

MCQA 系列

標準氣壓缸



特點：

- 免給油：
採用含油合金，特殊軸承襯套，使活塞桿無需給油。
- 高品質；耐久佳：
氣壓缸管採用鋁合金材質，經過氧化鋁膜處理，更具耐磨，耐蝕性。
- 非標準規格：
對加裝防塵套，各種桿端型式尺寸及型錄規定之以外行程，請與本公司聯繫承製。
- 多樣化支架：
多種固定式及非固定式支架，供客戶選擇。

標準行程表：

氣缸內徑	行程 (mm)
φ 40	50,75,100,125,150,175,200,250,300,350,400,450,500
φ 50,63	↑ 600
φ 80,100	↑ 600,700
φ 125,150	↑ 600,700,800,900,1000
φ 200	↑ 600,700,800,900,1000,1500

- 非標準行程亦可承製
- 非標準行程請洽業務人員

規格：

型號	MCQA					
氣缸內徑 (mm)	40,50,63	80,100	125	150	200	
使用流體	空氣					
使用壓力範圍	0.5~9.9kgf/cm ²					
耐壓力	15kgf/cm ²					
周圍溫度	-5℃~+60℃ (不凍結)					
感應開關	RCA					
感應開關固定座	HV2	HV4	PM14	PM16	HA5	

訂購代號：

MCQA - 11 - 40 - 100(M) - FAC - BSP

型號

1：單軸
2：雙軸

氣缸內徑

M：附磁石

行程

安裝型式：

配管口螺牙

無：PT牙
BSP：BSP牙
NPT：NPT牙

作動方式／桿端牙型：

代號	記號	說明
1 1		複動外牙
2 1		雙軸複動外牙
2 7		雙軸複動可調行程外牙

	LB
	CA
	CB
	FA
	FAC
	FB
	FBC
	TA
	TB
	TC

僅適用缸徑 φ 40~φ 63

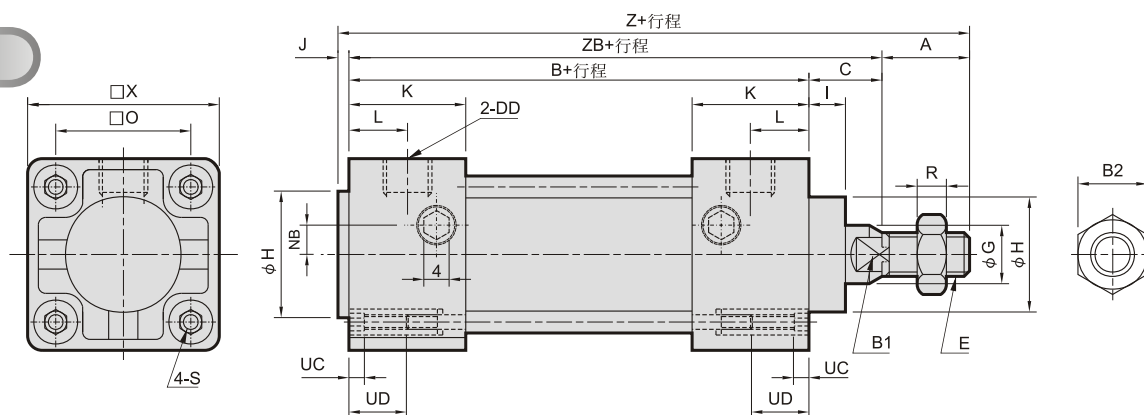
僅適用缸徑 φ 40~φ 63

MCQA 外觀尺寸 $\phi 40 \sim \phi 100$

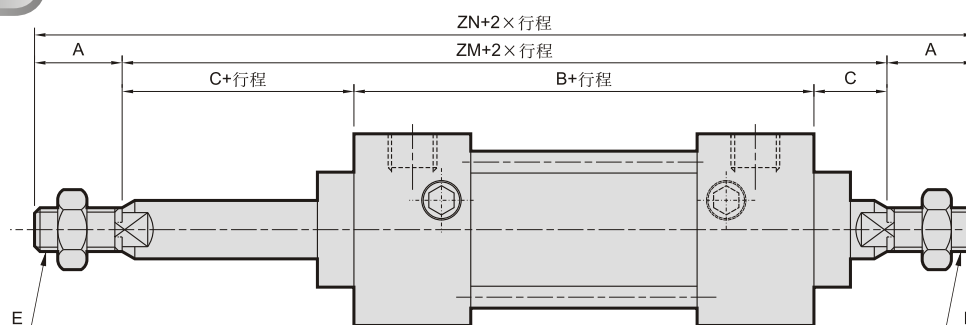
標準氣壓缸



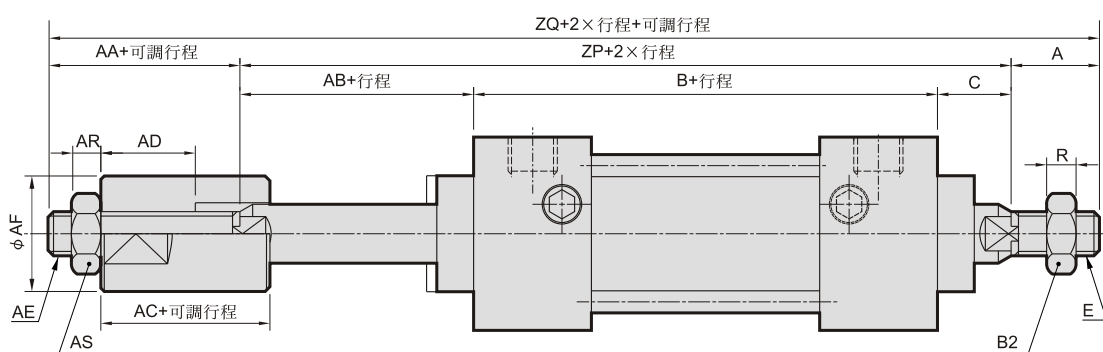
11



21



27

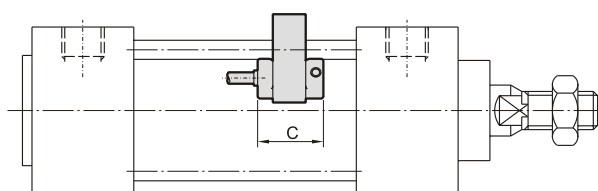
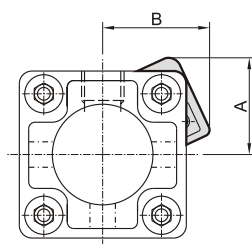
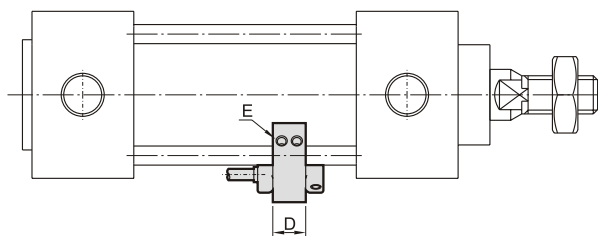
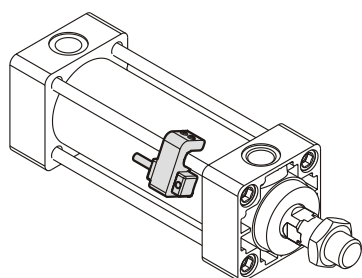


代號 內徑	A	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AR	AS	B	B1	B2	C	DD	E	G	H	I	J	K	L	NB	O	R
40	30	21	18	12	7	M12×1.25	30	7	19	84	14	22	21	PT 1/4	M14×1.5	16	32	11	3	26	13	8	40.5	8
50	35	23	18	15	10	M16×1.5	40	8	24	90	17	27	23	PT 3/8	M18×1.5	20	40	11	3	28	14	0	48	11
63	35	23	18	15	10	M16×1.5	40	8	24	98	17	27	23	PT 3/8	M18×1.5	20	40	11	3	30	15	0	59	11
80	40	33	24	20	14	M22×1.5	50	13	32	116	22	32	31	PT 1/2	M22×1.5	25	45	15	4	34	17	0	74	13
100	40	33	24	20	14	M22×1.5	50	13	32	126	27	36	32	PT 1/2	M26×1.5	30	52	15	5	37	18.5	0	90	14

代號 內徑	S	UC	UD	X	Z	ZB	ZM	ZN	ZP	ZQ
40	M8×1.25	4	12	58	138	105	126	186	123	174
50	M8×1.25	4	12	66	151	113	136	206	131	189
63	M8×1.25	4	12	80	159	121	144	214	139	197
80	M12×1.75	4	15	100	191	147	178	258	171	244
100	M12×1.75	4	15	118	203	158	190	270	182	255

MCQA 感應開關安裝 $\phi 40 \sim \phi 200$

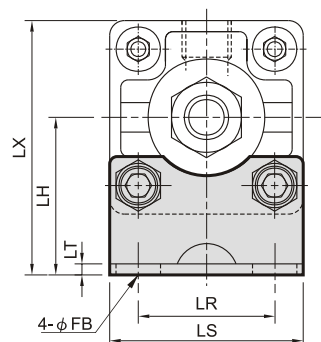
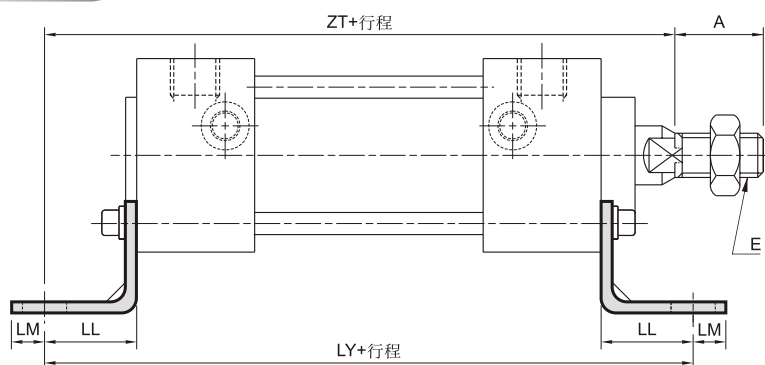
標準氣壓缸



代號 內徑	感應開關	固定座	A	B	C	D	E
40	RCA	HV2	36	41	26	13	M4×10L
50	RCA	HV2	38	43	26	13	M4×10L
63	RCA	HV2	46	49	26	13	M4×10L
80	RCA	HV4	52	55	26	13	M4×10L
100	RCA	HV4	59	62	26	13	M4×10L
125	RCA	PM14	—	—	26	12	M4×10L
150	RCA	PM16	—	—	26	12	M4×10L
200	RCA	HA5	—	—	26	15	M4×10L

■ 安裝配件

LB



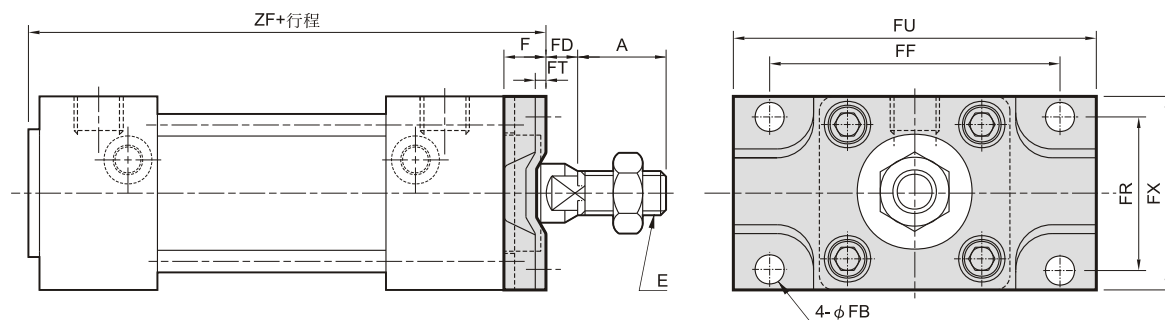
代號 內徑	A	E	FB	LH	LL	LM	LR	LS	LT	LX	LY	ZT
40	30	M14×1.5	9	40	27	13	42	58	3.2	69	138	132
50	35	M18×1.5	9	45	27	13	50	66	3.2	78	144	140
63	35	M18×1.5	11.5	50	34	16	59	80	4.5	90	166	155
80	40	M22×1.5	14	65	44	16	76	100	6	115	204	191
100	40	M26×1.5	14	75	43	17	92	118	6	134	212	201

MCQA 安裝配件 $\phi 40 \sim \phi 100$

標準氣壓缸



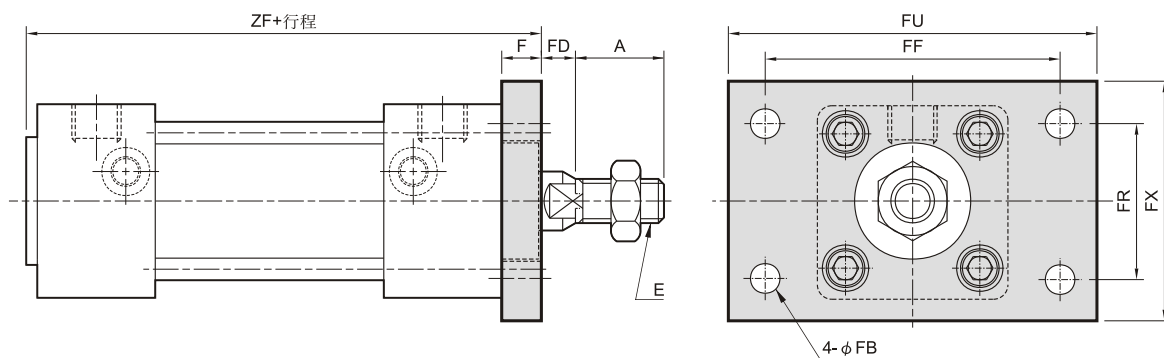
FA



代號 內徑	A	E	F	FB	FD	FF	FR	FT	FU	FX	ZF
40	30	M14×1.5	12	9	9	80	42	3.2	100	58	99
50	35	M18×1.5	12	9	11	90	50	3.2	110	66	105
63	35	M18×1.5	15	11.5	8	105	59	4.5	130	80	116

FAC

本型適用於行程超過500mm者。



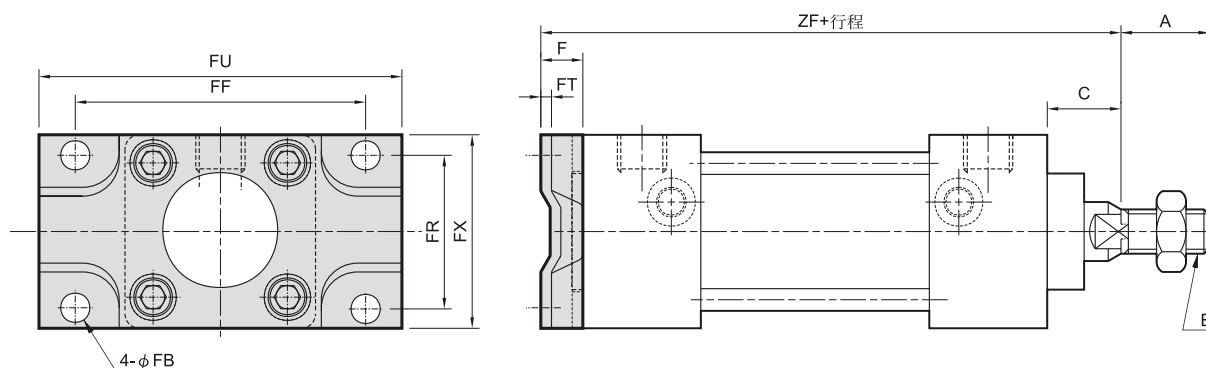
代號 內徑	A	E	F	FB	FD	FF	FR	FU	FX	ZF
40	30	M14×1.5	12	9	9	80	42	100	65	99
50	35	M18×1.5	12	9	11	90	50	110	73	105
63	35	M18×1.5	15	11.5	8	105	59	130	84	116
80	40	M22×1.5	18	14	13	130	76	160	108	138
100	40	M26×1.5	18	14	14	150	92	180	124	149

MCQA 安裝配件 $\phi 40 \sim \phi 100$

標準氣壓缸



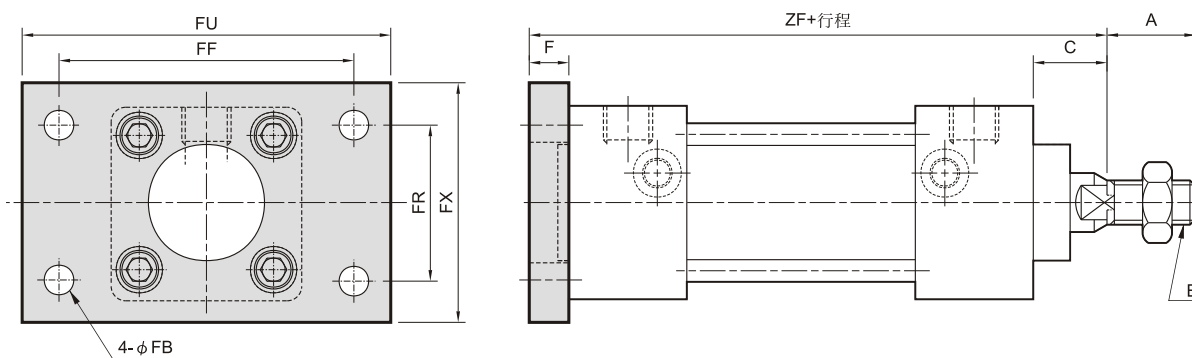
FB



代號 內徑	A	E	C	F	FB	FF	FR	FT	FU	FX	ZF
40	30	M14×1.5	21	12	9	80	42	3.2	100	58	117
50	35	M18×1.5	23	12	9	90	50	3.2	110	66	125
63	35	M18×1.5	23	15	11.5	105	59	4.5	130	80	136

FBC

本型適用於行程超過500mm者。



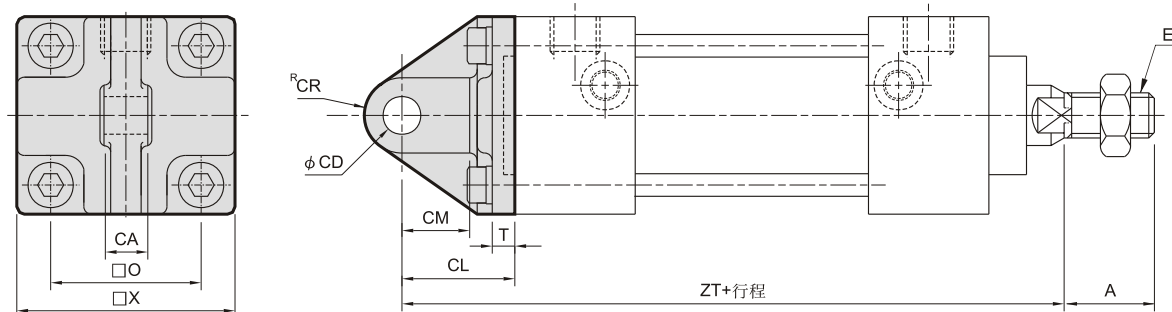
代號 內徑	A	C	E	F	FB	FF	FR	FU	FX	ZF
40	30	21	M14×1.5	12	9	80	42	100	65	117
50	35	23	M18×1.5	12	9	90	50	110	73	125
63	35	23	M18×1.5	15	11.5	105	59	130	84	136
80	40	31	M22×1.5	18	14	130	76	160	108	165
100	40	32	M26×1.5	18	14	150	92	180	124	176

MCQA 安裝配件 $\phi 40 \sim \phi 100$

標準氣壓缸

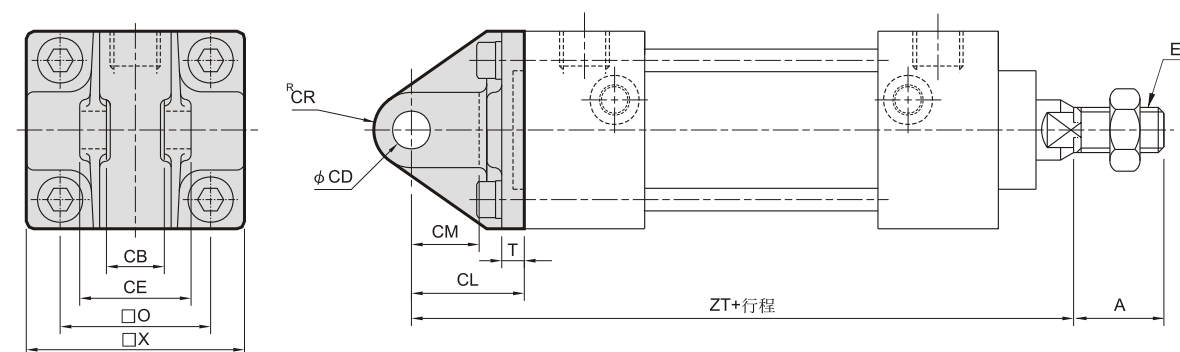


CA



代號 內徑	A	CA	CD	CL	CM	CR	E	O	T	X	ZT
40	30	15 $_{-0.3}^{-0.1}$	10 ^{H10}	30	18	10	M14×1.5	40.5	5	58	135
50	35	18 $_{-0.3}^{-0.1}$	12 ^{H10}	35	22	12	M18×1.5	48	5	66	148
63	35	25 $_{-0.3}^{-0.1}$	16 ^{H10}	40	27	16	M18×1.5	59	5	80	161
80	40	31.5 $_{-0.3}^{-0.1}$	20 ^{H10}	48	30	20	M22×1.5	74	7.5	100	195
100	40	35.5 $_{-0.3}^{-0.1}$	25 ^{H10}	58	38	25	M26×1.5	90	7.5	118	216

CB



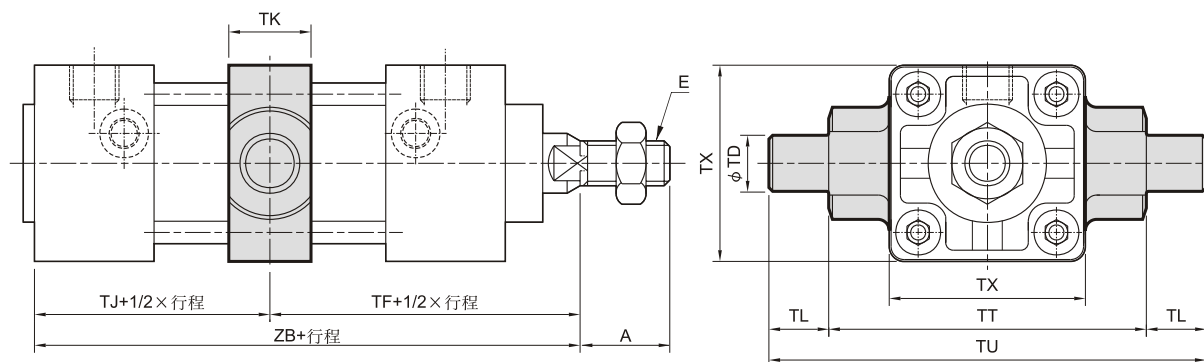
代號 內徑	A	CB	CD	CE	CL	CM	CR	E	O	T	X	ZT
40	30	15 $_{+0.1}^{+0.3}$	10 ^{H10}	29.5	30	18	10	M14×1.5	40.5	5	58	135
50	35	18 $_{+0.1}^{+0.3}$	12 ^{H10}	38	35	22	12	M18×1.5	48	5	66	148
63	35	25 $_{+0.1}^{+0.3}$	16 ^{H10}	49	40	27	16	M18×1.5	59	5	80	161
80	40	31.5 $_{+0.1}^{+0.3}$	20 ^{H10}	59	48	30	20	M22×1.5	74	7.5	100	195
100	40	35.5 $_{+0.1}^{+0.3}$	25 ^{H10}	64	58	38	25	M26×1.5	90	7.5	118	216

MCQA 安裝配件 $\phi 40 \sim \phi 100$

標準氣壓缸

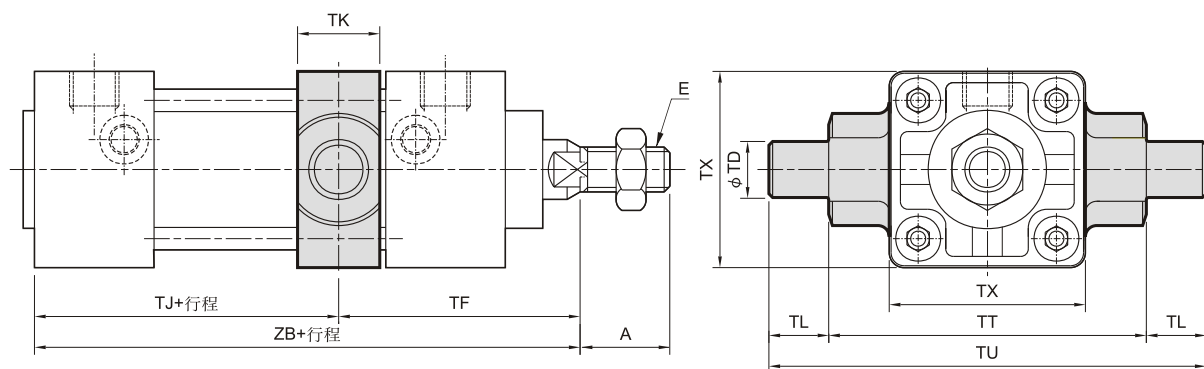


TC



代號 內徑	A	E	TD	TF	TJ	TK	TL	TT	TU	TX	ZB
40	30	M14×1.5	15 ^{ø8}	63	42	22	16	85	117	58	105
50	35	M18×1.5	15 ^{ø8}	68	45	22	16	95	127	67	113
63	35	M18×1.5	18 ^{ø8}	72	49	28	19	110	148	82	121
80	40	M22×1.5	25 ^{ø8}	89	58	34	26	140	192	102	147
100	40	M26×1.5	25 ^{ø8}	95	63	40	26	162	214	122	158

TA



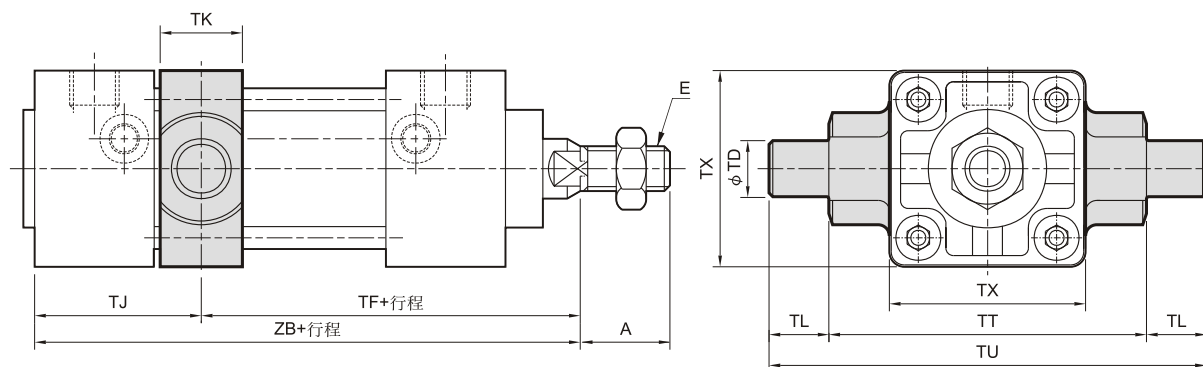
代號 內徑	A	E	TD	TF	不附磁型		附磁型		TK	TL	TT	TU	TX
					TJ	ZB	TJ	ZB					
40	30	M14×1.5	15 ^{ø8}	60	45	105	75	135	22	16	85	117	58
50	35	M18×1.5	15 ^{ø8}	64	49	113	79	143	22	16	95	127	67
63	35	M18×1.5	18 ^{ø8}	69	52	121	82	151	28	19	110	148	82
80	40	M22×1.5	25 ^{ø8}	85	62	147	102	187	34	26	140	192	102
100	40	M26×1.5	25 ^{ø8}	92	66	158	106	198	40	26	162	214	122

MCQA 安裝配件 $\phi 40 \sim \phi 100$

標準氣壓缸



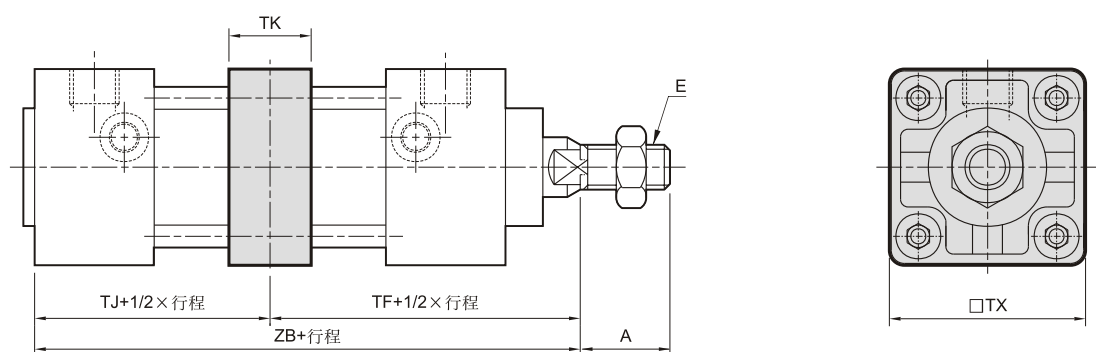
TB



代號 內徑	A	E	TD	不附磁型		附磁型		TJ	TK	TL	TT	TU	TX
				TF	ZB	TF	ZB						
40	30	M14×1.5	15 ^{ø8}	66	105	96	135	39	22	16	85	117	58
50	35	M18×1.5	15 ^{ø8}	72	113	102	143	41	22	16	95	127	67
63	35	M18×1.5	18 ^{ø8}	75	121	105	151	46	28	19	110	148	82
80	40	M22×1.5	25 ^{ø8}	93	147	133	187	54	34	26	140	192	102
100	40	M26×1.5	25 ^{ø8}	98	158	138	198	60	40	26	162	214	122

SDS中間支撐座

※行程超過1000mm



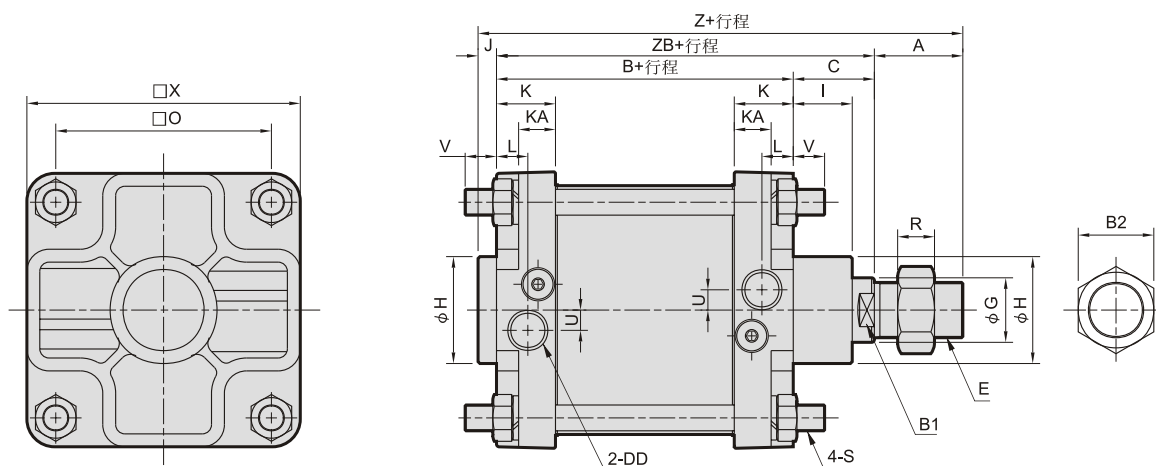
代號 內徑	A	E	TF	TJ	TK	TX	ZB
40	30	M14×1.5	63	42	22	58	105
50	35	M18×1.5	68	45	22	67	113
63	35	M18×1.5	72	49	28	82	121
80	40	M22×1.5	89	58	34	102	147
100	40	M26×1.5	95	63	40	122	158

MCQA 外觀尺寸 $\phi 125 \sim \phi 200$

標準氣壓缸



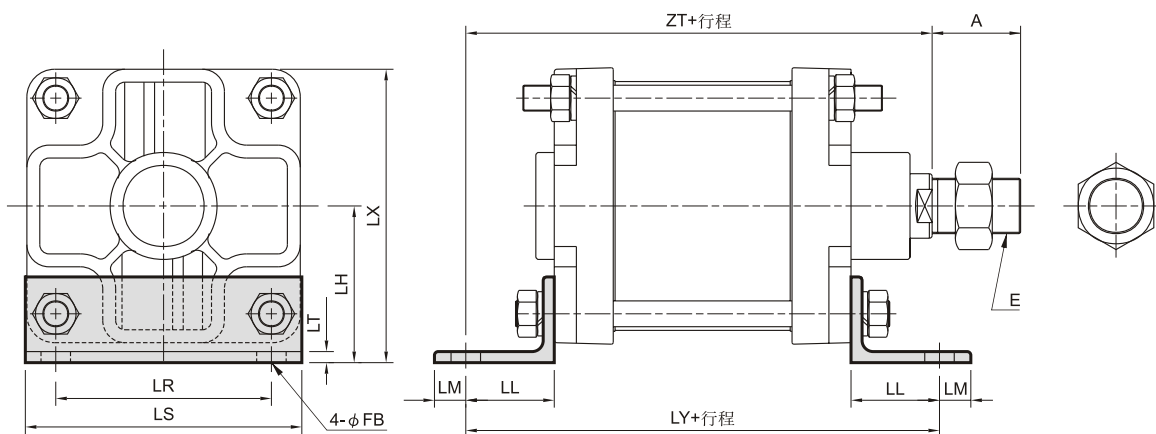
11



代號 內徑	A	B	B1	B2	C	DD	E DIA×PITCH	G	H	I	J	K	KA	L	O	R	S DIA×PITCH	U	V	X	Z	ZB
125	45	136	30	41	47	PT 1/2	M30×1.5	35	58	32	10	32	20	17	117	15	M14×1.5	11	20	150	238	183
150	50	153	30	41	47	PT 1/2	M30×1.5	40	60	32	8	40.5	25	24.5	134	15	M16×1.5	12	26	175	258	200
200	63	154	46	70	67	PT 3/4	M45×1.5	50	74	35	8	42	25	24	182	27	M20×1.5	12	18	226	292	221

■ 安裝配件

LB



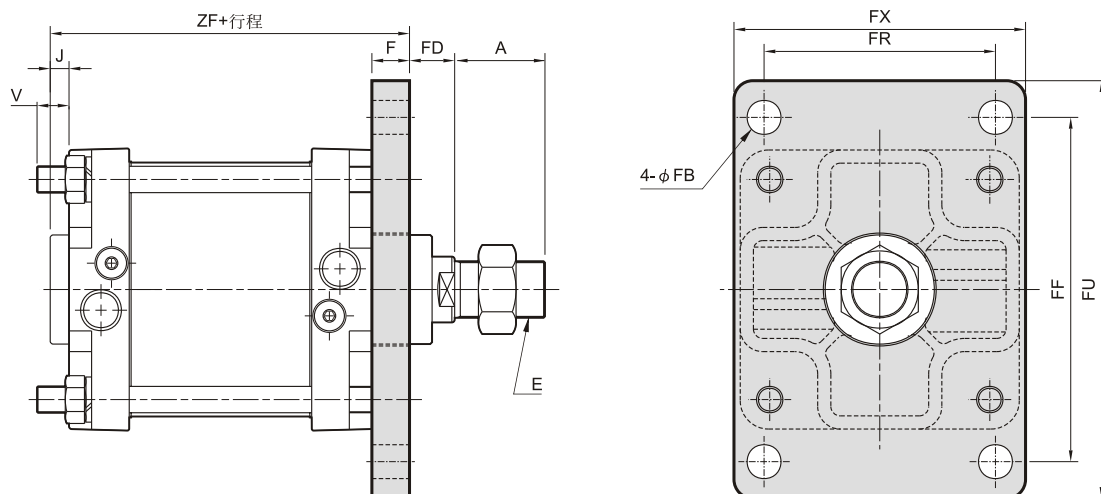
代號 內徑	A	E	FB	LH	LL	LM	LR	LS	LT	LX	LY	ZT
125	45	M30×1.5	16	85	48	17	117	150	6	162	232	231
150	50	M30×1.5	18	96.5	55	20	134	175	9	184	263	255
200	63	M45×1.5	24	132	60	30	150	226	10	245	274	281

MCQA 安裝配件 $\phi 125 \sim \phi 200$

標準氣壓缸

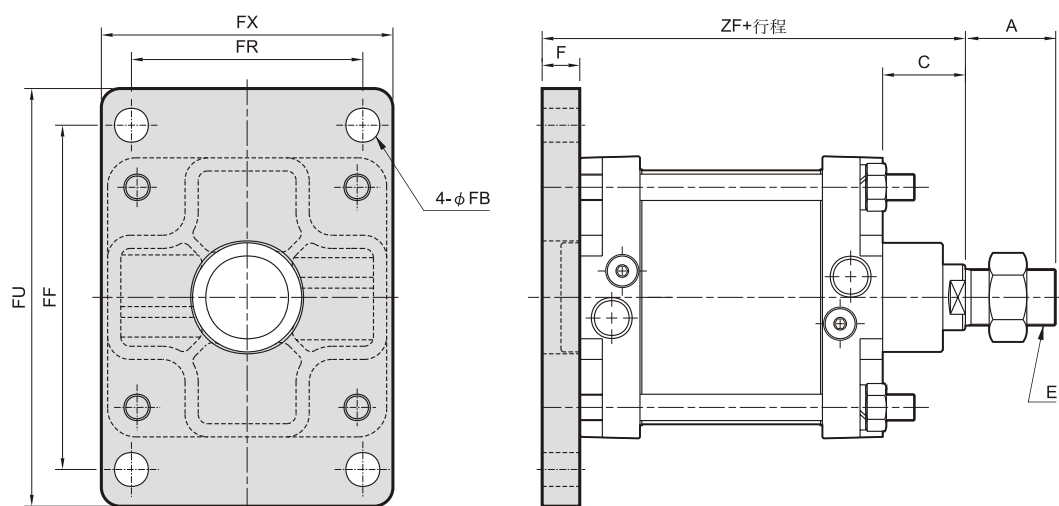


FAC



代號 內徑	A	E	F	FB	FD	FF	FR	FU	FX	J	V	ZF
125	45	M30×1.5	20	18	27	183	123	222	155	10	20	166
150	50	M30×1.5	20	18	27	230	134	275	185	8	32	181
200	63	M45×1.5	25	24	42	280	150	335	225	8	11	187

FBC



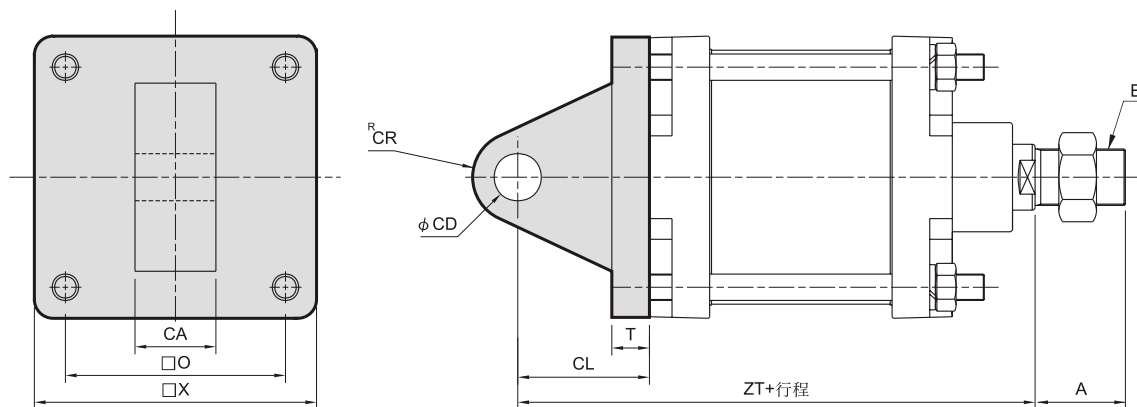
代號 內徑	A	C	E	F	FB	FF	FR	FU	FX	ZF
125	45	47	M30×1.5	20	18	183	123	222	155	203
150	50	47	M30×1.5	20	18	230	134	275	185	220
200	63	67	M45×1.5	25	24	280	150	335	225	246

MCQA 安裝配件 $\phi 125 \sim \phi 200$

標準氣壓缸

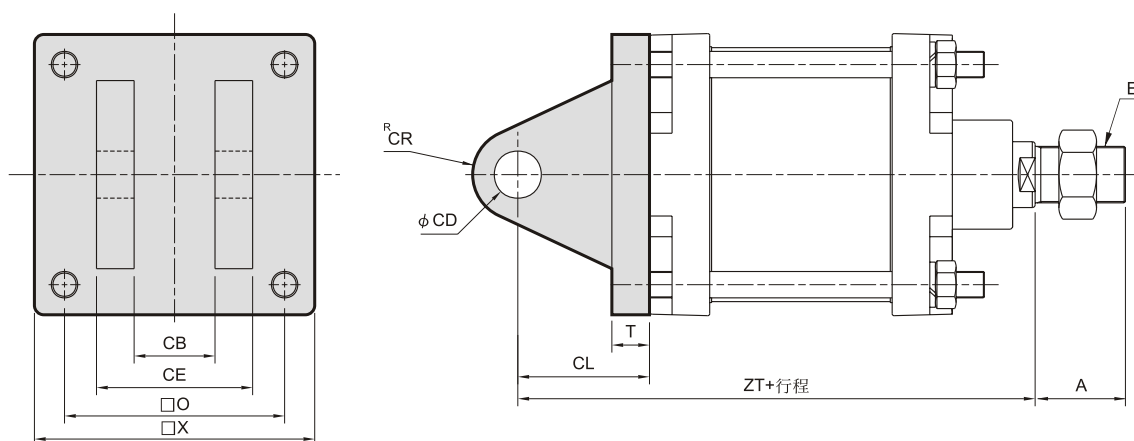


CA



代號 內徑	A	CA	CD	CL	CR	E	O	T	X	ZT
125	45	$43_{-0.3}^{+0.1}$	25^{H10}	65	24	M30 × 1.5	117	15	150	248
150	50	$40_{-0.3}^{+0.1}$	30^{H10}	78	27.5	M30 × 1.5	134	20	175	278
200	63	$50_{-0.3}^{+0.1}$	40^{H10}	85	40	M45 × 1.5	182	25	226	306

CB



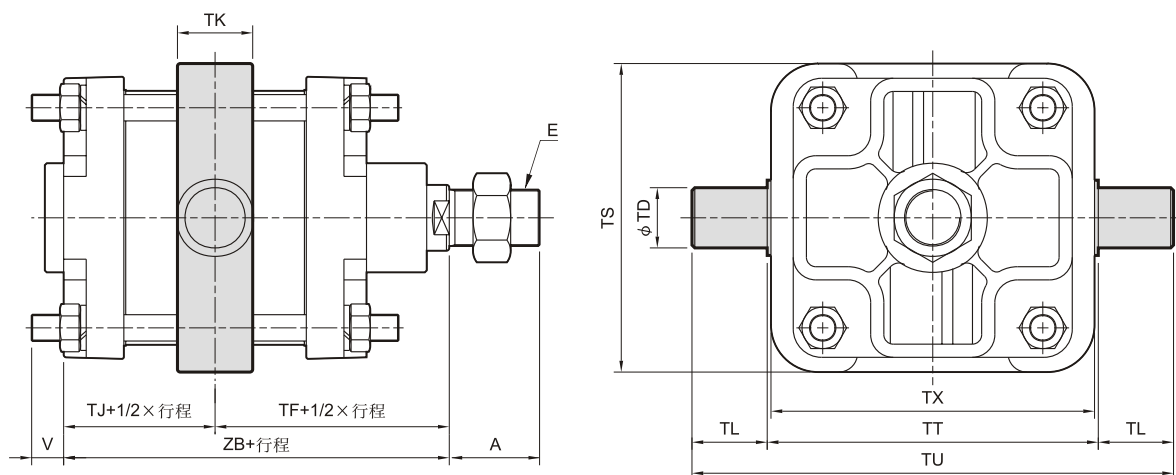
代號 內徑	A	CB	CD	CE	CL	CR	E	O	T	X	ZT
125	45	$43_{-0.1}^{+0.3}$	25^{H10}	83	70	24	M30 × 1.5	117	20	150	253
150	50	$40_{-0.1}^{+0.3}$	30^{H10}	90	78	27.5	M30 × 1.5	134	20	175	278
200	63	$50_{-0.1}^{+0.3}$	40^{H10}	100	85	40	M45 × 1.5	182	25	226	306

MCQA 安裝配件 $\phi 125 \sim \phi 200$

標準氣壓缸

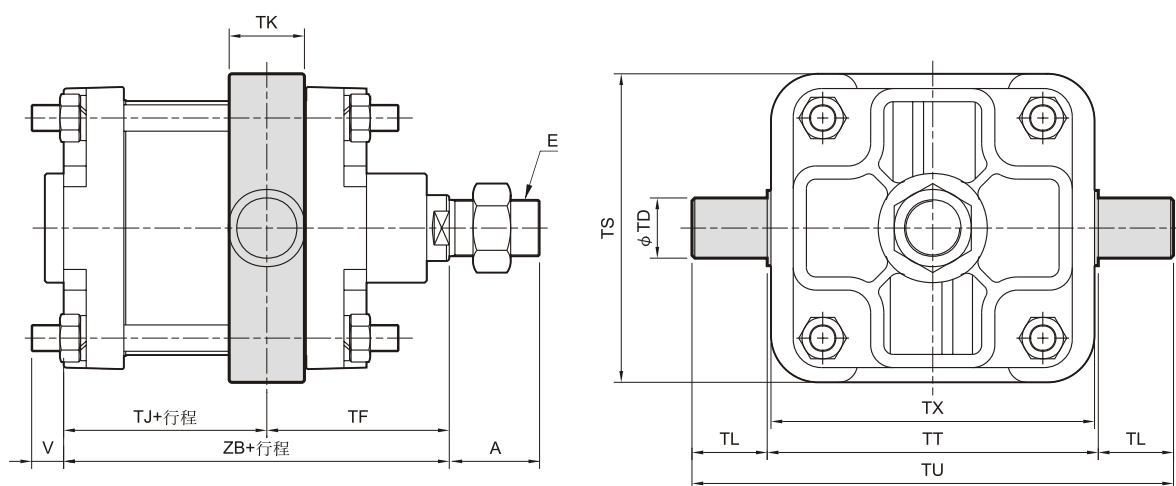


TC



代號 內徑	A	E	TD	TF	TJ	TK	TL	TS	TT	TU	TX	V	ZB
125	45	M30×1.5	32 ^{øB}	115	68	40	40	164	176	256	172	17	183
150	50	M30×1.5	35 ^{øB}	123.5	76.5	41	40	194	200	280	198	16	200
200	63	M45×1.5	45 ^{øB}	144	77	59	45	255	265	355	255	8.5	221

TA



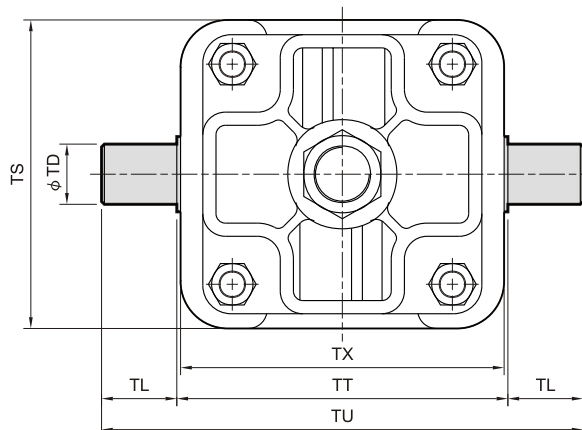
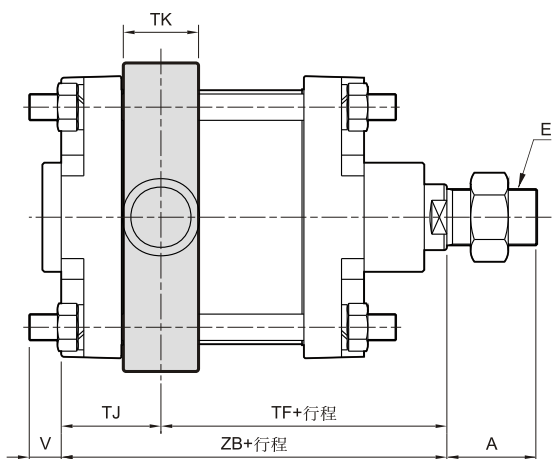
代號 內徑	A	E	TD	TF	TJ	TK	TL	TS	TT	TU	TX	V	ZB
125	45	M30×1.5	32 ^{øB}	100	83	40	40	164	176	256	172	17	183
150	50	M30×1.5	35 ^{øB}	109	91	41	40	194	200	280	198	16	200
200	63	M45×1.5	45 ^{øB}	139.5	81.5	59	45	255	265	355	255	8.5	221

MCQA 安裝配件 $\phi 125 \sim \phi 200$

標準氣壓缸



TB



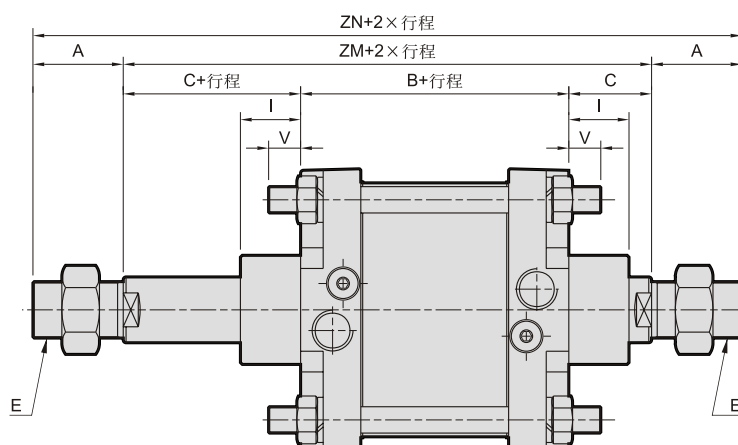
代號 內徑	A	E	TD	TF	TJ	TK	TL	TS	TT	TU	TX	V	ZB
125	45	M30×1.5	32 ^{øB}	130	53	40	40	164	176	256	172	17	183
150	50	M30×1.5	35 ^{øB}	138	62	41	40	194	200	280	198	16	200
200	63	M45×1.5	45 ^{øB}	148.5	72.5	59	45	255	265	355	255	8.5	221

MCQA 外觀尺寸 $\phi 125 \sim \phi 200$

標準氣壓缸

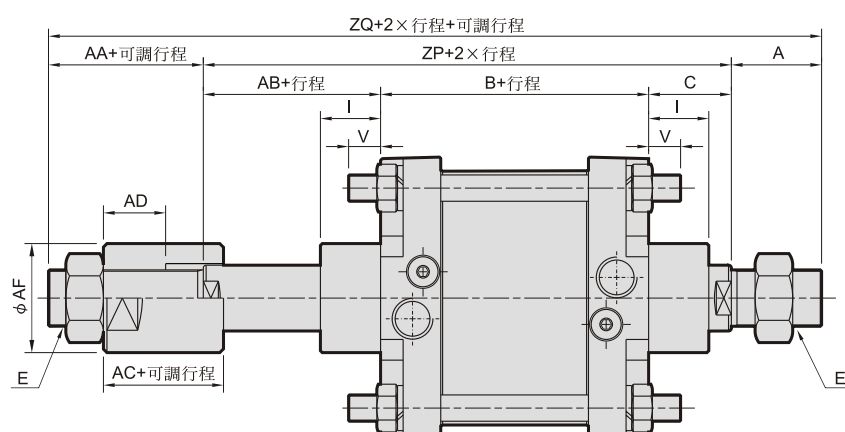


21



代號 內徑	A	B	C	E	I	V	ZM	ZN
125	45	136	47	M30×1.5	32	20	230	320
150	50	153	47	M30×1.5	32	26	247	347
200	63	154	67	M45×1.5	35	18	288	414

27



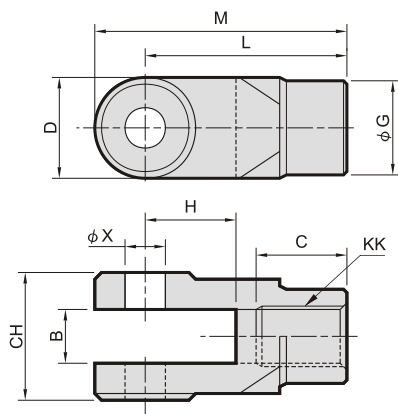
代號 內徑	A	AA	AB	AC	AD	AF	B	C	E	I	V	ZM	ZN	ZP	ZQ
125	45	38	47	30	18	60	136	47	M30×1.5	32	20	230	320	230	313
150	50	38	47	30	18	60	153	47	M30×1.5	32	26	247	347	247	335
200	63	38	50	30	18	70	154	67	M45×1.5	35	18	288	414	271	372

MCQA 接頭配件 $\phi 40 \sim \phi 200$

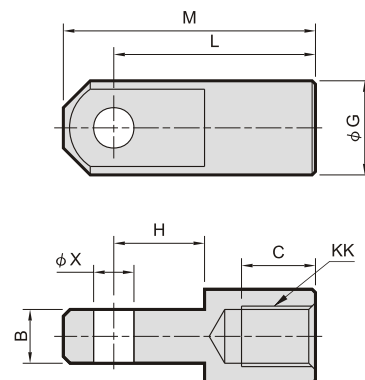
標準氣壓缸



Y 接頭

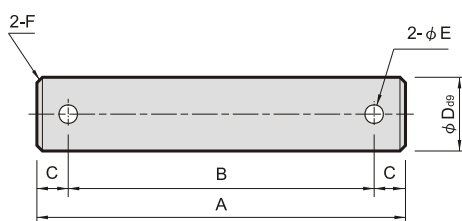


I 接頭



代號 內徑	B		C		CH		D		G		H		KK		L		M		X ^{H10}
	Y	I	Y	I	Y	I	Y	I	Y	I	Y	I	Y	I	Y	I	Y	I	
40	16 ^{+0.3} _{+0.1}	16 ^{-0.1} _{-0.3}	25	20	38		26		$\phi 24$	$\phi 24$	25	25	M14×1.5		55	55	68	68	$\phi 12^{+0.07}_0$
50	16 ^{+0.3} _{+0.1}	16 ^{-0.1} _{-0.3}	27	22	38		30		$\phi 28$	$\phi 28$	27	27	M18×1.5		60	60	75	75	$\phi 12^{+0.07}_0$
63	16 ^{+0.3} _{+0.1}	16 ^{-0.1} _{-0.3}	27	22	38		30		$\phi 28$	$\phi 28$	27	27	M18×1.5		60	60	75	75	$\phi 12^{+0.07}_0$
80	28 ^{+0.3} _{+0.1}	28 ^{-0.1} _{-0.3}	32	27	55		38		$\phi 36$	$\phi 36$	32	32	M22×1.5		71	71	90	90	$\phi 18^{+0.07}_0$
100	30 ^{+0.3} _{+0.1}	30 ^{-0.1} _{-0.3}	35	30	59		42		$\phi 40$	$\phi 40$	38	38	M26×1.5		83	83	104	104	$\phi 20^{+0.08}_0$
125	32 ^{+0.3} _{+0.1}	32 ^{-0.1} _{-0.3}	35	40	76		58		$\phi 45$	$\phi 49$	38	32	M30×1.5		80	80	109	109	$\phi 20^{+0.08}_0$
150	40 ^{+0.3} _{+0.1}	40 ^{-0.1} _{-0.3}	35	40	84		54		$\phi 45$	$\phi 62$	39	32	M30×1.5		80	80	107	107	$\phi 25^{+0.08}_0$
200	50 ^{+0.3} _{+0.1}	50 ^{-0.1} _{-0.3}	67	67	100		85		$\phi 70$	$\phi 70$	54	44	M45×1.5		125	125	167.5	167.5	$\phi 40^{+0.1}_0$

插銷



Y & I 型接頭用插銷尺寸表：

代號 內徑	A	B	C	D ^{g9}	E	F	開口銷 公稱及長度
40 63	57	46	5.5	$\phi 12^{+0.05}_{-0.09}$	3.2	1.0	3.2×20長
80	78	64	7	$\phi 18^{+0.05}_{-0.09}$	4	1.2	4×25長
100	87	70	8.5	$\phi 20^{+0.06}_{-0.12}$	5	1.5	5×35長
125	100	83	8.5	$\phi 20^{+0.06}_{-0.12}$	5	1.5	5×35長
150	112	95	8.5	$\phi 25^{+0.06}_{-0.12}$	5	2.0	5×35長
200	115	105	5	$\phi 40^{+0.08}_{-0.14}$	5	2.0	5×55長

CA & CB 型兩種裝配型式插銷尺寸表：

代號 內徑	A	B	C	D ^{g9}	E	F	開口銷 公稱及長度
40	48	37	5.5	$\phi 10^{+0.05}_{-0.09}$	3.2	1.0	3.2×20長
50	57	46	5.5	$\phi 12^{+0.05}_{-0.09}$	3.2	1.0	3.2×20長
63	72	58	7	$\phi 16^{+0.05}_{-0.09}$	4	1.2	4×25長
80	87	70	8.5	$\phi 20^{+0.06}_{-0.12}$	5	1.5	5×35長
100	93	76	8.5	$\phi 25^{+0.06}_{-0.12}$	5	1.5	5×35長
125	112	95	8.5	$\phi 25^{+0.06}_{-0.12}$	5	1.5	5×35長
150	119	102	8.5	$\phi 30^{+0.06}_{-0.12}$	5	2.0	5×40長
200	115	105	5	$\phi 40^{+0.08}_{-0.14}$	5	2.0	5×55長