AM 米字管標準氣缸

Products Contents 產品目錄

氣缸特性、理論出力表、氣缸徑選用說明 ・・・・・・・・・・・・・・・・・ 228

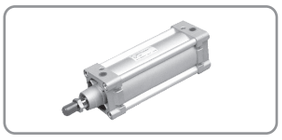
氣缸種類、配件重量表 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 229

配件尺寸圖 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 230

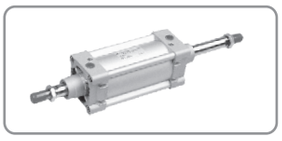
內部構造、零件名稱 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 231

成品重量表、零件重量表、零件訂購表示 ・・・・・・・・・・・・・・・・・ 233

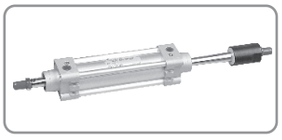
成品標準行程、成品訂購表示 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 235



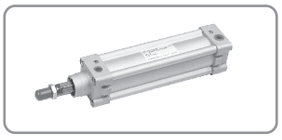
AMA 複動米字管標準氣缸 Ø32~Ø320 ・・・・ 235



AMC 雙軸米字管標準氣缸 Ø32~Ø320 ・・・・ 249



AMD 雙軸可調米字管標準氣缸 Ø32~Ø320 ・・・・ 251



AMR 軸不旋轉米字管標準氣缸 Ø32~Ø100

（詳細說明與尺寸請見R軸不旋轉系列氣缸 P. 491）

氣缸特性

氣缸內徑 (mm)	32、40、50、63、80、100、125、160、200、250、320	
使用流體	過濾壓縮空氣 (需潤滑油 / ISO-VG32)	
工作壓力 (kgf/cm^2)	0.5~9.9	
工作溫度 (℃)	0 ~ 60	
活塞速度 (mm/s)	Max.1	
緩衝長度 (mm)	Ø 32	22
	Ø 40	24
	Ø 50、Ø63	26
	Ø 80、Ø100	30
	Ø 125、Ø160、Ø200 Ø 250、Ø320	40

⚠ 注意
1. 氣缸實際出力=理論出力值-氣缸摩擦力-作動時外部摩擦力
2. 氣缸實際出力=理論出力表值 × (50 ~ 60)%

理論出力表

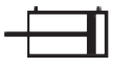
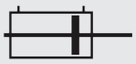
單位 : kg (公斤)

內徑 (mm)	軸徑 (mm)	作動方向	受壓面積 (cm^2)	工作壓力 (Kgf/cm^2)					
				3	4	5	6	7	8
32	12	推	8.04	24	32	40	48	56	64
		拉	6.91	21	27	34	41	48	55
40	16	推	12.56	38	50	63	75	88	100
		拉	10.56	32	42	53	63	74	84
50	20	推	19.63	59	79	98	118	137	157
		拉	16.49	49	66	82	99	115	132
63	20	推	31.16	93	125	156	187	218	249
		拉	28.02	84	112	140	168	196	224
80	25	推	50.24	151	201	251	301	352	402
		拉	45.34	136	181	227	272	317	363
100	25	推	78.5	236	314	393	471	550	628
		拉	73.6	221	294	368	442	515	589
125	32	推	122.7	368	491	614	736	859	982
		拉	114.7	344	459	574	688	803	918
160	40	推	201	603	804	1005	1206	1407	1608
		拉	188	564	752	940	1128	1316	1504
200	40	推	314	942	1256	1570	1884	2198	2512
		拉	301	903	1204	1505	1806	2107	2408
250	50	推	491	1473	1964	2455	2946	3437	3928
		拉	471	1413	1884	2355	2826	3297	3768
320	60	推	804	2412	3216	4020	4824	5628	6432
		拉	776	2328	3104	3880	4656	5432	6208

氣缸徑選用說明

- 決定氣缸是在推側(後蓋進氣)或拉側(前蓋進氣)
- 供給氣缸的工作壓力(Kgf/cm^2)
- 實際出力大小(Kg)
- 從理論出力表選用適當缸徑

氣缸種類

氣缸種類	標準式記號	標準式圖形	附磁性傳感器氣缸	耐熱 / 耐酸鹼氣缸	軸附防塵套	內 徑 (mm)										
						32	40	50	63	80	100	125	160	200	250	320
複動氣缸	AM-A		AM-AG	AM-AJ	AM-AH	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
雙軸氣缸	AM-C		AM-CG	AM-CJ	AM-CH	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
雙軸前進可調行程氣缸	AM-D		AM-DG	AM-DJ	AM-DH	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
軸不旋轉氣缸	AM-R		詳細說明與尺寸請見軸不旋轉系列氣缸 P. 491													

配件重量表

單位:g(公克)

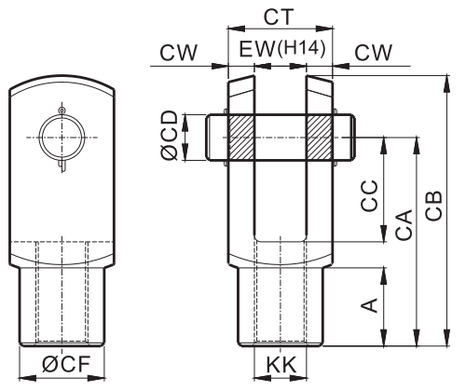
內徑 (mm)		32	40	50	63	80	100	125
氣缸配件	FA/ FB	226	272	487	664	1588	2337	4930
	LB	126	174	258	474	776	1000	1560
	TA/TB	157	375	567	770	1378	3244	6690
	TC	156	468	766	1185	1896	2460	3950
	TA/TB/TC-BK	278	470	470	662	662	1194	1194
	CA1	183	253	401	638	1124	1754	3787
	CB1	164	208	384	569	1053	1644	3708
	CB1-BK	180	255	450	608	975	1609	3186
軸端接頭	Y	88	147	335	335	677	677	1477
	PHS	76	114	200	200	372	372	1050
	KGT	114	142	552	552	808	808	1418

例 : AMA-FA-63-100ST 氣缸重量

1. SD型 行程ST=0時,基本重量 : 1734 g
2. 行程 ST=100 時,增加的重量 : 253(行程每50mm時增加的重量) X(100 ÷ 50) =506 g
3. 配件FA重量 : 664 g
4. 氣缸總重量 = 1734 g + 506 g + 664 g = 2904 g

配件尺寸圖

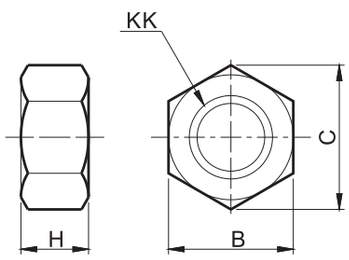
● Y接頭(附銷)



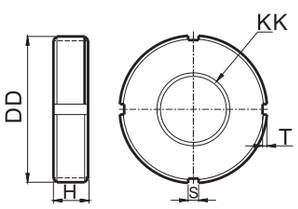
記號 / 內徑	KK	CA	CB	CC	CD	A	CF	CT	CW	EW
32	M10x1.25	40	52	20	10	15	18	19	4.5	10
40	M12x1.25	48	62	24	12	18	20	25	6.5	12
50	M16x1.5	64	83	32	16	24	26	32	8	16
63										
80	M20x1.5	80	105	40	20	30	34	38	9	20
100										
125	M27x2.0	110	140	54	30	41	48	55	12.5	30
160	M36x2.0	144	188	72	35	60	60	70	17.5	35
200										
250	M42x2.0	168	232	84	40	100	70	85	22.5	40
320	M48x2.0	192	265	96	50	100	80	100	25	50

● 軸帽

內徑 : 32~200



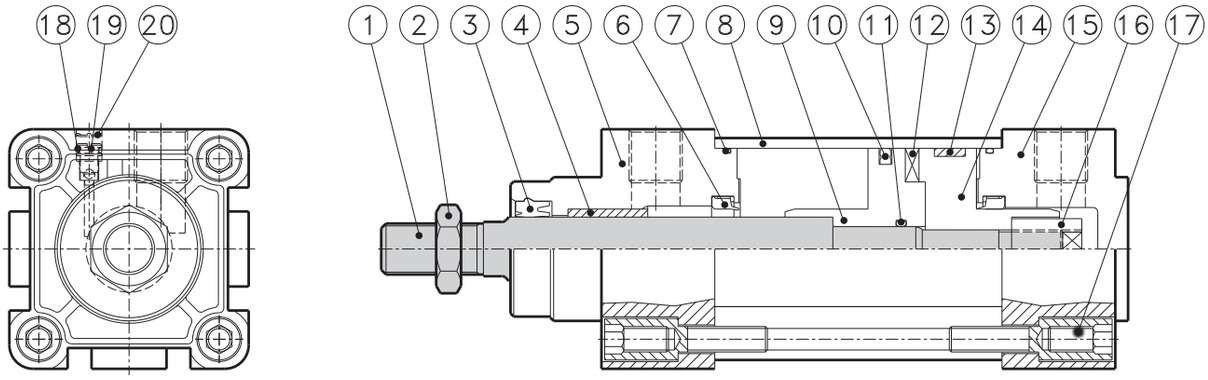
內徑 : 250~320



記號 / 內徑	KK	B	C	H	DD	S	T
32	M10x1.25	17	19	6	—	—	—
40	M12x1.25	19	22	7	—	—	—
50	M16x1.5	24	27	8	—	—	—
63							
80	M20x1.5	30	34	9	—	—	—
100							
125	M27x2.0	41	47	12	—	—	—
160	M36x2.0	50	57	18	—	—	—
200							
250	M42x2.0	—	—	18	65	6	2.5
320	M48x2.0	—	—	18	70	6	2.5

內部構造與零件名稱

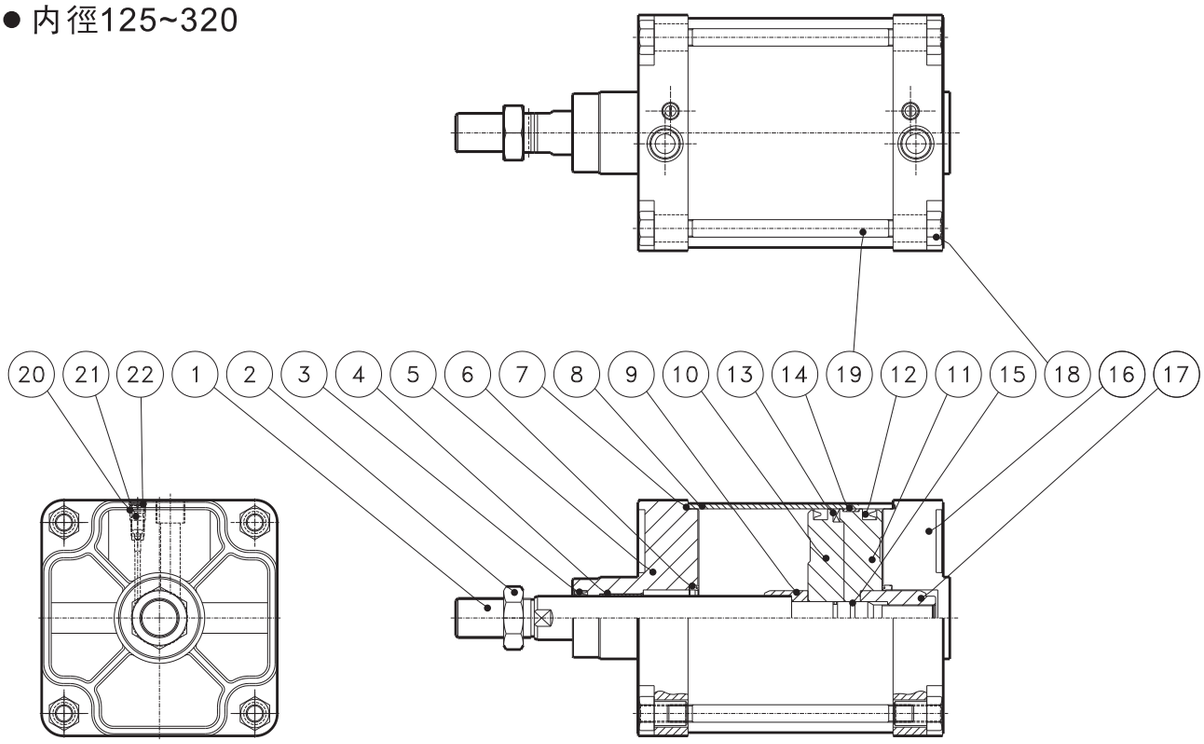
● 內徑32~100



記號	零件名稱	數量	記號	零件名稱	數量
①	軸心	1	⑪	活塞O型環	1
②	軸帽	1	⑫	感應磁石	1
③	前蓋封套	1	⑬	活塞耐磨環	1
④	粉末銅襯	1	⑭	後活塞	1
⑤	前蓋	1	⑮	後蓋	1
⑥	緩衝封套	2	⑯	活塞鎖緊螺帽	1
⑦	端蓋O型環	2	⑰	端蓋鎖緊螺絲	8
⑧	缸管	1	⑱	緩衝螺絲O型環	2
⑨	前活塞	1	⑲	緩衝螺絲	2
⑩	活塞封套	1	⑳	固定緩衝螺絲墊片	2

內部構造與零件名稱

● 內徑125~320



記號	零件名稱	數量	記號	零件名稱	數量
①	軸心	1	⑫	活塞封套	2
②	軸帽	1	⑬	感應磁石	1
③	前蓋封套	1	⑭	耐磨環	1
④	襯套	1	⑮	活塞內O型環	1
⑤	前蓋	1	⑯	後蓋	1
⑥	緩衝封套	2	⑰	後緩衝塊	1
⑦	端蓋O型環	2	⑱	端蓋鎖緊螺帽	8
⑧	缸管	1	⑲	固定柱	4
⑨	前緩衝塊	1	⑳	緩衝螺絲O型環	2
⑩	前活塞	1	㉑	緩衝螺絲	2
⑪	後活塞	1	㉒	固定緩衝螺絲墊片	2

成品重量表

單位:g(公克)

缸徑	32	40	50	63	80	100	125
SD型,行程ST=0時	572	874	1288	1734	3265	4302	7650
行程每增加50mm時增加的重量	114	163	236	253	376	439	670

零件重量表

單位:g(公克)

缸徑		32	40	50	63	80	100
零件稱呼	★包含封套						
前蓋組		110.1	192.2	277.2	432.7	641.3	1043.2
後蓋組		95.3	163.7	225.2	360.4	558.9	885.2
活塞組		64.5	113.8	190.4	295.8	510	843.6

前蓋組

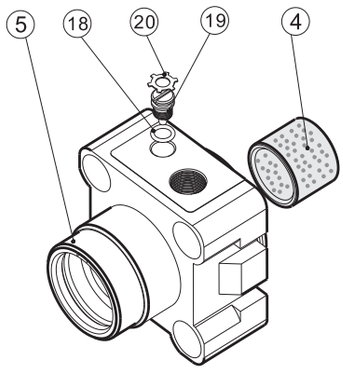
記號	零件稱呼	數量
④	粉末銅襯	1
⑤	前蓋	1
⑱	緩衝螺絲O型環	1
⑲	緩衝螺絲	1
⑳	盤形墊片	1

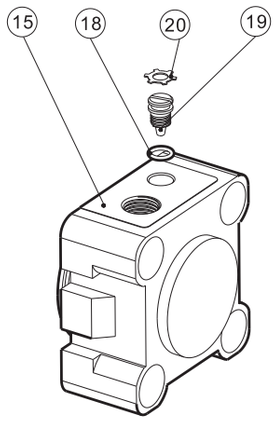
後蓋組

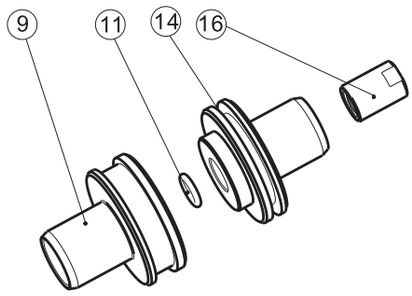
記號	零件名稱	數量
⑮	後蓋	1
⑱	緩衝螺絲O型環	1
⑲	緩衝螺絲	1
⑳	盤形墊片	1

活塞組

記號	零件名稱	數量
⑨	前活塞	1
⑪	活塞內O型環	1
⑭	後活塞	1
⑯	活塞鎖緊螺帽	1







零件訂購表示

AMA		40	100ST	前蓋
氣缸系列	氣缸種類	內徑	行程	零件名稱
米字管標準氣缸	空白:標準品 G:感應式 H:軸附防塵套 J:耐熱/耐酸鹼油封			請參閱內部構造與名稱

• MEMO

AMA 複動米字管標準氣缸

- 符合 ISO-6431/VDMA24562 國際標準規格氣缸
- 活塞可附加磁石,所有氣缸都可附加磁性傳感器
- 氣缸前後端蓋帶有可調緩衝,使氣缸換向時,平穩無沖擊
- 採用高強度的米字鋁合金管,耐磨,耐腐蝕

成品標準行程

氣缸內徑(mm)	標準行程(mm)
32、40、50、63、80、100	25、50、75、100、125、150、200、250、300、350、400、450、500
125	25、50、75、100、125、150、200、250
160、200、250、320	無成品標準行程

成品訂購表示

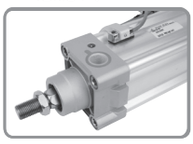
AMA		SD	40	100ST			T×n
氣缸系列	氣缸種類	安裝形式	內徑	行程	連結座	軸端接頭	磁性傳感器
複動米字管標準氣缸	空白:標準品	SD:標準型	32:32mm	請參閱成品標準行程	CB1-BK:雙山連結座	Y:Y接頭附銷	規格:JFS01
	G:感應式	FA:前法蘭型	40:40mm		TA/TB/TC:BK:砲耳連結座	KGT:浮動接頭	T:2條出線,標準線長2米(注:常用規格)
	H:軸附防塵套	FB:後法蘭型	50:50mm		CA1+CB1+PIN:單山厚邊型配雙山寬溝型	PHS:魚眼接頭	P:PNP,3條出線,標準線長2米
	J:耐熱/耐酸鹼	LB:軸向腳座型	63:63mm				N:NPN,3條出線,標準線長2米
		TA:前砲耳型	80:80mm				n:數量
		TB:後砲耳型	100:100mm				註:訂單有G記號,沒有Txn記號:表示氣缸只附感應磁石,不附磁性傳感器
		TC:中間砲耳型	125:125mm				
		CA1:單山型	160:160mm				
		CB1:雙山型	200:200mm				
			250:250mm				
			320:320mm				

⚠空白欄:表示標準品,訂購時無需標注

成品訂購表示

氣缸種類

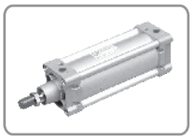
G: 感應式



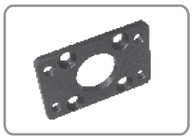
H: 軸附防塵套

安裝形式

SD: 標準型

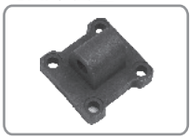


FA/FB: 前後法蘭型

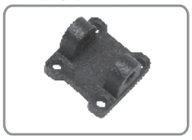


LB: 軸向腳座型

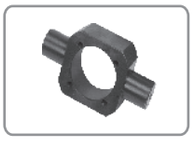
CA:單山型



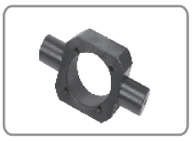
CB:雙山型



TA: 前砲耳型



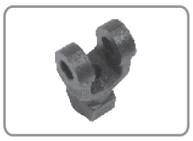
TB: 後砲耳型



TC : 中間砲耳型

軸端接頭

Y:Y 接頭



I:I 接頭

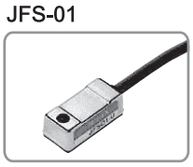
PIN: 銷

KGT: 浮動接頭

PHS: 魚眼接頭

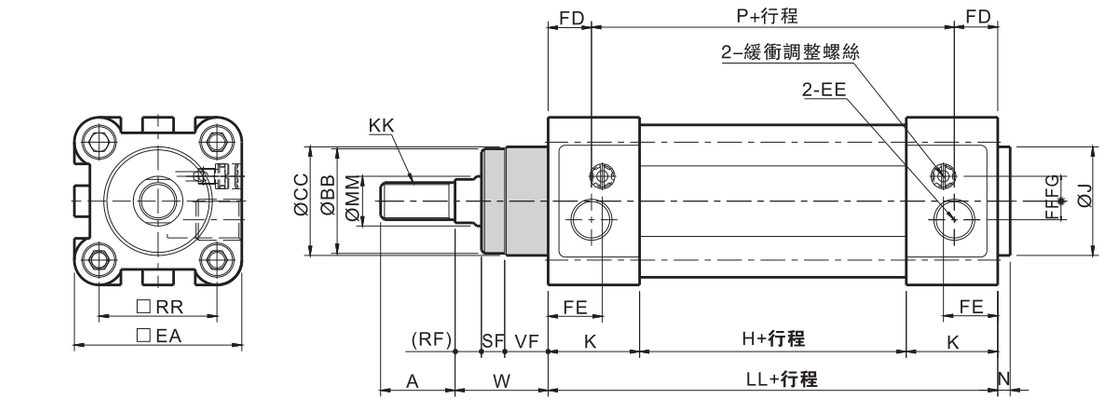
磁性傳感器

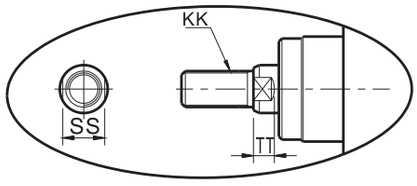
JFS-01

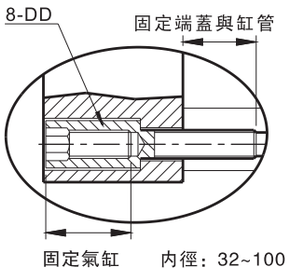


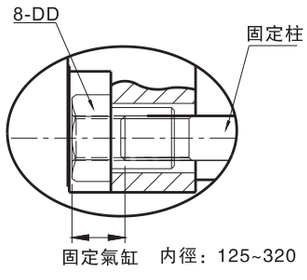
外部尺寸圖

●AMA-SD 基本型







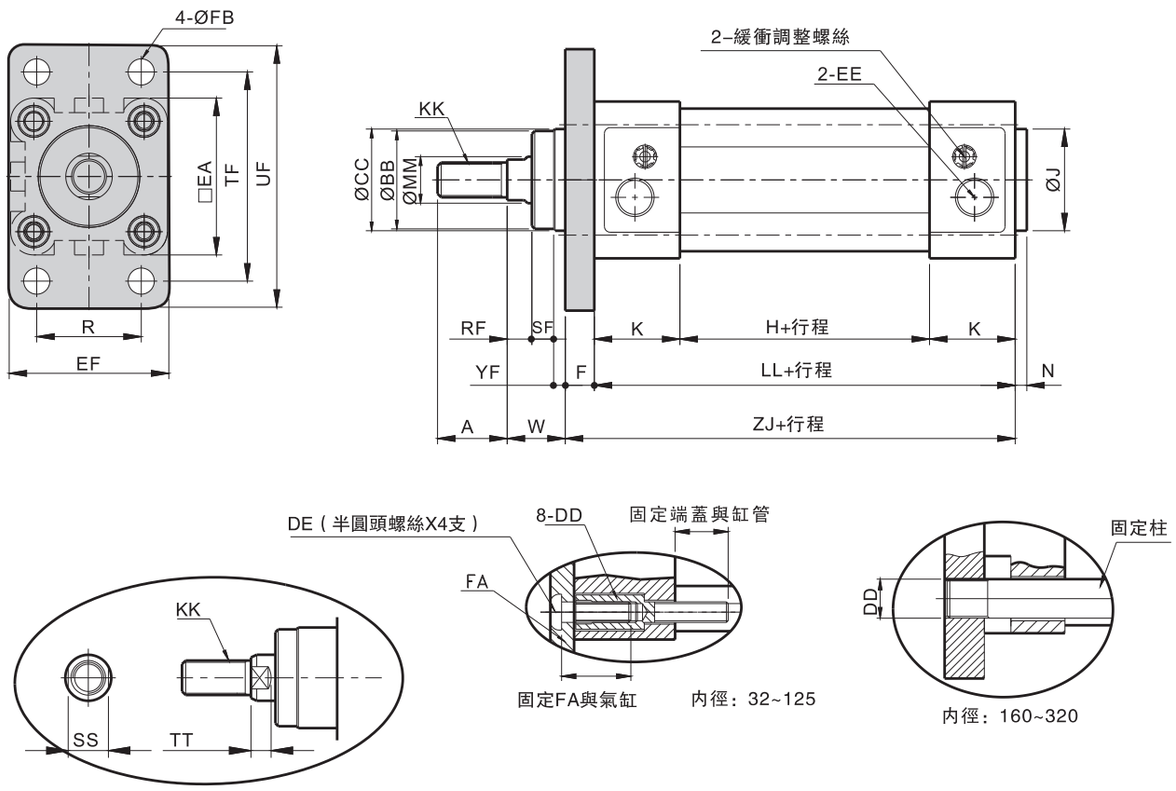


記號 / 內徑	A	MM	KK	BB	CC	DD	EA	EE	FD	FE	FF	FG	H	J	K	LL	N
32	22	12	M10x1.25	28.7	30	M6x1.0	46	G1/8	15.5	18	5	6	44	30	25	94	4
40	24	16	M12x1.25	33.7	35	M6x1.0	54	G1/4	14	17.5	6	8	46	35	29.5	105	4
50	32	20	M16x1.5	37.3	40	M8x1.25	64	G1/4	14	19	8.5	10	47	40	29.5	106	4
63	32	20	M16x1.5	42.3	45	M8x1.25	75	G3/8	17	23.5	10	12.5	50	45	35.5	121	4
80	40	25	M20x1.5	43	45	M10x1.5	93	G3/8	16.4	26.9	8	12.5	56	45	36	128	4
100	40	25	M20x1.5	53	55	M10x1.5	110	G1/2	18.8	26.8	10	11.8	60	55	39	138	4
125	54	32	M27x2.0	58	60	M12x1.75	136	G1/2	18	32	8	13	70	60	45	160	6
160	72	40	M36x2.0	62	65	M16x2.0	178	G3/4	25	30	10	20	88	65	46	180	6
200	72	40	M36x2.0	72	75	M16x2.0	216	G3/4	25	38	10	15	76	75	46	180	6
250	84	50	M42x2.0	97	100	M20x2.0	270	G1	31	39	25	20	94	–	53	200	–
320	96	60	M48x2.0	107	110	M24x2.0	340	G1	31	41	30	30	108	–	56	220	–

記號 / 內徑	P	RF	RR	SF	SS	TT	VF	W
32	63	8	32.5	4	10	7	14	26
40	77	8.5	38	7.5	14	7	14	30
50	78	9	46.5	12	17	8	16	37
63	87	8.5	56.5	12.5	17	8	16	37
80	95.2	11	72	15	21	10	20	46
100	100.4	13	89	18	21	11	20	51
125	124	19	110	20	27	17	26	65
160	130	30	140	20	36	17	30	80
200	130	30	175	29	36	17	36	95
250	138	30	220	33	46	20	42	105
320	158	35	270	35	55	24	50	120

外部尺寸圖

•AMA-FA 前法蘭型

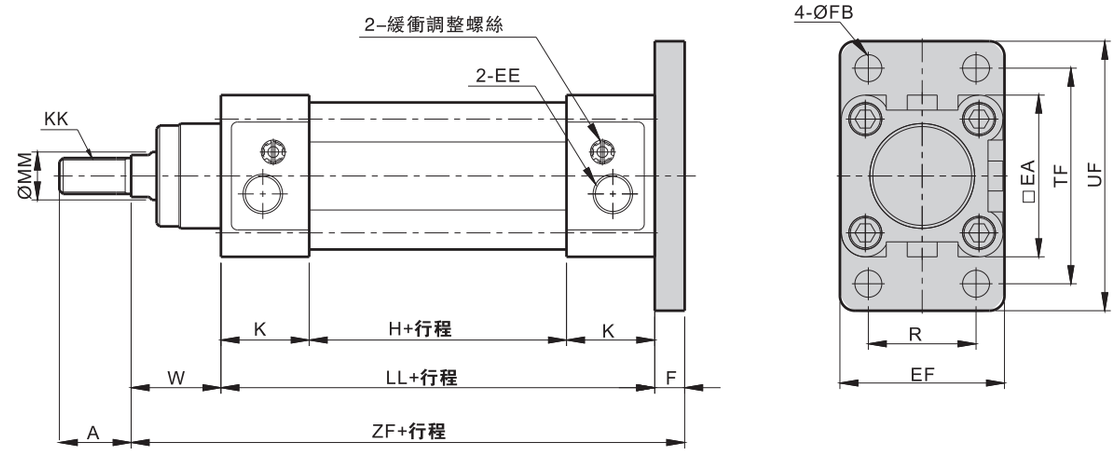


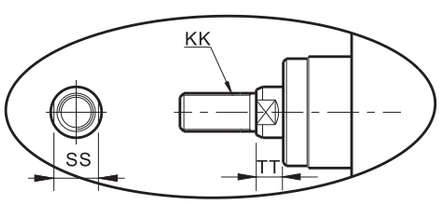
記號 / 內徑	A	MM	KK	BB	CC	DD	EA	EE	F	FB	H	J	K	LL	N	R	RF
32	22	12	M10x1.25	28.7	30	M6x1.0	46	G1/8	10	7	44	30	25	94	4	32	8
40	24	16	M12x1.25	33.7	35	M6x1.0	54	G1/4	10	9	46	35	29.5	105	4	36	8.5
50	32	20	M16x1.5	37.3	40	M8x1.25	64	G1/4	12	9	47	40	29.5	106	4	45	9
63	32	20	M16x1.5	42.3	45	M8x1.25	75	G3/8	12	9	50	45	35.5	121	4	50	8.5
80	40	25	M20x1.5	43	45	M10x1.5	93	G3/8	16	12	56	45	36	128	4	63	11
100	40	25	M20x1.5	53	55	M10x1.5	110	G1/2	16	14	60	55	39	138	4	75	13
125	54	32	M27x2.0	58	60	M12x1.75	136	G1/2	20	16	70	60	45	160	6	90	19
160	72	40	M36x2.0	62	65	M16x2.0	178	G3/4	20	18	76	65	46	180	6	115	25
200	72	40	M36x2.0	72	75	M16x2.0	216	G3/4	25	22	76	75	46	180	6	135	30
250	84	50	M42x2.0	97	100	M20x2.0	270	G1	25	26	94	—	53	200	—	165	30
320	96	60	M48x2.0	107	110	M24x2.0	340	G1	30	33	108	—	56	220	—	200	35

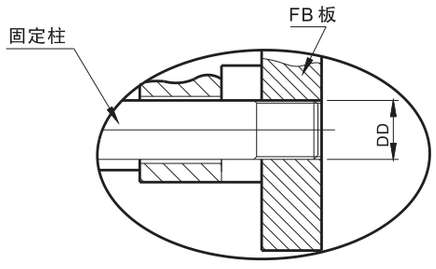
記號 / 內徑	SF	SS	TF	TT	UF	W	YF	ZJ	EF
32	4	10	64	7	80	16	4	104	50
40	7.5	14	72	7	90	20	4	115	55
50	12	17	90	8	110	25	4	118	65
63	12.5	17	100	8	125	25	4	133	75
80	15	21	126	10	154	30	4	144	100
100	18	21	150	11	186	35	4	154	120
125	20	27	180	17	220	45	6	180	140
160	25	36	230	17	270	60	10	206	186
200	29	36	270	17	310	70	11	211	226
250	33	46	330	20	390	80	17	225	270
320	35	55	400	24	470	90	20	250	340

外部尺寸圖

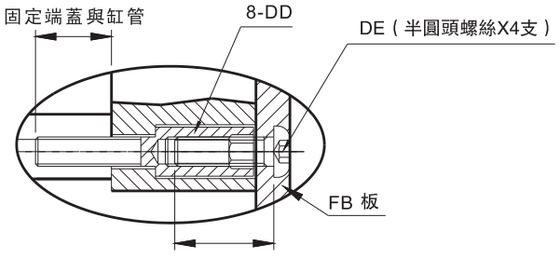
- AMA-FB 後法蘭型







內徑：160~320



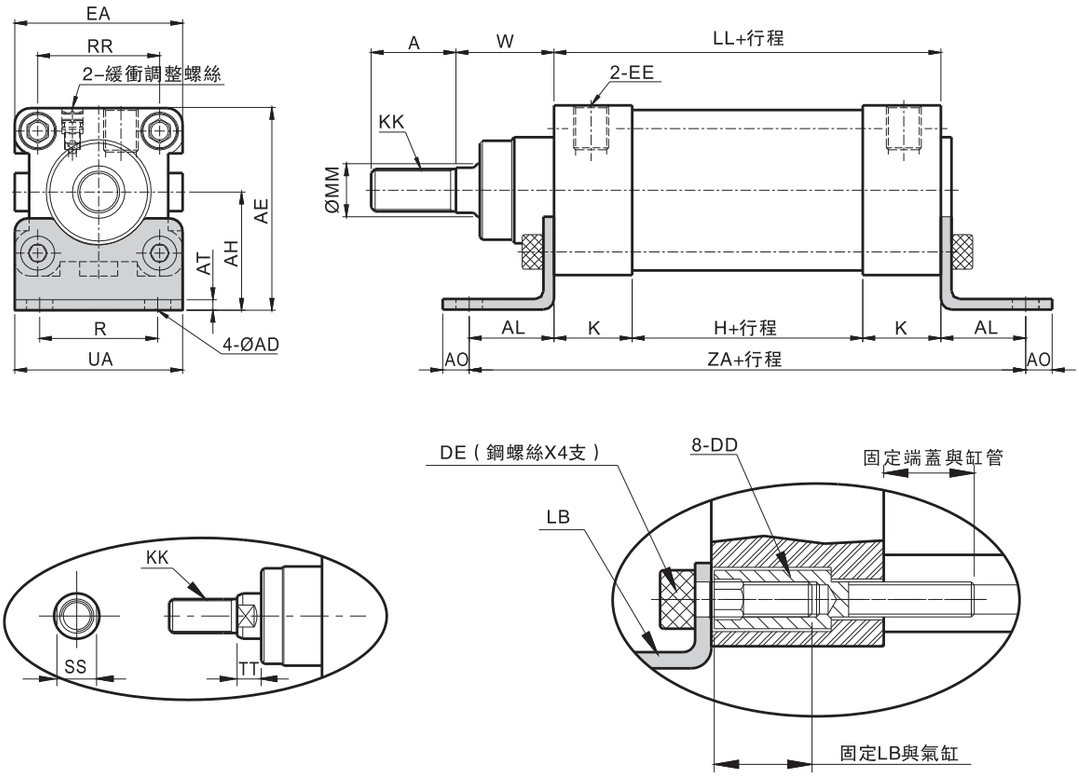
固定FB與氣缸

內徑：32~125

記號 / 內徑	A	MM	KK	DD	EA	EE	EF	F	FB	H	K	LL	R	SS	TF	TT	UF	W	ZF
32	22	12	M10x1.25	M6x1.0	46	G1/8	50	10	7	44	25	94	32	10	64	7	80	26	130
40	24	16	M12x1.25	M6x1.0	54	G1/4	55	10	9	46	29.5	105	36	14	72	7	90	30	145
50	32	20	M16x1.5	M8x1.25	64	G1/4	65	12	9	47	29.5	106	45	17	90	8	110	37	155
63	32	20	M16x1.5	M8x1.25	75	G3/8	75	12	9	50	35.5	121	50	17	100	8	125	37	170
80	40	25	M20x1.5	M10x1.5	93	G3/8	100	16	12	56	36	128	63	21	126	10	154	46	190
100	40	25	M20x1.5	M10x1.5	110	G1/2	120	16	14	60	39	138	75	21	150	11	186	51	205
125	54	32	M27x2.0	M12x1.75	136	G1/2	140	20	16	70	45	160	90	27	180	17	220	65	245
160	72	40	M36x2.0	M16x2.0	178	G3/4	186	20	18	76	46	180	115	36	230	17	270	80	280
200	72	40	M36x2.0	M16x2.0	216	G3/4	226	25	22	76	46	180	135	36	270	17	310	95	300
250	84	50	M42x2.0	M20x2.0	270	G1	270	25	26	94	53	200	165	46	330	20	390	105	330
320	96	60	M48x2.0	M24x2.0	340	G1	340	30	33	108	56	220	200	55	400	24	470	120	370

外部尺寸圖

- AMA-LB 軸向腳座型

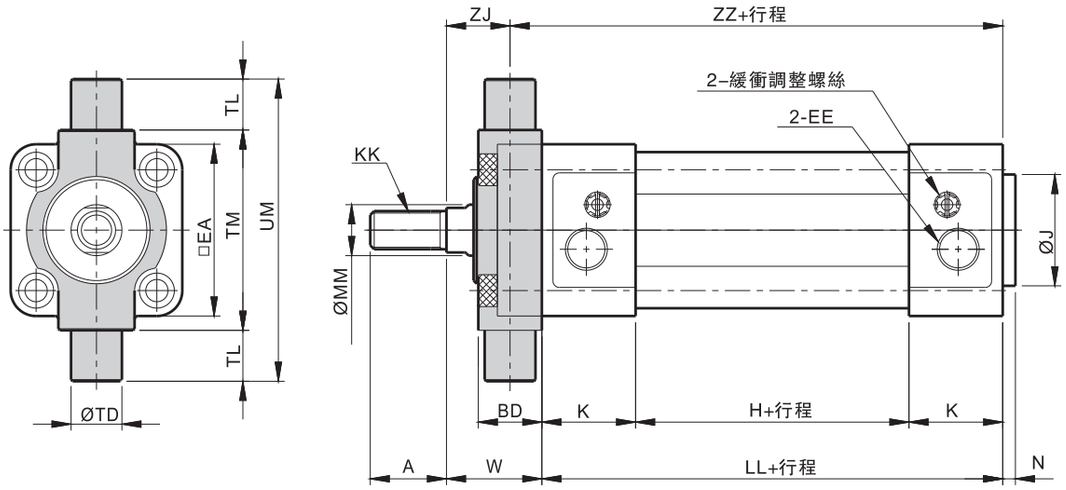


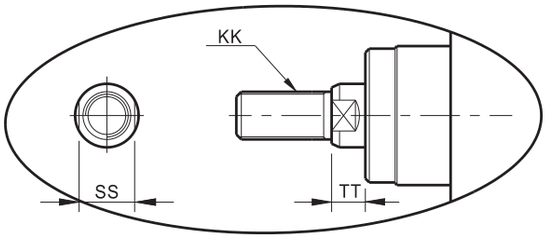
內徑＼記號	A	MM	KK	AD	AE	AH	AL	AO	AT	DD	EA	EE	H	K	LL	R	RR	SS
32	22	12	M10x1.25	7	55	32	24	7	4	M6x1.0	46	G1/8	44	25	94	32	32.5	10
40	24	16	M12x1.25	10	63	36	28	9	4	M6x1.0	54	G1/4	46	29.5	105	36	38	14
50	32	20	M16x1.5	10	77	45	32	10	4	M8x1.25	64	G1/4	47	29.5	106	45	46.5	17
63	32	20	M16x1.5	10	87.5	50	32	13	4	M8x1.25	75	G3/8	50	35.5	121	50	56.5	17
80	40	25	M20x1.5	12	109.5	63	41	15	4.5	M10x1.5	93	G3/8	56	36	128	63	72	21
100	40	25	M20x1.5	14.5	126	71	41	18	4.5	M10x1.5	110	G1/2	60	39	138	75	89	21
125	54	32	M27x2.0	16.5	158	90	45	24	6	M12x1.75	136	G1/2	70	45	160	90	110	27
160	72	40	M36x2.0	18	204	115	60	22	8	M16x2.0	178	G3/4	76	46	180	115	140	36
200	72	40	M36x2.0	22	243	135	70	24	10	M16x2.0	216	G3/4	76	46	180	135	175	36
250	84	50	M42x2.0	28	300	165	75	30	12	M20x2.0	270	G1	94	53	200	165	220	46
320	96	60	M48x2.0	35	370	200	85	35	14	M24x2.0	340	G1	108	56	220	200	270	55

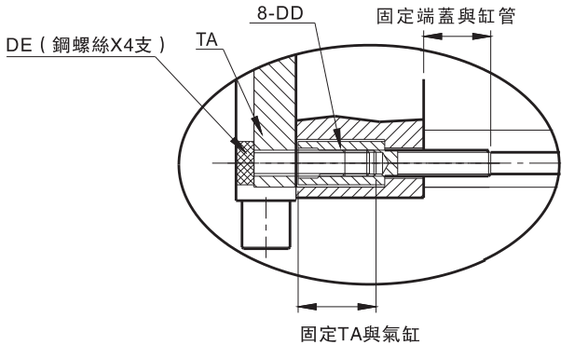
內徑＼記號	TT	UA	W	ZA
32	7	46	26	142
40	7	54	30	161
50	8	64	37	170
63	8	75	37	185
80	10	93	46	210
100	11	110	51	220
125	17	136	65	250
160	17	178	80	300
200	17	216	95	320
250	20	270	105	350
320	24	340	120	390

外部尺寸圖

- AMA-TA 前砲耳型



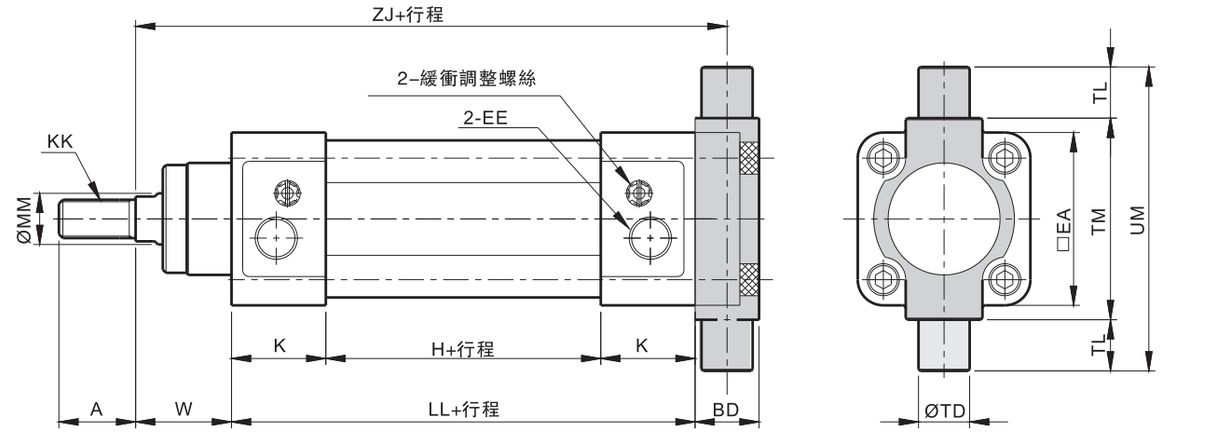


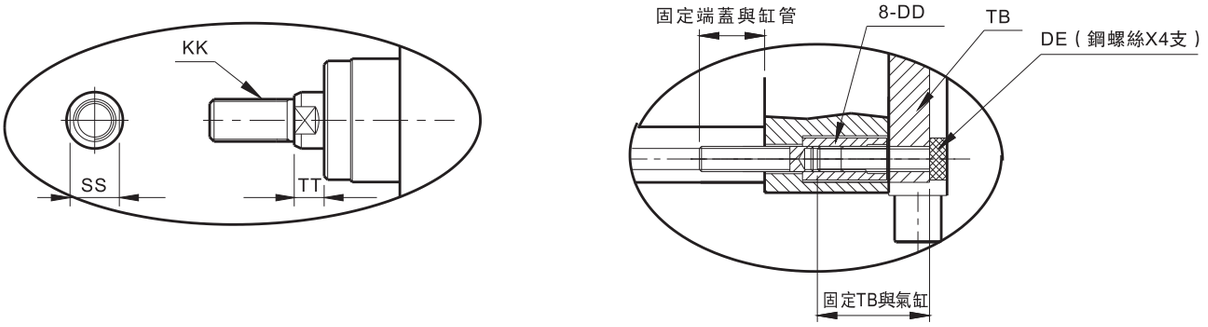


記號 / 內徑	A	MM	KK	BD	DD	EA	EE	H	K	LL	N	SS	TD	TL	TM	TT	UM	W	ZJ	ZZ
32	22	12	M10x1.25	16	M6x1.0	46	G1/8	44	25	94	4	10	12	12	50	7	74	26	18	102
40	24	16	M12x1.25	20	M6x1.0	54	G1/4	46	29.5	105	4	14	16	16	63	7	95	30	20	115
50	32	20	M16x1.5	24	M8x1.25	64	G1/4	47	29.5	106	4	17	16	16	75	8	107	37	25	118
63	32	20	M16x1.5	24	M8x1.25	75	G3/8	50	35.5	121	4	17	20	20	90	8	130	37	25	133
80	40	25	M20x1.5	28	M10x1.5	93	G3/8	56	36	128	4	21	20	20	110	10	150	46	32	142
100	40	25	M20x1.5	38	M10x1.5	110	G1/2	60	39	138	4	21	25	25	132	11	182	51	32	157
125	54	32	M27x2.0	50	M12x1.75	136	G1/2	70	45	160	6	27	25	25	160	17	210	65	40	185

外部尺寸圖

● AMA-TB 後砲耳型

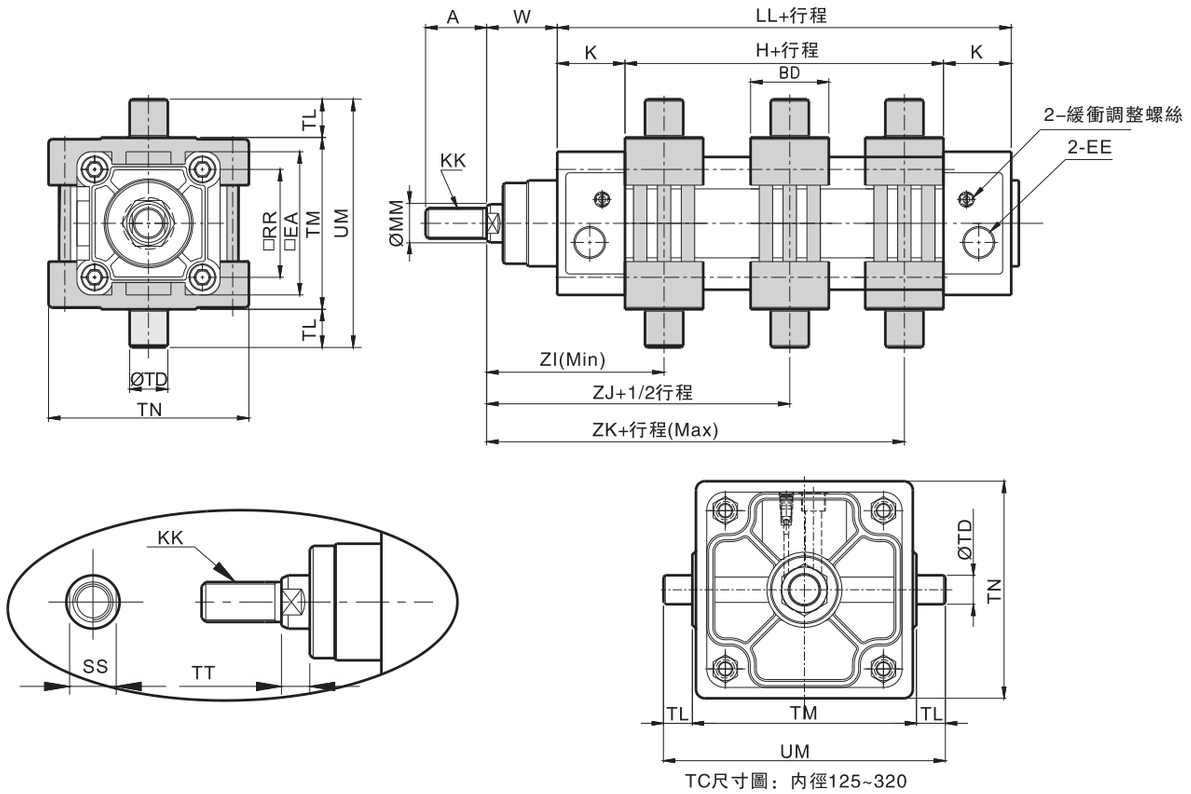




記號 / 內徑	A	MM	KK	BD	DD	EA	EE	H	K	LL	SS	TD	TL	TM	TT	UM	W	ZJ
32	22	12	M10x1.25	16	M6x1.0	46	G1/8	44	25	94	10	12	12	50	7	74	26	128
40	24	16	M12x1.25	20	M6x1.0	54	G1/4	46	29.5	105	14	16	16	63	7	95	30	145
50	32	20	M16x1.5	24	M8x1.25	64	G1/4	47	29.5	106	17	16	16	75	8	107	37	155
63	32	20	M16x1.5	24	M8x1.25	75	G3/8	50	35.5	121	17	20	20	90	8	130	37	170
80	40	25	M20x1.5	28	M10x1.5	93	G3/8	56	36	128	21	20	20	110	10	150	46	188
100	40	25	M20x1.5	38	M10x1.5	110	G1/2	60	39	138	21	25	25	132	11	182	51	208
125	54	32	M27x2.0	50	M12x1.75	136	G1/2	70	45	160	27	25	25	160	17	210	65	250

外部尺寸圖

● AMA-TC 中間砲耳型



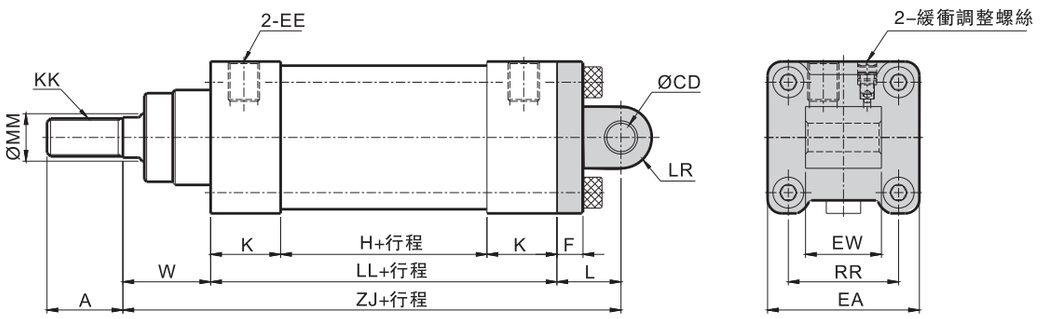
TC尺寸圖：內徑125~320

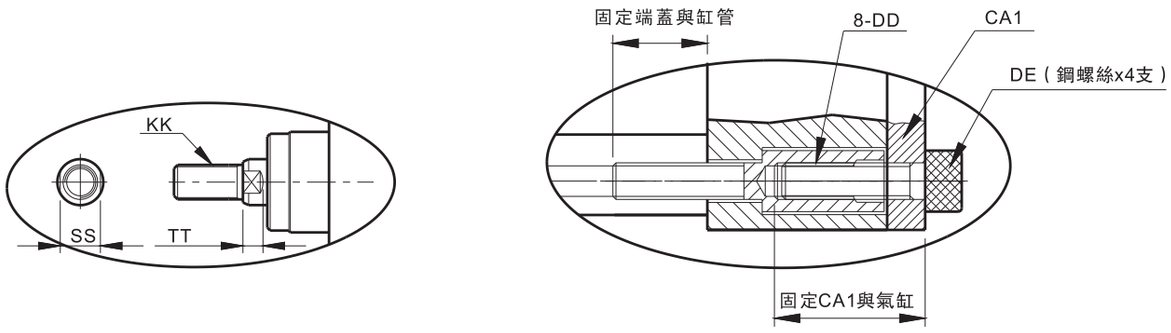
記號 / 內徑	A	MM	KK	BD	EA	EE	H	K	LL	RR	SS	TD	TL	TM	TN	TT
32	22	12	M10x1.25	30	46	G1/8	44	25	94	32.5	10	12	12	50	65	7
40	24	16	M12x1.25	32	54	G1/4	46	29.5	105	38	14	16	16	63	75	7
50	32	20	M16x1.5	34	64	G1/4	47	29.5	106	46.5	17	16	16	75	95	8
63	32	20	M16x1.5	41	75	G3/8	50	35.5	121	56.5	17	20	20	90	105	8
80	40	25	M20x1.5	44	93	G3/8	56	36	128	72	21	20	20	110	130	10
100	40	25	M20x1.5	48	110	G1/2	60	39	138	89	21	25	25	132	145	11
125	54	32	M27x2.0	50	136	G1/2	70	45	160	110	27	25	25	160	150	17
160	72	40	M36x2.0	50	178	G3/4	76	46	180	140	36	32	32	200	190	17
200	72	40	M36x2.0	50	216	G3/4	76	46	180	175	36	32	32	250	240	17
250	84	50	M42x2.0	60	270	G1	94	53	200	220	46	40	40	320	300	20
320	96	60	M48x2.0	70	340	G1	108	56	220	270	55	50	50	400	380	24

記號 / 內徑	UM	W	ZI	ZJ	ZK
32	74	26	66	73	80
40	95	30	75.5	82.5	89.5
50	107	37	83.5	90	96.5
63	130	37	93	97.5	102
80	150	46	104	110	116
100	182	51	114	120	126
125	210	65	135	145	155
160	264	80	157	170	183
200	314	95	172	185	198
250	400	105	188	205	222
320	500	120	211	230	249

外部尺寸圖

● AMA-CA1 單山型

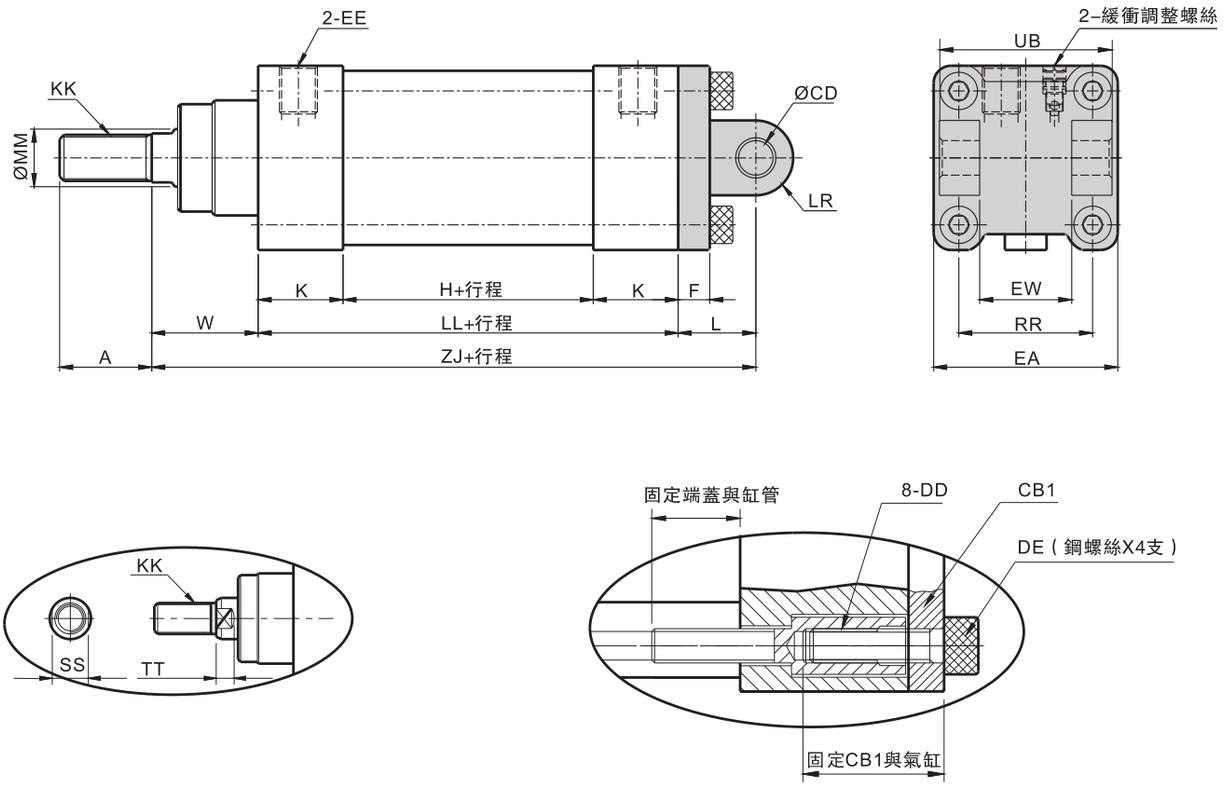




內徑＼記號	A	MM	KK	CD	DD	EA	EE	EW	F	H	K	L	LL	LR	RR	SS	TT	W	ZJ
32	22	12	M10x1.25	10	M6x1.0	46	G1/8	26	9	44	25	22	94	R10	32.5	10	7	26	142
40	24	16	M12x1.25	12	M6x1.0	54	G1/4	28	9	46	29.5	25	105	R12	38	14	7	30	160
50	32	20	M16x1.5	12	M8x1.25	64	G1/4	32	11	47	29.5	27	106	R13	46.5	17	8	37	170
63	32	20	M16x1.5	16	M8x1.25	75	G3/8	40	11	50	35.5	32	121	R16	56.5	17	8	37	190
80	40	25	M20x1.5	16	M10x1.5	93	G3/8	50	14	56	36	36	128	R16	72	21	10	46	210
100	40	25	M20x1.5	20	M10x1.5	110	G1/2	60	14	60	39	41	138	R20	89	21	11	51	230
125	54	32	M27x2.0	25	M12x1.75	136	G1/2	70	20	70	45	50	160	R25	110	27	17	65	275
160	72	40	M36x2.0	30	M16x2.0	178	G3/4	90	20	76	46	55	180	R30	140	36	17	80	315
200	72	40	M36x2.0	30	M16x2.0	216	G3/4	90	25	76	46	60	180	R30	175	36	17	95	335
250	84	50	M42x2.0	40	M20x2.0	270	G1	110	25	94	53	70	200	R40	220	46	20	105	375
320	96	60	M48x2.0	45	M24x2.0	340	G1	120	30	108	56	80	220	R45	270	55	24	120	420

外部尺寸圖

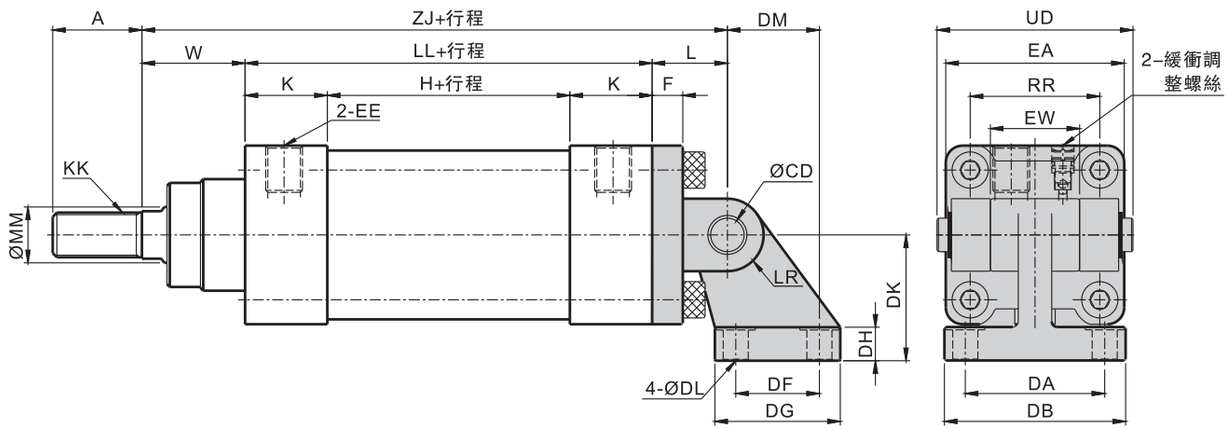
● AMA-CB1 雙山型

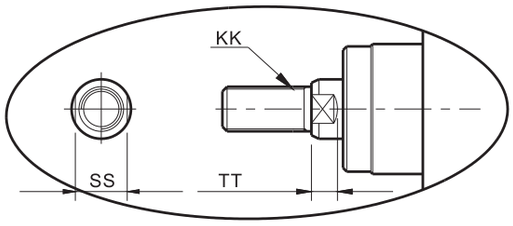


記號 / 內徑	A	MM	KK	CD	DD	EA	EE	EW	F	H	K	L	LL	LR	RR	SS	TT	UB	W	ZJ
32	22	12	M10x1.25	10	M6x1.0	46	G1/8	26	9	44	25	22	94	R10	32.5	10	7	45	26	142
40	24	16	M12x1.25	12	M6x1.0	54	G1/4	28	9	46	29.5	25	105	R12	38	14	7	52	30	160
50	32	20	M16x1.5	12	M8x1.25	64	G1/4	32	11	47	29.5	27	106	R13	46.5	17	8	60	37	170
63	32	20	M16x1.5	16	M8x1.25	75	G3/8	40	11	50	35.5	32	121	R16	56.5	17	8	70	37	190
80	40	25	M20x1.5	16	M10x1.5	93	G3/8	50	14	56	36	36	128	R16	72	21	10	90	46	210
100	40	25	M20x1.5	20	M10x1.5	110	G1/2	60	14	60	39	41	138	R20	89	21	11	110	51	230
125	54	32	M27x2.0	25	M12x1.75	136	G1/2	70	20	70	45	50	160	R25	110	27	17	130	65	275
160	72	40	M36x2.0	30	M16x2.0	178	G3/4	90	20	76	46	55	180	R30	140	36	17	170	80	315
200	72	40	M36x2.0	30	M16x2.0	216	G3/4	90	25	76	46	60	180	R30	175	36	17	170	95	335
250	84	50	M42x2.0	40	M20x2.0	270	G1	110	25	94	53	70	200	R40	220	46	20	200	105	375
320	96	60	M48x2.0	45	M24x2.0	340	G1	120	30	108	56	80	220	R45	270	55	24	220	120	420

外部尺寸圖

● AMA-CB1-BK　雙山連結座



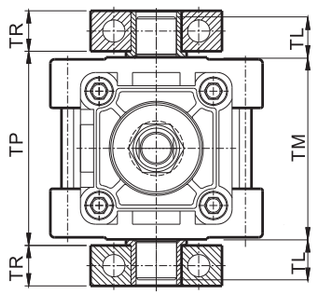


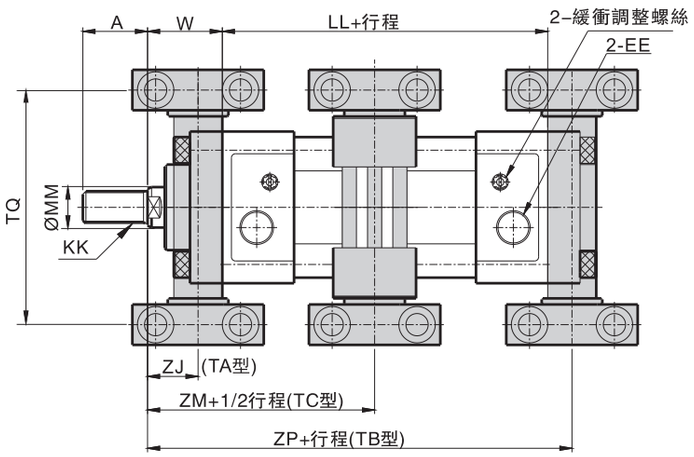
記號 / 內徑	A	MM	KK	CD	DA	DB	DF	DG	DH	DK	DL	DM	EA	EE	EW	H	K	L	LL
32	22	12	M10x1.25	10	38	51	18	31	8	32	6.6	21	46	G1/8	26	44	25	22	94
40	24	16	M12x1.25	12	41	54	22	35	10	36	6.6	24	54	G1/4	28	46	29.5	25	105
50	32	20	M16x1.5	12	50	65	30	45	12	45	9	33	64	G1/4	32	47	29.5	27	106
63	32	20	M16x1.5	16	52	67	35	50	12	50	9	37	75	G3/8	40	50	35.5	32	121
80	40	25	M20x1.5	16	66	86	40	60	14	63	11	47	93	G3/8	50	56	36	36	128
100	40	25	M20x1.5	20	76	96	50	70	15	71	11	55	110	G1/2	60	60	39	41	138
125	54	32	M27x2.0	25	94	124	60	90	20	90	14	70	136	G1/2	70	70	45	50	160

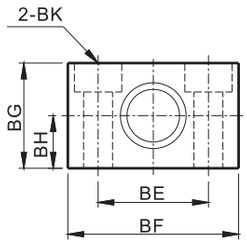
記號 / 內徑	SS	TT	UB	UD	W	ZJ
32	10	7	45	55	26	142
40	14	7	52	62	30	160
50	17	8	60	70	37	170
63	17	8	70	83	37	190
80	21	10	90	104	46	210
100	21	11	110	123	51	230
125	27	17	130	142	65	275

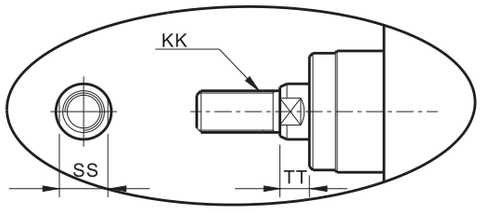
外部尺寸圖

● AMA-(TA/TB/TC)-BK 砲耳型連結座







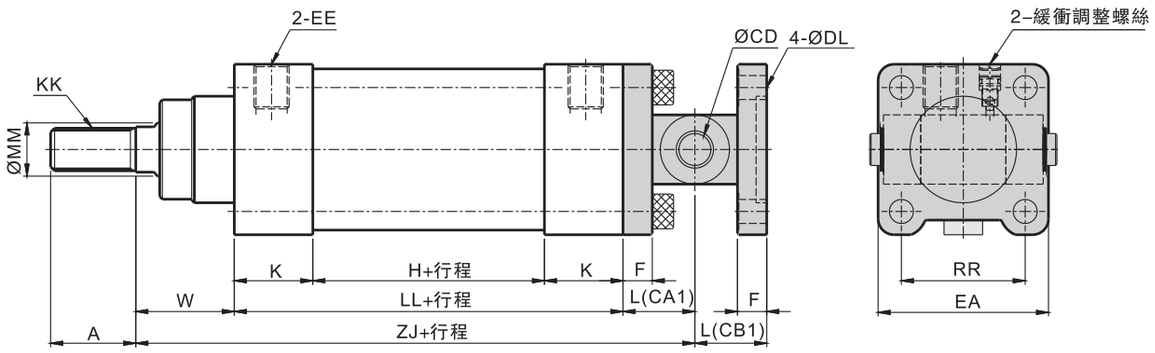


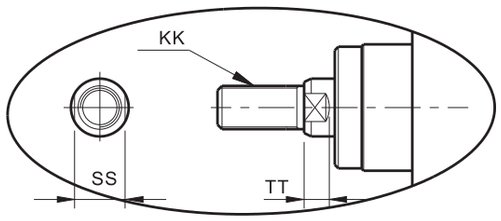
記號 / 內徑	A	MM	KK	BE	BF	BG	BH	BK	EE	LL	SS	TL	TM	TP
32	22	12	M10x1.25	32	46	30	15	⌀11x6.8dp. 下孔⌀6.6×THR	G1/8	94	10	12	50	56
40	24	16	M12x1.25	36	55	36	18	⌀14x9dp.下孔⌀9×THR	G1/4	105	14	16	63	69
50	32	20	M16x1.5	36	55	36	18	⌀14x9dp.下孔⌀9×THR	G1/4	106	17	16	75	81
63	32	20	M16x1.5	42	65	40	20	⌀18x11dp.下孔⌀11×THR	G3/8	121	17	20	90	96
80	40	25	M20x1.5	42	65	40	20	⌀18x11dp.下孔⌀11×THR	G3/8	128	21	20	110	116
100	40	25	M20x1.5	50	75	50	25	⌀20x13dp.下孔⌀14×THR	G1/2	138	21	25	132	139
125	54	32	M27x2.0	50	75	50	25	⌀20×13dp.下孔⌀14×THR	G1/2	160	27	25	160	167

記號 / 內徑	TQ	TR	TT	W	ZJ	ZM	ZP
32	71	15	7	26	18	73	128
40	87	18	7	30	20	82.5	145
50	99	18	8	37	25	90	155
63	116	20	8	37	25	97.5	170
80	136	20	10	46	32	110	188
100	164	25	11	51	32	120	208
125	192	25	17	65	40	145	250

外部尺寸圖

● AMA-CA1+CB1 單山配雙山





記號 / 內徑	A	MM	KK	CD	DL	EA	EE	F	H	K	L(CA1)	L(CB1)	LL	RR	SS	TT	W	ZJ
32	22	12	M10x1.25	10	7	46	G1/8	9	44	25	22	22	94	32.5	10	7	26	142
40	24	16	M12x1.25	12	7	54	G1/4	9	46	29.5	25	25	105	38	14	7	30	160
50	32	20	M16x1.5	12	9	64	G1/4	11	47	29.5	27	27	106	46.5	17	8	37	170
63	32	20	M16x1.5	16	9	75	G3/8	11	50	35.5	32	32	121	56.5	17	8	37	190
80	40	25	M20x1.5	16	11	93	G3/8	14	56	36	36	36	128	72	21	10	46	210
100	40	25	M20x1.5	20	11	110	G1/2	14	60	39	41	41	138	89	21	11	51	230
125	54	32	M27x2.0	25	14	136	G1/2	20	70	45	50	50	160	110	27	17	65	275

AMC 雙軸米字管標準氣缸

- 符合 ISO-6431/VDMA24562 國際標準規格氣缸
- 後軸心直徑與前軸徑相同
- 活塞可附加磁石,所有氣缸都可附加磁性傳感器
- 氣缸前後端蓋帶有可調緩衝,使氣缸換向時,平穩無沖擊
- 採用高強度的米字鋁合金管,耐磨,耐腐蝕

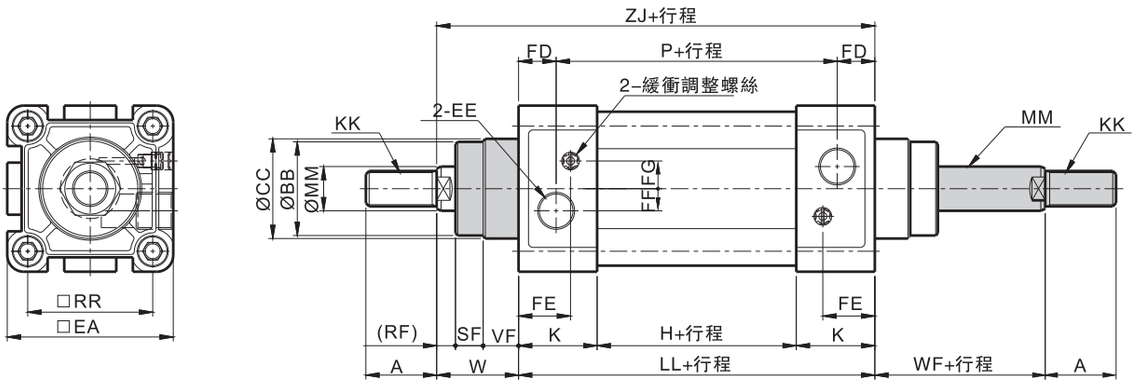
成品訂購表示

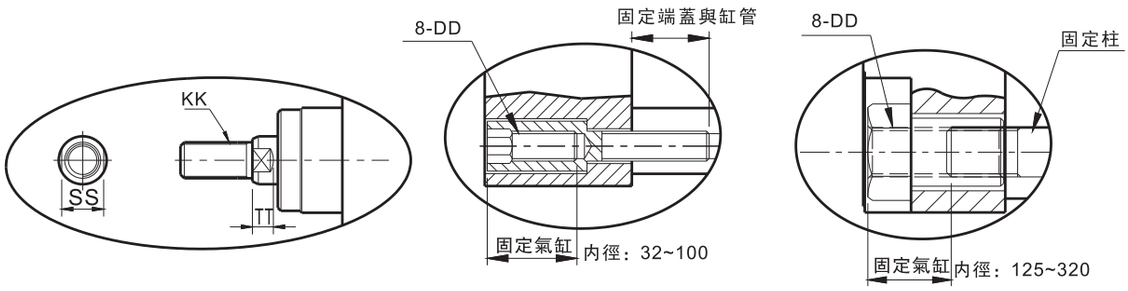
AMC		SD	40	100ST		T×n
氣缸系列	氣缸種類	安裝形式	內徑	行程	軸端接頭	磁性傳感器
雙軸米字管標準氣缸	空白:標準品	SD:標準型	32:32mm		Y:Y接頭附銷	規格:JFS01
	G:感應式	FA:前法蘭型	40:40mm		KGT:浮動接頭	T:2條出線,標準線長2米(注:常用規格)
	H:軸附防塵套	FB:後法蘭型	50:50mm		PHS:魚眼接頭	P:PNP,3條出線,標準線長2米
	J:耐熱/耐酸鹼	LB:軸向腳座型	63:63mm			N:NPN,3條出線,標準線長2米
		TC:中間砲耳型	80:80mm			n:數量
		TA:前砲耳型	100:100mm			註:訂單有G記號,沒有Txn記號:表示氣缸只附感應磁石,不附磁性傳感器
		TB:後砲耳型	125:125mm			JFS01
			160:160mm			
			200:200mm			
			250:250mm			
			320:320mm			

⚠空白欄:表示標準品,訂購時無需標注

外部尺寸圖

● AMC-SD 基本型





記號 / 內徑	A	MM	KK	BB	CC	DD	EA	EE	FD	FE	FF	FG	H	K	LL	P	RF
32	22	12	M10x1.25	28.7	30	M6x1.0	46	G1/8	15.5	18	5	6	44	25	94	63	8
40	24	16	M12x1.25	33.7	35	M6x1.0	54	G1/4	14	17.5	6	8	46	29.5	105	77	8.5
50	32	20	M16x1.5	37.3	40	M8x1.25	64	G1/4	14	19	8.5	10	47	29.5	106	78	9
63	32	20	M16x1.5	42.3	45	M8x1.25	75	G3/8	17	23.5	10	12.5	50	35.5	121	87	8.5
80	40	25	M20x1.5	43	45	M10x1.5	93	G3/8	16.4	26.9	8	12.5	56	36	128	95.2	11
100	40	25	M20x1.5	53	55	M10x1.5	110	G1/2	18.8	26.9	10	11.8	60	39	138	100.4	13
125	54	32	M27x2.0	58	60	M12x1.75	136	G1/2	18	32	8	13	70	45	160	124	19
160	72	40	M36x2.0	62	65	M16x2.0	178	G3/4	25	38	10	15	76	46	180	130	25
200	72	40	M36x2.0	72	75	M16x2.0	216	G3/4	25	38	10	15	76	46	180	130	30
250	84	50	M42x2.0	97	100	M20x2.0	270	G1	31	39	25	20	94	53	200	138	30
320	96	60	M48x2.0	107	110	M24x2.0	340	G1	31	41	30	30	108	56	220	158	35

記號 / 內徑	RR	SF	SS	TT	VF	W	ZJ
32	32.5	4	10	7	14	26	120
40	38	7.5	14	7	14	30	135
50	46.5	12	17	8	16	37	143
63	56.5	12.5	17	8	16	37	158
80	72	15	21	10	20	46	174
100	89	18	21	11	20	51	189
125	110	20	27	17	26	65	225
160	140	25	36	17	30	80	260
200	175	29	36	17	36	95	275
250	220	33	46	20	42	105	305
320	270	35	55	24	50	120	340

⚠ 註:其它配件外部尺寸圖，請依照AMA動氣缸 P.237～P.248

AMD 雙軸可調米字管標準氣缸

- 符合 ISO-6431/VDMA24562 國際標準規格氣缸
- 後軸心直徑與前軸徑相同
- 活塞可附加磁石,所有氣缸都可附加磁性傳感器
- 氣缸前後端蓋帶有可調緩衝,使氣缸換向時,平穩無沖擊
- 採用高強度的米字鋁合金管,耐磨,耐腐蝕

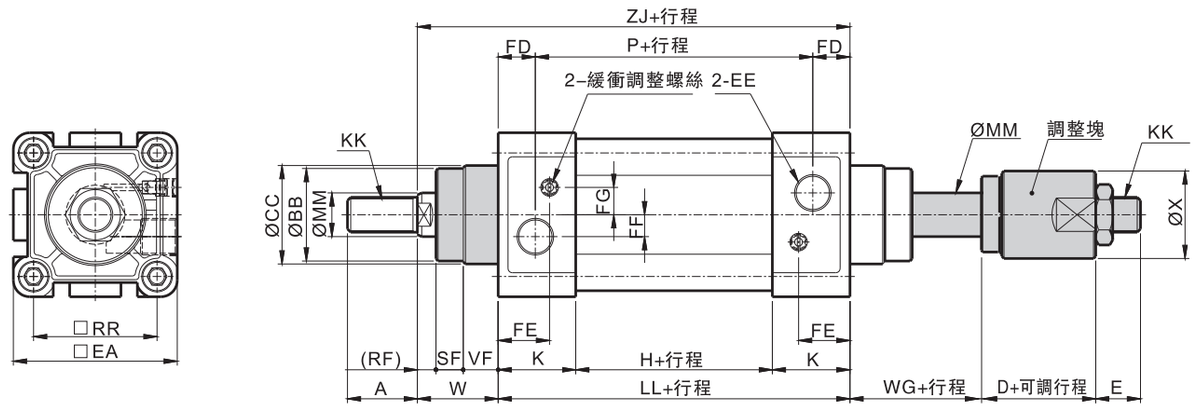
成品訂購表示

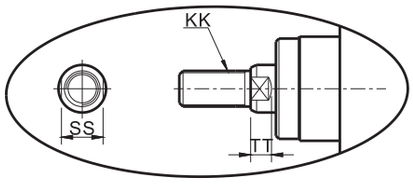
AMD		SD	40	100ST		25mm	T×n
氣缸系列	氣缸種類	安裝形式	內徑	行程	軸端接頭	可調行程	磁性傳感器
雙軸可調米字管標準氣缸	空白:標準品 G:感應式 H:軸附防塵套 J:耐熱/耐酸鹼	SD:標準型 FA:前法蘭型 FB:後法蘭型 LB:軸向腳座型 TC:中間砲耳型 TA:前砲耳型 TB:後砲耳型	32:32mm 40:40mm 50:50mm 63:63mm 80:80mm 100:100mm 125:125mm 160:160mm 200:200mm 250:250mm 320:320mm		Y :Y接頭 KGT:浮動接頭 PHS:魚眼接頭	標準可調行程之調整塊有2種:25mm及50mm	規格:JFS01 T:2條出線,標準線長2米(注:常用規格) P:PNP,3條出線,標準線長2米 N:NPN,3條出線,標準線長2米 n:數量 註:訂單有G記號,沒有Txn記號:表示氣缸只附感應磁石,不附磁性傳感器 JFS01

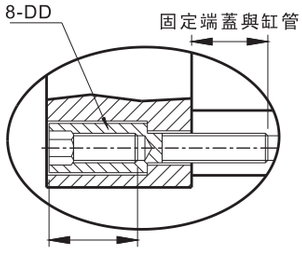
⚠空白欄:表示標準品,訂購時無需標注

外部尺寸圖

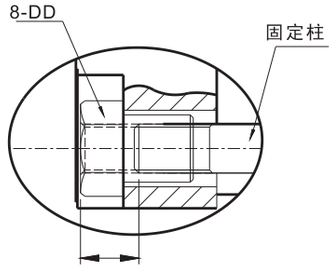
● AMD-SD 基本型







固定氣缸　內徑：32~100



固定氣缸　內徑：125~320

記號 / 內徑	A	MM	KK	BB	CC	D	DD	E	EA	EE	FD	FE	FF
32	22	12	M10x1.25	28.7	30	25	M6x1.0	10	46	G1/8	15.5	18	5
40	24	16	M12x1.25	33.7	35	28	M6x1.0	10	54	G1/4	14	17.5	6
50	32	20	M16x1.5	37.3	40	34	M8x1.25	12	64	G1/4	14	19	8.5
63	32	20	M16x1.5	42.3	45	34	M8x1.25	12	75	G3/8	17	23.5	10
80	40	25	M20x1.5	43	45	42	M10x1.5	12	93	G3/8	16.4	26.9	8
100	40	25	M20x1.5	53	55	42	M10x1.5	12	110	G1/2	18.8	26.8	10
125	54	32	M27x2.0	58	60	55	M12x1.75	15	136	G1/2	18	32	8
160	72	40	M36x2.0	62	65	65	M16x2.0	22	178	G3/4	25	38	10
200	72	40	M36x2.0	72	75	65	M16x2.0	22	216	G3/4	25	38	10
250	84	50	M42x2.0	97	100	75	M20x2.0	22	270	G1	31	39	25
320	96	60	M48x2.0	107	110	85	M24x2.0	22	340	G1	31	41	30

記號 / 內徑	FG	H	K	LL	P	RF	RR	SF	SS	TT	VF	W	WG	X	ZJ
32	6	44	25	94	63	8	32.5	4	10	7	14	26	18	35	120
40	8	46	29.5	105	77	8.5	38	7.5	14	7	14	30	21.5	40	135
50	10	47	29.5	106	78	9	46.5	12	17	8	16	37	28	45	143
63	12.5	50	35.5	121	87	8.5	56.5	12.5	17	8	16	37	28.5	45	158
80	12.5	56	36	128	95.2	11	72	15	21	10	20	46	35	50	174
100	11.8	60	39	138	100.4	13	89	18	21	11	20	51	38	50	189
125	13	70	45	160	124	19	110	20	27	17	26	65	46	60	225
160	15	76	52	180	130	25	140	25	36	17	30	80	55	70	260
200	15	76	52	180	130	30	175	29	36	17	36	95	65	70	275
250	20	94	53	200	138	30	220	33	46	20	42	105	75	89	305
320	30	108	56	220	138	35	270	35	55	24	50	120	85	89	340

⚠ 註:其它配件外部尺寸圖，請依照AMA複動氣缸 P.237～P.248