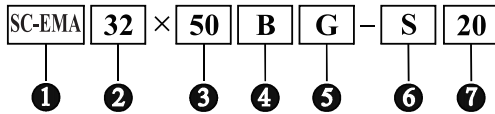


油路板式薄型油缸 SC-EM 系列

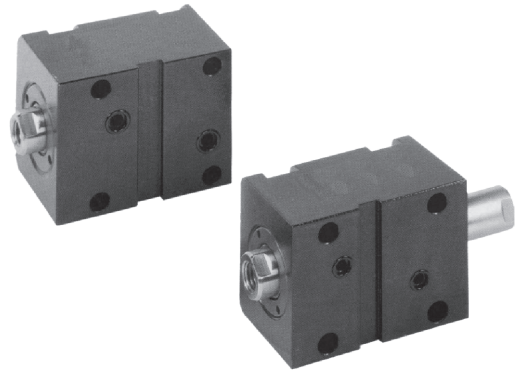
特點:

- 節省安裝空間，容易搭配各種模貝。
- 直接按裝，不須任何配件，降低安裝成本。
- 油路板設計，方便安裝，減少油管空間。
- 廣泛應用與模貝、汽車制造、自動化機械行業。

型號表示方法:

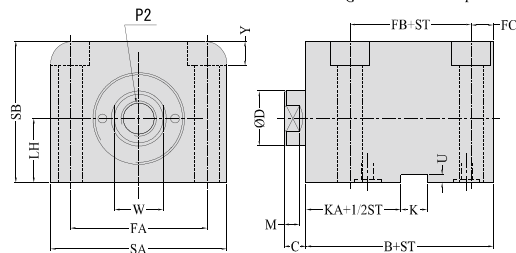
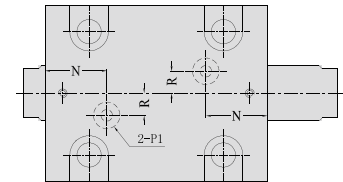
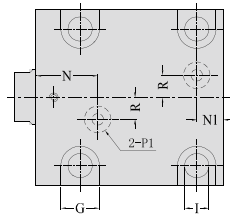
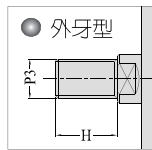


1	系列: SC-EMA 基本油路板型	SC-EMW 雙軸油路板型
2	油缸缸徑(內徑): (mm)	
3	油缸行程(有效活動距離): ST (mm)	
4	油缸軸心牙型: B 外牙型, 無記號 內牙型	
5	油封才質: G 氟膠油封 (200°C以下), 無記號 普通油封	
6	雙軸可調型: S 雙軸可調型 無記號行程不可調	
7	油缸可調行程: LST (mm)	

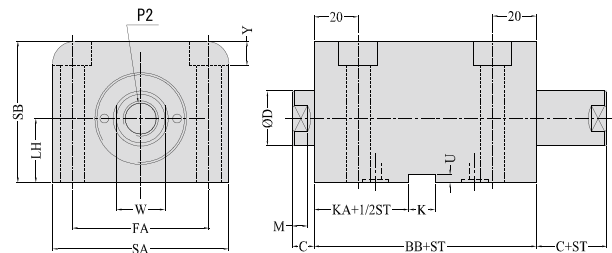


規範:

缸 徑	32 40 50 63 80 100 125
使用流體	抗磨液壓油 VG 46
使用壓力	5~140kgf/cm ² , 耐壓200kgf/cm ²
使用溫度	氟膠油封 200°C, 普通油封-5°C~80°C
使用速度	0~300mm/sec

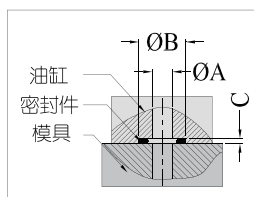


● SC-EMA 基本油路板型

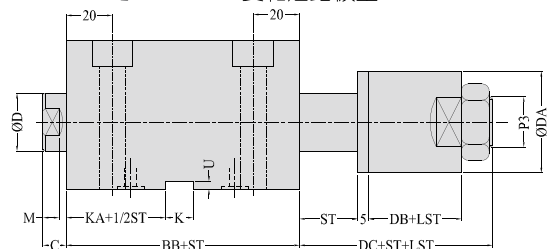


● SC-EMW 雙軸油路板型

油路板型密封件和密封溝槽對照表:



密封件	A	B	C
P4	2.5	7	1.4
P5	3	8	1.4
P6	3	9	1.4
P7	3	10	1.4
P8	4	11	1.4
P9	5.2	12	1.4
P11	9	16	1.8



● SC-EMW-S 雙軸油路板可調型

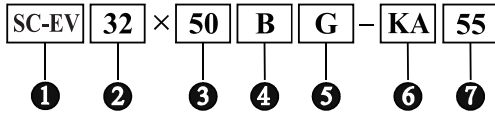
缸徑	B	BB	C	D	DA	DB	DC	FA	FB	FC	G	H	I	K	KA	LH	M	N	N1	R	SA	SB	P3	P2	P1	U	W	Y
32	54	68	10	20	38	15	32	56	24	10	14	25	9	12	27	25	7	28	12	10	70	56	M16*1.5	M12*1.75	P9	4	17	9
40	55	70	10	25	44	20	38	62	23	12	17.5	30	11	12	28	29	7	28	12	10	80	64	M22*1.5	M16*2.0	P9	4	22	11
50	60	76	11	30	50	20	40	74	27	13	20	35	14	14	30	34	8	30	13	10	94	74	M26*1.5	M20*2.5	P11	4	27	14
63	67	84	13	35	55	20	44	90	32	15	23	40	16	16	34	42	10	32	14	10	114	89	M30*1.5	M24*3.0	P11	4	32	16
80	78	94	17	40	60	20	45	110	41	20	23	45	16	16	36	52	14	35	18	15	134	109	M36*1.5	M27*3.0	P11	4	36	16
100	85	104	17	55	80	30	55	134	44	21	26	70	18	16	36	62	15	39	21	15	160	129	M48*1.5	M36*4.0	P11	5	50	17

※ 以上尺寸僅供參考,如有變動恕不另行通知! 可訂制非標品和特殊品!

特點:

- 節省安裝空間，容易搭配各種模具。
- 直接按裝，不須任何配件，降低安裝成本。
- 油路板設計，方便安裝，減少油管空間。
- 歐規通用設計，方便替換歐規薄型油缸。
- 廣泛應用與模具、汽車制造、自動化機械行業。

型號表示方法:

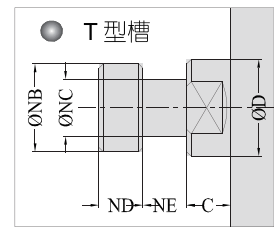
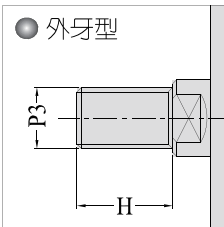
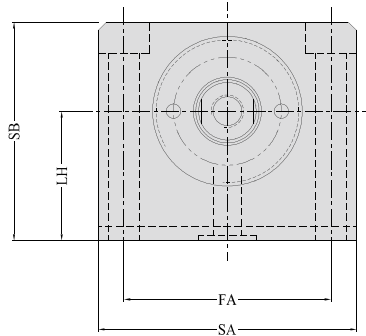
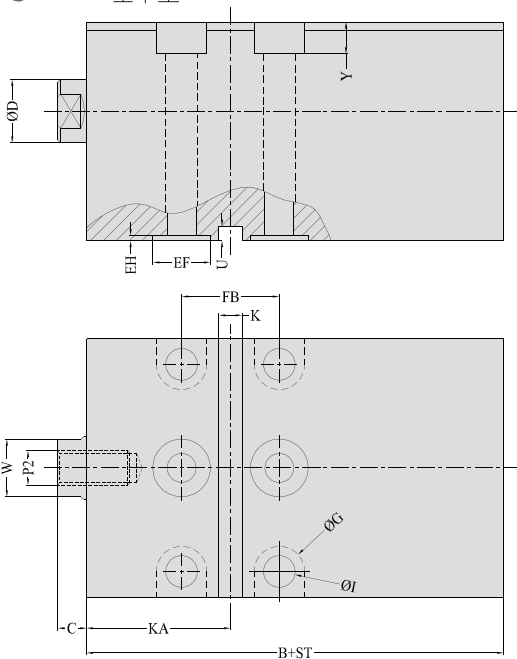


①	系列: SC-EV 基本型
②	油缸缸徑(內徑): (mm)
③	油缸行程(有效活動距離): ST (mm)
④	油缸軸心牙型: B 外牙型, C T型槽, 無記號 內牙型
⑤	油封材質: G 氟膠油封 (200°C以下), 無記號 普通油封
⑥	非標型KA尺寸: 可根據設計要求設定, 無記號為標準尺寸。
⑦	KA 尺寸: (mm) 不得小于下面數值表中KA最小值。

規範:

缸 徑	25 32 40 50 63 80 100
使用流體	抗磨液壓油 VG 46
使用壓力	5~140kgf/cm ² , 耐壓200kgf/cm ²
使用溫度	氟膠油封 200°C, 普通油封 -5°C~80°C
使用速度	0~300mm/sec

● SC-EV 基本型

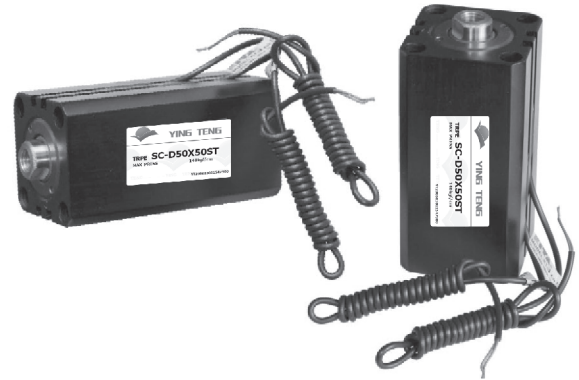


缸徑	B	C	D	W	KA	K	U	EH	EF	SA	SB	LH	FA	FB	I	G	Y	NB	NC	ND	NE	H	P3	P2
25	66	7	16	12	36	6	5	1.4	12	60	50	26	46	23	7	11	7	14	8	6	6	20	M12*1.25	M8*1.25
32	76	8	20	16	45	8	5	1.8	16	75	66	38	62	29	9	14	9	16	10	8	8	20	M12*1.25	M8*1.25
40	85	10	22	17	50	8	5	1.8	20	90	76	45	72	34	11	17.5	11	20	13	10	10	25	M16*1.5	M10*1.5
50	95	10	28	22	50	10	5	1.8	20	100	86	50	82	35	11	17.5	11	25	16	13	13	30	M20*1.5	M16*1.5
63	108	12	36	30	60	12	5	1.8	22	120	106	60	98	42	13	20	13	33	22	16	16	40	M27*2.0	M20*1.5
80	126	14	45	36	62	16	5	1.8	22	150	130	70	126	44	13	20	13	42	30	20	20	50	M33*2.0	M27*2.0
100	140	14	56	46	73	16	5	1.8	24	170	155	85	146	48	15	23	15	53	36	30	30	60	M42*2.0	M33*2.0
125	165	15	70	60	82	20	5	1.8	24	200	182	100	170	56	17	26	17	67	46	30	30	70	M52*2.0	M42*2.0

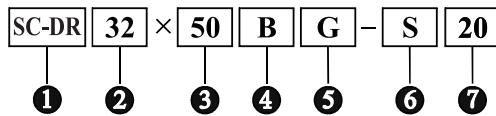
※ 以上尺寸僅供參考,如有變動恕不另行通知! 可訂制非標品和特殊品!

特點:

內置磁石，與外部磁感應開關搭配，有效感應油缸動作，替代機械行程開關，精度更高，壽命更長。節省安裝空間，容易搭配各種模具。直接安裝，不須任何配件，降低安裝成本。標準化規格，互換性強。廣泛應用與模具、汽車制造、自動化機械行業。



型號表示方法:

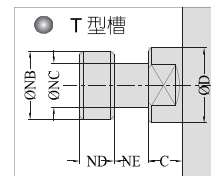
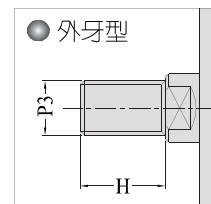
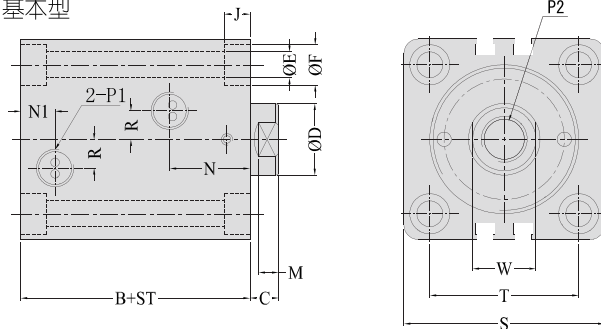


1	系列: SC-DR基本型 SC-DRW雙軸型 SC-DRW-S雙軸可調型
2	油缸缸徑(內徑): (mm)
3	油缸行程(有效活動距離): ST (mm)
4	油缸軸心牙型: B 外牙型, C T型槽, 無記號 內牙型
5	油封才質: G 氟膠油封 (200°C以下), 無記號 普通油封
6	雙軸可調型: S 雙軸可調型, 無記號 行程不可調
7	油缸可調行程: LST (mm)

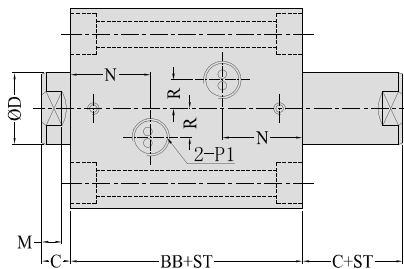
規範:

缸徑	25 32 40 50 63 80 100
使用流體	抗磨液壓油 VG 46
使用壓力	5~140kgf/cm ² , 耐壓200kgf/cm ²
使用溫度	氟膠油封 200°C, 普通油封-5°C~80°C
使用速度	0~300mm/sec

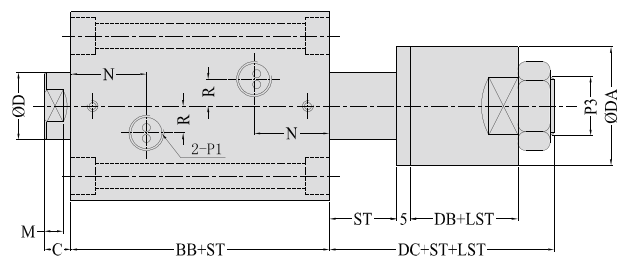
SC-DR 基本型



SC-DRW 雙軸型



SC-DRW-S 雙軸可調型



缸徑	B	BB	C	D	DA	DB	DC	E	F	J	H	M	N	N1	P1	P3	P2	R	S	T	W	NB	NC	ND	NE
32	73	84	10	20	38	15	32	7	11	6.5	25	7	28	17	1/4	M16*1.5	M12*1.75	10	62	47	17	20	12	10	10
40	70	81	10	25	44	20	38	9	14	9	30	7	28	16	1/4	M22*1.5	M16*2.0	10	70	52	22	25	16	10	10
50	75	87	11	30	50	20	40	11	17.5	11	35	8	30	16	1/4	M24*1.5	M20*2.5	10	80	58	27	30	20	15	15
63	84	94	13	35	55	20	44	14	20	14	40	10	32	18	1/4	M30*1.5	M24*3.0	10	94	69	32	35	25	15	15
80	95	106	17	40	60	20	45	16	23	16	45	14	35	22	3/8	M36*1.5	M27*3.0	15	114	86	36	40	30	20	20
100	100	114	17	55	80	30	55	18	26	17.5	70	15	39	25	3/8	M48*1.5	M36*4.0	15	134	102	50	55	40	25	25

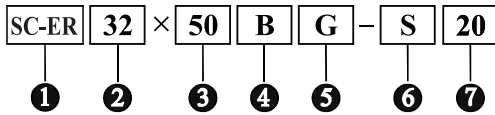
※ 以上尺寸僅供參考,如有變動恕不另行通知! 可訂制非標品和特殊品!

特點:

內置磁石，與外部磁感應開關搭配，有效感應油缸動作，替代機械行程開關，精度更高，壽命更長。
節省安裝空間，容易搭配各種模具。
直接按裝，不須任何配件，降低安裝成本。
標準化規格，互換性強。
廣泛應用與模具、汽車制造、自動化機械行業。



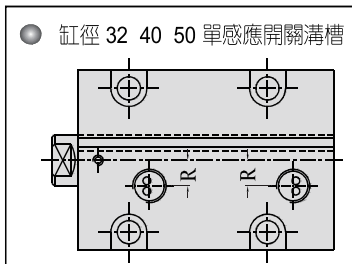
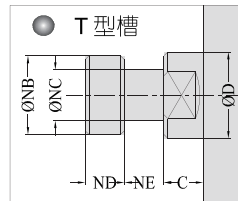
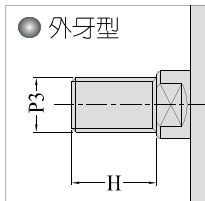
型號表示方法:



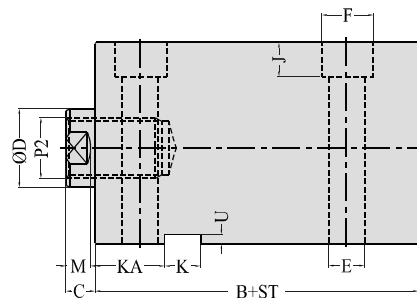
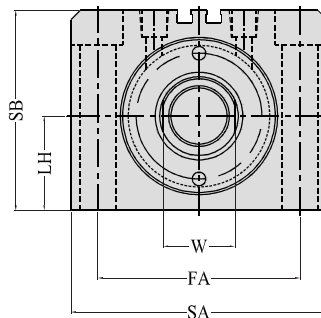
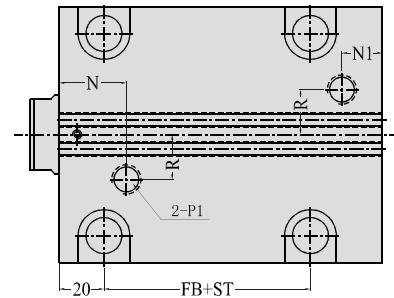
①	系列: SC-ER基本型 SC-ERW雙軸型 SC-ERW-S雙軸可調型
②	油缸缸徑(內徑): (mm)
③	油缸行程(有效活動距離): ST (mm)
④	油缸軸心牙型: B 外牙型, C T型槽, 無記號 內牙型
⑤	油封才質: G 氟膠油封 (200°C以下), 無記號 普通油封
⑥	雙軸可調型: S 雙軸可調型, 無記號 行程不可調
⑦	油缸可調行程: LST (mm)

規範:

缸 徑	32 40 50 63 80 100
使用流體	抗磨液壓油 VG 46
使用壓力	5~140kgf/cm ² , 耐壓200kgf/cm ²
使用溫度	氟膠油封 200°C, 普通油封-5°C~80°C
使用速度	0~300mm/sec

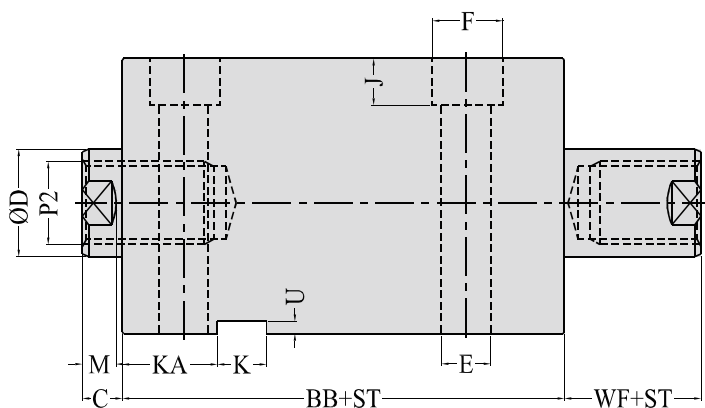
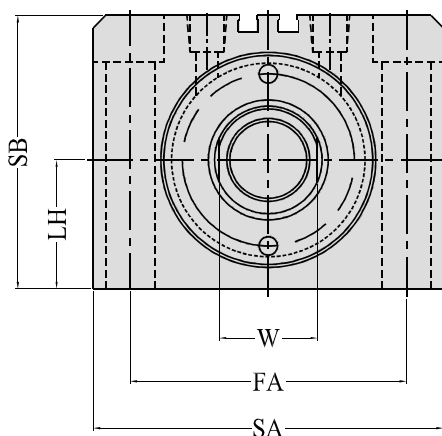
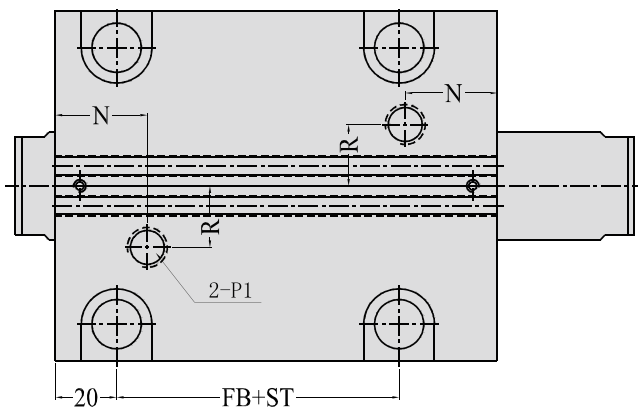


● SC-ER 基本型

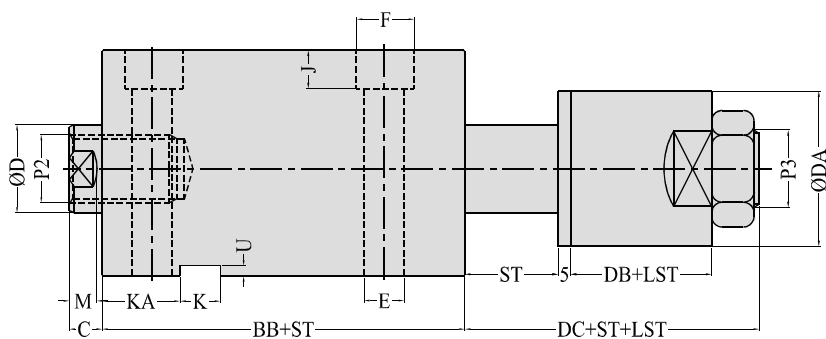
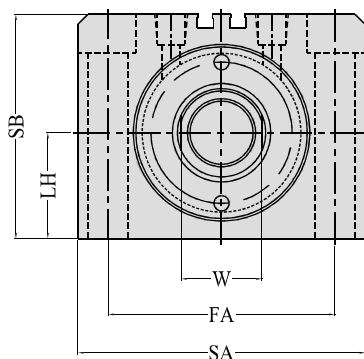


※ 以上尺寸僅供參考,如有變動恕不另行通知! 可訂制非標品和特殊品!

● SC-ERW 雙軸型



● SC-ERW-S 雙軸可調型



缸徑	B	BB	C	D	DA	DB	DC	E	F	J	H	M	N	N1	P1	P3	P2	R	SA	FA	W	NB	NC	ND	NE	SB	LH	FB	KA	K	U
32	73	84	10	20	38	15	32	9	14	9	25	7	28	17	1/4	M16*1.5	M12*1.75	10	70	56	17	20	12	10	10	56	25	24	28	12	4
40	70	81	10	25	44	20	38	11	17.5	9	30	7	28	16	1/4	M22*1.5	M16*2.0	10	80	62	22	25	16	10	10	64	29	23	28	12	4
50	75	87	11	30	50	20	40	14	20	10	35	8	30	16	1/4	M24*1.5	M20*2.5	10	94	74	27	30	20	15	15	74	34	27	29	14	4
63	84	94	13	35	55	20	44	16	23	11	40	10	32	18	1/4	M30*1.5	M24*3.0	10	114	90	32	35	25	15	15	89	42	32	31	16	4
80	95	106	17	40	60	20	45	16	23	14	45	14	35	22	3/8	M36*1.5	M27*3.0	15	134	110	36	40	30	20	20	109	52	41	34	16	4
100	100	114	17	55	80	30	55	18	26	14	70	15	39	25	3/8	M48*1.5	M36*4.0	15	160	134	50	55	40	25	25	129	62	44	34	16	5

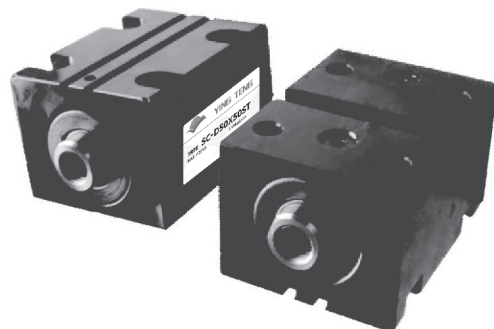
※ 以上尺寸僅供參考,如有變動恕不另行通知! 可訂制非標品和特殊品!



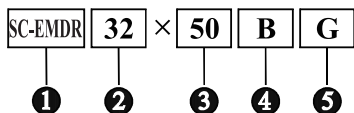
油路板式薄型感應油缸 SC-EMR系列

特點:

內置磁石，與外部磁感應開關搭配，有效感應油缸動作，替代機械行程開關，精度更高，壽命更長。節省安裝空間，容易搭配各種模具。直接安裝，不須任何配件，降低安裝成本。油路板設計，方便安裝，減少油管空間。廣泛應用與模具、汽車制造、自動化機械行業。



型號表示方法:

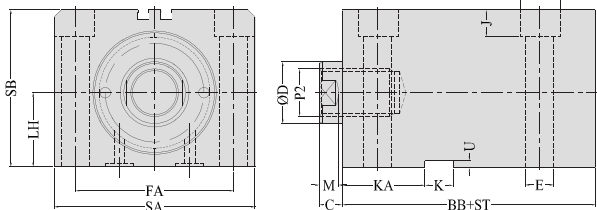
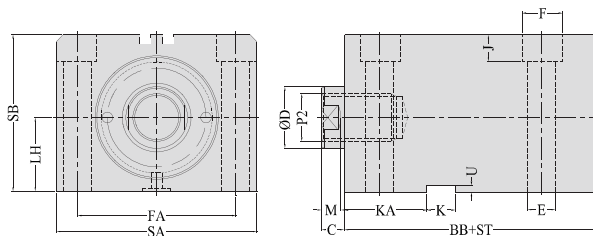
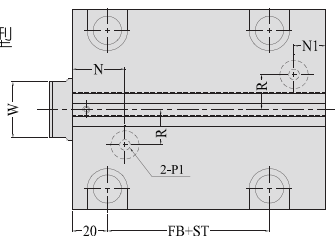


①	系列: SC-EMDR 兩邊路板型 SC-EMBR 中心油路板型
②	油缸缸徑(內徑): (mm)
③	油缸行程(有效活動距離): ST (mm)
④	油缸軸心牙型: B 外牙型, C T型槽, 無記號 內牙型
⑤	油封才質: G 氟膠油封 (200°C以下), 無記號 普通油封

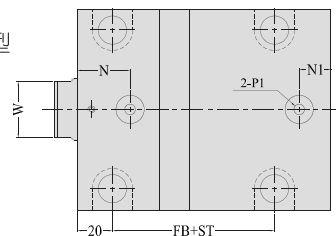
規範:

缸 徑	32 40 50 63 80 100
使用流體	抗磨液壓油 VG 46
使用壓力	5~140kgf/cm ² , 耐壓200kgf/cm ²
使用溫度	氟膠油封 200°C, 普通油封-5°C~80°C
使用速度	0~300mm/sec

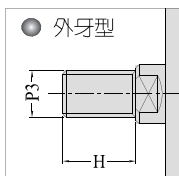
● SC-EMDR 兩邊油路板型



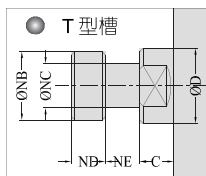
● SC-EMBR 中心油路板型



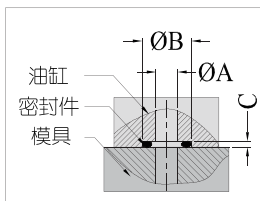
● 外牙型



● T型槽



● 密封件和密封溝槽對照表:



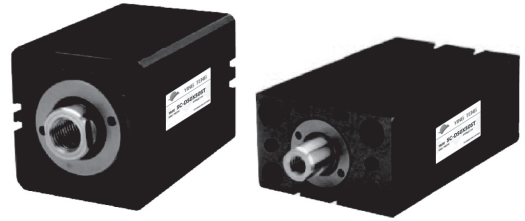
密封件	A	B	C
P4	2.5	7	1.4
P5	3	8	1.4
P6	3	9	1.4
P7	3	10	1.4
P8	4	11	1.4
P9	5.2	12	1.4
P11	9	16	1.8

缸徑	BB	C	D	FA	SA	LH	SB	KA	K	U	M	W	E	F	J	P2	P3	H	P1	FB	N	N1	NB	NC	ND	NE
32	73	10	20	56	70	25	56	41	12	4	7	17	9	14	9	M12*1.75	M16*1.5	25	P9	24	27	17	20	12	10	10
40	70	10	25	62	80	29	64	42	12	4	7	22	11	17.5	9	M16*2.0	M20*1.5	30	P9	23	27	16	25	16	10	10
50	75	11	30	74	94	34	74	44	14	4	8	27	14	20	10	M20*2.5	M24*1.5	35	P11	27	28	16	30	20	15	15
63	84	13	35	90	114	42	89	47	16	4	10	32	16	23	11	M27*3.0	M30*1.5	45	P11	32	30	18	35	25	15	15
80	95	17	40	110	134	52	109	54	16	4	14	36	16	23	14	M30*3.5	M36*1.5	55	P11	41	35	22	40	30	20	20
100	100	17	55	134	160	62	129	56.5	16	5	15	50	18	26	14	M36*4.0	M48*1.5	70	P11	44	39	25	55	40	25	25

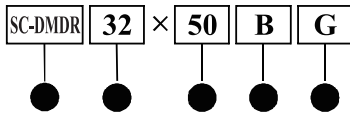
※ 以上尺寸僅供參考,如有變動恕不另行通知! 可訂制非標品和特殊品!

特點:

內置磁石，與外部磁感應開關搭配，有效感應油缸動作，替代機械行程開關，精度更高，壽命更長。節省安裝空間，容易搭配各種模具。直接安裝，不須任何配件，降低安裝成本。油路板設計，方便安裝，減少油管空間。廣泛應用與模具、汽車制造、自動化機械行業。



型號表示方法:

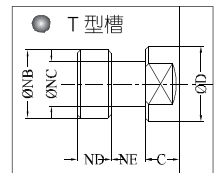
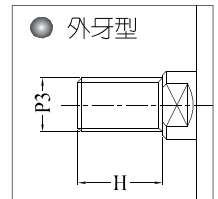
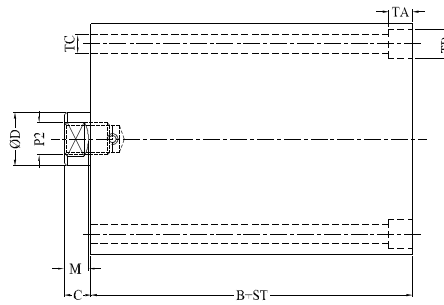
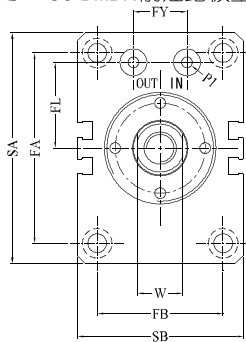
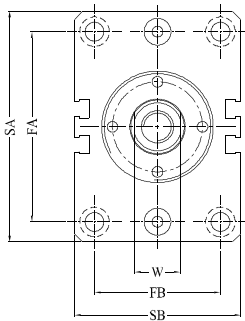


●	系列: SC-DM(ACD)R前油路板型 SC-DMBR後油路板型
●	油缸缸徑(內徑): (mm)
●	油缸行程(有效活動距離): ST (mm)
●	油缸軸心牙型: B 外牙型, C T型槽, 無記號 內牙型
●	油封才質: G 氟膠油封 (200℃以下), 無記號 普通油封

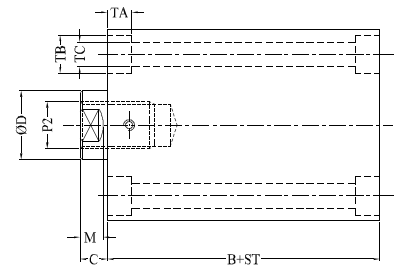
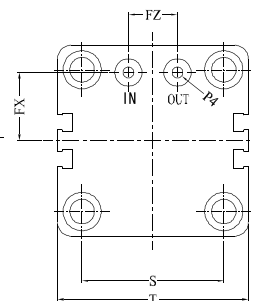
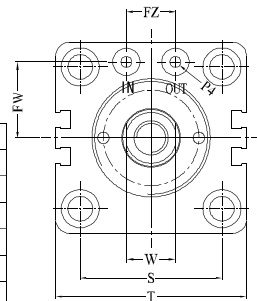
規範:

缸 徑	32 40 50 63 80 100
使用流體	抗磨液壓油 VG 46
使用壓力	5~140kgf/cm ² , 耐壓200kgf/cm ²
使用溫度	氟膠油封 200℃, 普通油封 -5℃~80℃
使用速度	0~300mm/sec

● SC-DMCR 前油路板型 ● SC-DMDR 前油路板型

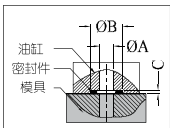


● SC-DMAR 前油路板型 ● SC-DMBR 後油路板型



● 密封件和密封溝槽對照表:

密封件	A	B	C
P4	2.5	7	1.4
P5	3	8	1.4
P6	3	9	1.4
P7	3	10	1.4
P8	4	11	1.4
P9	5.2	12	1.4
P11	9	16	1.8



缸徑	B	C	D	FA	FB	FL	FY	SA	SB	M	W	TA	TB	TC	P1	P2	P3	H	P4	FX	FZ	T	S	NB	NC	ND	NE	FW
32	73	10	20	71	47	32	20	86	62	9	17	6.5	11	7	P7	M12*1.75	M16*1.5	25	P7	21	16	62	47	20	12	10	10	25
40	70	10	25	78	52	36	20	96	70	9	22	9	14	9	P9	M16*2.0	M20*1.5	30	P7	25	18	70	52	25	16	10	10	29
50	75	11	30	84	58	41	20	106	80	10	27	11	18	11	P9	M20*2.5	M24*1.5	35	P7	30	20	80	58	30	20	15	15	33
63	84	13	35	97	69	47	20	122	94	11	32	13	20	14	P11	M27*3.0	M30*1.5	45	P9	36.5	27	94	69	35	25	15	15	40
80	95	17	40	109	86	56	30	140	114	14	37	15	23	16	P11	M30*3.5	M36*1.5	55	P9	45.5	28	114	86	40	30	20	20	45.5
100	100	17	55	124	102	64.5	48	156	134	14	50	17.5	26	18	P11	M36*4.0	M48*1.5	70	P11	54	50	134	102	55	40	25	25	54

※ 以上尺寸僅供參考,如有變動恕不另行通知! 可訂制非標品和特殊品!

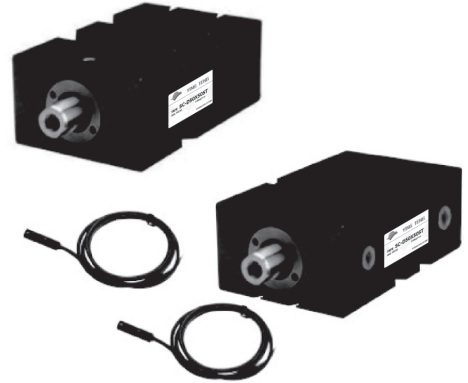


薄型感應油缸

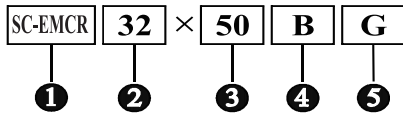
SC-EMR 系列

特點:

內置磁石，與外部磁感應開關搭配，有效感應油缸動作，替代機械行程開關，精度更高，壽命更長。
節省安裝空間，容易搭配各種模具。
直接安裝，不須任何配件，降低安裝成本。
標準化規格，互換性強。
廣泛應用與模具、汽車制造、自動化機械行業。



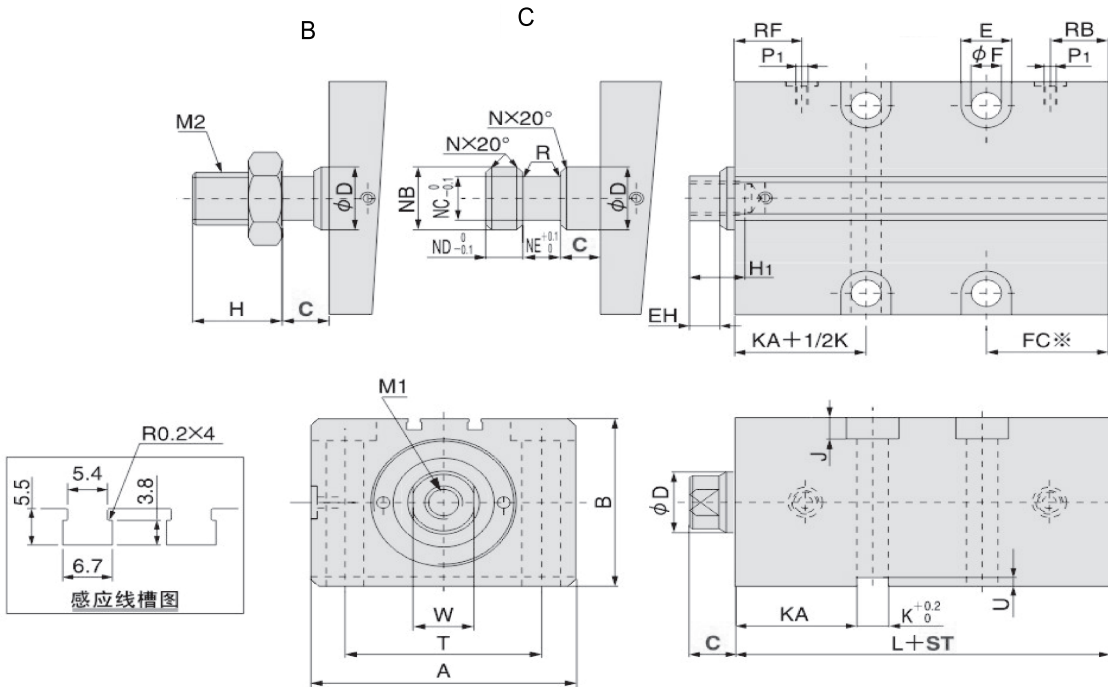
型號表示方法:



- ① 系列: SC-EMCR 基本型
- ② 油缸缸徑(內徑): (mm)
- ③ 油缸行程(有效活動距離): ST (mm)
- ④ 油缸軸心牙型: B 外牙型, C T型槽, 無記號 內牙型
- ⑤ 油封才質: G 氟膠油封 (200°C以下), 無記號 普通油封

規範:

缸 徑	25 32 40 50 63 80 100
使用流體	抗磨液壓油 VG 46
使用壓力	5~140kgf/cm ² , 耐壓200kgf/cm ²
使用溫度	氟膠油封 200°C, 普通油封- 5°C~80°C
使用速度	0~300mm/sec



缸徑	D	A	B	L	W	T	P ₁ (PT)	RB	FC※	RF	KA	K	E	F	J	U	ST1	M1	M2	EH	H	H ₁	NB	NC	ND	NE	R	N
25	14	65	45	52	12	50	1/8	11	26	17	28	10	14	8.5	8.5	2	50	M8	M12×1.25	6	20	15	14	8	8	8	1	2
32	20	75	55	65	17	55	1/4	11	27	20	32	12	17	10.5	10.5	3	50	M10	M16×1.5	9	25	15	20	10	8	8	1	2
40	25	85	63	71	22	63	1/4	11	27	23	34	12	17	10.5	10.5	3	50	M12	M20×1.5	9	30	20	25	13	10	10	1	3
50	30	100	75	82	27	76	1/4	12	30	27	37	14	20	13	13	5	50	M16	M26×1.5	9	35	25	30	16	13	13	1	3
63	35	125	95	91	32	95	1/4	17	41	25	43	14	23	15	15	5	50	M20	M30×1.5	13	40	35	35	22	16	16	2	3
80	40	160	120	104	36	120	3/8	20	47	32	53	16	23	15	15	7	50	M24	M36×1.5	13	45	35	40	30	20	20	2	4

※ 以上尺寸僅供參考,如有變動恕不另行通知! 可訂制非標品和特殊品!

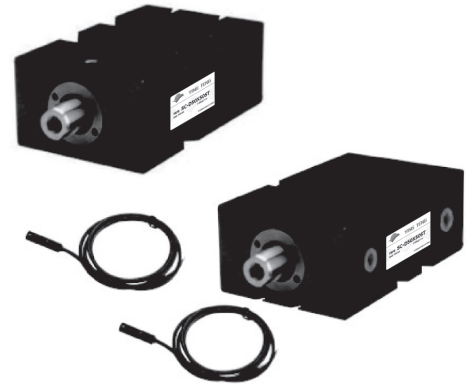


薄型感應油缸

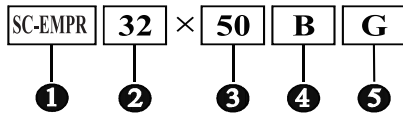
SC-EMR 系列

特點:

內置磁石，與外部磁感應開關搭配，有效感應油缸動作，替代機械行程開關，精度更高，壽命更長。節省安裝空間，容易搭配各種模具。直接安裝，不須任何配件，降低安裝成本。標準化規格，互換性強。廣泛應用與模具、汽車制造、自動化機械行業。



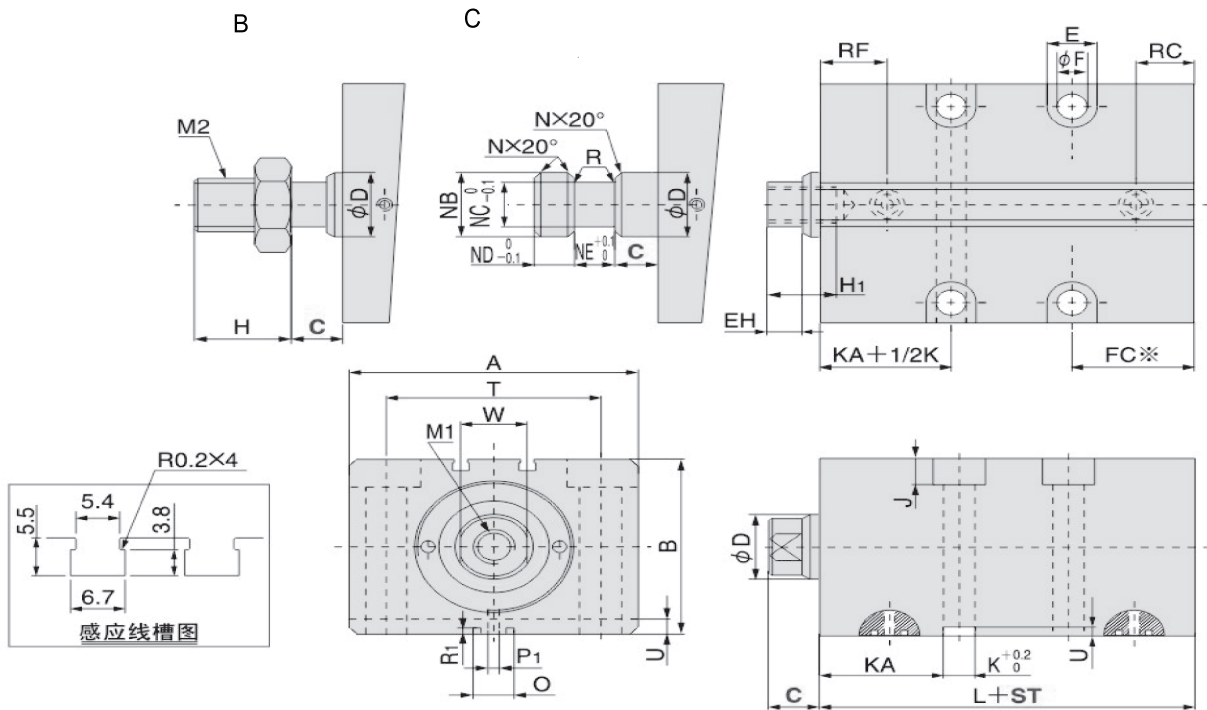
型號表示方法:



①	系列:SC-EMPR 基本型
②	油缸缸徑(內徑): (mm)
③	油缸行程(有效活動距離): ST (mm)
④	油缸軸心牙型: B 外牙型, C T型槽, 無記號 內牙型
⑤	油封才質: G 氟膠油封 (200°C以下), 無記號 普通油封

規範:

缸 徑	25 32 40 50 63 80 100
使用流體	抗磨液壓油 VG 46
使用壓力	5~140kgf/cm ² , 耐壓200kgf/cm ²
使用溫度	氟膠油封 200°C, 普通油封- 5°C~80°C
使用速度	0~300mm/sec



FC※:行程ST>ST1时,安装孔为4个。

缸径	D	A	B	L	W	T	P1	RF	RC	FC※	KA	K	E	F	J	U	O	R1	ST1	M1	M2	EH	H	H1	NB	NC	ND	NE	R	N	O型圈 外径×线径
25	14	65	45	52	12	50	4	21	8	26	28	10	14	8.5	8.5	2	10	1.1	50	M8	M12×1.25	6	20	15	14	8	8	8	1	2	10.5×1.5
32	20	75	55	65	17	55	4	25	10	27	32	12	17	10.5	10.5	3	10	1.1	50	M10	M16×1.5	9	25	15	20	10	8	8	1	2	10.5×1.5
40	25	85	63	71	22	63	4	27	10	27	34	12	17	10.5	10.5	3	10	1.1	50	M12	M20×1.5	9	30	20	25	13	10	10	1	3	10.5×1.5
50	30	100	75	82	27	76	5	29	13	30	37	14	20	13	13	5	12.6	1.4	50	M16	M26×1.5	9	35	25	30	16	13	13	1	3	13 ×1.9
63	35	125	95	91	32	95	6	32	16	41	43	14	23	15	15	5	12.6	1.4	50	M20	M30×1.5	12	40	35	35	22	16	16	2	3	13 ×1.9
80	40	160	120	104	36	120	6	39	21	47	52	16	23	15	15	7	12.6	1.4	50	M24	M36×1.5	12	45	35	40	30	20	20	2	4	13 ×1.9

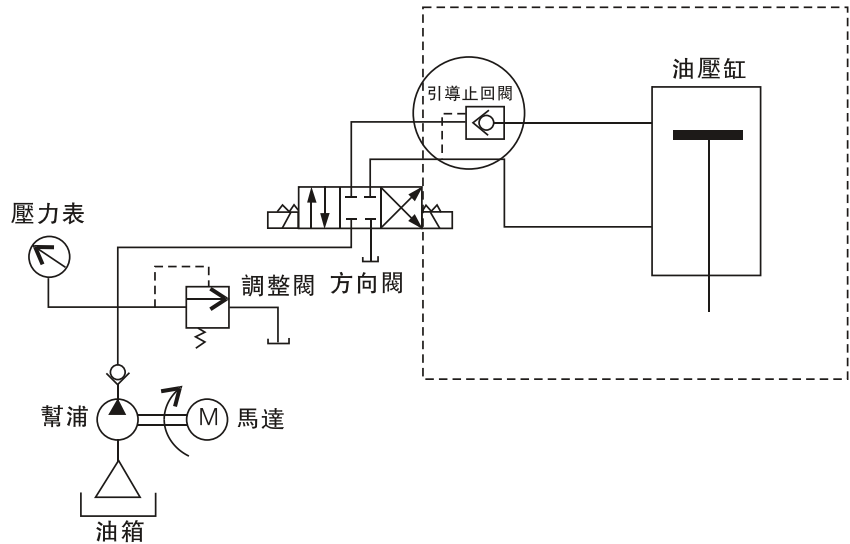
※ 以上尺寸僅供參考,如有變動恕不另行通知! 可訂制非標品和特殊品!

昆山鷹騰液壓機械有限公司

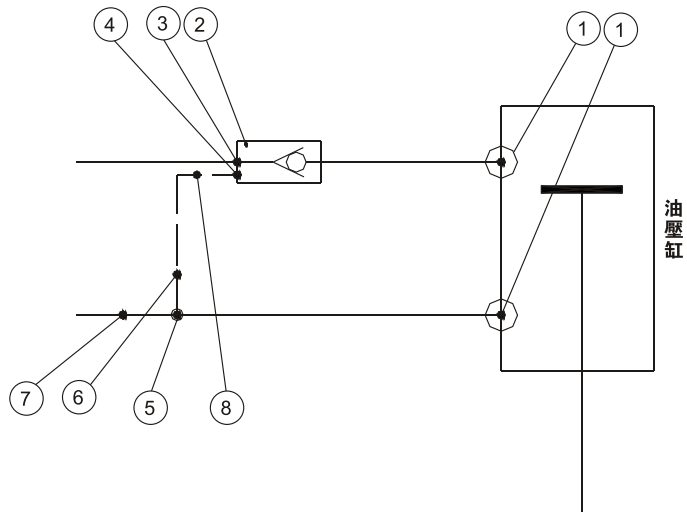
引導止回閥安裝方式

●油缸+1個引導止回閥

●油壓回路圖



●裝配圖

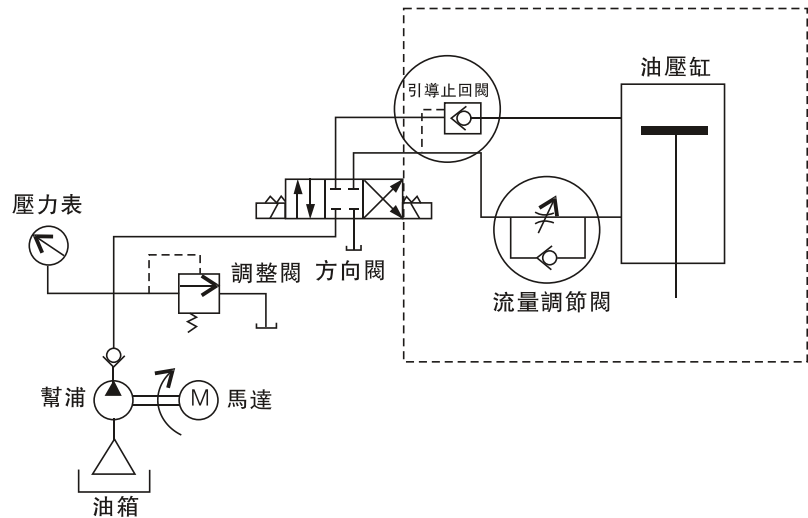
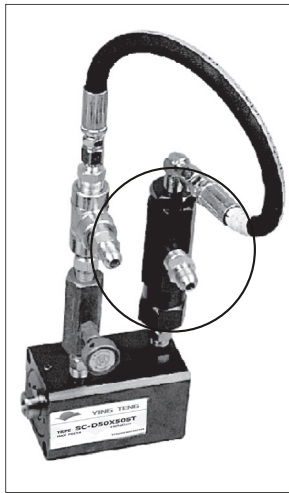


●零件表

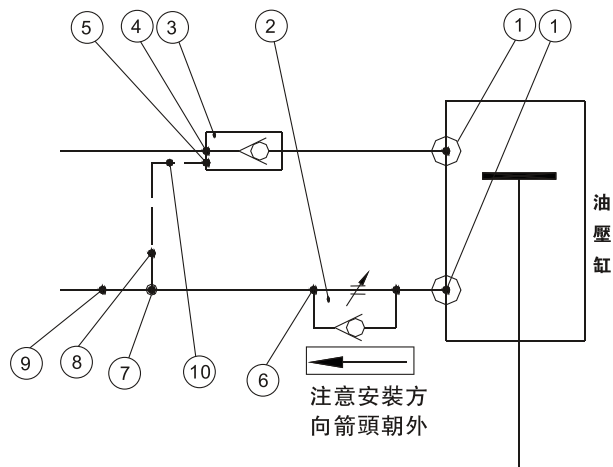
序號	稱呼	缸徑			數量
		20-100			
①	直通双外牙接头	PT 1/8×RC3/8	PT 1/4×PT 3/8	PT 3/8×PT 3/8	2
②	引导逆止阀	PCVI-03(PT3/8)			1
③	直接头	PT 3/8×3/8HS	PT 3/8×1/2HS		1
④	弯接头	PT 1/4×1/4HS			1
⑤	内牙三通	PT 3/8			1
⑥	直接头	PT 3/8×1/4HS			1
⑦	直接头	PT 3/8×3/8HS	PT 3/8×1/2HS		1
⑧	软管	ISN-02(1/4HS×400mm)			1

●油缸+1個引導止回閥+1個流量節流閥

●油壓回路圖

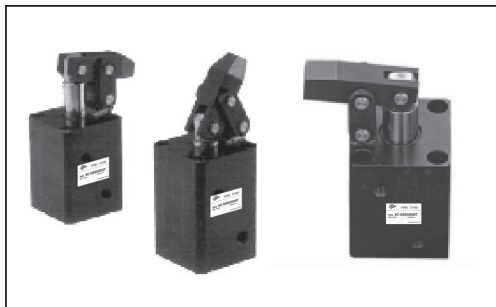


●裝配圖



●零件表

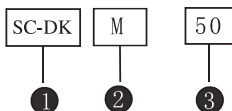
序號	稱呼	缸徑			數量
		20-100			
①	直通双外牙接头	PT 1/8×PT1/4	PT 1/4×PT 3/8	PT 3/8×PT 3/8	2
②	流量节流阀	KC02(PT1/4)	KC03(PT3/8)		1
③	引导逆止阀	PCVI-03(PT3/8)			1
④	直接头	PT 3/8×3/8HS	PT 3/8×1/2HS		1
⑤	弯接头	PT 1/4×1/4HS			1
⑥	双外牙接头	PT1/4×PT3/8	PT 3/8×PT 3/8		1
⑦	内牙三通	PT 3/8			1
⑧	直接头	PT 3/8×1/4HS			1
⑨	直接头	PT 3/8×3/8HS	PT 3/8×1/2HS		1
⑩	软管	ISN-02(1/4HS×400mm)			1



规范:

基本型式	基本型 SC-DK		油路板型 SC-DKM		
	缸径 mm	25	32	40	50
使用流体	液压油 VG46				
使用压力	5~70kgf/cm ²				
使用温度	-5℃~80℃ 高温油封为200℃				
轴心直径 mm	16	20	25	30	35
总行程 mm	25	25	30	35	40
受压面积(吸入/推出)cm ²	2.37/4.91	4.9/8.04	8.63/12.57	13.47/19.63	21.55/31.17
理论夹持力 3MPa	1296N	2123N	3063N	4531N	6471N

型号:

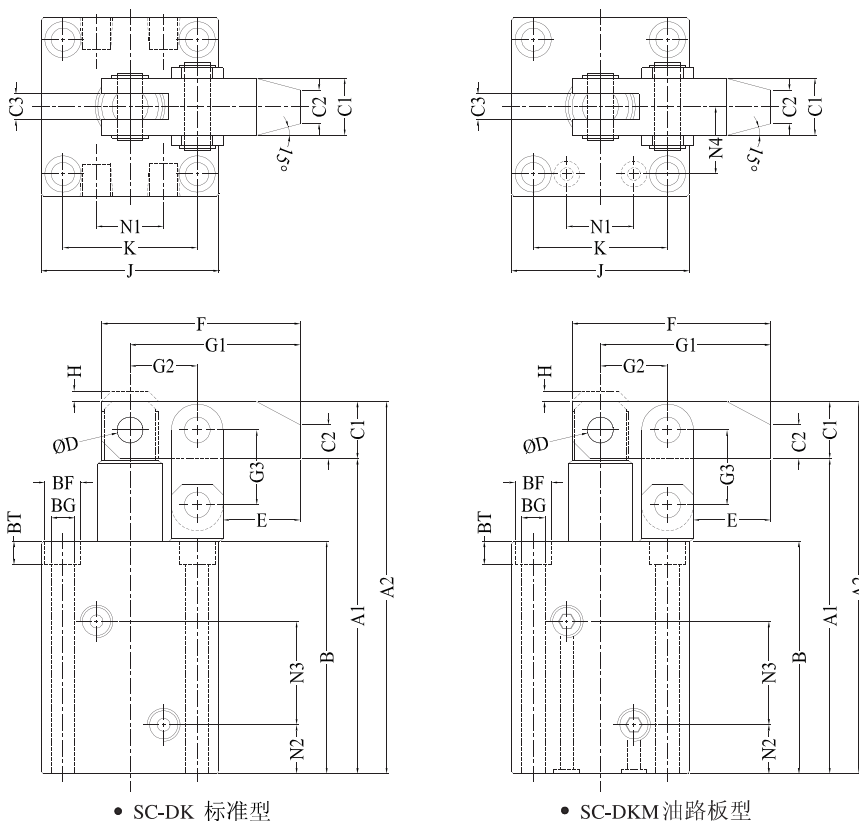


①	SC-DK: 薄型油压夹持缸
②	空白: 标准型 M: 油路板型
③	油缸内径 (mm)

特点:

本体及夹持机构材料均采用机械构造用炭素钢, 坚固耐用, 使用寿命长。
此系列油压夹持机构为杠杆原理, 活塞推出为夹紧状态, 主要机构零件安装在本体外部, 容易维护。

尺寸图:



缸径	A1	A2	B	C1	C2	C3	D	E	F	G1	G2	G3	H	J	K	M	N1	N2	N3	N4	O	BF	BG	BT
25	103	122	76	19	11	9	8	25	64	55	22	24	3	55	42	1/8	18	17	33	20	P7	10.5	6.8	7
32	112	131	85	19	11	9	8	25	64	55	22	24	3	27	44	1/8	22	19	38	22	P7	10.5	6.8	7
40	122	144.2	90	22.2	13	10	10	30	77	66	26	29	4	69	52	1/4	26	19	40	26	P8	14	9	9
50	137	162.4	100	25.4	15	11	12	35.5	90	77	30	33	5	75	58	1/4	32	21.5	45	30	P8	14	9	9
63	156	187.8	111	31.8	19	15	15	45	112	96	36	39	4	96	75	3/8	38	21.5	53	38	P9	18	11	11



油压转角缸 SC-L SC-LD SC-LT SC-LDT 系列



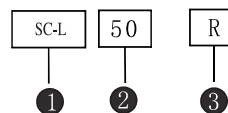
规范:

系 列	SC-L	SC-LD	SC-LT	SC-LDT	
作动型式	标准型	双边型	锁牙型	双边锁牙型	
缸 径	25	32	40	50	63
回转行程	12	14	14	14	14
夹持行程	14	15	15	15	15
使用流体	液压油 VG46				
使用压力	70kgf/cm ²				
压力范围	20~45kgf/cm ²				
使用温度	0~70 C				
旋转角度	90° ± 2°				
旋转方向	L: 逆时针 R: 顺时针				

特点:

油压转角缸主要使用在空间狭小, 且无任何辅助压板下, 能够轻易夹持及放松工作。底座螺栓可固定缸体。广泛应用与模具、汽车夹持行业。

型号:

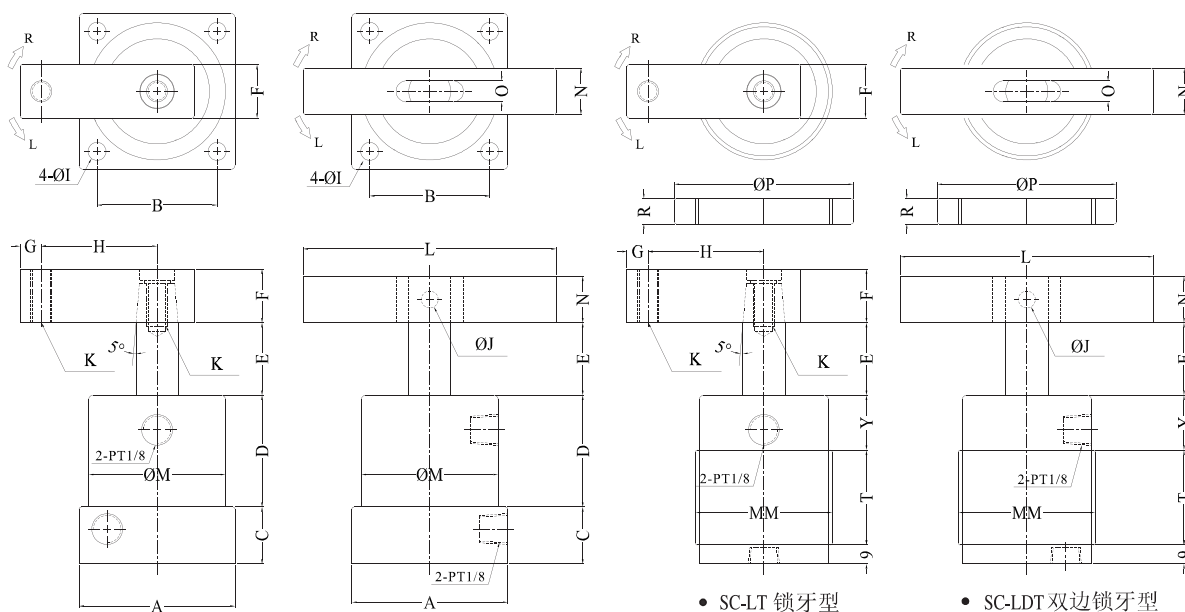


①	SC-L: 标准型 SC-LD: 双边型 SC-LT: 锁牙型 SC-LDT: 双边锁牙型
②	缸 径 25 32 40 50 63
③	R: 顺时针 L: 逆时针

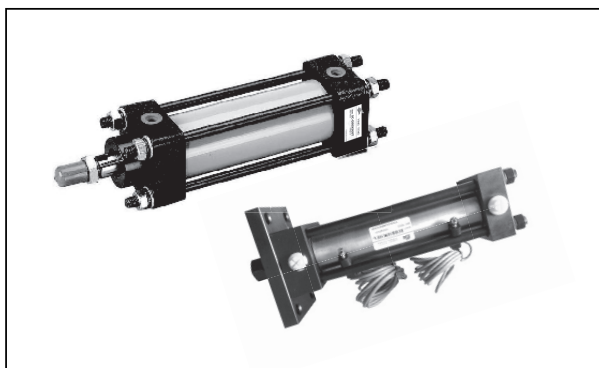
理论出力表:

项目 缸 径	轴径 (mm)	活塞受压面积 (cm ²)	理论出力(kgf) 单位工作压力(kgf/cm ²)					
			20	25	30	35	40	45
25	18	2.4	48	60	72	84	96	108
32	20	4.9	98	122.5	147	171.5	196	220.3
40	20	9.4	188	235	282	329	376	423
50	20	16.5	330	412.5	495	577.5	660	742.5
63	25	16.3	526	657.5	789	920.5	1052	1183

尺寸图:



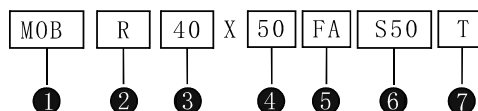
缸径	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	MM	N	O	P	R	T	Y
25	50	40	23	47	30	25.4	10	50	6.5	8	M10*1.5	100	45	M45*1.5	19	9	65	10	35	26
32	55	44	25	51	35	25.4	10	55	6.5	8	M10*1.5	120	50	M50*1.5	22	10	70	11	45	22
40	62	48	27	53	33.6	25.4	10	55	8.5	8	M10*1.5	120	54	M55*1.5	22	10	75	11	45	26
50	74	57	27	53	34.5	25.4	10	55	8.5	8	M10*1.5	120	65	M65*1.5	22	10	85	12	45	26
63	88	70	32	53	33	32	11	75	10.5	10	M12*1.75	140	80	-	-	12	-	-	-	-



规范:

作动型式	基本型 (MOB)	双轴型 (MOD)
缸 径	32 40 50	63 80 100 125
使用流体	液压油 VG46	
使用压力	5~70kgf/cm ²	
使用速度	8~300mm/sec	
使用温度	-5℃~80℃ 高温油封为200℃	
感应方式	活塞内装永磁环，比普通型本体长10mm	

型号:

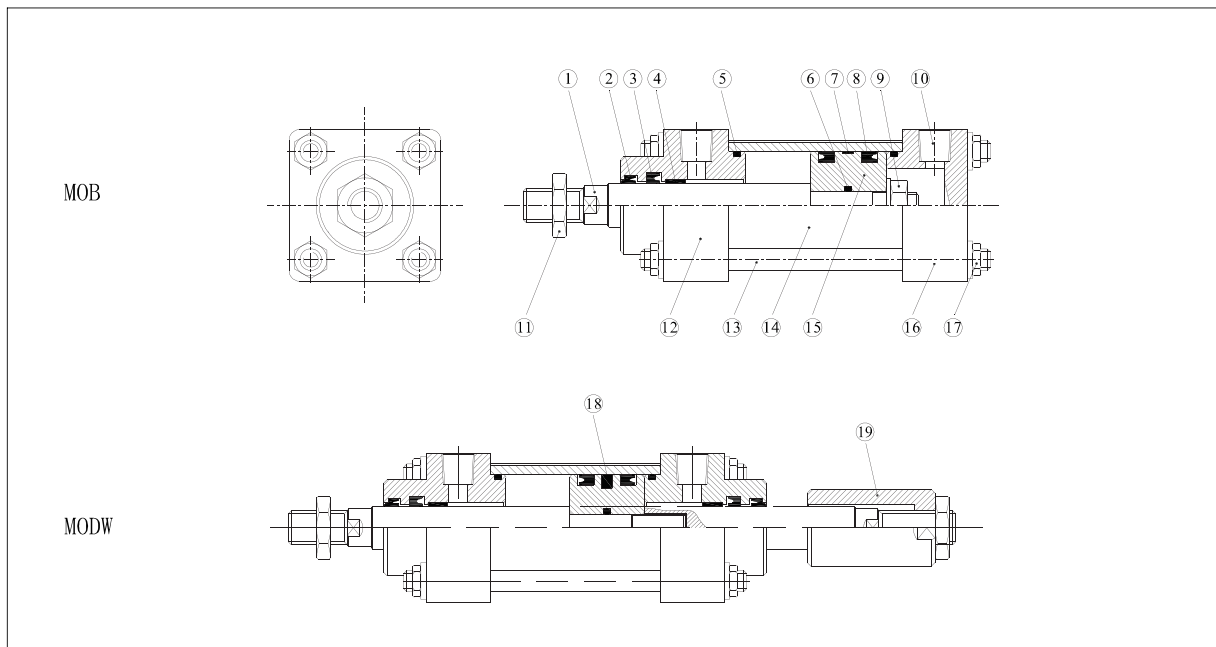


特点:

标准化设计，通用性和互换性强，多种安装和固定方式，容易维修。
感应式缸筒采用不锈钢材质，内置磁石，与外部磁感应开关搭配，有效感应油缸动作，代替机械行程开关。广泛应用与模具、汽车、机械制造、矿山等行业。

①	MOB: 标准型	MOD: 双轴型	MODW: 双轴可调型
②	空白: 基本型 R: 磁感应型		
③	油缸内径 (mm)		
④	油缸活动行程 (mm)		
⑤	空白: 基本型	FA: 安装方式 (详见尺寸图)	
⑥	空白: 基本型	S50: 可调行程 (即50mm)	
⑦	空白: 基本型	T: 非标尺寸记号	

结构图:



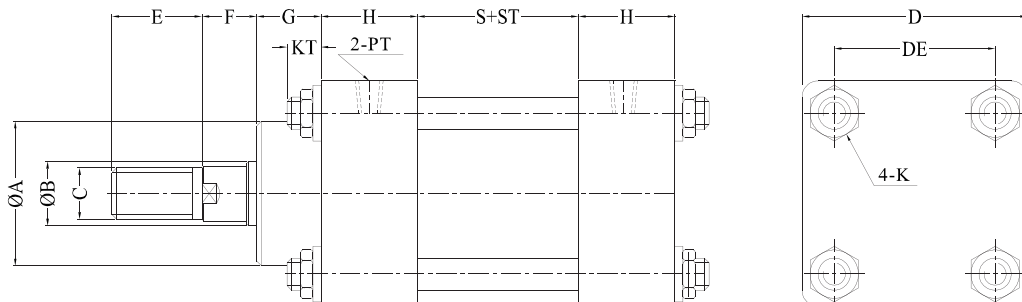
NO	零件名称	NO	零件名称	NO	零件名称	NO	零件名称
1	活塞杆	6	O型油封	11	轴心螺母	16	后端盖
2	防尘环	7	耐磨环	12	前端盖	17	拉杆螺母
3	轴用油封	8	活塞油封	13	拉 杆	18	磁 环
4	自润轴承	9	活塞螺母	14	缸 筒	19	可调螺母
5	O型油封	10	进油口	15	活 塞		



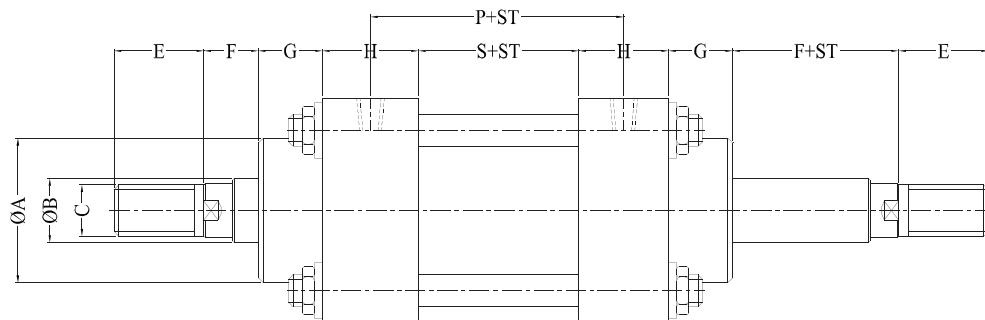
柱型轻型油缸 MOB MOD MODW 系列

尺寸图:

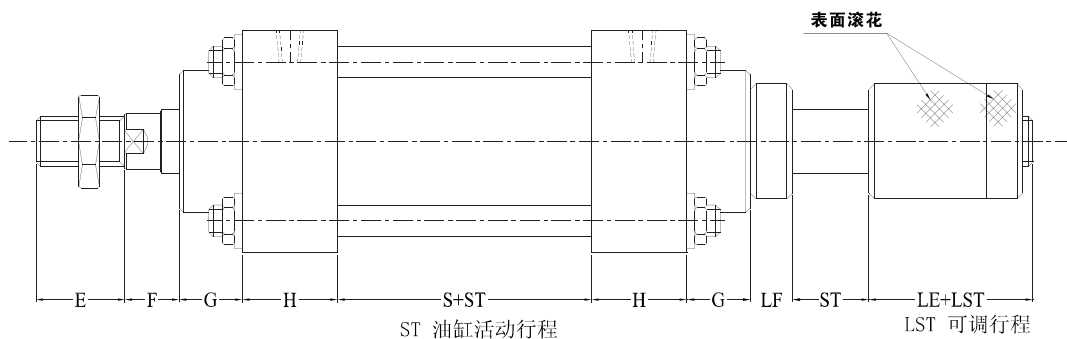
MOB 标准型



MOD 双轴型



MODW 双轴可调型



缸径	A	B	C	D	DE	E	F	G	H	K	KT	P	PT	S	LE	LF
32	30	16	M14*1.5	52	34	28	10	15	25	M8	20	75	ZG1/4	50	35	10
40	40	20	M16*1.5	64	45	28	17	20	30	M8	20	80	ZG3/8	50	35	15
50	45	20	M16*1.5	70	50	28	17	20	30	M10	20	80	ZG3/8	50	45	15
63	55	25	M22*1.5	85	60	40	20	30	31	M10	20	81	ZG3/8	50	45	20
80	62	30	M26*1.5	106	74	40	20	32	37	M12	25	92	ZG1/2	55	55	20
100	78	40	M30*1.5	122	89	45	20	32	37	M14	25	110	ZG1/2	80	55	20
125	85	50	M40*2.0	147	110	55	36	30	41	M16	30	116	ZG1/2	80	60	25

※以上尺寸仅供参考，可订制附磁感应型、带缓冲型、非标型。

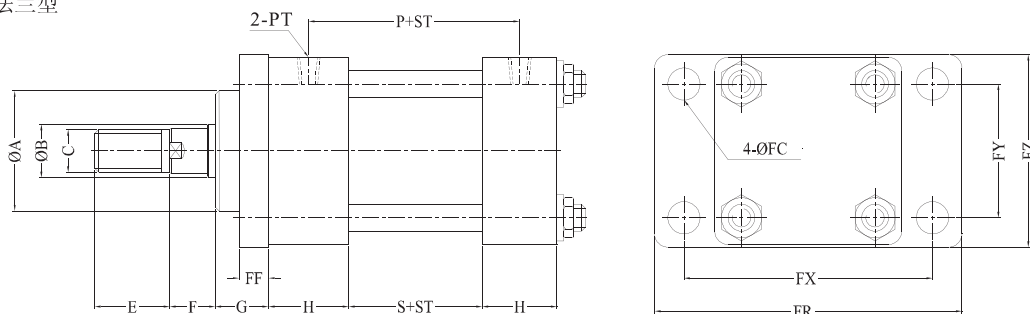


柱型轻型油缸

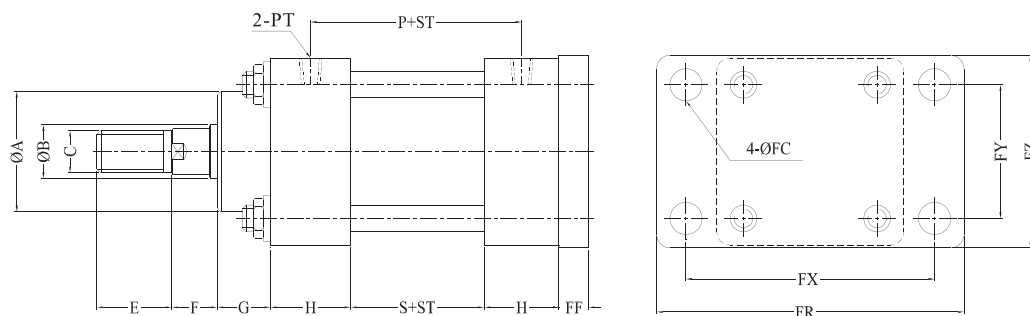
MOB - FA FB FL 系列

尺寸图:

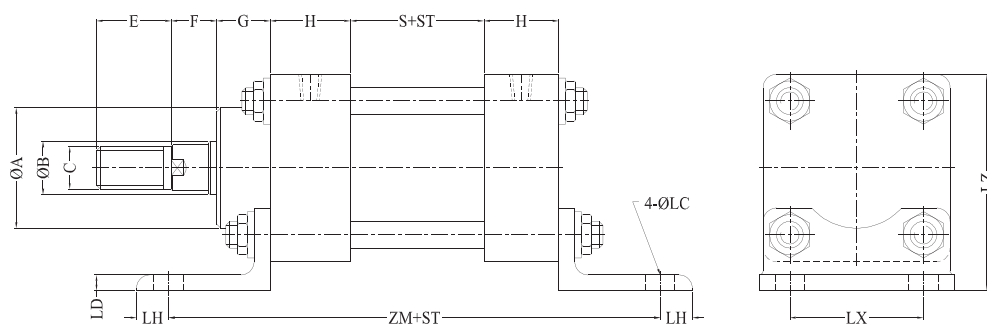
MOB-FA 前法兰型



MOB-FB 后法兰型



MOB-LB 前后脚架型



缸径	A	B	C	E	F	G	H	FF	FC	FR	FZ	FX	FY	S	PT	P	LD	LZ	LX	ZM	LH	LC
32	30	16	M14*1.5	28	10	15	25	11	9	105	56	80	34	50	ZG1/4	75	5	61	34	156	10	9
40	40	20	M16*1.5	28	17	20	30	11	12	115	72	93	50	50	ZG3/8	80	6	77	45	186	12	9
50	45	20	M16*1.5	28	17	20	30	11	12	115	72	93	50	50	ZG3/8	80	6	81	50	186	12	11
63	55	25	M22*1.5	40	20	30	31	14	14	140	90	117	60	50	ZG3/8	81	6	95.5	60	188	12	11
80	62	30	M26*1.5	40	20	32	37	20	14	180	105	152	75	55	ZG1/2	92	6	113	74	201	14	13
100	78	40	M30*1.5	45	20	32	37	20	16	200	125	158	90	80	ZG1/2	110	9	139	89	250	20	16
125	85	50	M40*2.0	55	36	30	41	20	18	250	153	184	110	80	ZG1/2	116	9	160.5	110	264	24	18

※以上尺寸仅供参考，可订制附磁感应型、带缓冲型、非标型。

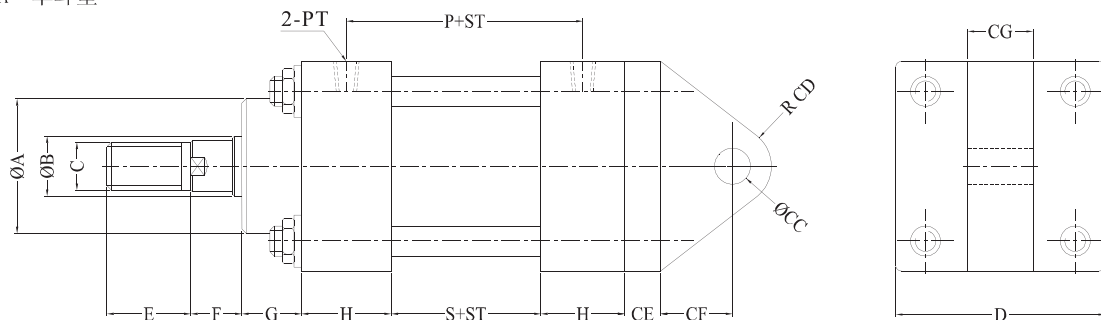


柱型轻型油缸

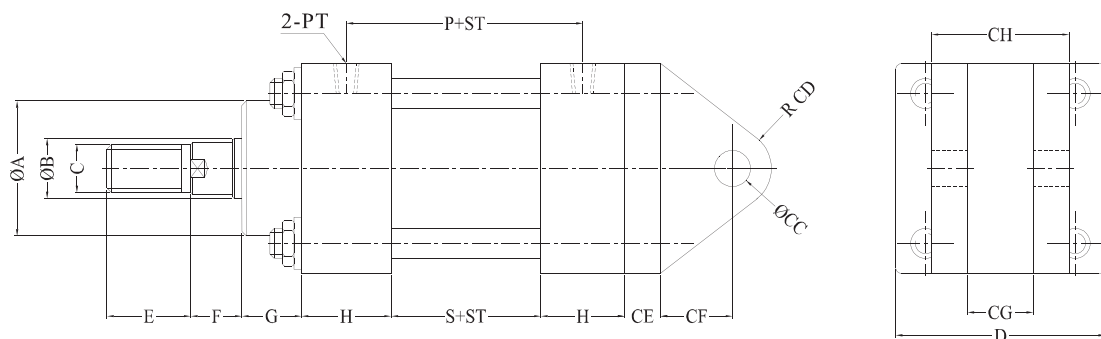
MOB - CA CB TC 系列

尺寸图:

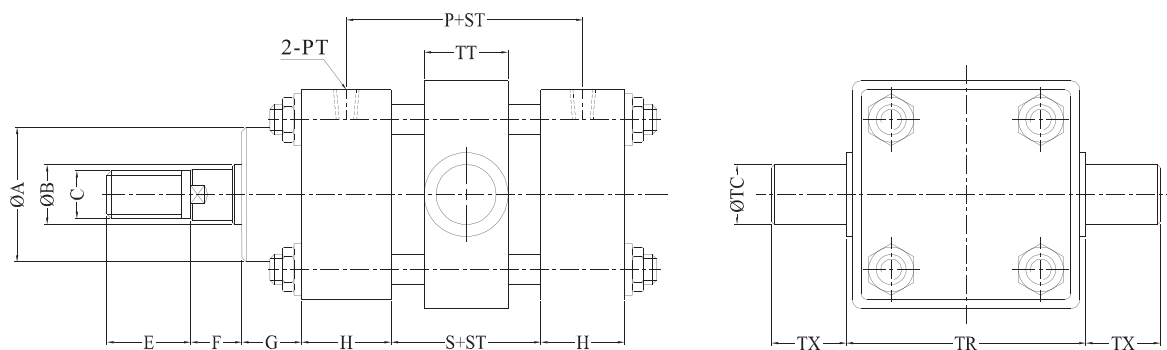
MOB-CA 单耳型



MOB-CB 双耳型



MOB-TC 中间摆动型



缸径	A	B	C	D	E	F	G	H	CE	CF	CD	CC	CG	CH	PT	S	P	TT	TC	TX	TR
32	30	16	M14*1.5	52	28	10	15	25	11	20	10	10	16	40	ZG1/4	50	75	25	16	16	62
40	40	20	M16*1.5	64	28	17	20	30	11	25	13	12	22	46	ZG3/8	50	80	25	18	20	74
50	45	20	M16*1.5	70	28	17	20	30	12	24	13	12	22	46	ZG3/8	50	80	28	20	25	80
63	55	25	M22*1.5	85	40	20	30	31	15	31	20	20	30	58	ZG3/8	50	81	32	25	32	95
80	62	30	M26*1.5	106	40	20	32	37	18	50	30	30	30	62	ZG1/2	55	92	35	28	32	116
100	78	40	M30*1.5	122	45	20	32	37	18	55	35	35	35	71	ZG1/2	80	110	38	30	40	132
125	85	50	M40*2.0	147	55	36	30	41	18	55	35	35	35	75	ZG1/2	80	116	40	32	50	160

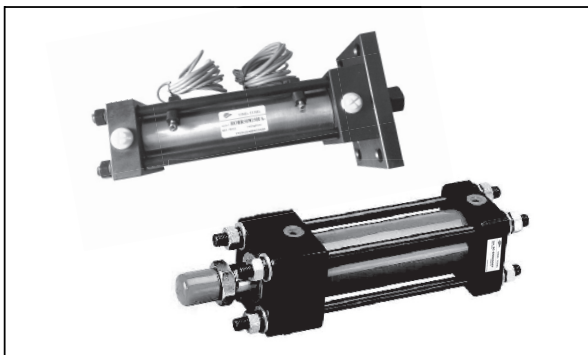
※以上尺寸仅供参考，可订制附磁感应型、带缓冲型、非标型。

昆山鹰腾液壓機械有限公司



柱型重型油缸

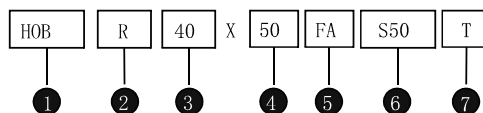
HOB HODW 系列



规范:

作动型式	基本型 (HOB)	双轴型 (HOD)
缸 径	40 50 63 80	100 125 160 200 250
使用流体	液压油 VG46	
使用压力	10~140kgf/cm ²	
使用速度	8~300mm/sec	
使用温度	-5℃~80℃ 高温油封为200℃	
感应方式	活塞内装永磁环, 比普通型本体长10mm	

型号:



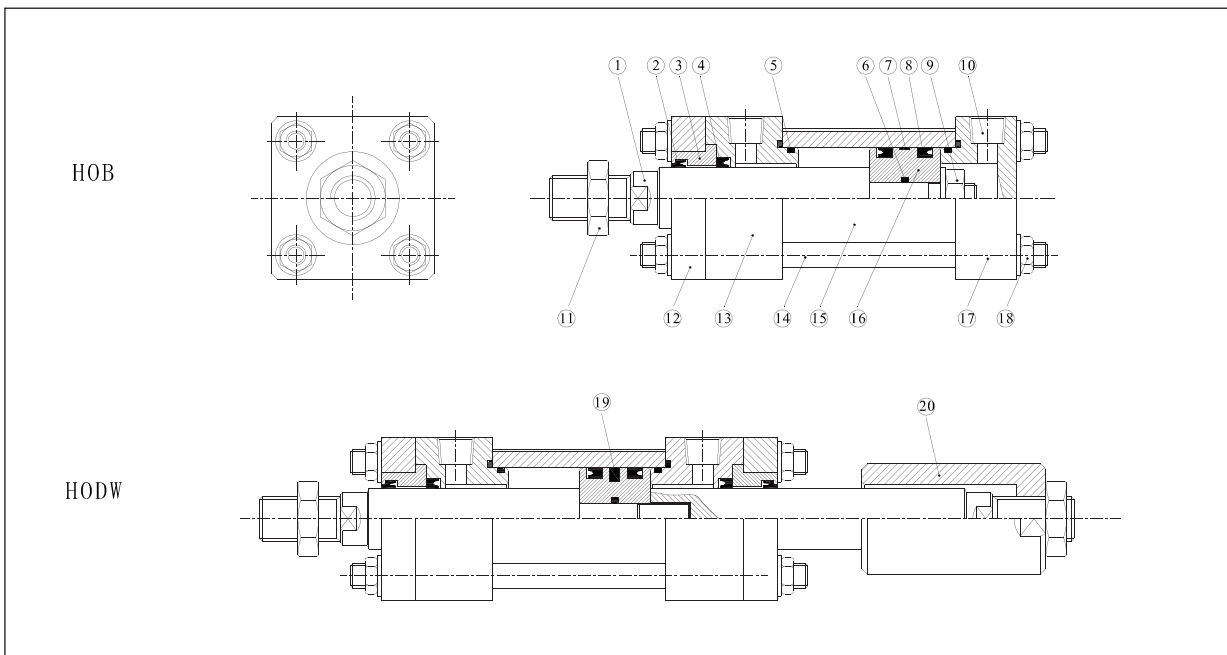
特点:

标准化设计, 通用性和互换性强, 多种安装和固定方式, 容易维修。

感应式缸筒采用不锈钢材质, 内置磁石, 与外部磁感应开关搭配, 有效感应油缸动作, 代替机械行程开关。广泛应用与模具、汽车、机械制造、矿山等行业。

①	HOB: 标准型 HOD: 双轴型 HODW: 双轴可调型
②	空白: 基本型 R: 磁感应型
③	油缸内径 (mm)
④	油缸活动行程 (mm)
⑤	空白: 基本型 FA: 安装方式 (详见尺寸图)
⑥	空白: 基本型 S50: 可调行程 (即50mm)
⑦	空白: 基本型 T: 非标尺寸记号

结构图:



NO	零件名称	NO	零件名称	NO	零件名称	NO	零件名称
1	活塞杆	6	O型油封	11	轴心螺母	16	活 塞
2	防尘环	7	耐磨环	12	法兰板	17	后端盖
3	导向套	8	活塞油封	13	前端盖	18	拉杆螺母
4	轴用油封	9	活塞螺母	14	拉 杆	19	磁 环
5	O型油封	10	进油口	15	缸 筒	20	可调螺母

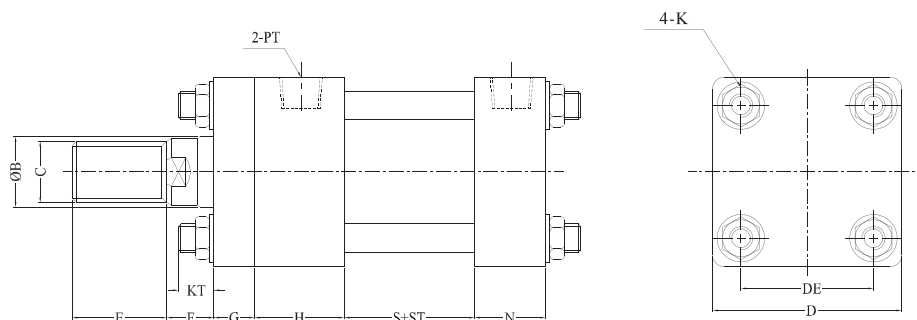


柱型重型油缸

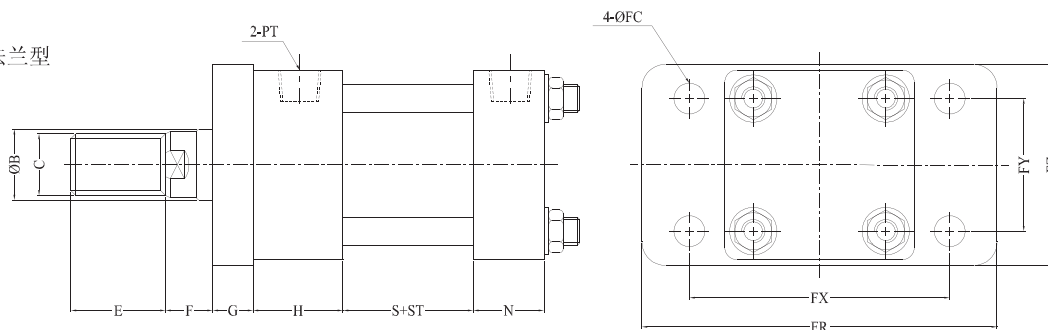
HOB-FA FB 系列

尺寸图:

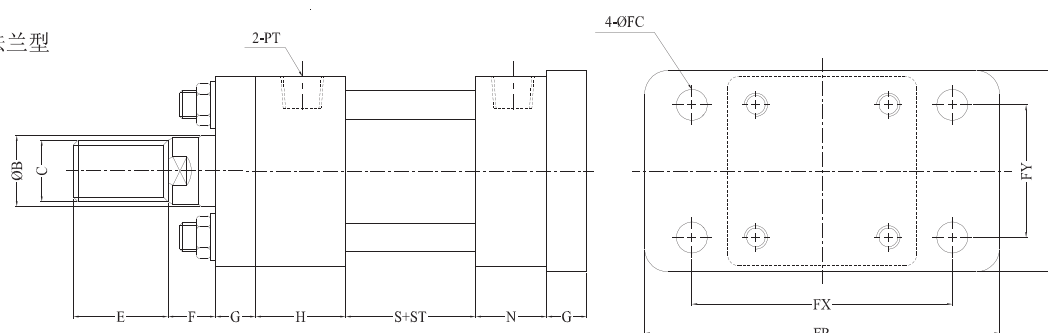
HOB 标准型



HOB-FA 前法兰型



HOB-FB 后法兰型



缸径	B	C	D	E	F	G	H	N	S	KT	K	DE	FC	PT	FY	FZ	FX	FR
40	25	M22*1.5	65	40	20	17	33	28	50	25	M10	45	12	ZG3/8	50	75	93	115
50	30	M26*1.5	80	40	20	17	38	30	55	25	M12	56	13	ZG3/8	56	85	110	150
63	35	M30*1.5	95	45	20	17	38	30	55	30	M14	65	14	ZG3/8	68	100	126	155
80	40	M30*1.5	110	45	20	19	38	35	74	35	M16	80	18	ZG1/2	75	120	152	190
100	50	M40*2.0	131	55	25	19	41	37	84	40	M18	95	20	ZG1/2	100	140	180	220
125	60	M50*2.0	162	70	35	28	57	47	84	50	M22	122	24	ZG3/4	122	170	222	280
150	80	M70*2.0	195	80	35	30	60	50	90	60	M27	144	28	ZG3/4	155	206	260	310
160	80	M70*2.0	210	80	35	30	60	50	90	60	M27	153	28	ZG3/4	155	220	260	310
180	100	M90*2.0	235	100	35	40	65	55	120	60	M27	175	35	ZG1"	188	250	315	375
200	100	M90*2.0	262	120	40	40	65	60	120	70	M33	193	35	ZG1"	207	272	355	425
250	125	M110*2.0	330	140	50	45	80	70	140	70	M39	246	40	ZG1"	250	340	410	510

※以上尺寸仅供参考,可订制附磁感应型、带缓冲型、非标型。

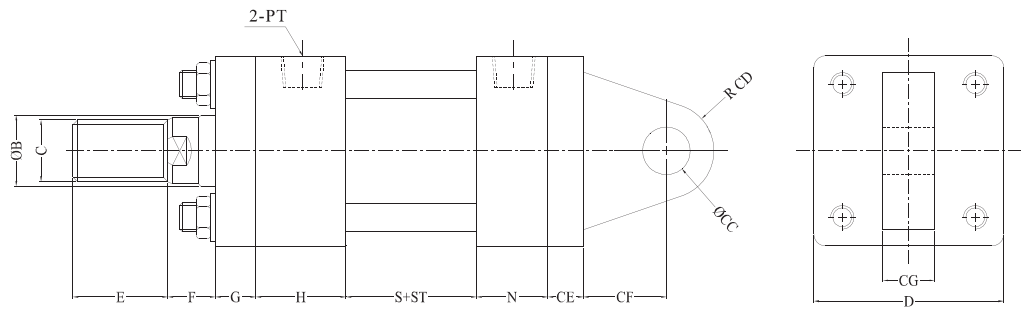
昆山鹰腾液壓機械有限公司



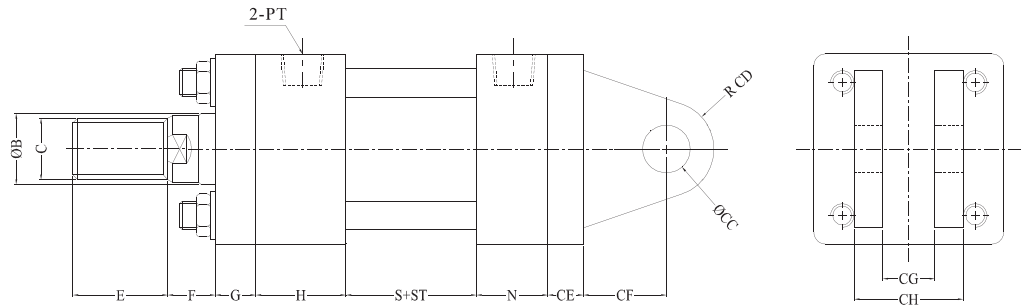
柱型重型油缸 HOB-CA CB HOD HODW 系列

尺寸图:

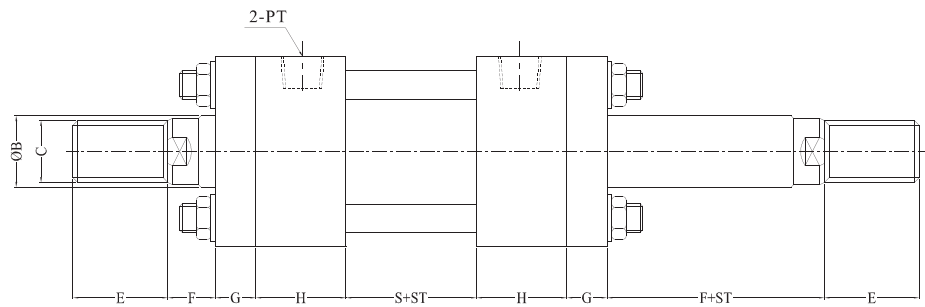
HOB-CA 单耳型



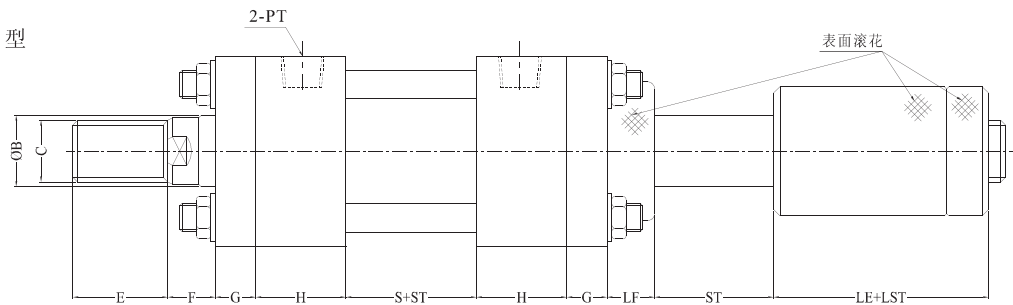
HOB-CB 双耳型



HOD 双轴型



HODW 双轴可调型



ST 油缸活动行程

LST 可调行程

缸径	B	C	D	E	F	G	H	N	S	CE	CF	CC	CD	PT	CG	CH	LF	LE
40	25	M22*1.5	65	40	20	17	33	28	50	15	25	16	16	ZG3/8	22	46	20	45
50	30	M26*1.5	80	40	20	17	38	30	55	15	35	20	20	ZG3/8	22	46	20	55
63	35	M30*1.5	95	45	20	17	38	30	55	18	45	25	25	ZG3/8	30	58	20	55
80	40	M30*1.5	110	45	20	19	38	35	74	18	50	30	30	ZG1/2	35	75	20	60
100	50	M40*2.0	131	55	25	19	41	37	84	25	60	35	35	ZG1/2	40	80	25	65
125	60	M50*2.0	162	70	35	28	57	47	84	35	70	50	50	ZG3/4	55	105	25	70
150	80	M70*2.0	195	80	35	30	60	50	90	35	80	60	60	ZG3/4	60	120	25	75
160	80	M70*2.0	210	80	35	30	60	50	90	40	80	60	60	ZG3/4	60	130	-	-
180	100	M90*2.0	235	100	35	40	65	55	120	40	100	80	80	ZG1"	80	160	-	-
200	100	M90*2.0	262	120	40	40	65	60	120	45	110	90	90	ZG1"	90	170	-	-
250	125	M110*2.0	330	140	50	45	80	70	140	45	120	100	100	ZG1"	100	190	-	-

※以上尺寸仅供参考，可订制附磁感应型、带缓冲型、非标型。

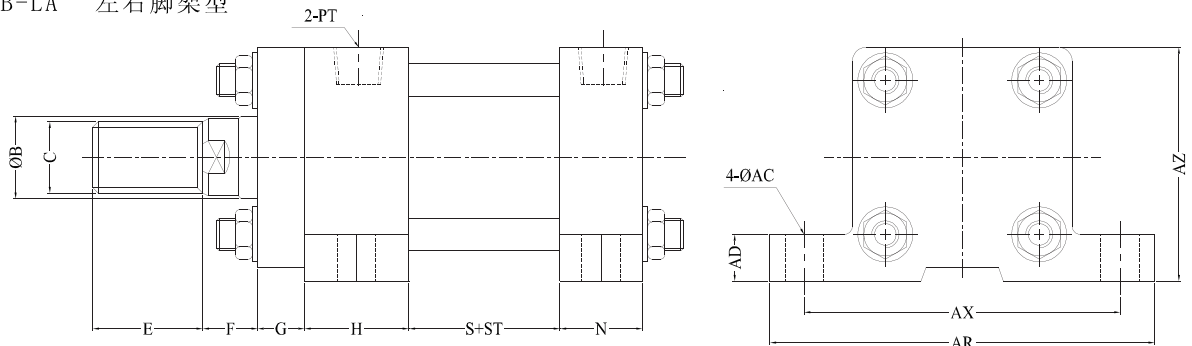


柱型重型油缸

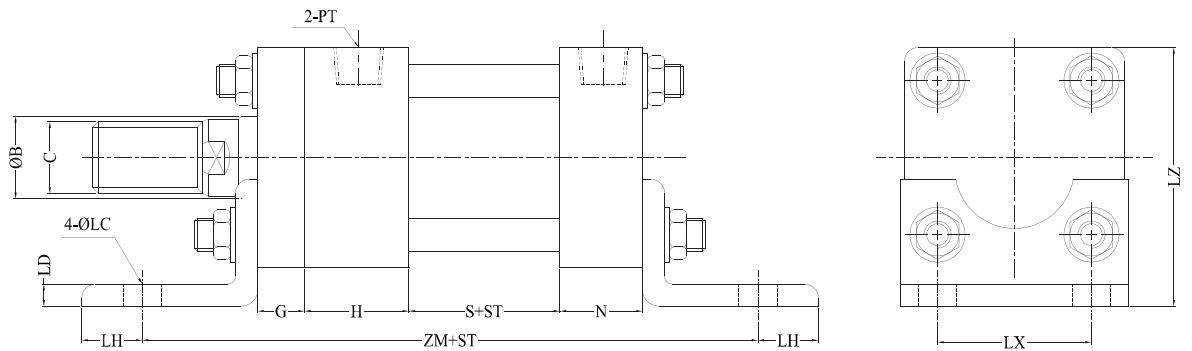
HOB-LA LBLC 系列

尺寸图:

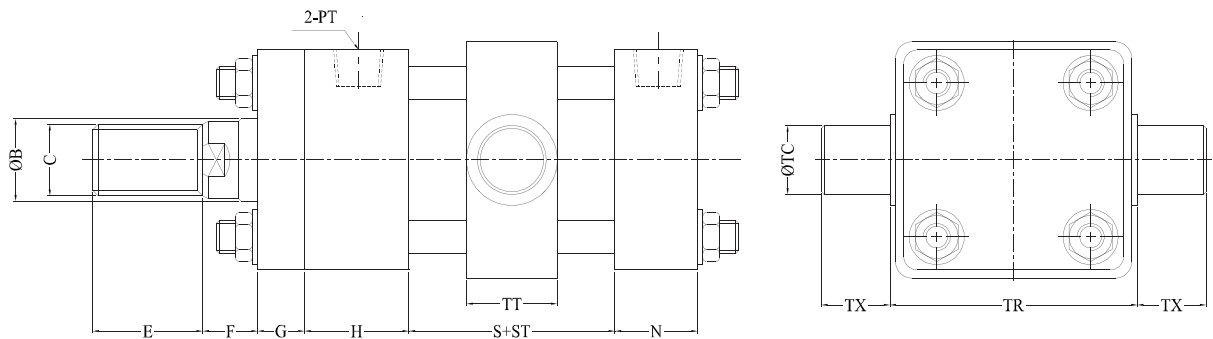
HOB-LA 左右脚架型



HOB-LB 前后脚架型



HOB-TC 中间摆动型



缸径	B	C	E	F	G	H	N	S	AX	AR	AZ	AD	AC	PT	ZM	LD	LH	LC	LX	LZ	TT	TX	TR	TC
40	25	M22*1.5	40	20	17	33	28	50	90	112	69	14	12	ZG3/8	203	6	12.5	11	45	78.5	28	20	75	20
50	30	M26*1.5	40	20	17	38	30	55	115	140	85	17	14	ZG3/8	224	8	232	14	56	94	33	25	90	25
63	35	M30*1.5	45	20	17	38	30	55	128	156	100	19	14	ZG3/8	228	8	22	16	65	109.5	40	32	102	32
80	40	M30*1.5	45	20	19	38	35	74	152	184	115	25	18	ZG1/2	292	13	27	18	80	131	43	32	120	32
100	50	M40*2.0	55	25	19	41	37	84	178	210	137	27	21	ZG1/2	313	15	24	20	100	158.5	53	40	140	40
125	60	M50*2.0	70	35	28	57	47	84	230	280	171	30	24	ZG3/4	376	15	30	24	122	195	58	50	175	50
150	80	M70*2.0	80	35	30	60	50	90	270	325	211	35	28	ZG3/4	390	20	30	28	144	222.5	73	60	206	60
160	80	M70*2.0	80	35	30	60	50	90	270	325	221	35	28	ZG3/4	410	20	36	32	155	240	73	60	222	60
180	100	M90*2.0	100	35	40	65	55	120	330	395	261	45	35	ZG1"	460	20	40	35	175	267.5	98	80	243	80
200	100	M90*2.0	120	40	40	65	60	120	360	430	292	50	35	ZG1"	475	25	40	35	193	301	108	90	272	90
250	125	M110*2.0	140	50	45	80	70	140	450	550	360	70	41	ZG1"	-	-	-	-	-	-	120	100	360	100

※以上尺寸仅供参考，可订制附磁感应型、带缓冲型、非标型。

特點:

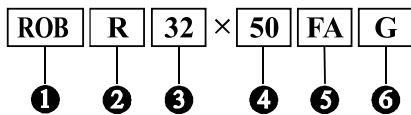
前後端蓋有螺牙,能直接鎖入模具,另配多種安裝和固定方式,更容易安裝固定。

磁感應型,缸體采用304不銹鋼,內置磁石,與外部磁感應開關搭配,有效感應油缸動作,替代傳統機械開關,精度更高,壽命更長。

廣泛應用與模具、汽車制造、機械制造、醫藥機械、食品機械、農業機械、自動化機械行業。



型號表示方法:



①	系列: ROB 基本型 ROP平尾型 ROD 雙軸型 RODW 雙軸可調型
②	無記號 普通油缸 R 磁感應型油缸(缸體可能會加長10mm)
③	油缸缸徑(內徑): (mm)
④	油缸行程(有效活動距離): ST (mm)
⑤	安裝連接方式 S50 RODW型可調行程(可調型專有)
⑥	油封才質: G 氟膠油封 (200 C以下), 無記號 普通油封

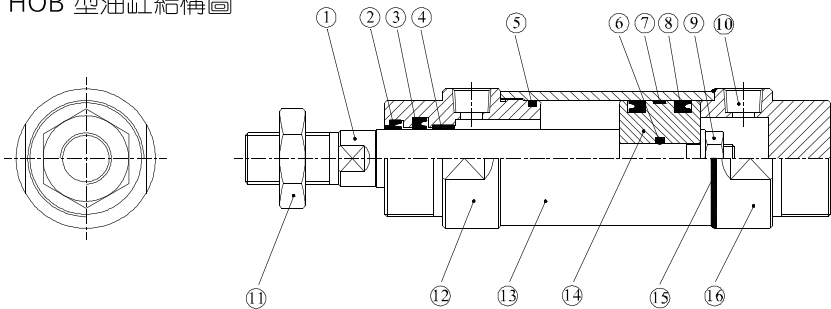
安裝及連接形式:

B 基本型		TC 耳軸型	
P 平尾型		YP Y型+PIN	
D 雙軸型		Y Y型接頭	
DW 雙軸可調型		I I型接頭	
FA 前法蘭型		KG 浮動接頭	
FB 後法蘭型		PHS 魚眼接頭	
CA 單山型		H 焊套接頭	
CB 雙山型		T T型接頭	
LB 腳座型			

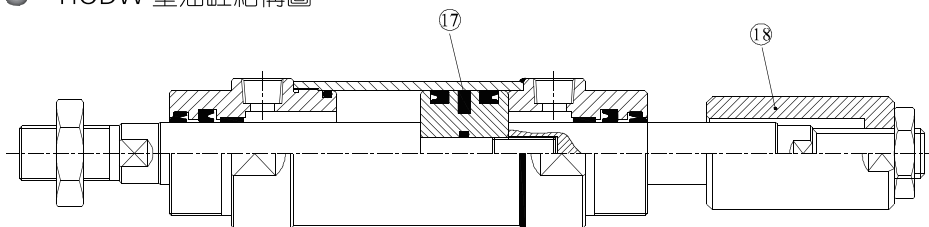
規範:

缸 徑	30 40 50 63 80 100
使用流體	抗磨液壓油 VG 46
使用壓力	8~140kgf/cm ² , 耐壓180kgf/cm ²
使用溫度	氟膠油封 200℃, 普通油封-5℃~80℃
使用速度	0~300mm/sec

HOB 型油缸結構圖



HODW 型油缸結構圖



NO	零件名稱	NO	零件名稱
1	活塞杆	11	軸心螺母
2	防塵環	12	前端蓋
3	軸用油封	13	缸 筒
4	自潤軸承	14	活 塞
5	O型油封	15	連接焊逢
6	O型油封	16	後端蓋
7	耐磨環	17	磁 環
8	活塞油封	18	可調螺母
9	活塞螺母		
10	進油口		

※ 以上尺寸僅供參考,如有變動恕不另行通知! 可訂制非標品和特殊品!

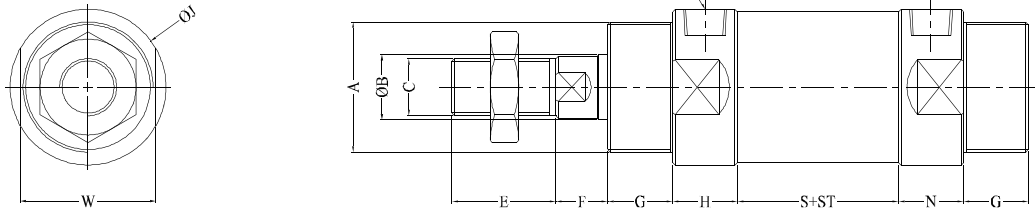


圓型油缸

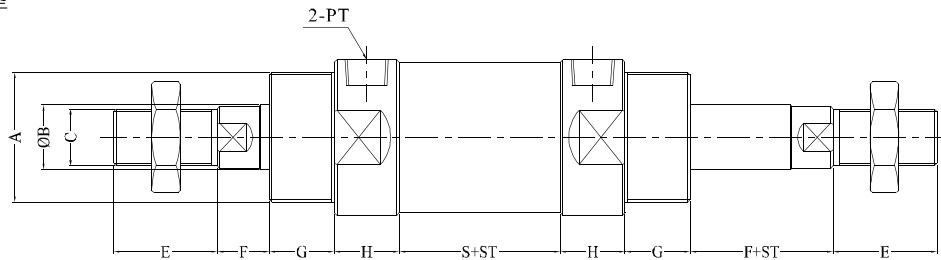
RO 系列

尺寸圖:

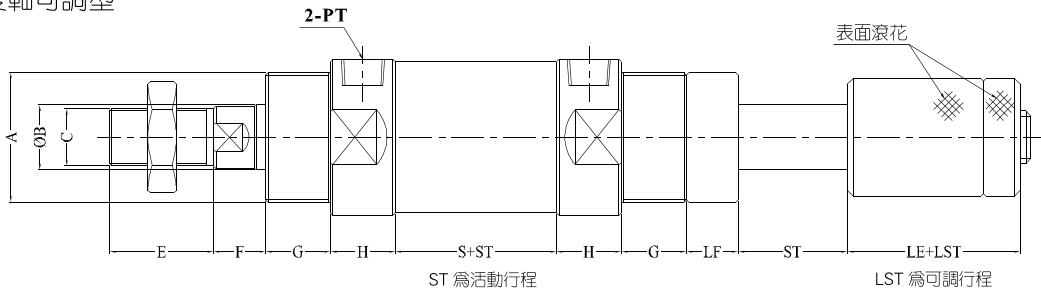
ROB 基本型



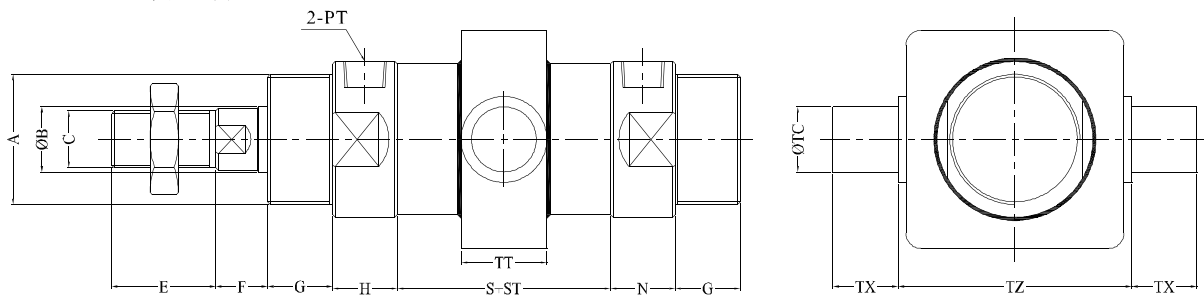
ROD 雙軸型



RODW 雙軸可調型



ROB-TC 中間耳軸型



缸徑	B	A	E	F	G	PT	H	N	S	W	J	LF	LE	C	TT	TC	TX	TZ
30	16	M30*1.5	28	13	25	ZG1/4	21	21	80	37	41	13	32	M14*1.5	25	18	18	101
40	20	M40*2.0	28	17	25	ZG3/8	25	25	80	46	52	17	32	M16*1.5	28	20	20	115
50	25	M50*2.0	40	20	25	ZG3/8	25	30	62	57	64	20	42	M22*1.5	33	25	25	140
63	35	M60*2.0	45	20	30	ZG3/8	30	35	75	72	80	20	42	M30*1.5	40	32	32	166
80	40	M70*2.0	45	20	30	ZG1/2	30	40	100	89	99	20	52	M30*1.5	43	32	32	184
100	50	M90*2.0	55	25	30	ZG1/2	30	40	120	106	118	25	62	M40*2.0	53	40	40	220

※ 以上尺寸僅供參考,如有變動恕不另行通知! 可訂制非標品和特殊品!

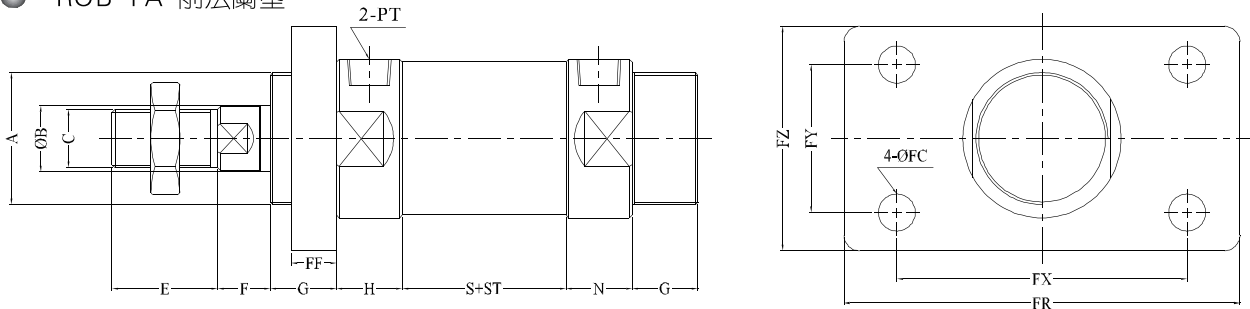


圓型油缸

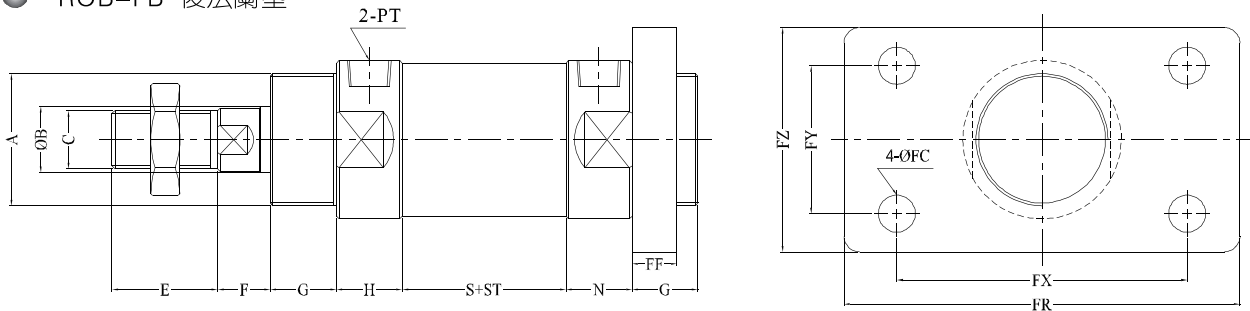
RO 系列

尺寸圖:

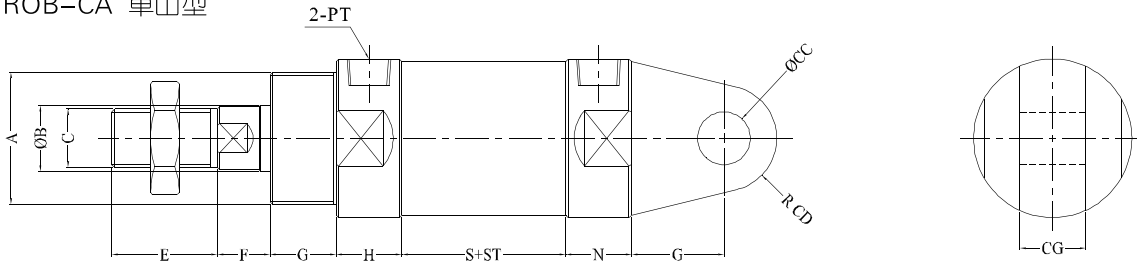
● ROB-FA 前法蘭型



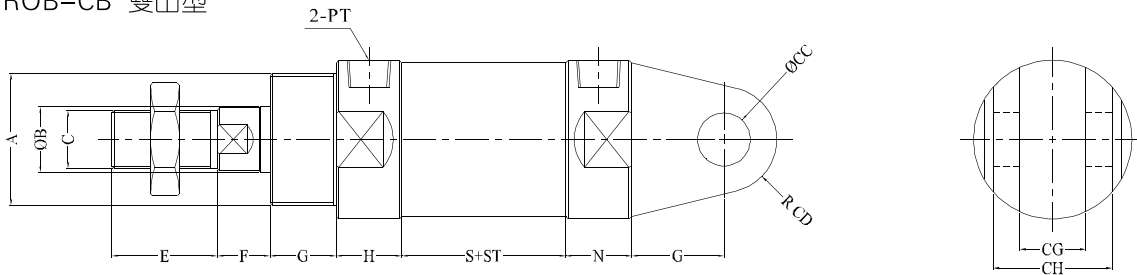
● ROB-FB 後法蘭型



● ROB-CA 單山型



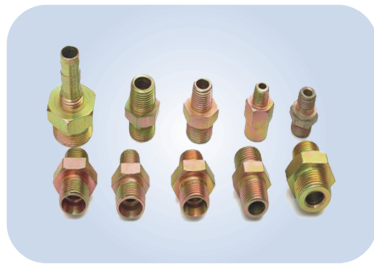
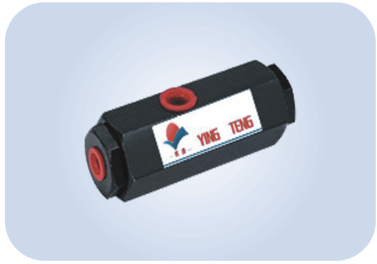
● ROB-CB 雙山型



缸徑	B	A	E	F	G	PT	H	N	S	CC	CD	CG	CH	C	FF	FC	FX	FY	FR	FZ
30	16	M30*1.5	28	13	25	ZG1/4	21	21	80	16	16	23	35	M14*1.5	11	12	80	38	102	60
40	20	M40*2.0	28	17	25	ZG3/8	25	25	80	16	16	25	40	M16*1.5	11	12	93	50	115	72
50	25	M50*2.0	40	20	25	ZG3/8	25	30	62	20	20	25	45	M22*1.5	17	14	110	56	150	85
63	35	M60*2.0	45	20	30	ZG3/8	30	35	75	25	25	30	55	M30*1.5	17	14	126	68	155	95
80	40	M70*2.0	45	20	30	ZG1/2	30	40	100	30	30	35	65	M30*1.5	20	18	152	75	190	120
100	50	M90*2.0	55	25	30	ZG1/2	30	40	120	35	35	40	80	M40*2.0	20	20	180	100	220	140

※ 以上尺寸僅供參考,如有變動恕不另行通知! 可訂制非標品和特殊品!

液壓系統及配件：



應用案例：





昆山鷹騰液壓機械有限公司

Kunshan yingteng Hydraulic Machinery Co., Ltd.

地址: 江蘇省昆山市錦溪鎮昆開路28號3號廠房

電話: 0512-3687 3314

傳真: 0512-3687 3824

QQ: 492537581

E-mail: yyb@ksyingteng.com

24小時服務熱綫: 18168708132

