

YAL 系列 拉桿式氣缸

特點 ■ 規格表 ■ 訂購稱呼代號



特點

- 拉桿式氣缸。
- 標準配備氣壓緩衝, 有效降低衝擊力道。
- 具備多種安裝配件供選擇。
- 經濟便宜交期快。
- 可接受特殊行程訂製品。



規格表

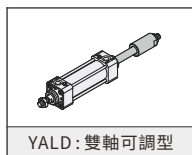
項目 \ 缸徑(mm)	Ø40	Ø50	Ø63	Ø80	Ø100	Ø125	Ø150	Ø180	Ø200	Ø250
作動形式	復動式氣缸									
使用流體	空氣									
使用壓力範圍 kgf/cm2 (kPa)	1.5 ~ 9 (150 ~ 900)									
使用溫度範圍 °C	0 ~ 60									
缸管材質	鋁合金									
接頭口徑	G1/4		G3/8		G1/2			G3/4		
磁石裝置	選購品									

訂購稱呼代號 YAL 50 — 100 — A — S — FA

1 — 2 — 3 — 4 — 5 — 6 —

機種型式	代號
標準型	YAL
雙軸可調型	YALD

● 示意圖



缸徑(mm)	代號
Ø40	Ø40
Ø50	Ø50
Ø63	Ø63
Ø80	Ø80
Ø100	Ø100
Ø125	Ø125
Ø150	Ø150
Ø180	Ø180
Ø200	Ø200
Ø250	Ø250

行程(mm)	代號
25~1000	25 ~ 1000

● 其他行程請洽業務人員

可調(mm)	代號
25	A
50	B
其他行程	AD行程

● 僅有YALD有此選項

感應裝置	
無磁石	無記號
附磁石	S

● 搭配NS100感應器

固定型式	
FA:前法蘭固定型	FB:後法蘭固定型
CA:單耳固定型	CBP:雙耳固定型
TC:耳軸固定型	LB:腳座固定型

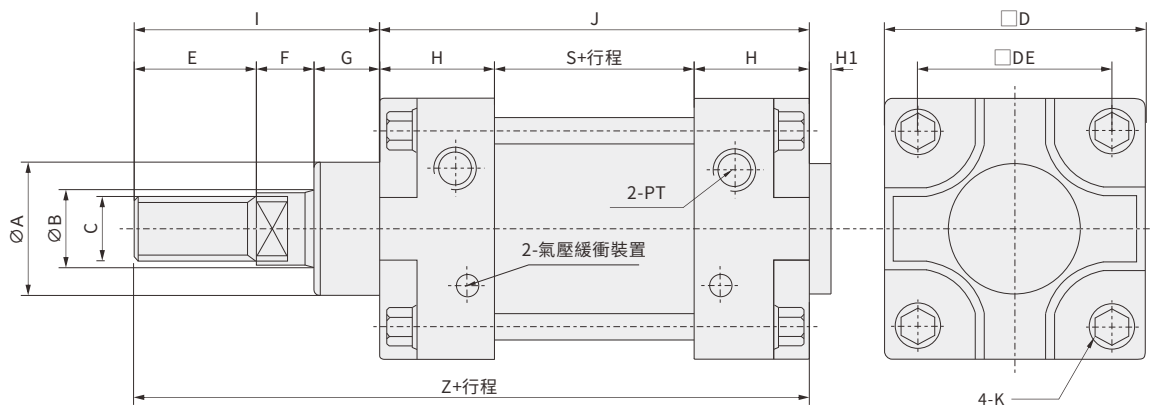
YAL 系列 拉桿式氣缸

外觀圖形尺寸



標準型

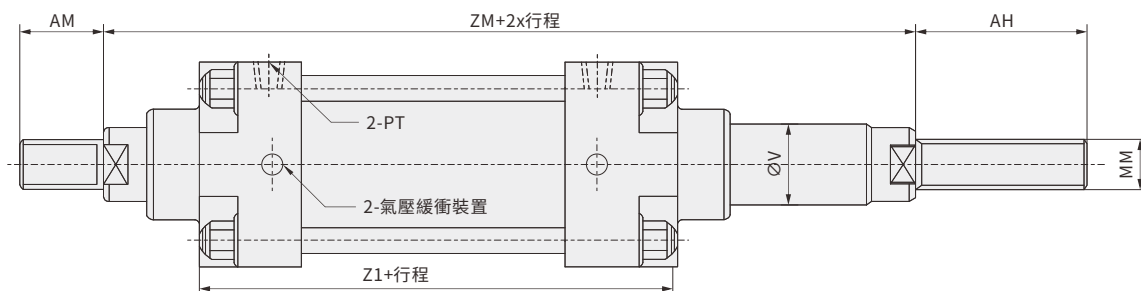
YAL Ø40~Ø250



缸徑 \ 記號	ØA	ØB	C	D	DE	E	F	G	H	H1	I	J	K	S	Z	PT
Ø40	30	16	M14 x p1.5	59	44	28	13	15	26	5	56	97	M8 x p1.25	45	153	1/4
Ø50	39.5	20	M16 x p1.5	66	48	28	17	15	28	5	60	102	M8 x p1.25	46	165	1/4
Ø63	39.5	20	M16 x p1.5	80	60	28	17	20	26	5	65	102	M10 x p1.25	50	167	3/8
Ø80	44.5	25	M22 x p1.5	96	74	40	20	15	34	7.5	75	118	M10 x p1.25	50	193	3/8
Ø100	54.5	30	M26 x p1.5	116	89	40	20	20	36	7	80	122	M12 x p1.5	50	202	1/2
Ø125	58	35	M30 x p1.5	148	116	45	20	20	40	5	85	144	M14 x p1.5	64	229	1/2
Ø150	68	40	M30 x p1.5	172	130	50	20	25	45	6	95	154	M16 x p1.5	64	249	1/2
Ø180	90	50	M40 x p2.0	211	165	50	25	40	45	13	115	155	M18 x p1.5	65	270	3/4
Ø200	90	50	M40 x p2.0	230	185	50	25	40	43	13	115	151	M18 x p1.5	65	266	3/4
Ø250	118	70	M40 x p2.0	276	223	70	35	43	55	13	148	200	M20 x p1.5	90	348	3/4

雙軸型

YALD Ø40~Ø250



缸徑 \ 記號	MM	ØV	AM	AH	Z	ZM	PT
Ø40	M14 x p1.5	16	28	56	97	153	1/4
Ø50	M16 x p1.5	20	28	56	102	165	1/4
Ø63	M16 x p1.5	20	28	56	102	167	3/8
Ø80	M22 x p1.5	25	40	80	118	193	3/8
Ø100	M26 x p1.5	30	40	80	122	202	1/2
Ø125	M30 x p1.5	35	45	90	144	229	1/2
Ø150	M30 x p1.5	40	50	100	154	249	1/2

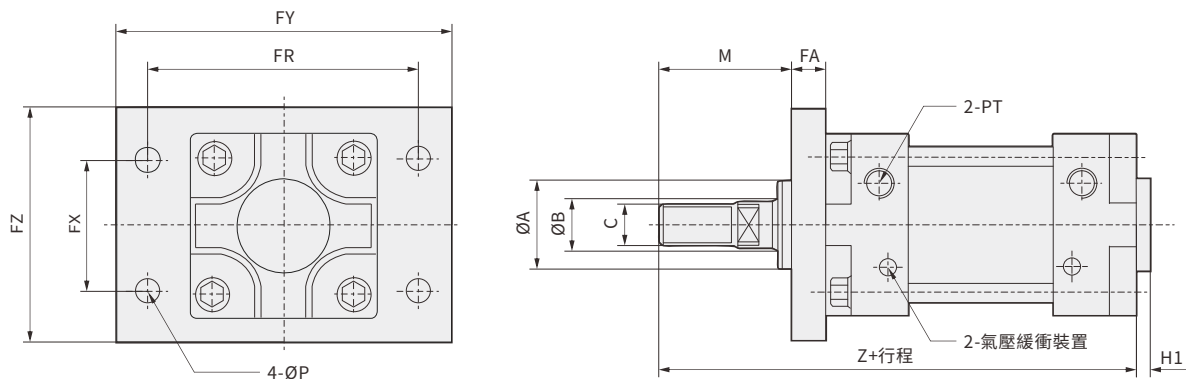
YAL 系列 拉桿式氣缸

外觀圖形尺寸



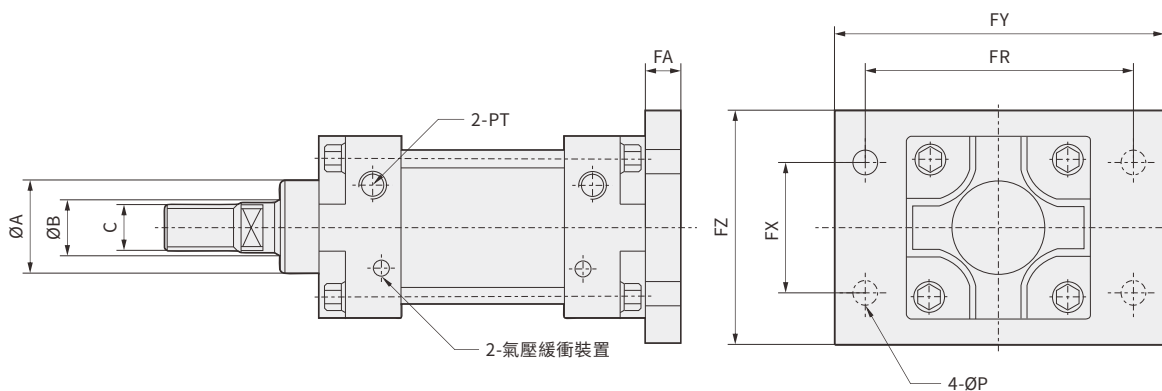
前法蘭固定型-FA

YAL Ø40~Ø200



後法蘭固定型-FB

YAL Ø40~Ø200



缸徑\記號	ØA	ØB	C	H1	ØP	FY	FR	FZ	FX	FA	M	Z	ZZ	PT
Ø40	30	16	M14 x p1.5	5	9	104	88	75	44	11	45	153	164	1/4
Ø50	39.5	20	M16 x p1.5	5	9	125	104	80	46	11	49	162	173	1/4
Ø63	39.5	20	M16 x p1.5	5	11	140	117	103	60	15	50	167	182	3/8
Ø80	44.5	25	M22 x p1.5	7.5	14	163	131	121	74	20	55	193	213	3/8
Ø100	54.5	30	M26 x p1.5	7	16	183	151	137	92	20	60	202	222	1/2
Ø125	58	35	M30 x p1.5	5	16	220	183	155	123	20	65	229	249	1/2
Ø150	68	40	M30 x p1.5	6	16	275	230	185	134	20	75	249	269	1/2
Ø180	90	50	M40 x p2.0	13	18	345	279	225	177	20	95	270	290	3/4
Ø200	90	50	M40 x p2.0	13	20	365	294	240	184	20	95	266	286	3/4

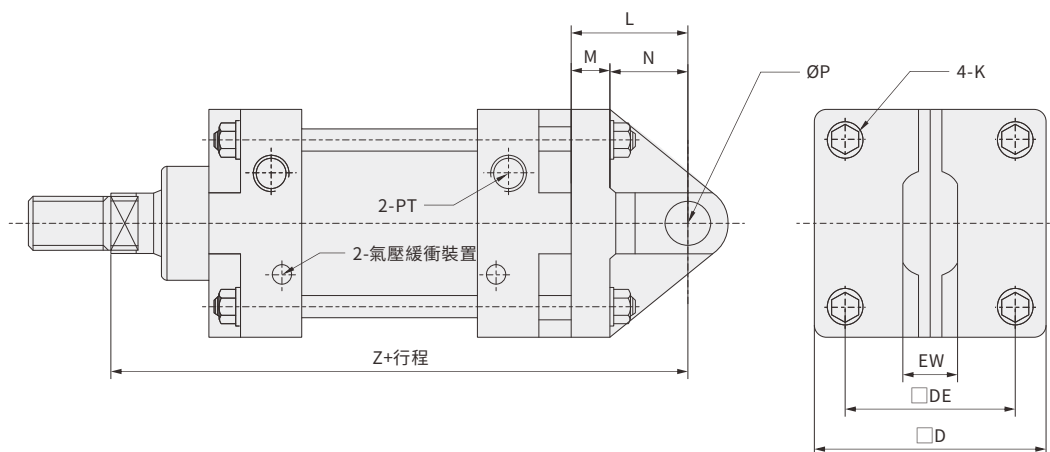
YAL 系列 拉桿式氣缸

外觀圖形尺寸



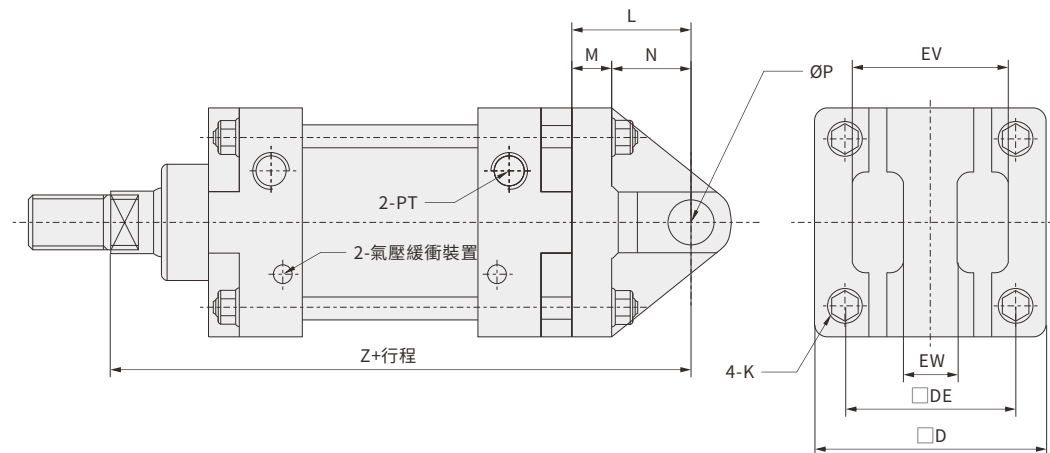
單耳固定型-CA

YAL Ø40~Ø200



雙耳固定型-CB

YAL Ø40~Ø200



缸徑 \ 記號	ØA	ØB	C	□D	□DE	E	F	G	L	M	N	EW	K	EV	Z	PT
Ø40	30	16	M14 x p1.5	59	44	28	13	15	30	10	20	14	M8 x p1.25	32	155	1/4
Ø50	39.5	20	M16 x p1.5	66	48	28	17	15	35	10	25	16	M8 x p1.25	44	169	1/4
Ø63	39.5	20	M16 x p1.5	80	60	28	17	20	40	10	30	24	M10 x p1.25	48	179	3/8
Ø80	44.5	25	M22 x p1.5	96	74	40	20	15	50	15	35	32	M10 x p1.25	62	203	3/8
Ø100	54.5	30	M26 x p1.5	116	89	40	20	20	62	18	44	35	M12 x p1.5	73	224	1/2
Ø125	58	35	M30 x p1.5	148	116	45	20	20	67	20	47	43	M14 x p1.5	83	251	1/2
Ø150	68	40	M30 x p1.5	172	130	50	20	25	80	20	60	40	M16 x p1.5	80	279	1/2
Ø180	90	50	M40 x p2.0	211	165	50	25	40	85	20	65	40	M18 x p1.5	80	305	3/4
Ø200	90	50	M40 x p2.0	230	185	50	25	40	85	20	65	40	M18 x p1.5	80	301	3/4

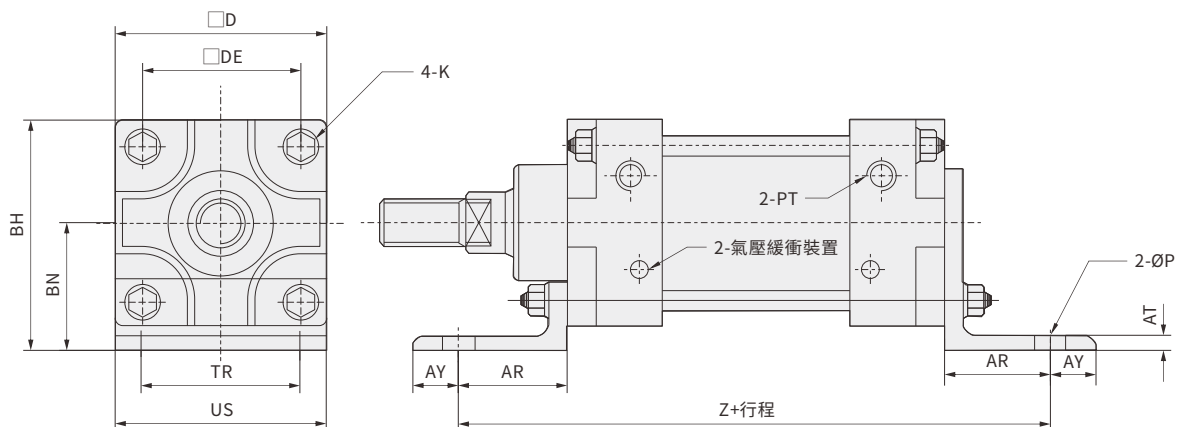
YAL 系列拉桿式氣缸

外觀圖形尺寸



腳座固定型-LB

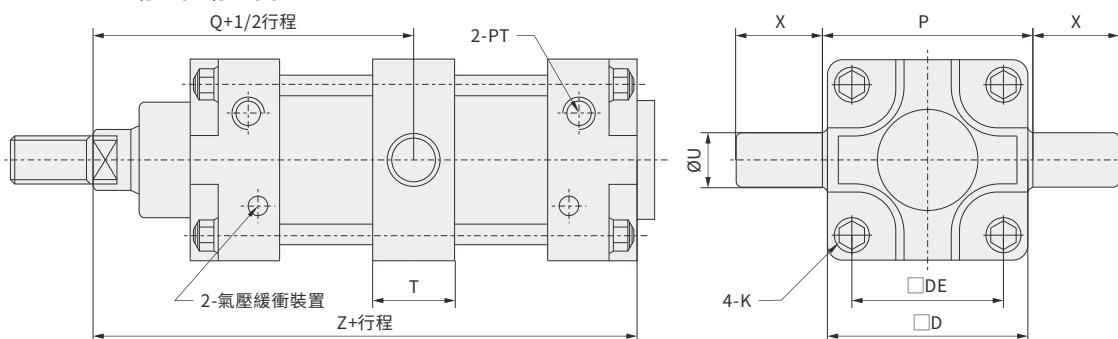
YAL Ø40~Ø200



缸徑 \ 記號	AY	AR	BH	BN	TR	US	Z	PT
Ø40	15	27	68	39	42	59	151	1/4
Ø50	11	31	71	38	40	65	164	1/4
Ø63	16	31	89	49	57	86	164	3/8
Ø80	15	35	108	60	75	105	188	3/8
Ø100	15	50	131	73	89	116	152	1/2
Ø125	17	48	160	86	116	152	240	1/2
Ø150	18	55	185	99	134	178	264	1/2
Ø180	22	53	231	123	165	220	261	3/4
Ø200	22	53	247	132	185	232	257	3/4

耳軸固定型-TC

YAL Ø40~Ø200



缸徑 \ 記號	T	L	P	X	ØU	Q	Z	PT
Ø40	25	127	69	29	18	76	126	1/4
Ø50	28	153	83	35	20	83	134	1/4
Ø63	32	170	98	36	25	88	139	3/8
Ø80	35	194	124	35	28	194	153	3/8
Ø100	38	222	142	40	30	101	162	1/2
Ø125	40	255	176	40	32	112	184	1/2
Ø150	40	280	200	40	35	122	199	1/2
Ø180	50	320	230	45	40	142	220	3/4
Ø200	50	345	255	45	40	140	216	3/4

YAL 系列 拉桿式氣缸

軸端配件



訂購稱呼代號 YAL 40 —YP



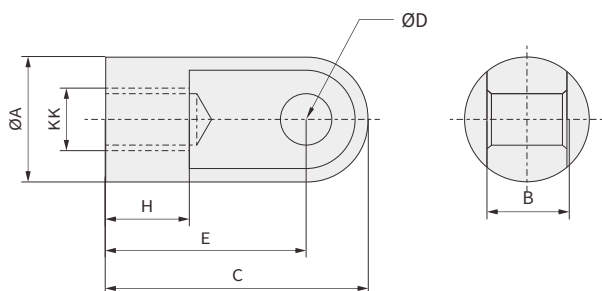
1 2

1

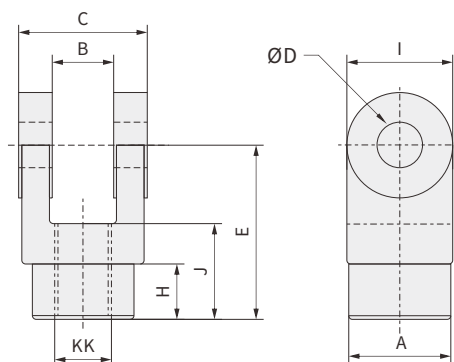
螺紋規格	代號
M14 x 1.5p	40
M16 x 1.5p	5063
M22 x 1.5p	80
M26 x 1.5p	100
M30 x 1.5p	125150

2

型式	代號
Y型接頭含pin	YP
I型接頭	I
Y接頭不含pin	Y
Y接頭pin	Y/PIN



KK	ØA	B	C	ØD	E	H
M14 x 1.5p	25.4	25.4	73	12	57	—
M16 x 1.5p	25.4	25.4	73	12	57	—
M22 x 1.5p	32	32	76	16	59	—
M26 x 1.5p	50	30	110	25	85	45
M30 x 1.5p	55	35	110	25	83	45



KK	ØA	B	C	ØD	E	J	H	I
M14 x 1.5p	26	16	44	12	56	20	21	28
M16 x 1.5p	26	16	44	12	56	20	21	28
M22 x 1.5p	42	24	52	20	70	32	26	46
M26 x 1.5p	50	28	58	20	70	32	24	52
M30 x 1.5p	41	32	72	22	80	38	17	58

YAL 系列 拉桿式氣缸

固定架・感應器・修理包



訂購稱呼代號 YAL40 —FA

1 2

1 缸徑(mm)	代號
Ø40	Ø40
Ø50	Ø50
Ø63	Ø63
Ø80	Ø80
Ø100	Ø100
Ø125	Ø125
Ø150	Ø150
Ø180	Ø180
Ø200	Ø200
Ø250	Ø250

2 固定型式	
FA:前法蘭固定型	FB:後法蘭固定型
CA:單耳固定型	CBP:雙耳固定型
TC:耳軸固定型	LB:腳座固定型

訂購稱呼代號 YAL40 — A

1 2

1 缸徑(mm)	代號
Ø40	Ø40
Ø50	Ø50
Ø63	Ø63
Ø80	Ø80
Ø100	Ø100
Ø125	Ø125
Ø150	Ø150
Ø180	Ø180
Ø200	Ø200
Ø250	Ø250

2 修理包

訂購稱呼代號 PMA —14

1 2

1 代號	固定架型式
PMA	適用感應器 NS100

2 代號	適用規格
08	Ø40~Ø50
10	Ø63~Ø80
12	Ø100
14	Ø125
16	Ø150

訂購稱呼代號 NS —100— 無

1 2

1 NS-100 感應器

2 代號	適用規格
無	二線式
N	NPN輸出
P	PNP輸出

