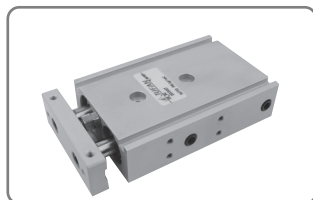




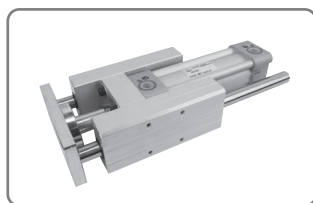
導桿氣缸

Products Contents

產品目錄



DR 雙軸倍力氣缸 $\varnothing 10 \sim \varnothing 32$ P.270

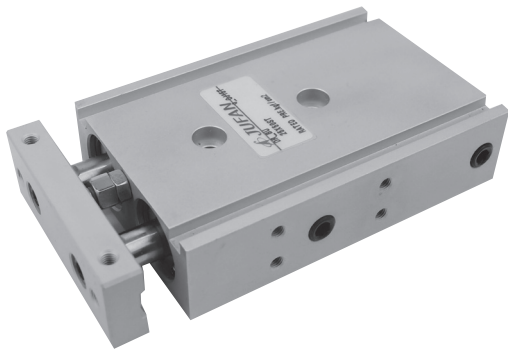


AMGC ISO單缸H型雙導桿氣缸 $\varnothing 32 \sim \varnothing 63$ P.275



JIGC 單缸薄型雙導桿氣缸 $\varnothing 20 \sim \varnothing 63$ P.279

DR 雙軸倍力氣缸



- 缸體雙內孔，採用特殊精密加工，表面粗糙度和圓筒度精良
- 軸承可選用：自潤軸承和線性軸承
- 具有雙缸出力
- 活塞桿不回轉，定位精度高
- 埋入式感應開關 容易調整，控制容易

氣缸特性

氣缸內徑 (mm)	10	16	20	25	32
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				
工作溫度 (°C)	0~+60				
活塞速度 (mm/s)	50 ~700				
接管口徑	M5x0.8			RC1/8	

理論出力表

單位:kg(公斤)

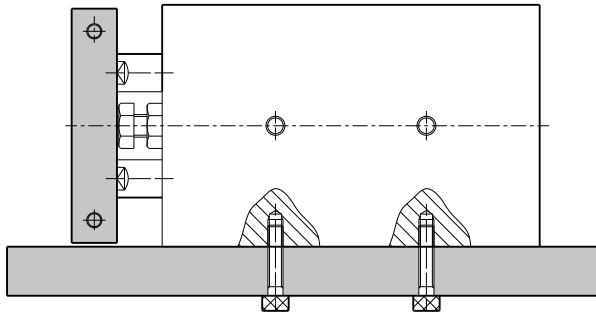
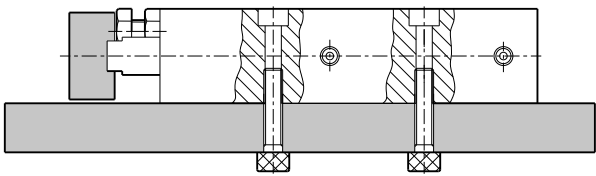
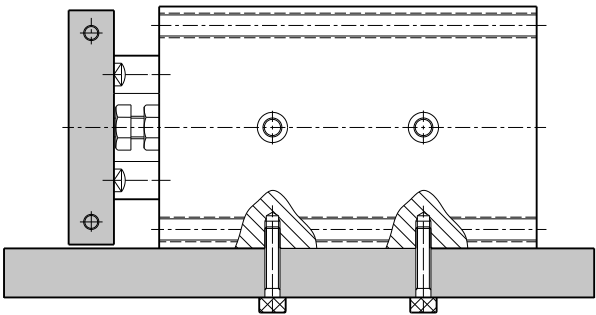
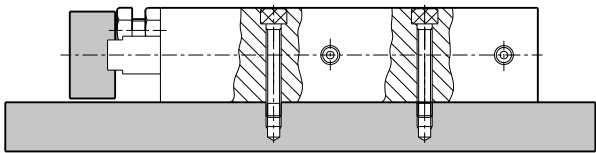
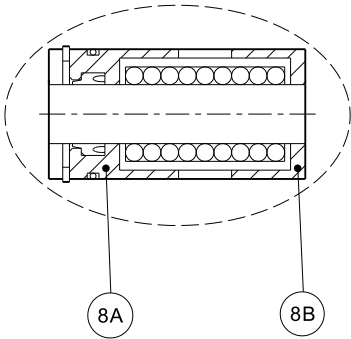
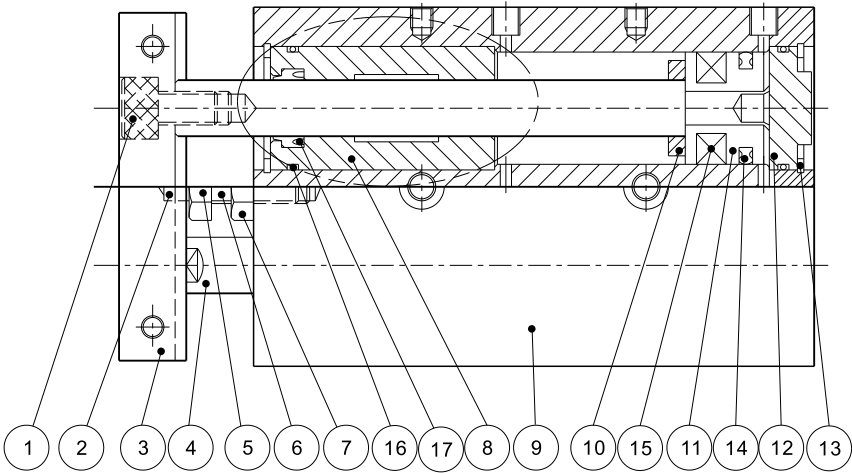
內徑 (mm)	軸徑 (mm)	作動方向	受壓面積 (cm ²)	工作壓力 (Kgf/cm ²)					
				3	4	5	6	7	8
10	6	推	0.8	2.4	3.1	3.9	4.7	5.5	6.3
		拉	0.5	1.5	2	2.5	3	3.5	4
16	8	推	2	6	8	10	12	14	16
		拉	1.5	4.5	6	7.5	9	10.5	12
20	10	推	3.1	9.3	12.4	15.5	18.6	21.7	24.8
		拉	2.4	7.2	9.6	12	14.4	16.8	19.2
25	12	推	4.2	12.6	16.8	21	25.2	29.4	33.6
		拉	3.8	11.4	14.4	19	22.8	26.6	30.4
32	16	推	8	24	32	40	48	56	64
		拉	6	18	24	30	36	42	48

空氣 調理組
氣壓 閥類
執行 元件
氣壓 接頭
感應 開關
輔助 元件

內部構造與零件名稱

● DR-BU 自潤軸承

● DR-BA 線性軸承



記號	零件名稱	數量	記號	零件名稱	數量	記號	零件名稱	數量
①	鋼螺絲	2	⑧	前 蓋	2	⑬	C 型扣環	4
②	定位塊	1	⑧A	前 蓋(A)	2	⑭	活塞封套	2
③	軸固定板	1	⑧B	前 蓋(B)	2	⑮	感應磁石	2
④	軸心	2	⑨	缸 體	1	⑯	端蓋O型環	4
⑤	緩衝塊	1	⑩	緩衝墊片	2	⑰	前蓋防塵封套	2
⑥	定位螺絲	1	⑪	活 塞	2			
⑦	六角螺帽	1	⑫	後 蓋	2			

成品重量表

單位:g(公克)

行程 內徑		10	20	30	40	50	75	100	125	150
10	DR-BU	160	180	200	220	240	290	—	—	—
	DR-BA	170	180	200	220	240	290	—	—	—
16	DR-BU	240	260	280	300	330	410	490	570	650
	DR-BA	260	280	300	320	350	430	510	590	670
20	DR-BU	410	450	490	520	560	650	740	830	920
	DR-BA	440	470	510	540	580	670	760	850	940
25	DR-BU	620	670	730	780	840	980	1110	1250	1400
	DR-BA	640	690	750	800	860	1000	1130	1270	1420
32	DR-BU	1160	1240	1330	1410	1500	1720	1940	2160	2380
	DR-BA	1180	1260	1350	1430	1520	1740	1960	2180	2400

成品標準行程

單位: mm

行程 內徑		10	20	30	40	50	60	70	75	80	90	100	125	150
10	DR-BU	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—
	DR-BA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—
16	DR-BU	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	DR-BA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
20	DR-BU	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	DR-BA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
25	DR-BU	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	DR-BA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
32	DR-BU	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	DR-BA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

成品訂購表示

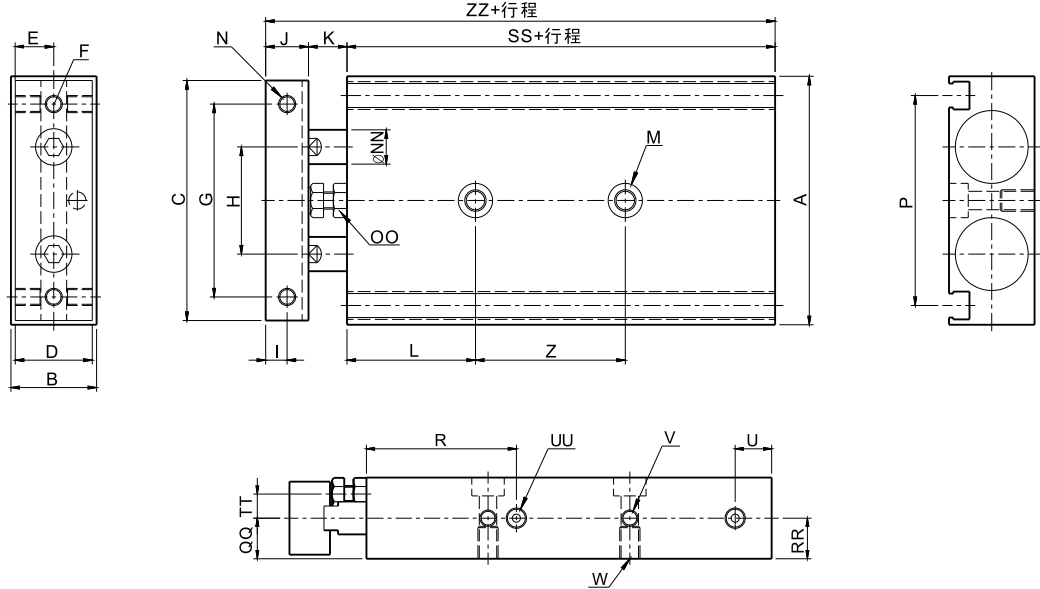
DR	BU	32	50ST	T×n
氣缸系列	軸承種類	內徑	行程	感應開關
雙軸倍力氣缸	BU:自潤軸承	10:10mm	請參閱成品標準行程	規格：JFS04
	BA:線性軸承	16:16mm		T:2條出線，標準線長2米 (注:常用規格)
		20:20mm		P:PNP,3條出線，標準線長2米
		25:25mm		N:NPN,3條出線，標準線長2米
		32:32mm		n：數量
			注：該產品出廠時附帶感應磁石	

- 空氣調理組
- 氣壓閥類
- 執行元件
- 氣壓接頭
- 感應開關
- 輔助元件

軸承種類	BU: 自潤軸承 	BA: 線性軸承 
感應開關	JFS-04 	

外部尺寸圖

● 內徑: Ø10,Ø16



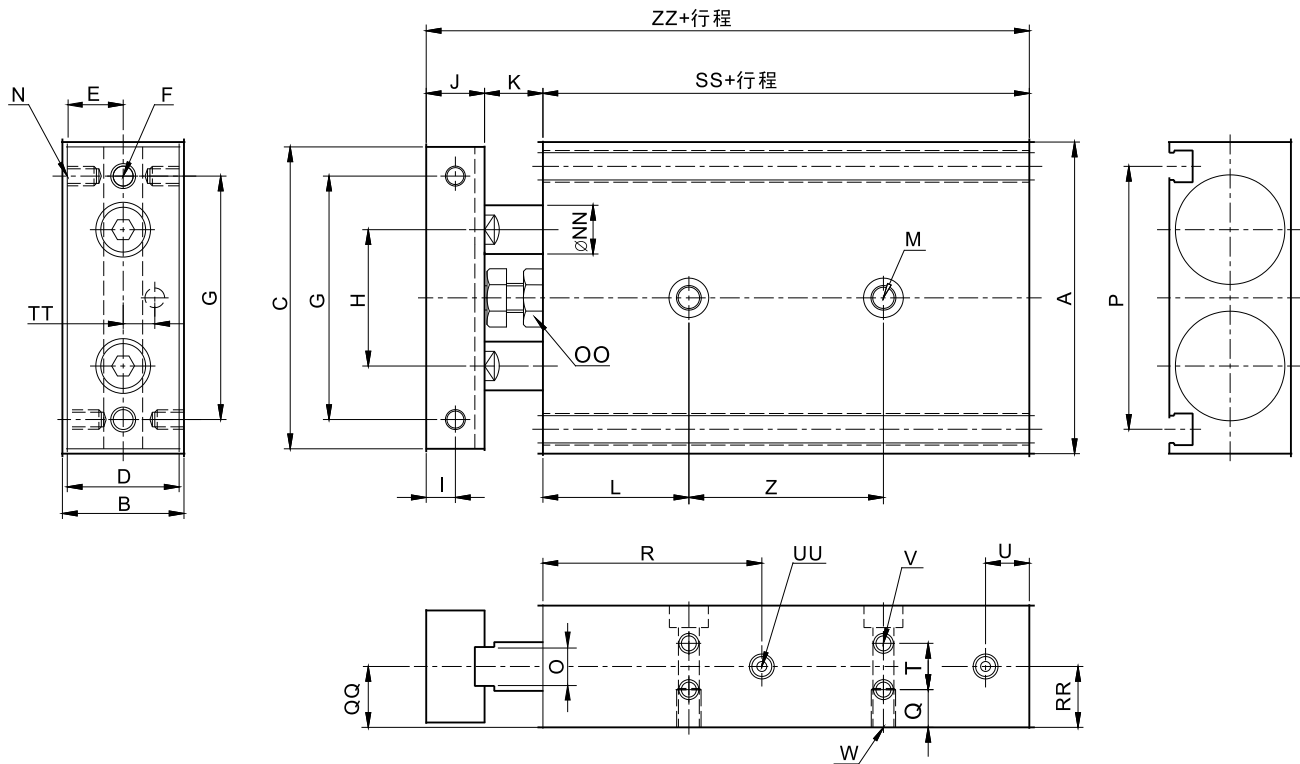
內徑	記號	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
10		46	17	44	15	7.5	2-M4x0.7	35	20	4	8	9	20	2-Ø3.4THRØ6.5x3.3DP	4-M3x0.5x5L
16		58	20	56	18	9	2-M5x0.8	45	25	5	10	9	30	2-Ø4.3THRØ8x4.5DP	4-M4x0.7x6L

內徑	記號	NN	OO	P	QQ	R	RR	SS	TT	U	UU	V	W
10		Ø6	M4x0.7	38.5	8.5	32	8.5	55	4	8	4-M5x0.8x5L	4-M3x0.5x4.5	2-M4x0.7x7DP
16		Ø8	M4x0.7	49	10	37	10	60	5.5	9	4-M5x0.8x5L	4-M4x0.7x5DP	2-M5x0.8x8DP

內徑	記號	Z	ZZ
10		10-20ST:30 30-50ST:40 75ST:50	72
16		10-20ST:25 30-50ST:35 75ST:45 100ST:55	79

外部尺寸圖

● 內徑: Ø20, Ø25, Ø32



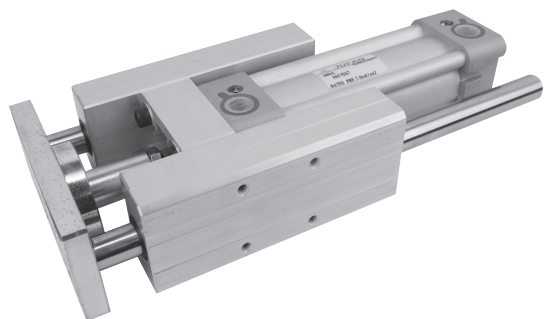
記號	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
內徑														
20	64	25	62	23	11.5	2-M5x0.8	50	28	6	12	12	30	2-Ø4.3THRØ8x4.5DP	4-M4x0.7x6L
25	80	30	78	28	14	2-M6x1.0	60	36	6	12	12	30	2-Ø6.9THRØ11x6.5DP	4-M5x0.8x8L
32	98	38	96	36	18	2-M6x1.0	75	44	8	16	14	30	2-Ø6.9THRØ11x6.5DP	4-M5x0.8x8L

記號	NN	OO	P	Q	QQ	R	RR	SS	T	TT	U	UU	V
內徑													
20	Ø10	M6x1.0	54	7.75	12.5	45	12.5	70	9.5	6.5	9	4-M5x0.8x5L	8-M4x0.7x6DP
25	Ø12	M6x1.0	65	8.5	15	46	15	72	13	9	11	4-RC1/8x7DP	8-M5x0.8x8DP
32	Ø16	M8x1.25	76	9	19	56	19	82	20	11	11	4-RC1/8x7DP	8-M5x0.8x7DP

記號	W	Z	ZZ	O
內徑				
20	2-M5x0.8x8DP	10-20ST:30 30-50ST:40 75-100ST:60 125-150ST:80	94	8
25	2-M8x1.25x12DP	10-20ST:30 30-50ST:40 75-100ST:60 125-150ST:80	96	10
32	2-M8x1.25x12DP	10-20ST:40 30-50ST:50 75-100ST:70 125-150ST:100	112	14

- 空氣調理組
- 氣壓閥類
- 執行元件
- 氣壓接頭
- 感應開關
- 輔助元件

AMGC ISO單缸H型雙導桿氣缸



- ISO-6431國際標準規格氣缸(AM)，搭配H型導座及導桿，即構成雙導桿方形氣缸
- 氣缸行程不受限制
- 可節省安裝的時間，結構簡單
- 活塞桿不回轉，抗側向負載之能力，定位精度高
- 附有感應開關，控制容易

氣缸特性

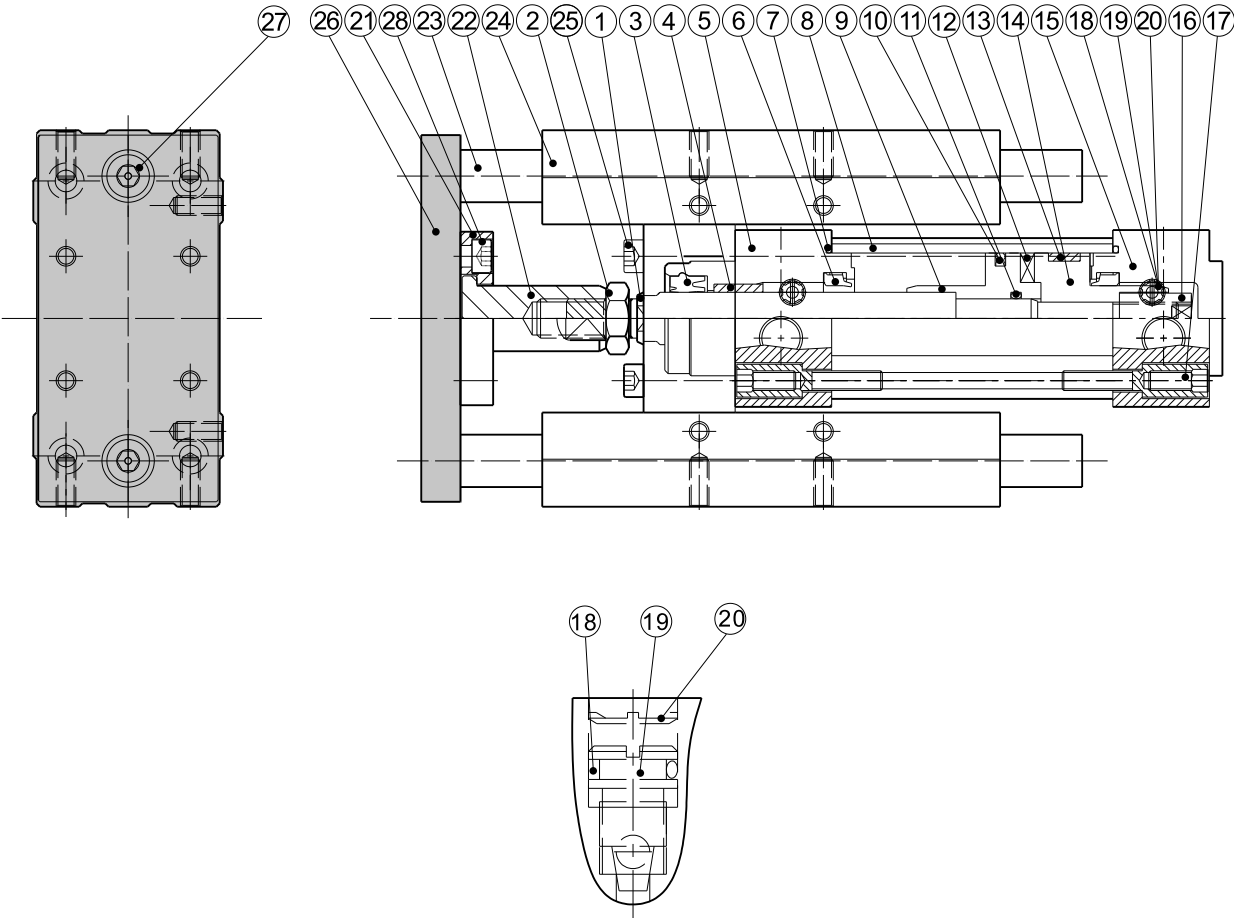
氣缸內徑 (mm)	32、40、50、63
使用流體	過濾壓縮空氣 (需潤滑油 / ISO-VG32)
工作壓力 (kgf/cm ²)	0.5~9
工作溫度 (°C)	0~+60
活塞速度 (mm/s)	50 ~750

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
32	12	推	8	24	32	40	48	56
		拉	6.9	20.7	27.6	34.5	41.4	48.3
40	16	推	12.6	37.8	50.4	63	75.6	88.2
		拉	10.6	31.8	42.4	53	63.6	74.2
50	20	推	19.6	58.8	78.4	98	117.6	137.2
		拉	16.5	49.5	66	82.5	99	115.5
63	20	推	31.2	93.6	124.8	156	187.2	217.4
		拉	28	84	112	140	168	196

內部構造與零件名稱



- 空氣調理組
- 氣壓閥類
- 執行元件
- 氣壓接頭
- 感應開關
- 輔助元件

記號	零件名稱	數量	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	⑳	壓板	1
②	軸帽	1	⑫	感應磁石	1	㉑	軸接頭	1
③	前蓋封套	1	⑬	活塞耐磨環	1	㉒	導桿	2
④	粉末銅襯	1	⑭	後活塞	1	㉓	H型座	1
⑤	前蓋	1	⑮	後蓋	1	㉔	H座連結螺絲	4
⑥	緩衝封套	2	⑯	活塞鎖緊螺帽	1	㉕	軸固定板	1
⑦	端蓋O型環	2	㉖	端蓋鎖緊螺絲	8	㉗	導桿連接螺絲	2
⑧	缸管	1	㉘	緩衝螺絲O型環	2	㉙	壓板連接螺絲	4
⑨	前活塞	1	㉚	緩衝螺絲	2			
⑩	活塞封套	1	㉛	盤形墊片	2			

成品標準行程

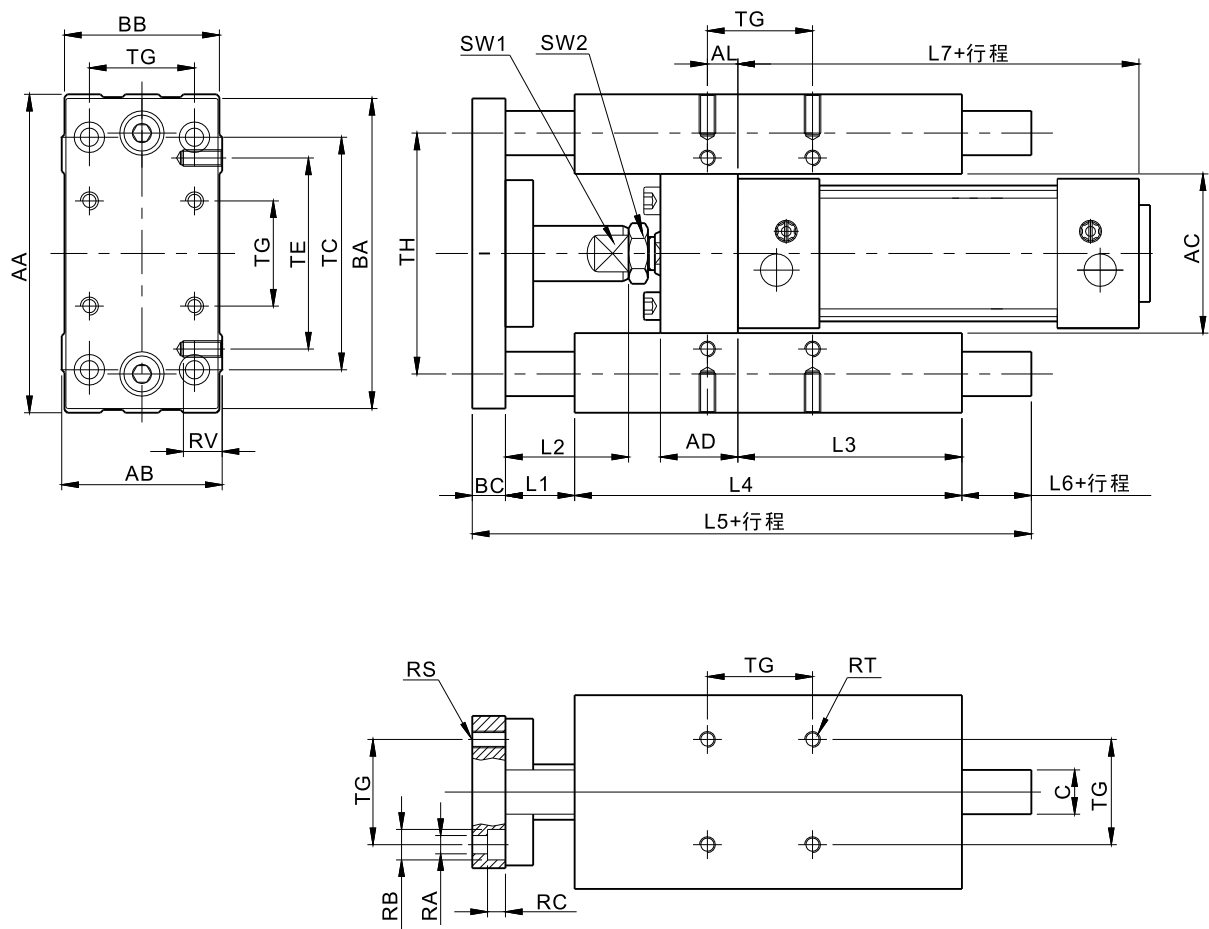
行程 內徑	25	50	75	100	125	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000
32	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
40	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
50	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
63	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

成品訂購表示

AMGC	BU	63	200ST	T×n
氣缸系列	軸承種類	內徑	行程	感應開關
ISO 單缸 H型雙導桿 氣缸	BU:自潤軸承	32:32mm 40:40mm 50:50mm 63:63mm	請參閱成品標準行程	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 注：該產品出廠時附帶感應磁石

軸承種類	BU: 自潤軸承 
感應開關	JFS-01 

外部尺寸圖



- 空氣調理組
- 氣壓閥類
- 執行元件
- 氣壓接頭
- 感應開關
- 輔助元件

記號 內徑	AA	AB	AC	AD	AL	BA	BB	BC	C	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	RA	RB	RC
32	97	49	50	24	4.3	93	45	12	12	25	39	76	125	187	25	94	6.6	11	6.5
40	115	58	57.5	28	11	112	55	12	16	25	44.5	81	140	207	30	105	6.6	11	6.5
50	137	70	69.5	34	18.8	134	65	15	20	25	48.5	79	150	225	35	106	9	14.5	9
63	152	85	84.5	34	15.3	149	80	15	20	25	48	111	182	242	20	121	9	15	9

記號 內徑	RS	RT	RV	SW1	SW2	TC	TE	TG	TH
32	M6x1.0	M6x1.0	12	15	17	78	61	32.5	74
40	M6x1.0	M6x1.0	14	15	19	84	69	38	87
50	M8x1.25	M8x1.25	16	22	24	100	85	46.5	104
63	M8x1.25	M8x1.25	16	22	24	105	100	56.5	119

JIGC 單缸薄型雙導桿氣缸



- 薄形氣缸(JI)，搭配軸固定板及導桿，即構成雙導桿薄型氣缸
- 氣缸行程依照薄型氣缸(JI)
- 可節省安裝的時間，結構簡單
- 軸心不回轉，抗側向負載之能力，定位精度高
- 附有感應開關，控制容易

氣缸特性

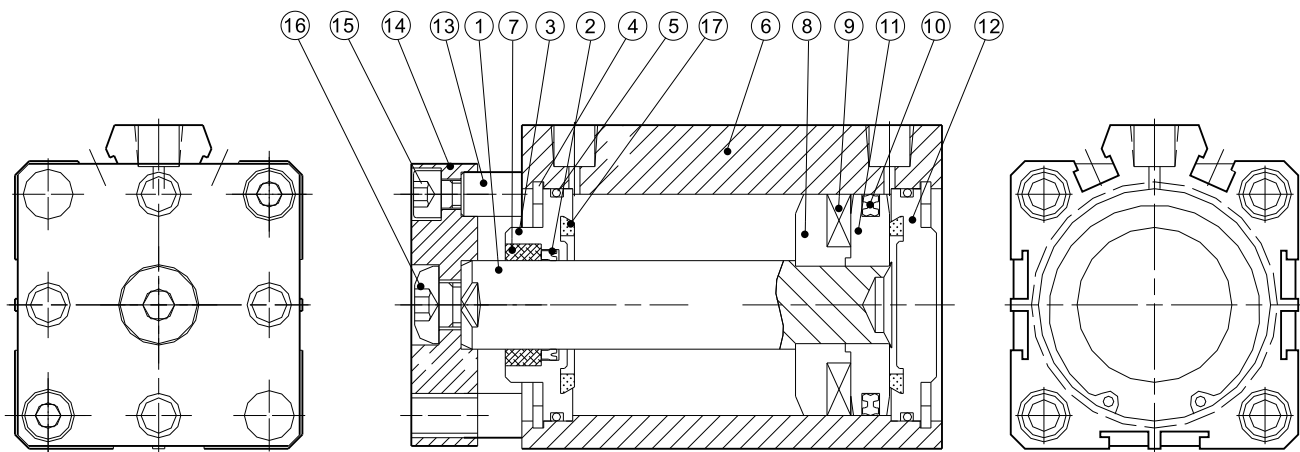
氣缸內徑 (mm)	20、25、32、40、50、63
使用流體	過濾壓縮空氣 (需潤滑油 / ISO-VG32)
工作壓力 (kgf/cm ²)	0.5~9
工作溫度 (°C)	0~+60
活塞速度 (mm/s)	50 ~750

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
20	8	推	3.1	9	13	16	19	22	25
		拉	2.6	8	10	13	16	18	21
25	10	推	5	15	20	25	29	34	39
		拉	4	12	16	20	25	29	33
32	12	推	8	24	32	40	48	56	64
		拉	6.9	21	28	35	42	49	56
40	16	推	12.6	37	50	62	75	87	100
		拉	10.5	31	42	52	63	73	84
50	20	推	19.6	59	78	98	118	137	157
		拉	16.5	50	66	82	99	116	132
63	20	推	31.1	93	124	156	187	218	249
		拉	28	84	112	140	168	196	224

內部構造與零件名稱



記號	零件名稱	數量	記號	零件名稱	數量	記號	零件名稱	數量
①	軸心	1	⑦	襯套	1	⑬	導桿	2
②	前蓋封套	1	⑧	前活塞	1	⑭	軸固定板	1
③	前蓋	1	⑨	感應磁石	1	⑮	鋼螺絲	2
④	C型扣環	2	⑩	活塞封套	1	⑯	半圓頭螺絲	1
⑤	端蓋O型環	2	⑪	後活塞	1	⑰	緩衝墊片	2
⑥	缸體	1	⑫	後蓋	1			

空氣
調理組

氣壓
閥類

執行
元件

氣壓
接頭

感應
開關

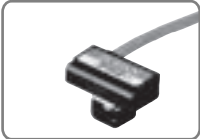
輔助
元件

成品標準行程

行程 內徑	5	10	15	20	25	30	40	50	60	70	75	100	125	150
20	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—
25	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—
32	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
40	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
50	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
63	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

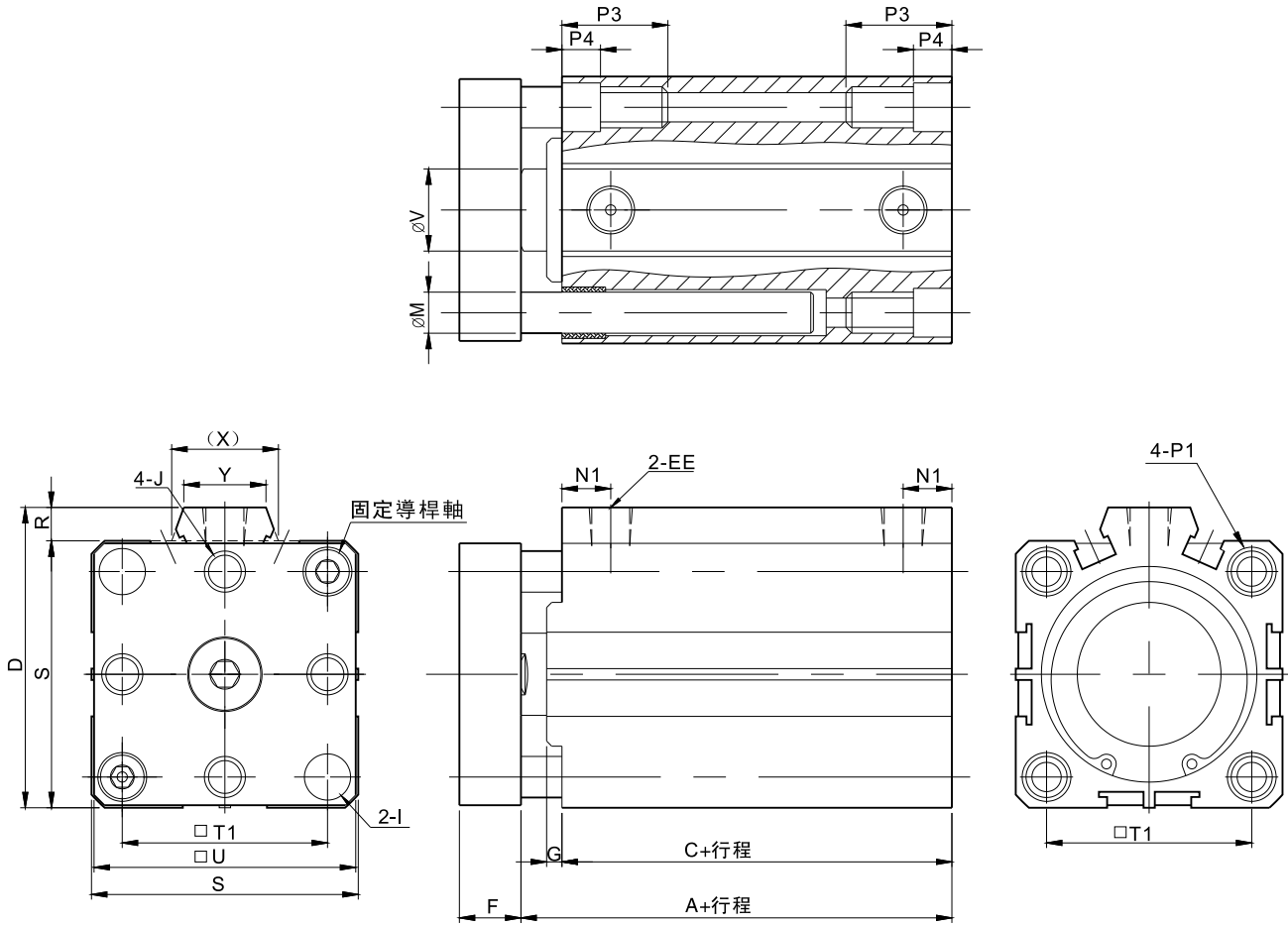
成品訂購表示

JIGC	32	50ST	T×n
單缸薄型雙導桿氣缸	內徑	行程	感應開關
	20:20mm	請參閱成品標準行程	規格：JFS02/JFS04
	25:25mm		T:2條出線, 標準線長2米 (注:常用規格)
	32:32mm		P:PNP,3條出線, 標準線長2米
	40:40mm		N:NPN,3條出線, 標準線長2米
	50:50mm		n：數量
	63:63mm		注：該產品出廠時附帶感應磁石

感應開關	JFS-02	JFS-04
		
		限缸徑:ø50 ~ ø63

外部尺寸圖

● 缸徑：ø20~ø63



記號 內徑	A	C	D	G	F	I	J	V	M	N1	EE	R	S	T1	U	X	Y	P3	P4
20	35	29.5	36	1.5	8	6.5	M6x1.0	8	4	7	M5x0.8	2	34	24	33	12.3	10	10.5	3.5
25	37.2	31	42	2.5	8	6.5	M6x1.0	10	6	8	M5x0.8	2	40	28	39	12.3	10	14.5	5.5
32	41.5	34.5	50	3	10	6.5	M6x1.0	12	6	9	RC1/8	6	44	34	43	23	16	14.5	5.5
40	44	36	58.5	3	12	9	M8x1.25	16	8	9.5	RC1/8	6.5	52	40	51	23.5	16	19.5	7.5
50	47.6	38	70.5	4	14	9	M8x1.25	20	10	10	RC1/4	8.5	62	48	61	31	20	20.5	8.5
63	51.5	42	84.5	4	14	9	M8x1.25	20	10	11	RC1/4	9.5	75	60	74	31	20	20.5	8.5

記號 內徑	P1
20	ø4.3通孔, ø6沉頭(二面) M5x0.8(二面)
25	ø5.2通孔, ø8沉頭(二面) M6x1.0(二面)
32	ø5.2通孔, ø8沉頭(二面) M6x1.0(二面)
40	ø6.8通孔, ø10沉頭(二面) M8x1.25(二面)
50	ø6.8通孔, ø11沉頭(二面) M8x1.25(二面)
63	ø6.8通孔, ø11沉頭(二面) M8x1.25(二面)

- 空氣調理組
- 氣壓閥類
- 執行元件
- 氣壓接頭
- 感應開關
- 輔助元件