

JD 系列－ 治具氣缸

特點、規格表、訂購稱呼代號

CHELIC

特點

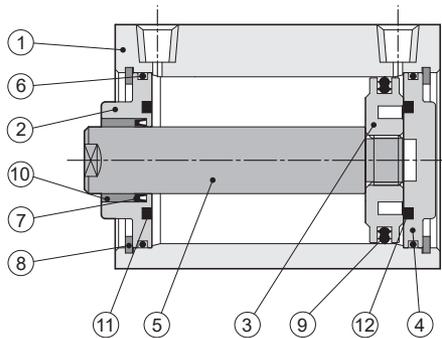
- 標準型治具氣缸，結構簡單。
- 可接受訂製，修改軸端型式、行程等特殊品。



規格表

項目	缸徑 (mm)	Ø6	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63	Ø80	Ø100	Ø125
作動型式		複動式氣缸，單動式氣缸，(雙軸式氣缸)												
使用流體		空氣												
使用壓力範圍 kgf / cm ² (kPa)	複動型	2 ~ 7 (200~700)				1.5~7 (150~700)			1 ~ 7 (100 ~ 700)					
	單動型	—		3 ~ 7 (300~700)						—				
最大使用壓力 kgf / cm ² (kPa)		9 (900)												
使用溫度範圍 °C		0 ~ 60												
使用速度範圍 mm / s	複動型	50 ~ 500									50~350		50 ~ 250	
	單動型	—		100 ~ 500						—				
潤滑		自由供給方式												
接頭口徑		M3 x 0.5		M5x0.8			PT 1/8		PT 1/4		PT 3/8			
感應裝置		選購品：(訂購時須註明附加磁石 "S")												

內部結構圖



零件材料表

編號	項目	材質	編號	項目	材質
01	本體	鋁合金	07	軸用迫緊	耐油膠
02	前蓋	銅合金	08	扣環	彈簧鋼
03	活塞	銅合金	09	活塞迫緊	耐油膠
04	後蓋	銅合金	10	自潤軸承	鐵弗龍
05	內牙主軸	中碳鋼	11	橡膠墊片	耐油膠
06	O 型環	耐油膠	12	O 型環	耐油膠

JD 系列－治具氣缸

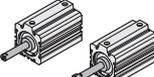
特點、規格表、訂購稱呼代號

CHELIC

訂購稱呼代號

JD 32 x 25 - A - B - S - LB - 9D 2

1 2 3 4 5 6 7 8 9

1	機種
	
	JD: 標準型 / 雙動氣缸
	
	JSI: 單動常入型
	
	JSO: 單動常出型
	
	JDD: 雙軸氣缸
	
	JDAD: 雙軸可調行程
	
	JDAR: 雙軸可調回程

2	代號	缸徑 (mm)	代號	缸徑 (mm)
	6	Ø6	40	Ø40
	10	Ø10	50	Ø50
	12	Ø12	63	Ø63
	16	Ø16	80	Ø80
	20	Ø20	100	Ø100
	25	Ø25	125	Ø125
	32	Ø32		

3	缸徑 (mm)	製作行程 (mm)
	Ø6 ~ Ø10	5 ~ 30
	Ø12 ~ Ø16	5 ~ 50
	Ø20 ~ Ø32	5 ~ 100
	Ø40 ~ Ø100	5 ~ 150
	Ø125	5 ~ 50, 75, 100

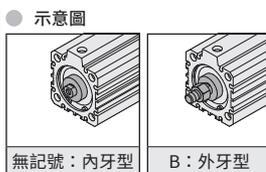
● 機種與缸徑對應行程，請參考 P.6-3.76 製作行程表

4	代號	可調行程 (mm)
	A	25
	B	40

● 僅 JDAD 有此選項

5	代號	軸端型式
	無記號	內牙型 (標準型)
	B	外牙型

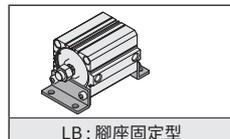
● Ø6, Ø10 沒有內牙規格



6	代號	磁石
	無記號	不附磁石
	S	附磁石

7	代號	固定型式
	LB	腳座固定型

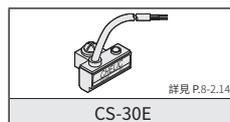
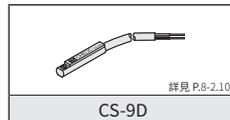
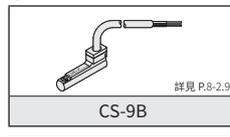
● 示意圖



● 尺寸及配合缸徑請參考 P.6-3.83

8	代號	感應器裝置
	無記號	不附感應器
	9B	CS-9B
	9D	CS-9D
	30E	CS-30E

● 示意圖



9	代號	感應器數量
	1	附 1 個
	2	附 2 個

- 仕様：依照用途需要，選擇適合之機種仕様，並請註明其型式之代號。
- 出力：選擇出力大小（詳見理論出力表 P.6-3.61），推力及拉力各承受不同之受壓面積，所以出力大小不同。
- 行程：依所需之位移距離，選擇氣缸之行程。
- 長度：(5,10), (15,20), (25,30), (35,40), (45,50) 之本體長度是相同的，採用十位數之尺寸，單位數是 5mm 採內墊方式組合（詳見行程規格表 P.6-3.60），60mm 以上行程按標準值計算。（Ø12、Ø16 長度表另計）。
- 磁石：JD 系列標準不附磁石（無附加記號）；附加磁石之代號為 "S"，本體長度會加長 10mm (Ø6, Ø10, Ø125 長度相同，詳見附加磁石之尺寸表 P.6-3.60)。
- 固定螺絲：螺絲之規格選用，請參考 P.6-3.88，固定螺絲之選用表。

NA
螺牙氣缸

NA2
小型
螺牙氣缸

NB
附感應型
螺牙氣缸

NU
多固型氣缸

ND
多固型氣缸

NQ
多固型氣缸

MSI
小型治具缸

JQ
治具氣缸

JD
治具氣缸

JG
前蓋防塵型
治具氣缸

JTD
滑塊型
治具氣缸

JTF
滑塊型
治具氣缸

JCB
滑座型
治具氣缸
(側固型)

JCF
滑座型
治具氣缸
(法蘭型)

JE
緊湊型氣缸

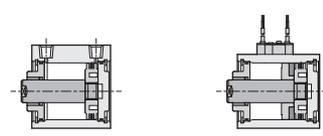
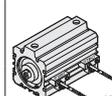
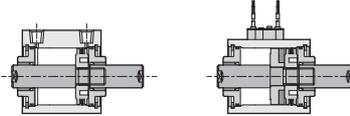
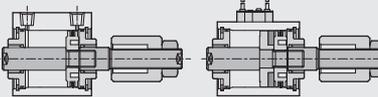
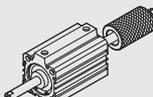
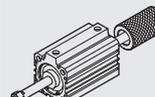
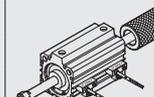
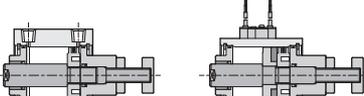
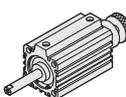
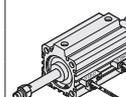
JM
橢圓缸

JD 系列－ 治具氣缸

製作行程表

CHELIC

製作行程表

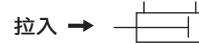
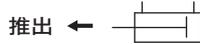
規格型式	內徑	軸前端內牙	軸前端外牙 - B	附磁石 / 感應器 - S	內部結構圖
JD 雙動氣缸	6				 <p>雙動氣缸 雙動感應氣缸</p>
	10				
	12				
	16				
	20			 JD - □ - S	
	25				
	32			 JD - □ - B - S	
	40				
	50				
	63				
JSI 單軸平常入位 氣缸	12				 <p>單動氣缸(平常入位) 單動氣缸(平常出位)</p>
	16			 JSI - □ - S	
	20				
	25				
	32				
JSO 單軸平常出位 氣缸	40			 JSO - □ - B - S	
	50				
JDD 雙軸治具氣缸	20				 <p>雙軸雙動治具氣缸 雙軸感應氣缸</p>
	25				
	32				
	40			 JDD - □ - S	
	50				
	63			 JDD - □ - B - S	
	80				
	100				
125					
JDAD 可調行程治具 氣缸	20				 <p>可調行程氣缸 可調行程感應氣缸</p>
	25				
	32			 JDAD - □ - B - S	
	40				
	50				
	63				
	80				
100					
JDAR 可調回程治具 氣缸	20				 <p>可調回程氣缸 可調回程感應氣缸</p>
	25				
	32			 JDAR - □ - B - S	
	40				
	50				
63					

JD 系列 – 治具氣缸

作動規格表

CHELIC

雙動型氣缸



缸徑 (mm)	軸徑 (mm)	動作	受壓面積 cm ²	空氣壓力 (kgf/cm ²)						
				1	2	3	4	5	6	7
6	3	推	0.28	–	0.56	0.84	1.12	1.4	1.68	1.96
		拉	0.21	–	0.42	0.63	0.84	1.05	1.26	1.47
10	4	推	0.78	–	1.56	2.34	3.12	3.9	4.68	5.46
		拉	0.65	–	1.3	1.95	2.6	3.25	3.9	4.55
12	6	推	1.13	–	2.26	3.39	4.52	5.65	6.78	7.91
		拉	0.84	–	1.69	2.54	3.39	4.24	5.08	5.93
16	6	推	2.01	–	4.02	6.03	8.04	10.05	12.06	14.07
		拉	1.73	–	3.45	5.18	6.91	8.63	10.36	12.09
20	8	推	3.14	–	6	9	12	15	18	21
		拉	2.64	–	5	7	10	13	15	18
25	10	推	4.90	–	9	14	19	24	29	34
		拉	4.12	–	8	12	16	20	24	28
32	12	推	8.04	–	16	24	32	40	48	56
		拉	6.90	–	13	20	27	34	41	48
40	16	推	12.56	12	25	37	50	62	75	87
		拉	10.55	10	21	31	42	52	63	73
50	20	推	19.63	19	39	58	78	98	117	137
		拉	16.49	16	32	49	65	82	98	115
63	20	推	31.17	31	62	93	124	155	187	218
		拉	28.03	28	56	84	112	140	168	196
80	25	推	50.26	50	100	150	201	251	301	351
		拉	45.36	45	90	136	181	226	272	317
100	25	推	78.50	78	157	235	314	392	471	549
		拉	70.05	70	140	211	281	352	422	493
125	25	推	122.71	123	245	368	419	614	736	859
		拉	112.54	113	225	338	450	563	675	788

※ 註：以上皆為理論數據；實際採用前，須考慮磨擦阻力及機械效率值併力計算。

單動型氣缸

● JSI - 系列

● JSO - 系列



型式	缸徑 (mm)	軸徑 (mm)	受壓面積 cm ²	空氣壓力 (kgf/cm ²)						
				1	2	3	4	5	6	7
平常入位 (JSI 系列)	∅ 12	∅ 6	1.130	–	1.32	2.45	3.56	4.71	5.84	6.97
	∅ 16	∅ 6	2.01	–	2.85	4.86	6.87	8.88	10.69	12.90
	∅ 20	∅ 8	3.14	–	5	8	11	14	17	20
	∅ 25	∅ 10	4.90	–	7	12	17	22	27	32
	∅ 32	∅ 12	8.04	–	11	19	27	35	43	51
	∅ 40	∅ 16	12.56	–	19	32	44	57	69	82
	∅ 50	∅ 20	19.63	–	34	54	74	93	113	133
平常出位 (JSO 系列)	∅ 12	∅ 6	0.848	–	0.7	1.6	2.4	3.3	4.1	4.9
	∅ 16	∅ 6	1.73	–	2.2	4.0	5.7	7.4	9.1	10.9
	∅ 20	∅ 8	2.64	–	4	6	9	11	14	17
	∅ 25	∅ 10	4.12	–	6	10	14	18	22	26
	∅ 32	∅ 12	6.90	–	9	16	22	29	36	43
	∅ 40	∅ 16	10.55	–	15	26	36	47	57	68
	∅ 50	∅ 20	16.49	–	28	45	61	78	94	111

※ 註：以上皆為理論數據；實際採用前，須考慮磨擦阻力及機械效率值併力計算。

JD 系列－ 治具氣缸

外觀圖形尺寸 / JD 雙動標準型

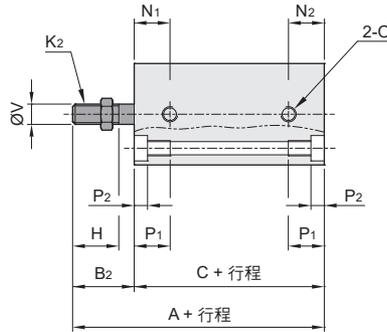
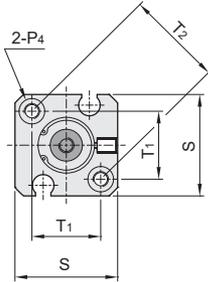
CHELIC



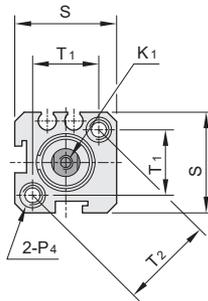
JD □ x □ ST

雙動標準型

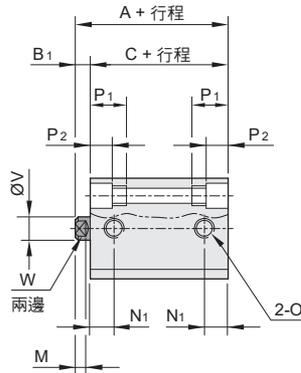
JD Ø6 ~ Ø10



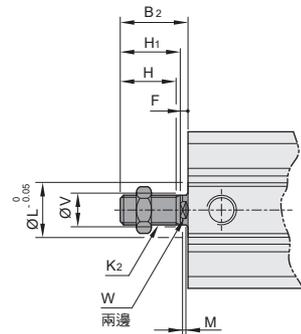
JD Ø12 ~ Ø16



內牙圖形尺寸



外牙圖形尺寸



註：1. 缸徑 Ø6, Ø10 標準行程為 5, 10, 15, 20, 25, 30。

2. 缸徑 Ø12, Ø16 標準行程為 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50。行程 35, 45 之本體長度須加 5mm 計算。

單位：mm

缸徑	記號	標準型				F	H	H ₁	K ₁	K ₂	L	M	N ₁	N ₂	O
		A	B ₁	B ₂	C										
Ø6		33	—	8	25	—	6	—	M3x0.5P	—	—	8.5	6.5	M3 x 0.5P	
Ø10		47	—	12	35	—	9	10	M4x0.7P	—	—	10.5	10.5	M3 x 0.5P	
Ø12		25	4.5	14.5	20.5	4.5	9	10	深 M3 x 0.5P x 7	M5x0.8P	9.8	3	7.5	—	M5 x 0.8P
Ø16		25.2	3.7	13.7	21.5	3.7	9	10	深 M3 x 0.5P x 7	M5x0.8P	10	3	8	—	M5 x 0.8P

缸徑	記號	P ₄ (固定孔)	P ₁	P ₂	S	T ₁	T ₂	V	W
Ø6		通孔 Ø2.6, 攻牙 M3 x 0.5P x 5 深; 柱孔 Ø5 x 2.6 深; (兩邊)	7.6	2.6	16	10	14.1	3	—
Ø10		通孔 Ø2.6, 攻牙 M3 x 0.5P x 5 深; 柱孔 Ø5 x 2.6 深; (兩邊)	7.6	2.6	20	13.4	19	4	—
Ø12		通孔 Ø4.3, 攻牙 M5 x 0.8P x 6 深; 柱孔 Ø6.5 x 4.5 深; (兩邊)	10.5	4.5	25	15.7	22.2	6	5
Ø16		通孔 Ø4.3, 攻牙 M5 x 0.8P x 6 深; 柱孔 Ø6.5 x 4.5 深; (兩邊)	10.5	4.5	29	19.8	28	6	5

NA
螺牙氣缸

NA2
小型
螺牙氣缸

NB
附感應型
螺牙氣缸

NU
多固定型氣缸

ND
多固定型氣缸

NQ
多固定型氣缸

MSI
小型治具缸

JQ
治具氣缸

JD
治具氣缸

JG
前置防塵型
治具氣缸

JTD
滑塊型
治具氣缸

JTF
滑塊型
治具氣缸

JCB
滑座型
治具氣缸
(側固型)

JCF
滑座型
治具氣缸
(法蘭型)

JE
緊湊型氣缸

JM
橫圓缸

JD 系列－ 治具氣缸

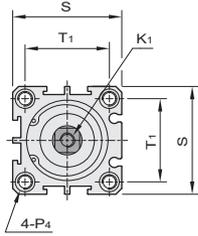
外觀圖形尺寸 / JD 雙動標準型

CHELIC

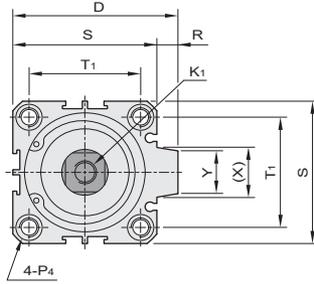
雙動標準型



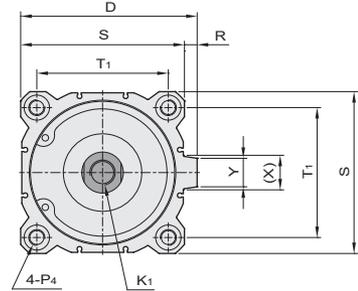
JD Ø20 ~ Ø25



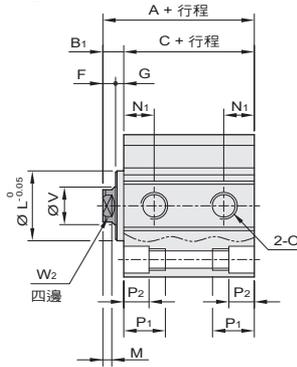
JD Ø32 ~ Ø100



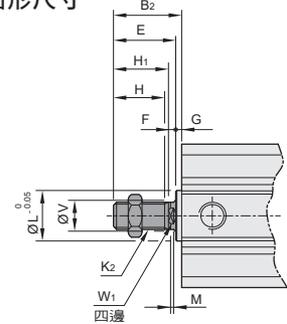
JD Ø125



內牙圖形尺寸



外牙圖形尺寸



1. 缸徑 Ø20 ~ Ø32 標準行程為 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 75, 85, 100。行程 5, 15, 25, 35, 45, 55 之本體長度須加 5mm 計算。
2. 缸徑 Ø40 ~ Ø100 標準行程為 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 75, 85, 100, 125, 150。行程 5, 15, 25, 35, 45, 55 之本體長度須加 5mm 計算。
3. 缸徑 Ø125 標準行程為 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100。行程 5, 15, 25, 35, 45 之本體長度須加 5mm 計算。
4. 缸徑 Ø20 內外牙尺寸 W 為兩邊

單位:mm

缸徑 記號	標準型				D	E	F	G	H	H ₁	K ₁	K ₂	L	M	N ₁	O
	A	B ₁	B ₂	C												
Ø20	25	5.5	19.5	19.5	—	18	4	1.5	13	14	M4 x 0.7P x 10 深	M6 x 1.0P	13	3	7.5	M5 x 0.8P
Ø25	27.2	6	22	21.2	—	20.1	4.1	1.9	15	16	M5 x 0.8P x 12 深	M8 x 1.25P	17	3	8	M5 x 0.8P
Ø32	31	7	24	24	50	20.7	3.7	3.3	16	17	M6 x 1P x 14 深	M10 x 1.25P	22	3	9	PT 1/8
Ø40	33.5	7	34	26.5	58	30.7	3.7	3.3	25	27	M8 x 1.25P x 14 深	M14 x 1.5P	28	3	10	PT 1/8
Ø50	37.6	9	36	28.6	71	32.1	5.1	3.9	25	27	M10 x 1.5P x 15 深	M18 x 1.5P	38	3	10.85	PT 1/4
Ø63	41	8.5	35.5	32.5	84.5	31.6	4.6	3.9	25	27	M10 x 1.5P x 15 深	M18 x 1.5P	40	3	11	PT 1/4
Ø80	52	10.7	43.7	41.3	104	38.7	5.7	5	30	33	M14 x 1.5P x 20 深	M22 x 1.5P	45	4	13	PT 3/8
Ø100	54	8.7	41.7	45.3	124	38.7	5.7	3	30	33	M16 x 2P x 20 深	M22 x 1.5P	45	4	15	PT 3/8
Ø125	99	16	58	83	153	—	—	—	42	45	M22 x 2.5P x 30 深	M30 x 1.5P	—	15	24.5	PT 3/8

缸徑 記號	P ₄ (固定孔)	P ₁	P ₂	R	S	T ₁	V	W ₁	W ₂	X	Y
Ø20	通孔 Ø4.3, 攻牙 M5 x 0.8P x 6 深; 柱孔 Ø7 x 5 深; (兩邊)	11	5	—	34	24	8	6	6	—	—
Ø25	通孔 Ø5.1, 攻牙 M6 x 1.0P x 8 深; 柱孔 Ø8 x 6 深; (兩邊)	14	6	—	40	28	10	8	8	—	—
Ø32	通孔 Ø5.1, 攻牙 M6 x 1.0P x 8 深; 柱孔 Ø8 x 6 深; (兩邊)	14	6	6	44	34	12	10	10	15	13.6
Ø40	通孔 Ø6.8, 攻牙 M8 x 1.25P x 10 深; 柱孔 Ø10 x 8 深; (兩邊)	18	8	6	52	40	16	14	14	15	13.6
Ø50	通孔 Ø6.8, 攻牙 M8 x 1.25P x 10 深; 柱孔 Ø11 x 8.5 深; (兩邊)	18.5	8.5	9	62	48	20	18	17	21.6	19
Ø63	通孔 Ø6.8, 攻牙 M8 x 1.25P x 10 深; 柱孔 Ø11 x 8.5 深; (兩邊)	18.5	8.5	9.5	75	60	20	18	17	23.5	20.5
Ø80	通孔 Ø10.4, 攻牙 M12 x 1.75P x 12 深; 柱孔 Ø14 x 10.5 深; (兩邊)	22.5	10.5	10	94	74	25	22	22	27.6	25
Ø100	通孔 Ø12.5, 攻牙 M14 x 2P x 15 深; 柱孔 Ø18.5 x 13 深; (兩邊)	28	13	10	114	90	25	22	22	27.6	25
Ø125	通孔 Ø12.5, 攻牙 M14 x 2P x 25 深; 柱孔 Ø20 x 13 深; (兩邊)	40	15	11	142	114.5	36	32	32	28.6	25

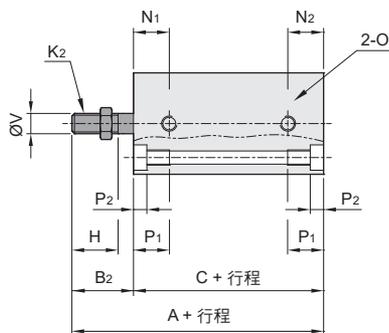
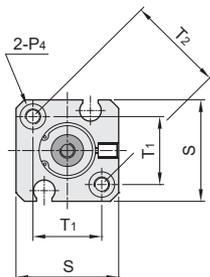
JD 系列－ 治具氣缸

外觀圖形尺寸 / JDS 雙動加磁石感應型

CHELIC

雙動加磁石感應型

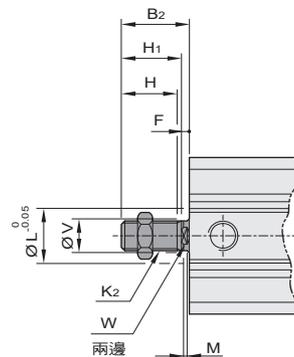
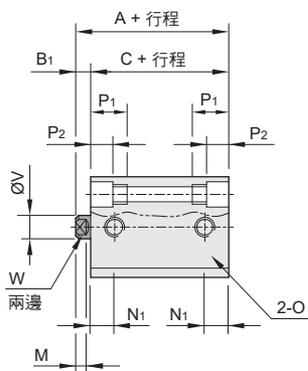
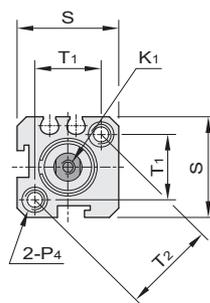
● JDS Ø6 ~ Ø10



● JDS Ø12 ~ Ø16

● 內牙圖形尺寸

● 外牙圖形尺寸



註：1. 缸徑 Ø6, Ø10 標準行程為 5, 10, 15, 20, 25, 30。

2. 缸徑 Ø12, Ø16 標準行程為 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40。行程 25, 35 之本體長度須加 5mm 計算。

單位：mm

缸徑	記號	標準型		B ₁	B ₂	F	H	H ₁	K ₁	K ₂	L	M	N ₁	N ₂	O
		A	C												
Ø6		33	25	—	8	—	6	—	—	M3x0.5P	—	—	8.5	6.5	M3 x 0.5P
Ø10		47	35	—	12	—	9	10	—	M4x0.7P	—	—	10.5	10.5	M3 x 0.5P
Ø12		35	30.5	4.5	14.5	4.5	9	10	深 M3 x 0.5P x 7	M5x0.8P	9.8	3	7.5	7.5	M5 x 0.8P
Ø16		35.2	31.5	3.7	13.7	3.7	9	10	深 M3 x 0.5P x 7	M5x0.8P	10	3	8	8	M5 x 0.8P

缸徑	記號	P ₄ (固定孔)	P ₁	P ₂	S	T ₁	T ₂	V	W
Ø6		通孔 Ø2.6, 攻牙 M3 x 0.5P x 5 深; 柱孔 Ø5 x 2.6 深; (兩邊)	7.6	2.6	16	10	14.1	3	—
Ø10		通孔 Ø2.6, 攻牙 M3 x 0.5P x 5 深; 柱孔 Ø5 x 2.6 深; (兩邊)	7.6	2.6	20	13.4	19	4	—
Ø12		通孔 Ø4.3, 攻牙 M5 x 0.8P x 6 深; 柱孔 Ø6.5 x 4.5 深; (兩邊)	10.5	4.5	25	15.7	22.2	6	5
Ø16		通孔 Ø4.3, 攻牙 M5 x 0.8P x 6 深; 柱孔 Ø6.5 x 4.5 深; (兩邊)	10.5	4.5	29	19.8	28	6	5

NA
螺牙氣缸

NA2
小型
螺牙氣缸

NB
附感應型
螺牙氣缸

NU
多固型氣缸

ND
多固型氣缸

NQ
多固型氣缸

MSI
小型治具缸

JQ
治具氣缸

JD
治具氣缸

JG
前蓋防塵型
治具氣缸

JTD
滑塊型
治具氣缸

JTF
滑塊型
治具氣缸

JCB
滑座型
治具氣缸
(側固型)

JCF
滑座型
治具氣缸
(法蘭型)

JE
緊湊型氣缸

JM
橫圓缸

JD 系列 — 治具氣缸

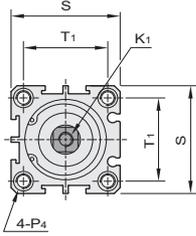
外觀圖形尺寸 / JDS 雙動加磁石感應型

CHELIC

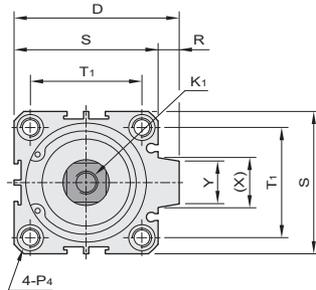
雙動加磁石感應型



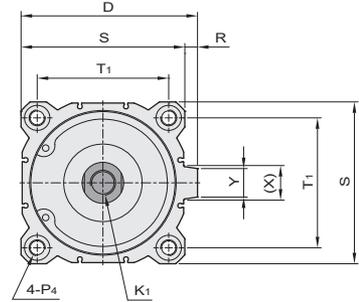
◉ JDS Ø20 ~ Ø25



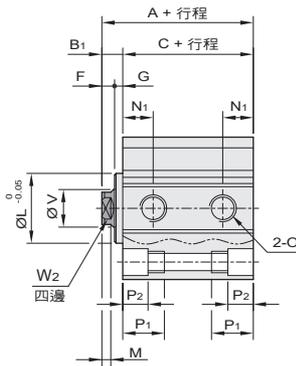
◉ JDS Ø32 ~ Ø100



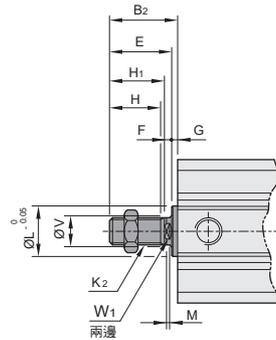
◉ JDS Ø125



◉ 內牙圖形尺寸



◉ 外牙圖形尺寸



- 註：1. 缸徑 Ø20 ~ Ø32 標準行程為 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 65, 75, 90。行程 5, 15, 25, 35, 45 之本體長度須加 5mm 計算。
 2. 缸徑 Ø40 ~ Ø100 標準行程為 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 65, 75, 90, 115, 140。行程 5, 15, 25, 35, 45 之本體長度須加 5mm 計算。
 3. 缸徑 Ø125 標準行程為 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75。行程 5, 15, 25, 35, 45 之本體長度須加 5mm 計算。

單位 :mm

缸徑 \ 記號	標準型		B ₁	B ₂	D	E	F	G	H	H ₁	K ₁	K ₂	L	M	N ₁	O
	A	C														
Ø20	35	29.5	5.5	19.5	—	18	4	1.5	13	14	M4 x 0.7P x 10 深	M6 x 1.0P	13	3	7.5	M5 x 0.8P
Ø25	37.2	31.2	6	22	—	20.1	4.1	1.9	15	16	M5 x 0.8P x 12 深	M8 x 1.25P	17	3	8	M5 x 0.8P
Ø32	41	34	7	24	50	20.7	3.7	3.3	16	17	M6 x 1P x 14 深	M10 x 1.25P	22	3	9	PT 1/8
Ø40	43.5	36.5	7	34	58	30.7	3.7	3.3	25	27	M8 x 1.25P x 14 深	M14 x 1.5P	28	3	10	PT 1/8
Ø50	47.6	38.6	9	36	71	32.1	5.1	3.9	25	27	M10 x 1.5P x 15 深	M18 x 1.5P	38	3	10.85	PT 1/4
Ø63	51	42.5	8.5	35.5	84.5	31.6	4.6	3.9	25	27	M10 x 1.5P x 15 深	M18 x 1.5P	40	3	11	PT 1/4
Ø80	62	51.3	10.7	43.7	104	38.7	5.7	5	30	33	M14 x 1.5P x 20 深	M22 x 1.5P	45	4	13	PT 3/8
Ø100	64	55.3	8.7	41.7	124	38.7	5.7	3	30	33	M16 x 2P x 20 深	M22 x 1.5P	45	4	15	PT 3/8
Ø125	99	83	16	58	153	—	—	—	42	45	M22 x 2.5P x 30 深	M30 x 1.5P	—	15	24.5	PT 3/8

缸徑 \ 記號	P ₄ (固定孔)															
	P ₁	P ₂	R	S	T ₁	V	W ₁	W ₂	X	Y						
Ø20	通孔 Ø4.3, 攻牙 M5 x 0.8P x 6 深; 柱孔 Ø7 x 5 深; (兩邊)															
Ø25	通孔 Ø5.1, 攻牙 M6 x 1.0P x 8 深; 柱孔 Ø8 x 6 深; (兩邊)															
Ø32	通孔 Ø5.1, 攻牙 M6 x 1.0P x 8 深; 柱孔 Ø8 x 6 深; (兩邊)															
Ø40	通孔 Ø6.8, 攻牙 M8 x 1.25P x 10 深; 柱孔 Ø10 x 8 深; (兩邊)															
Ø50	通孔 Ø6.8, 攻牙 M8 x 1.25P x 10 深; 柱孔 Ø11 x 8.5 深; (兩邊)															
Ø63	通孔 Ø6.8, 攻牙 M8 x 1.25P x 10 深; 柱孔 Ø11 x 8.5 深; (兩邊)															
Ø80	通孔 Ø10.4, 攻牙 M12 x 1.75P x 12 深; 柱孔 Ø14 x 10.5 深; (兩邊)															
Ø100	通孔 Ø12.5, 攻牙 M14 x 2P x 15 深; 柱孔 Ø18.5 x 13 深; (兩邊)															
Ø125	通孔 Ø12.5, 攻牙 M14 x 2P x 25 深; 柱孔 Ø20 x 13 深; (兩邊)															

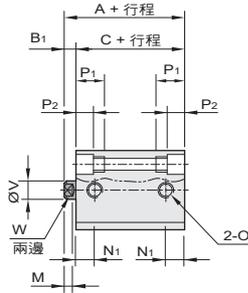
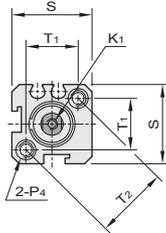
JD 系列 — 治具氣缸

外觀圖形尺寸 / JSI 單動常入型

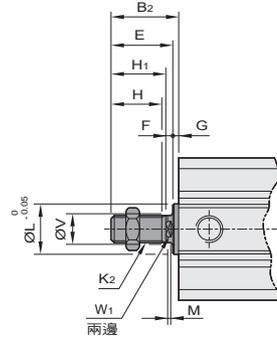
CHELIC

單動常入型

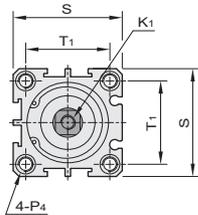
JSI Ø12 ~ Ø16



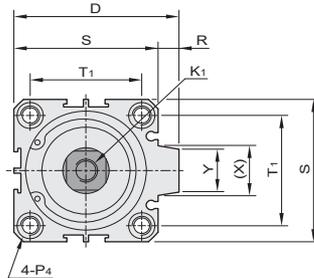
外牙圖形尺寸



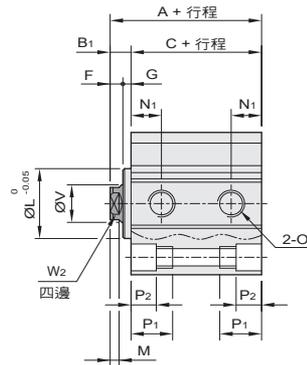
JSI Ø20 ~ Ø25



JSI Ø32 ~ Ø50



內牙圖形尺寸



註：1. 缸徑 Ø12 ~ Ø50 標準行程為 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35。行程 5, 15, 25 之本體長度須加 5mm 計算。

單位：mm

記號	標準型				附磁石				B ₁	B ₂	D	E	F	G	H	H ₁	K ₁	K ₂	L	M	N ₁
	行程 5~15		行程 20~30		行程 5, 10		行程 20														
缸徑	A	C	A	C	A	C	A	C													
Ø12	35	30.5	35	30.5	45	40.5	45	40.5	4.5	14.5	—	14.5	4.5	—	9	10	M3x0.5Px7 深	M5x0.8P	9.8	3	7.5
Ø16	35.2	31.5	35.2	31.5	45.2	41.5	45.2	41.5	3.7	13.7	—	13.7	3.7	—	9	10	M3x0.5Px7 深	M5x0.8P	10	3	8
Ø20	35	29.5	35	29.5	45	39.5	45	39.5	5.5	19.5	—	18	4	1.5	13	14	M4 x 0.7P x 10 深	M6 x 1.0P	13	3	7.5
Ø25	37.2	31.2	37.2	31.2	47.2	41.2	47.2	41.2	6	22	—	20.1	4.1	1.9	15	16	M5 x 0.8P x 12 深	M8 x 1.25P	17	3	8
Ø32	41	34	41	34	51	44	51	44	7	24	50	20.7	3.7	3.3	16	17	M6 x 1P x 14 深	M10 x 1.25P	22	3	9
Ø40	43.5	36.5	43.5	36.5	53.5	46.5	53.5	46.5	7	34	58	30.7	3.7	3.3	25	27	M8 x 1.25P x 14 深	M14 x 1.5P	28	3	10
Ø50	47.6	38.6	47.6	38.6	57.6	48.6	57.6	48.6	9	36	71	32.1	5.1	3.9	25	27	M10 x 1.5P x 15 深	M18 x 1.5P	38	3	10.85

缸徑 記號	O	P ₄ (固定孔)								P ₁	P ₂	R	S	T ₁	T ₂	V	W ₁	W ₂	X	Y
Ø12	M5 x 0.8P	通孔 Ø4.3, 攻牙 M5 x 0.8P x 6 深; 柱孔 Ø6.5 x 4.5 深; (兩邊)								10.5	4.5	—	25	15.7	22.2	6	5	5	—	—
Ø16	M5 x 0.8P	通孔 Ø4.3, 攻牙 M5 x 0.8P x 6 深; 柱孔 Ø6.5 x 4.5 深; (兩邊)								10.5	4.5	—	29	19.8	28	6	5	5	—	—
Ø20	M5 x 0.8P	通孔 Ø4.3, 攻牙 M5 x 0.8P x 6 深; 柱孔 Ø7 x 5 深; (兩邊)								11	5	—	34	24	—	8	6	6	—	—
Ø25	M5 x 0.8P	通孔 Ø5.1, 攻牙 M6 x 1P x 8 深; 柱孔 Ø8 x 6 深; (兩邊)								14	6	—	40	28	—	10	8	8	—	—
Ø32	PT 1/8	通孔 Ø5.1, 攻牙 M6 x 1P x 8 深; 柱孔 Ø8 x 6 深; (兩邊)								14	6	6	44	34	—	12	10	10	15	13.6
Ø40	PT 1/8	通孔 Ø6.8, 攻牙 M8 x 1.25P x 10 深; 柱孔 Ø10 x 8 深; (兩邊)								18	8	6	52	40	—	16	14	14	15	13.6
Ø50	PT 1/4	通孔 Ø6.8, 攻牙 M8 x 1.25P x 10 深; 柱孔 Ø11 x 8.5 深; (兩邊)								18.5	8.5	9	62	48	—	20	18	17	21.6	19

NA
螺牙氣缸

NA2
小型
螺牙氣缸

NB
附感應型
螺牙氣缸

NU
多固型氣缸

ND
多固型氣缸

NQ
多固型氣缸

MSI
小型治具缸

JQ
治具氣缸

JD
治具氣缸

JG
前蓋防塵型
治具氣缸

JTD
滑塊型
治具氣缸

JTF
滑塊型
治具氣缸

JCB
滑座型
治具氣缸
(側面型)

JCF
滑座型
治具氣缸
(法蘭型)

JE
緊湊型氣缸

JM
橢圓缸

JD 系列 — 治具氣缸

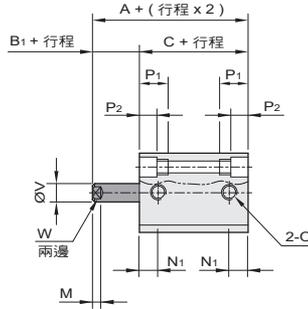
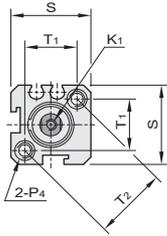
外觀圖形尺寸 - JSO — 單動常出型

CHELIC

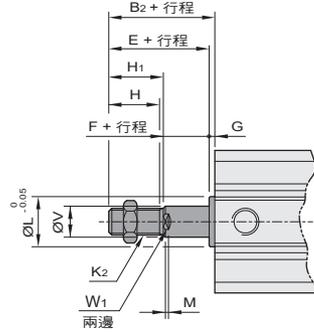
單動常出型



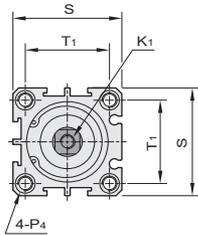
JSO Ø12 ~ Ø16



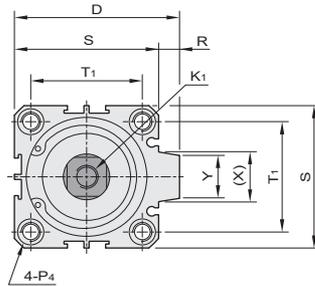
外牙圖形尺寸



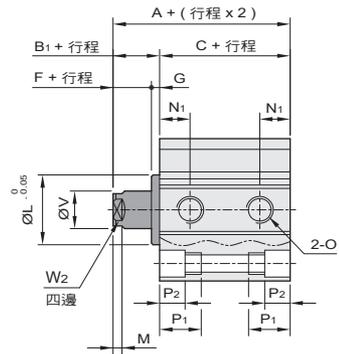
JSO Ø20 ~ Ø25



JSO Ø32 ~ Ø50



內牙圖形尺寸



註：1. 缸徑 Ø12 ~ Ø50 標準行程為 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35。行程 5, 15, 25 之本體長度須加 5mm 計算。

單位：mm

記號	標準型				附磁石				B ₁	B ₂	D	E	F	G	H	H ₁	K ₁	K ₂	L	M	N ₁
	A	C	A	C	A	C	A	C													
行程	5 ~ 15	20 ~ 30	5, 10	20																	
缸徑	A	C	A	C	A	C	A	C													
Ø12	35	30.5	35	30.5	45	40.5	45	40.5	4.5	14.5	—	14.5	4.5	—	9	10	M3x0.5Px7 深	M5x0.8P	9.8	3	7.5
Ø16	35.2	31.5	35.2	31.5	45.2	41.5	45.2	41.5	3.7	13.7	—	13.7	3.7	—	9	10	M3x0.5Px7 深	M5x0.8P	10	3	8
Ø20	35	29.5	35	29.5	45	39.5	45	39.5	5.5	19.5	—	18	4	1.5	13	14	M4 x 0.7P x 10 深	M6 x 1.0P	13	3	7.5
Ø25	37.2	31.2	37.2	31.2	47.2	41.2	47.2	41.2	6	22	—	20.1	4.1	1.9	15	16	M5 x 0.8P x 12 深	M8 x 1.25P	17	3	8
Ø32	41	34	41	34	51	44	51	44	7	24	50	20.7	3.7	3.3	16	17	M6 x 1P x 14 深	M10 x 1.25P	22	3	9
Ø40	43.5	36.5	43.5	36.5	53.5	46.5	53.5	46.5	7	34	58	30.7	3.7	3.3	25	27	M8 x 1.25P x 14 深	M14 x 1.5P	28	3	10
Ø50	47.6	38.6	47.6	38.6	57.6	48.6	57.6	48.6	9	36	71	32.1	5.1	3.9	25	27	M10 x 1.5P x 15 深	M18 x 1.5P	38	3	10.85

缸徑 \ 記號	O	P ₄ (固定孔)										P ₁	P ₂	R	S	T ₁	T ₂	V	W ₁	W ₂	X	Y
		通孔 Ø4.3, 攻牙 M5 x 0.8P x 6 深; 柱孔 Ø6.5 x 4.5 深; (兩邊)	通孔 Ø4.3, 攻牙 M5 x 0.8P x 6 深; 柱孔 Ø6.5 x 4.5 深; (兩邊)	通孔 Ø4.3, 攻牙 M5 x 0.8P x 6 深; 柱孔 Ø7 x 5 深; (兩邊)	通孔 Ø5.1, 攻牙 M6 x 1P x 8 深; 柱孔 Ø8 x 6 深; (兩邊)	通孔 Ø5.1, 攻牙 M6 x 1P x 8 深; 柱孔 Ø8 x 6 深; (兩邊)	通孔 Ø6.8, 攻牙 M8 x 1.25P x 10 深; 柱孔 Ø10 x 8 深; (兩邊)	通孔 Ø6.8, 攻牙 M8 x 1.25P x 10 深; 柱孔 Ø11 x 8.5 深; (兩邊)														
Ø12	M5 x 0.8P	通孔 Ø4.3, 攻牙 M5 x 0.8P x 6 深; 柱孔 Ø6.5 x 4.5 深; (兩邊)	通孔 Ø4.3, 攻牙 M5 x 0.8P x 6 深; 柱孔 Ø6.5 x 4.5 深; (兩邊)	通孔 Ø4.3, 攻牙 M5 x 0.8P x 6 深; 柱孔 Ø7 x 5 深; (兩邊)	通孔 Ø5.1, 攻牙 M6 x 1P x 8 深; 柱孔 Ø8 x 6 深; (兩邊)	通孔 Ø5.1, 攻牙 M6 x 1P x 8 深; 柱孔 Ø8 x 6 深; (兩邊)	通孔 Ø6.8, 攻牙 M8 x 1.25P x 10 深; 柱孔 Ø10 x 8 深; (兩邊)	通孔 Ø6.8, 攻牙 M8 x 1.25P x 10 深; 柱孔 Ø11 x 8.5 深; (兩邊)	10.5	4.5	—	25	15.7	22.2	6	5	5	—	—			
Ø16	M5 x 0.8P	通孔 Ø4.3, 攻牙 M5 x 0.8P x 6 深; 柱孔 Ø6.5 x 4.5 深; (兩邊)	通孔 Ø4.3, 攻牙 M5 x 0.8P x 6 深; 柱孔 Ø6.5 x 4.5 深; (兩邊)	通孔 Ø4.3, 攻牙 M5 x 0.8P x 6 深; 柱孔 Ø7 x 5 深; (兩邊)	通孔 Ø5.1, 攻牙 M6 x 1P x 8 深; 柱孔 Ø8 x 6 深; (兩邊)	通孔 Ø5.1, 攻牙 M6 x 1P x 8 深; 柱孔 Ø8 x 6 深; (兩邊)	通孔 Ø6.8, 攻牙 M8 x 1.25P x 10 深; 柱孔 Ø10 x 8 深; (兩邊)	通孔 Ø6.8, 攻牙 M8 x 1.25P x 10 深; 柱孔 Ø11 x 8.5 深; (兩邊)	10.5	4.5	—	29	19.8	28	6	5	5	—	—			
Ø20	M5 x 0.8P	通孔 Ø4.3, 攻牙 M5 x 0.8P x 6 深; 柱孔 Ø7 x 5 深; (兩邊)	通孔 Ø4.3, 攻牙 M5 x 0.8P x 6 深; 柱孔 Ø7 x 5 深; (兩邊)	通孔 Ø4.3, 攻牙 M5 x 0.8P x 6 深; 柱孔 Ø7 x 5 深; (兩邊)	通孔 Ø5.1, 攻牙 M6 x 1P x 8 深; 柱孔 Ø8 x 6 深; (兩邊)	通孔 Ø5.1, 攻牙 M6 x 1P x 8 深; 柱孔 Ø8 x 6 深; (兩邊)	通孔 Ø6.8, 攻牙 M8 x 1.25P x 10 深; 柱孔 Ø10 x 8 深; (兩邊)	通孔 Ø6.8, 攻牙 M8 x 1.25P x 10 深; 柱孔 Ø11 x 8.5 深; (兩邊)	11	5	—	34	24	—	8	6	6	—	—			
Ø25	M5 x 0.8P	通孔 Ø5.1, 攻牙 M6 x 1P x 8 深; 柱孔 Ø8 x 6 深; (兩邊)	通孔 Ø5.1, 攻牙 M6 x 1P x 8 深; 柱孔 Ø8 x 6 深; (兩邊)	通孔 Ø5.1, 攻牙 M6 x 1P x 8 深; 柱孔 Ø8 x 6 深; (兩邊)	通孔 Ø5.1, 攻牙 M6 x 1P x 8 深; 柱孔 Ø8 x 6 深; (兩邊)	通孔 Ø5.1, 攻牙 M6 x 1P x 8 深; 柱孔 Ø8 x 6 深; (兩邊)	通孔 Ø6.8, 攻牙 M8 x 1.25P x 10 深; 柱孔 Ø10 x 8 深; (兩邊)	通孔 Ø6.8, 攻牙 M8 x 1.25P x 10 深; 柱孔 Ø11 x 8.5 深; (兩邊)	14	6	—	40	28	—	10	8	8	—	—			
Ø32	PT 1/8	通孔 Ø5.1, 攻牙 M6 x 1P x 8 深; 柱孔 Ø8 x 6 深; (兩邊)	通孔 Ø5.1, 攻牙 M6 x 1P x 8 深; 柱孔 Ø8 x 6 深; (兩邊)	通孔 Ø5.1, 攻牙 M6 x 1P x 8 深; 柱孔 Ø8 x 6 深; (兩邊)	通孔 Ø5.1, 攻牙 M6 x 1P x 8 深; 柱孔 Ø8 x 6 深; (兩邊)	通孔 Ø5.1, 攻牙 M6 x 1P x 8 深; 柱孔 Ø8 x 6 深; (兩邊)	通孔 Ø6.8, 攻牙 M8 x 1.25P x 10 深; 柱孔 Ø10 x 8 深; (兩邊)	通孔 Ø6.8, 攻牙 M8 x 1.25P x 10 深; 柱孔 Ø11 x 8.5 深; (兩邊)	14	6	6	44	34	—	12	10	10	15	13.6			
Ø40	PT 1/8	通孔 Ø6.8, 攻牙 M8 x 1.25P x 10 深; 柱孔 Ø10 x 8 深; (兩邊)	通孔 Ø6.8, 攻牙 M8 x 1.25P x 10 深; 柱孔 Ø10 x 8 深; (兩邊)	通孔 Ø6.8, 攻牙 M8 x 1.25P x 10 深; 柱孔 Ø10 x 8 深; (兩邊)	通孔 Ø6.8, 攻牙 M8 x 1.25P x 10 深; 柱孔 Ø10 x 8 深; (兩邊)	通孔 Ø6.8, 攻牙 M8 x 1.25P x 10 深; 柱孔 Ø10 x 8 深; (兩邊)	通孔 Ø6.8, 攻牙 M8 x 1.25P x 10 深; 柱孔 Ø10 x 8 深; (兩邊)	通孔 Ø6.8, 攻牙 M8 x 1.25P x 10 深; 柱孔 Ø10 x 8 深; (兩邊)	18	8	6	52	40	—	16	14	14	15	13.6			
Ø50	PT 1/4	通孔 Ø6.8, 攻牙 M8 x 1.25P x 10 深; 柱孔 Ø11 x 8.5 深; (兩邊)	通孔 Ø6.8, 攻牙 M8 x 1.25P x 10 深; 柱孔 Ø11 x 8.5 深; (兩邊)	通孔 Ø6.8, 攻牙 M8 x 1.25P x 10 深; 柱孔 Ø11 x 8.5 深; (兩邊)	通孔 Ø6.8, 攻牙 M8 x 1.25P x 10 深; 柱孔 Ø11 x 8.5 深; (兩邊)	通孔 Ø6.8, 攻牙 M8 x 1.25P x 10 深; 柱孔 Ø11 x 8.5 深; (兩邊)	通孔 Ø6.8, 攻牙 M8 x 1.25P x 10 深; 柱孔 Ø11 x 8.5 深; (兩邊)	通孔 Ø6.8, 攻牙 M8 x 1.25P x 10 深; 柱孔 Ø11 x 8.5 深; (兩邊)	18.5	8.5	9	62	48	—	20	18	17	21.6	19			

JD 系列 – 治具氣缸

外觀圖形尺寸 - JDD 雙軸標準型

CHELIC

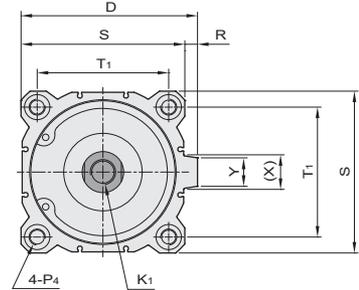
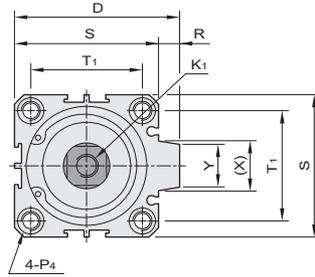
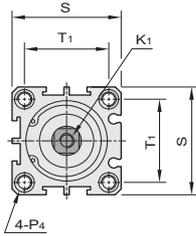
雙軸標準型



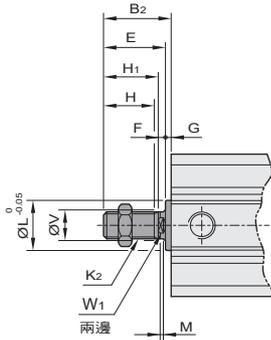
● JDD Ø20 ~ Ø25

● JDD Ø32 ~ Ø100

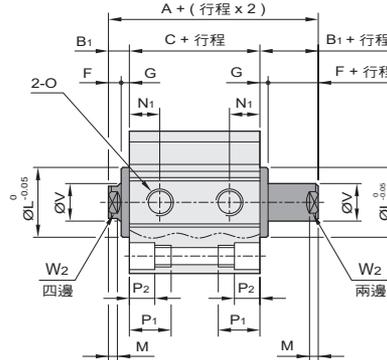
● JDD Ø125



外牙圖形尺寸



內牙圖形尺寸



註：1. 缸徑 Ø20 ~ Ø125 標準行程為 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50。行程 5, 15, 25, 35, 45 之本體長度須加 5mm 計算。

單位: mm

缸徑 \ 記號	標準型		附磁石		B ₁	B ₂	D	E	F	G	H	H ₁	K ₁	K ₂	L	M	N ₁	O
	A	C	A	C														
Ø20	30.5	19.5	40.5	29.5	5.5	19.5	—	18	4	1.5	13	14	M4 x 0.7P x 10 深	M6 x 1.0P	13	3	7.5	M5 x 0.8P
Ø25	33.2	21.2	43.2	31.2	6	22	—	20.1	4.1	1.9	15	16	M5 x 0.8P x 12 深	M8 x 1.25P	17	3	8	M5 x 0.8P
Ø32	38	24	48	34	7	24	50	20.7	3.7	3.3	16	17	M6 x 1P x 14 深	M10 x 1.25P	22	3	9	PT 1/8
Ø40	40.5	26.5	50.5	36.5	7	34	58	30.7	3.7	3.3	25	27	M8 x 1.25P x 14 深	M14 x 1.5P	28	3	10	PT 1/8
Ø50	46.5	28.6	56.6	38.6	9	36	71	32.1	5.1	3.9	25	27	M10 x 1.5P x 15 深	M18 x 1.5P	38	3	10.85	PT 1/4
Ø63	49.5	32.5	59.5	42.5	8.5	35.5	84.5	31.6	4.6	3.9	25	27	M10 x 1.5P x 15 深	M18 x 1.5P	40	3	11	PT 1/4
Ø80	62.7	41.3	72.7	51.3	10.7	43.7	104	38.7	5.7	5	30	33	M14 x 1.5P x 20 深	M22 x 1.5P	45	4	13	PT 3/8
Ø100	62.7	45.3	72.7	55.3	8.7	41.7	124	38.7	5.7	3	30	33	M16 x 2P x 30 深	M22 x 1.5P	45	4	15	PT 3/8
Ø125	115	83	115	83	16	58	153	—	—	—	42	45	M22 x 2.5P x 30 深	M30 x 1.5P	45	15	24.5	PT 3/8

缸徑 \ 記號	P ₄ (固定孔)	P ₁	P ₂	R	S	T ₁	V	W ₁	W ₂	X	Y
Ø25	通孔 Ø5.1, 攻牙 M6 x 1.0P x 8 深; 柱孔 Ø8 x 6 深; (兩邊)	14	6	—	40	28	10	8	8	—	—
Ø32	通孔 Ø5.1, 攻牙 M6 x 1.0P x 8 深; 柱孔 Ø8 x 6 深; (兩邊)	14	6	6	44	34	12	10	10	15	13.6
Ø40	通孔 Ø6.8, 攻牙 M8 x 1.25P x 10 深; 柱孔 Ø10 x 8 深; (兩邊)	18	8	6	52	40	16	14	14	15	13.6
Ø50	通孔 Ø6.8, 攻牙 M8 x 1.25P x 10 深; 柱孔 Ø11 x 8.5 深; (兩邊)	18.5	8.5	9	62	48	20	18	17	21.6	19
Ø63	通孔 Ø6.8, 攻牙 M8 x 1.25P x 10 深; 柱孔 Ø11 x 8.5 深; (兩邊)	18.5	8.5	9.5	75	60	20	18	17	23.5	20.5
Ø80	通孔 Ø10.4, 攻牙 M12 x 1.75P x 12 深; 柱孔 Ø14 x 10.5 深; (兩邊)	22.5	10.5	10	94	74	25	22	22	27.6	25
Ø100	通孔 Ø12.5, 攻牙 M14 x 2P x 15 深; 柱孔 Ø18.5 x 13 深; (兩邊)	28	13	10	114	90	25	22	22	27.6	25
Ø125	通孔 Ø12.5, 攻牙 M14 x 2P x 25 深; 柱孔 Ø20 x 13 深; (兩邊)	40	15	11	142	114.5	36	32	32	28.6	25

NA
螺牙氣缸

NA2
小型螺牙氣缸

NB
附感應型螺牙氣缸

NU
多固型氣缸

ND
多固型氣缸

NQ
多固型氣缸

MSI
小型治具缸

JQ
治具氣缸

JD
治具氣缸

JG
前蓋防塵型治具氣缸

JTD
滑塊型治具氣缸

JTF
滑塊型治具氣缸

JCB
滑座型治具氣缸 (側固型)

JCF
滑座型治具氣缸 (法蘭型)

JE
緊湊型氣缸

JM
橫圓缸

JD 系列 – 治具氣缸

外觀圖形尺寸 - JDAR – 雙軸可調回程氣缸

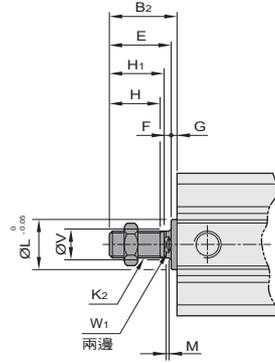
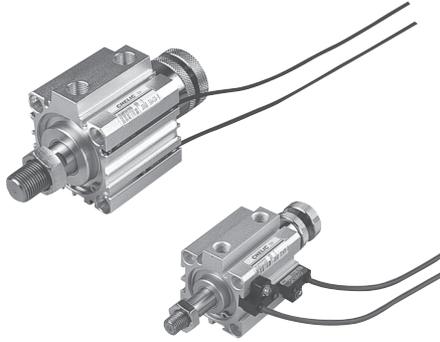
CHELIC

可調回程 10mm 雙軸氣缸

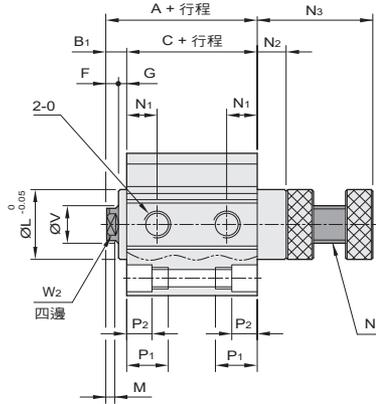
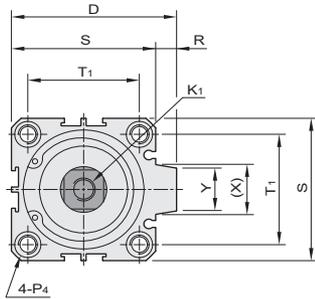


JDAR Ø20 ~ Ø63

外牙圖形尺寸



內牙圖形尺寸



註：1. 行程可調整可調整：10mm。

單位：mm

缸徑 \ 記號	標準型		附磁石		B ₁	B ₂	D	E	F	G	H	H ₁	K ₁	K ₂	L	M	N ₁	N ₂	N ₃
	A	C	A	C															
Ø20	25	19.5	35	29.5	5.5	19.5	—	18	4	1.5	13	14	M4 x 0.7P x 10 深	M6 x 1.0P	13	3	7.5	15.3	38.3
Ø25	27.5	21.2	37.2	31.2	6	22	—	20.1	4.1	1.9	15	16	M5 x 0.8P x 12 深	M8 x 1.25P	17	3	8	14.9	37.9
Ø32	31	24	41	34	7	24	50	20.7	3.7	3.3	16	17	M6 x 1P x 14 深	M10 x 1.25P	22	3	9	17	43.1
Ø40	33.5	26.5	43.5	36.5	7	34	58	30.7	3.7	3.3	25	27	M8 x 1.25P x 14 深	M14 x 1.5P	28	3	10	16.3	42.3
Ø50	37.6	28.6	47.6	38.6	9	36	71	32.1	5.1	3.9	25	27	M10 x 1.5P x 15 深	M18 x 1.5P	38	3	10.85	20.7	50.7
Ø63	41	32.5	51	42.5	8.5	35.5	84.5	31.6	4.6	3.9	25	27	M10 x 1.5P x 15 深	M18 x 1.5P	40	3	11	19.8	49.8

缸徑 \ 記號	N ₄	O	P ₄ (固定孔)					P ₁	P ₂	R	S	T ₁	V	W ₁	W ₂	X	Y
			通孔	攻牙	柱孔	深	深										
Ø20	M8x1.25P	M5 x 0.8P	通孔 Ø4.3	攻牙 M5 x 0.8P x 6 深	柱孔 Ø7 x 5 深	深	(兩邊)	11	5	—	34	24	8	6	6	—	—
Ø25	M8x1.25P	M5 x 0.8P	通孔 Ø5.1	攻牙 M6 x 1.0P x 8 深	柱孔 Ø8 x 6 深	深	(兩邊)	14	6	—	40	28	10	8	8	—	—
Ø32	M10x1.5P	PT 1/8	通孔 Ø5.1	攻牙 M6 x 1.0P x 8 深	柱孔 Ø8 x 6 深	深	(兩邊)	14	6	6	44	34	12	10	10	15	13.6
Ø40	M10x1.5P	PT 1/8	通孔 Ø6.8	攻牙 M8 x 1.25P x 10 深	柱孔 Ø10 x 8 深	深	(兩邊)	18	8	6	52	40	16	14	14	15	13.6
Ø50	M16x1.5P	PT 1/4	通孔 Ø6.8	攻牙 M8 x 1.25P x 10 深	柱孔 Ø11 x 8.5 深	深	(兩邊)	18.5	8.5	9	62	48	20	18	17	21.6	19
Ø63	M16x1.5P	PT 1/4	通孔 Ø6.8	攻牙 M8 x 1.25P x 10 深	柱孔 Ø11 x 8.5 深	深	(兩邊)	18.5	8.5	9.5	75	60	20	18	17	23.5	20.5

JD 系列－ 治具氣缸

外觀圖形尺寸 - JDAD - 雙軸可調行程 25mm

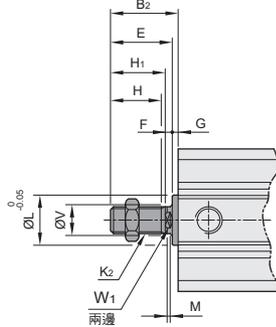
CHELIC

可調行程 25mm 雙軸氣缸

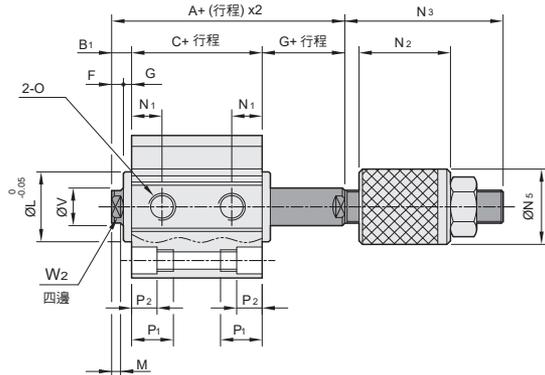
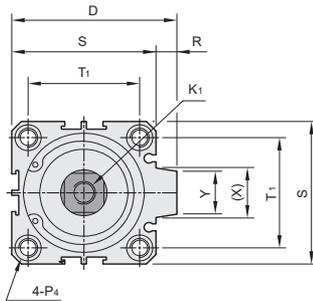
JDAD Ø20 ~ Ø100



外牙圖形尺寸



內牙圖形尺寸



註：1. 標準製作行程：30 (行程可調整 25mm)。

單位：mm

缸徑 \ 記號	標準型		附磁石		B ₁	B ₂	D	E	F	G	H	H ₁	K ₁	K ₂	L	M	N ₁	N ₂	N ₃
	A	C	A	C															
Ø20	26.5	19.5	36.5	29.5	5.5	19.5	—	18	4	1.5	13	14	M4 x 0.7P x 10 深	M6 x 1.0P	13	3	7.5	31	38.5
Ø25	29.1	21.2	39.1	31.2	6	22	—	20.1	4.1	1.9	15	16	M5 x 0.8P x 12 深	M8 x 1.25P	17	3	8	33	42
Ø32	43.3	24	44.3	34	7	24	50	20.7	3.7	3.3	16	17	M6 x 1P x 14 深	M10 x 1.25P	22	3	9	33	43.5
Ø40	36.8	26.5	46.8	36.5	7	34	58	30.7	3.7	3.3	25	27	M8 x 1.25P x 14 深	M14 x 1.5P	28	3	10	35	49
Ø50	41.5	28.6	51.5	38.6	9	36	71	32.1	5.1	3.9	25	27	M10 x 1.5P x 15 深	M18 x 1.5P	38	3	10.85	37	56
Ø63	44.9	32.5	54.9	42.5	8.5	35.5	84.5	31.6	4.6	3.9	25	27	M10 x 1.5P x 15 深	M18 x 1.5P	40	3	11	37	56
Ø80	57	41.3	67	51.3	10.7	43.7	104	38.7	5.7	5	30	33	M14 x 1.5P x 20 深	M22 x 1.5P	45	4	13	37	58.5
Ø100	57	45.3	67	55.3	8.7	41.7	124	38.7	5.7	3	30	33	M16 x 2P x 20 深	M22 x 1.5P	45	4	15	37	58.5

缸徑 \ 記號	N ₅	O	P ₄ (固定孔)				P ₁	P ₂	R	S	T ₁	V	W ₁	W ₂	X	Y
Ø20	16	M5 x 0.8	通孔 Ø4.3, 攻牙 M5 x 0.8P x 6 深; 柱孔 Ø7 x 5 深; (兩邊)				11	5	—	34	24	8	6	6	—	—
Ø25	20	M5 x 0.8	通孔 Ø5.1, 攻牙 M6 x 1.0P x 8 深; 柱孔 Ø8 x 6 深; (兩邊)				14	6	—	40	28	10	8	8	—	—
Ø32	25	PT 1/8	通孔 Ø5.1, 攻牙 M6 x 1.0P x 8 深; 柱孔 Ø8 x 6 深; (兩邊)				14	6	6	44	34	12	10	10	15	13.6
Ø40	32	PT 1/8	通孔 Ø6.8, 攻牙 M8 x 1.25P x 10 深; 柱孔 Ø10 x 8 深; (兩邊)				18	8	6	52	40	16	14	14	15	13.6
Ø50	36	PT 1/4	通孔 Ø6.8, 攻牙 M8 x 1.25P x 10 深; 柱孔 Ø11 x 8.5 深; (兩邊)				18.5	8.5	9	62	48	20	18	17	21.6	19
Ø63	36	PT 1/4	通孔 Ø6.8, 攻牙 M8 x 1.25P x 10 深; 柱孔 Ø11 x 8.5 深; (兩邊)				18.5	8.5	9.5	75	60	20	18	17	23.5	20.5
Ø80	44	PT 3/8	通孔 Ø10.4, 攻牙 M12 x 1.75P x 12 深; 柱孔 Ø14 x 10.5 深; (兩邊)				22.5	10.5	10	94	74	25	22	22	27.6	25
Ø100	44	PT 3/8	通孔 Ø12.5, 攻牙 M14 x 2P x 15 深; 柱孔 Ø18.5 x 13 深; (兩邊)				28	13	10	114	90	25	22	22	27.6	25

NA
螺牙氣缸

NA2
小型
螺牙氣缸

NB
附感應型
螺牙氣缸

NU
多固定型氣缸

ND
多固定型氣缸

NQ
多固定型氣缸

MSI
小型治具氣缸

JQ
治具氣缸

JD
治具氣缸

JG
前蓋防塵型
治具氣缸

JTD
滑塊型
治具氣缸

JTF
滑塊型
治具氣缸

JCB
滑座型
治具氣缸
(側固型)

JCF
滑座型
治具氣缸
(法蘭型)

JE
緊湊型氣缸

JM
橫圓缸

JD 系列 – 治具氣缸

外觀圖形尺寸 - JDAD – 雙軸可調行程 40mm

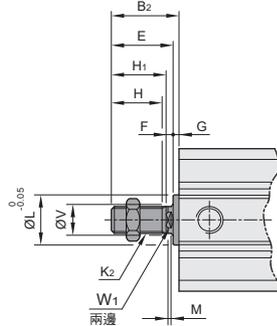
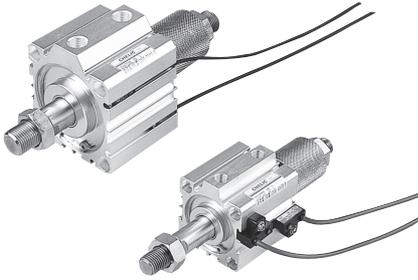
CHELIC

可調行程 40mm 雙軸氣缸

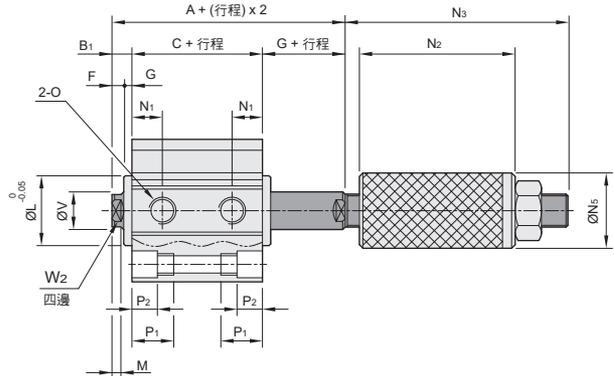
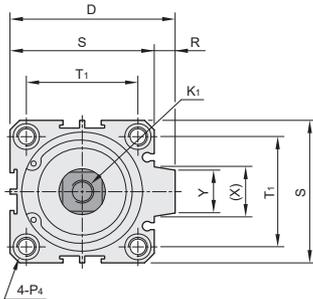
JDAD Ø20 ~ Ø100



外牙圖形尺寸



內牙圖形尺寸



註：1. 標準製作行程：30, 50, 75, 100 (行程可調整 40mm)。

單位：mm

缸徑 \ 記號	標準型		附磁石		B ₁	B ₂	D	E	F	G	H	H ₁	K ₁	K ₂	L	M	N ₁	N ₂	N ₃
	A	C	A	C															
Ø20	26.5	19.5	36.5	29.5	5.5	19.5	—	18	4	1.5	13	14	M4 x 0.7P x 10 深	M6 x 1.0P	13	3	7.5	56	63.5
Ø25	29.1	21.2	39.1	31.2	6	22	—	20.1	4.1	1.9	15	16	M5 x 0.8P x 12 深	M8 x 1.25P	17	3	8	58	67
Ø32	43.3	24	44.3	34	7	24	50	20.7	3.7	3.3	16	17	M6 x 1P x 14 深	M10 x 1.25P	22	3	9	58	68.5
Ø40	36.8	26.5	46.8	36.5	7	34	58	30.7	3.7	3.3	25	27	M8 x 1.25P x 14 深	M14 x 1.5P	28	3	10	60	74
Ø50	41.5	28.6	51.5	38.6	9	36	71	32.1	5.1	3.9	25	27	M10 x 1.5P x 15 深	M18 x 1.5P	38	3	10.85	62	81
Ø63	44.9	32.5	54.9	42.5	8.5	35.5	84.5	31.6	4.6	3.9	25	27	M10 x 1.5P x 15 深	M18 x 1.5P	40	3	11	62	81
Ø80	57	41.3	67	51.3	10.7	43.7	104	38.7	5.7	5	30	33	M14 x 1.5P x 20 深	M22 x 1.5P	45	4	13	62	83.5
Ø100	57	45.3	67	55.3	8.7	41.7	124	38.7	5.7	3	30	33	M16 x 2P x 20 深	M22 x 1.5P	45	4	15	62	83.5

缸徑 \ 記號	N ₅	O	P ₄ (固定孔)				P ₁	P ₂	R	S	T ₁	V	W ₁	W ₂	X	Y
Ø20	16	M5 x 0.8P	通孔 Ø4.3, 攻牙 M5 x 0.8P x 6 深; 柱孔 Ø7 x 5 深; (兩邊)				11	5	—	34	24	8	6	6	—	—
Ø25	20	M5 x 0.8P	通孔 Ø5.1, 攻牙 M6 x 1.0P x 8 深; 柱孔 Ø8 x 6 深; (兩邊)				14	6	—	40	28	10	8	8	—	—
Ø32	25	PT 1/8	通孔 Ø5.1, 攻牙 M6 x 1.0P x 8 深; 柱孔 Ø8 x 6 深; (兩邊)				14	6	6	44	34	12	10	10	15	13.6
Ø40	32	PT 1/8	通孔 Ø6.8, 攻牙 M8 x 1.25P x 10 深; 柱孔 Ø10 x 8 深; (兩邊)				18	8	6	52	40	16	14	14	15	13.6
Ø50	36	PT 1/4	通孔 Ø6.8, 攻牙 M8 x 1.25P x 10 深; 柱孔 Ø11 x 8.5 深; (兩邊)				18.5	8.5	9	62	48	20	18	17	21.6	19
Ø63	36	PT 1/4	通孔 Ø6.8, 攻牙 M8 x 1.25P x 10 深; 柱孔 Ø11 x 8.5 深; (兩邊)				18.5	8.5	9.5	75	60	20	18	17	23.5	20.5
Ø80	44	PT 3/8	通孔 Ø10.4, 攻牙 M12 x 1.75P x 12 深; 柱孔 Ø14 x 10.5 深; (兩邊)				22.5	10.5	10	94	74	25	22	22	27.6	25
Ø100	44	PT 3/8	通孔 Ø12.5, 攻牙 M14 x 2P x 15 深; 柱孔 Ø18.5 x 13 深; (兩邊)				28	13	10	114	90	25	22	22	27.6	25

JD 系列－ 治具氣缸

外觀圖形尺寸 - JDDSO 雙軸常出型

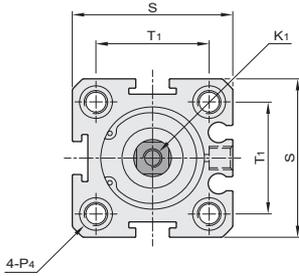
CHELIC

雙軸常出型

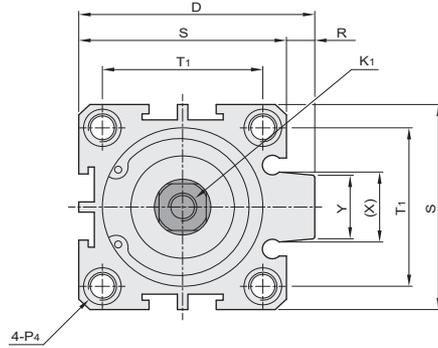


JDDSO □ x □ ST

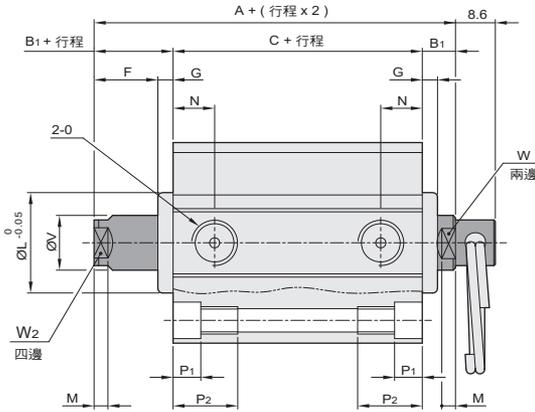
● JDDSO Ø20 ~ Ø25



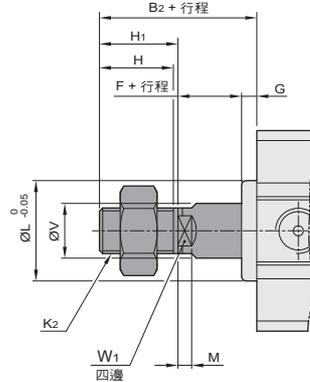
● JDDSO Ø32 ~ Ø50



● 內牙圖形尺寸



● 外牙圖形尺寸



※ 註：行程皆為附磁石尺寸。行程為 5,15,25 之本體長度須加 5mm 計算。(詳細行程規格, 見 P.6-3.59)

單位: mm

缸徑	記號	行程		B ₁	B ₂	D	F	G	H	H ₁	K ₁	K ₂	L	M	N	O
		10,20,30														
		A	C													
Ø20		50.5	39.5	5.5	19.5	—	4	1.5	13	14	M4 x 0.7P x 10 深	M6 x 1.0P	13	3	7.5	M5 x 0.8P
Ø25		53.2	41.2	6	22	—	4.1	1.9	15	16	M5 x 0.8P x 12 深	M8 x 1.25P	17	3	8	M5 x 0.8P
Ø32		58	44	7	24	50	3.7	3.3	16	17	M6 x 1P x 14 深	M10 x 1.25P	22	3	9	PT 1/8
Ø40		60.5	46.5	7	34	58	3.7	3.3	25	27	M8 x 1.25P x 14 深	M14 x 1.5P	28	3	10	PT 1/8
Ø50		66.6	48.6	9	36	71	5.1	3.9	25	27	M10 x 1.5P x 15 深	M18 x 1.5P	38	3	10.85	PT 1/4

缸徑	記號	P ₄ (固定孔)	P ₁	P ₂	R	S	T ₁	V	W ₁	W ₂	X	Y
Ø20		通孔 Ø4.3, 攻牙 M5 x 0.8P x 6 深; 柱孔 Ø7 x 5 深; (兩邊)	11	5	—	34	24	8	6	6	—	—
Ø25		通孔 Ø5.1, 攻牙 M6 x 1P x 8 深; 柱孔 Ø8 x 6 深; (兩邊)	14	6	—	40	28	10	8	8	—	—
Ø32		通孔 Ø5.1, 攻牙 M6 x 1P x 8 深; 柱孔 Ø8 x 6 深; (兩邊)	14	6	6	44	34	12	10	10	15	13.6
Ø40		通孔 Ø6.8, 攻牙 M8 x 1.25P x 10 深; 柱孔 Ø10 x 8 深; (兩邊)	18	8	6	52	40	16	14	14	15	13.6
Ø50		通孔 Ø6.8, 攻牙 M8 x 1.25P x 10 深; 柱孔 Ø11 x 8.5 深; (兩邊)	18.5	8.5	9	62	48	20	18	17	21.6	19

NA
螺牙氣缸

NA2
小型螺牙氣缸

NB
附感應型螺牙氣缸

NU
多固型氣缸

ND
多固型氣缸

NQ
多固型氣缸

MSI
小型治具缸

JQ
治具氣缸

JD
治具氣缸

JG
前蓋防塵型治具氣缸

JTD
滑塊型治具氣缸

JTF
滑塊型治具氣缸

JCB
滑座型治具氣缸 (側固型)

JCF
滑座型治具氣缸 (法蘭型)

JE
緊湊型氣缸

JM
橫圓缸

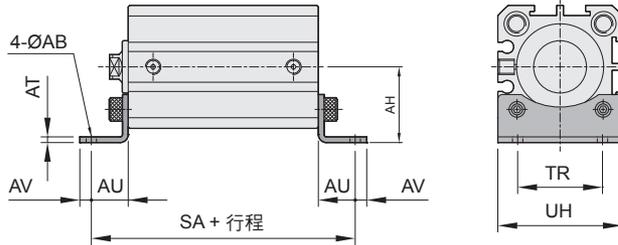
JD(G) 系列 – 治具氣缸附件

外觀圖形尺寸 / 固定座

CHELIC

■ 固定座型式

▶ LB



單位 :mm

缸徑	記號	AB	AT	AV	AU	AH	TR	UH	SA
Ø12		4.5	2	4.5	8	17	34	44	36.5
Ø16		4.5	2	5	8	19	38	48	37.5
Ø20		6.6	3.2	5.8	9.2	24	44	60	37.9
Ø25		6.6	3.2	5.8	10.7	26	51	64	42.6
Ø32		6.6	3.2	5.8	11.2	30	56	68	46.4
Ø40		6.5	3.2	7	11.2	33	63	78	48.9
Ø50		9	3.2	8	14.7	39	77	96	58
Ø63		9	3.2	8	14.7	45	89	108	61.9

NA
螺牙氣缸

NA2
小型
螺牙氣缸

NB
附感應型
螺牙氣缸

NU
多固型氣缸

ND
多固型氣缸

NQ
多固型氣缸

MSI
小型治具缸

JQ
治具氣缸

JD
治具氣缸

JG
前蓋防塵型
治具氣缸

JTD
滑塊型
治具氣缸

JTF
滑塊型
治具氣缸

JCB
滑座型
治具氣缸
(側固型)

JCF
滑座型
治具氣缸
(法蘭型)

JE
緊湊型氣缸

JM
橢圓缸

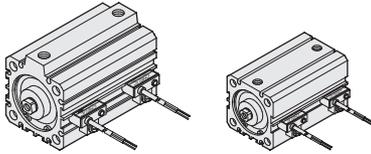
JD(G) 系列 – 治具氣缸附件

感應器固定及使用方法

CHELIC

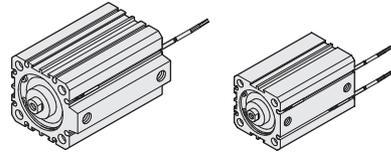
感應器裝置固定形式

◀ 感應器 CS-30E 組裝仕樣



● Ø12 ~ Ø100 機種適用

◀ 感應器 CS-9D 組裝仕樣



● Ø6 ~ Ø125 機種適用

感應範圍

感應器固定於本體上，當活塞移動而接近感應器時，磁鐵磁場促使磁簧開關動作之範圍；而磁場與開關之應答間約有 0.5mm 左右之誤差。

動作範圍

當活塞作位移動時，磁場與開關之穩定應答範圍，其範圍作為開關之設定與調整之參考依據。(請參閱下表數據)。

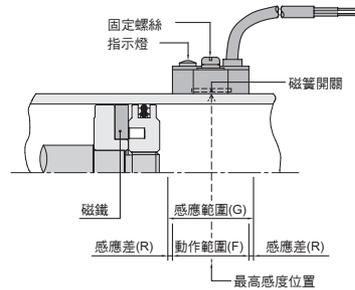
單位：mm

機種	CS-9D(B)	
氣缸缸徑	動作範圍 (F)	感應差 (R)
Ø6	5	1
Ø10	8	1
Ø12	8	1
Ø16	10	1
Ø20	8	1
Ø25	9	1
Ø32	7	1
Ø40	8	1
Ø50	9	1.2
Ø63	10.5	1.2
Ø80	13.5	1.4
Ø100	13.5	1.5
Ø125	12	2

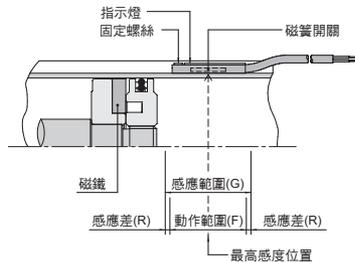
機種	CS-30E	
氣缸缸徑	動作範圍 (F)	感應差 (R)
Ø12	9	1
Ø16	11	1
Ø20	9	1
Ø25	11	1
Ø32	8.5	1
Ø40	11	1
Ø50	11	1.2
Ø63	13	1.2
Ø80	14	1.3
Ø100	15	1.3

◀ 感應器之設定與動作範圍

● CS-30E



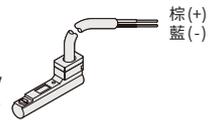
● CS-9D(B)



◀ 感應器型號

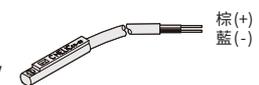
CS-9B

使用電壓：DC 5 ~ 120V
AC 5 ~ 120V



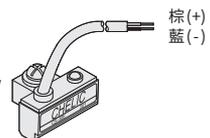
CS-9D

使用電壓：DC 5 ~ 120V
AC 5 ~ 120V



CS-30E

使用電壓：DC 5 ~ 120V
AC 5 ~ 120V



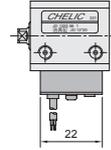
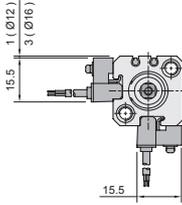
JD(G) 系列 — 治具氣缸附件

感應器固定型式與定位尺寸

CHELIC

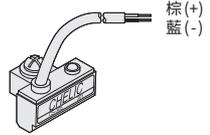
感應器定位尺寸

● $\varnothing 12$ 、 $\varnothing 16$

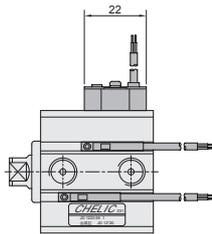
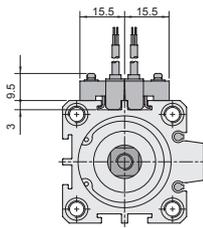


CS-30E

使用電壓：DC 5 ~ 120V
AC 5 ~ 120V

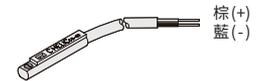


● $\varnothing 20$ 、 $\varnothing 63$

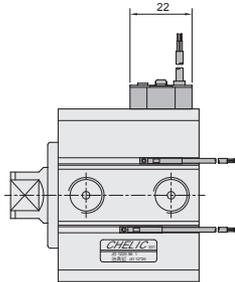
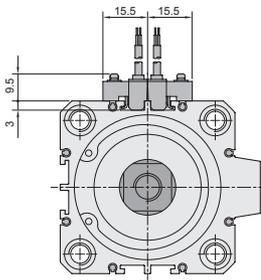


CS-9D

使用電壓：DC 5 ~ 120V
AC 5 ~ 120V

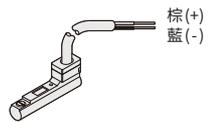


● $\varnothing 80$ 、 $\varnothing 100$



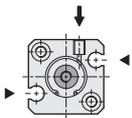
CS-9B

使用電壓：DC 5 ~ 120V
AC 5 ~ 120V

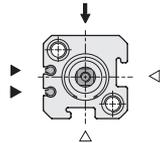


感應器固定面

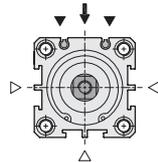
● $\varnothing 6$ 、 $\varnothing 10$



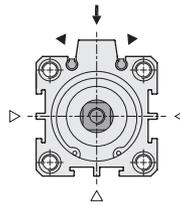
● $\varnothing 12$ 、 $\varnothing 16$



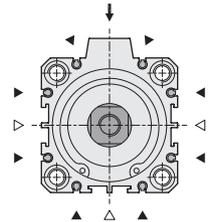
● $\varnothing 20$ 、 $\varnothing 25$



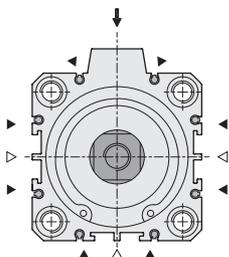
● $\varnothing 32$ 、 $\varnothing 40$



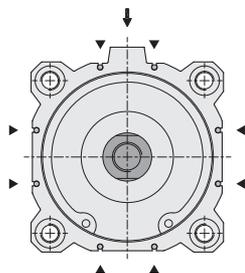
● $\varnothing 50$ 、 $\varnothing 63$



● $\varnothing 80$ 、 $\varnothing 100$



● $\varnothing 125$



配號說明：

▲：可裝設 CS-9D(B) 感應器之溝槽。

△：可裝設 CS-30E 感應器之溝槽。

↓：進出氣孔方向。

NA
螺牙氣缸

NA2
小型螺牙氣缸

NB
附感應型螺牙氣缸

NU
多固型氣缸

ND
多固型氣缸

NQ
多固型氣缸

MSI
小型治具缸

JQ
治具氣缸

JD
治具氣缸

JG
前蓋防塵型治具氣缸

JTD
滑塊型治具氣缸

JTF
滑塊型治具氣缸

JCB
滑座型治具氣缸 (側固型)

JCF
滑座型治具氣缸 (法蘭型)

JE
緊湊型氣缸

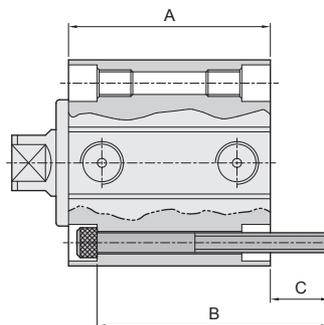
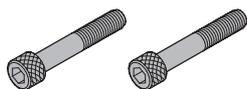
JM
橢圓缸

JD(G) 系列 — 治具氣缸附件

固定螺絲之選用

CHELIC

本體長度與選用螺絲規格



型式	A	B	C	螺絲尺寸
JD 6 X 5	30.0	35	7.5	M2.5 X 35L
JD 6 X 10	35.0	40	7.5	M2.5 X 40L
JD 6 X 15	40.0	45	7.5	M2.5 X 45L
JD 6 X 20	45.0	50	7.5	M2.5 X 50L
JD 6 X 25	50.0	55	7.5	M2.5 X 55L
JD 6 X 30	55.0	60	7.5	M2.5 X 60L
JD10 X 5	40.0	45	7.5	M2.5 X 45L
JD10 X 10	45.0	50	7.5	M2.5 X 50L
JD10 X 15	50.0	55	7.5	M2.5 X 55L
JD10 X 20	55.0	60	7.5	M2.5 X 60L
JD10 X 25	60.0	65	7.5	M2.5 X 65L
JD10 X 30	65.0	70	7.5	M2.5 X 70L
JD12 X 5	25.5	25	4	M3 X 25L
JD12 X 10	30.5	30	4	M3 X 30L
JD12 X 15	35.5	35	4	M3 X 35L
JD12 X 20	40.5	40	4	M3 X 40L
JD12 X 25	45.5	45	4	M3 X 45L
JD12 X 30	50.5	50	4	M3 X 50L
JD12 X 40 (35)	60.5	60	4	M3 X 60L
JD12 X 50 (45)	70.5	70	4	M3 X 70L
JD16 X 5	26.5	30	8	M3 X 30L
JD16 X 10	31.5	35	8	M3 X 35L
JD16 X 15	36.5	40	8	M3 X 40L
JD16 X 20	41.5	45	8	M3 X 45L
JD16 X 25	46.5	50	8	M3 X 50L
JD16 X 30	51.5	55	8	M3 X 55L
JD16 X 40 (35)	61.5	65	8	M3 X 65L
JD16 X 50 (45)	71.5	75	8	M3 X 75L
JD20 X 10 (5)	29.5	35	10.5	M4 X 35L
JD20 X 20 (15)	39.5	45	10.5	M4 X 45L
JD20 X 30 (25)	49.5	55	10.5	M4 X 55L
JD20 X 40 (35)	59.5	65	10.5	M4 X 65L
JD20 X 50 (45)	69.5	75	10.5	M4 X 75L
JD25 X 10 (5)	31.2	35	9.8	M4 X 35L
JD25 X 20 (15)	41.2	45	9.8	M4 X 45L
JD25 X 30 (25)	51.2	55	9.8	M4 X 55L
JD25 X 40 (35)	61.2	65	9.8	M4 X 65L
JD25 X 50 (45)	71.2	75	9.8	M4 X 75L
JD32 X 10 (5)	34.0	40	12	M4 X 40L
JD32 X 20 (15)	44.0	50	12	M4 X 50L
JD32 X 30 (25)	54.0	60	12	M4 X 60L
JD32 X 40 (35)	64.0	70	12	M4 X 70L
JD32 X 50 (45)	74.0	80	12	M4 X 80L

型式	A	B	C	螺絲尺寸
JD40 X 10 (5)	36.5	40	11.5	M5 X 40L
JD40 X 20 (15)	46.5	50	11.5	M5 X 50L
JD40 X 30 (25)	56.5	60	11.5	M5 X 60L
JD40 X 40 (35)	66.5	70	11.5	M5 X 70L
JD40 X 50 (45)	76.5	80	11.5	M5 X 80L
JD40 X 60 (55)	86.5	90	11.5	M5 X 90L
JD40 X 75	101.5	110	16.5	M5 X 110L
JD50 X 10 (5)	38.6	40	9.9	M6 X 40L
JD50 X 20 (15)	48.6	50	9.9	M6 X 50L
JD50 X 30 (25)	58.6	60	9.9	M6 X 60L
JD50 X 40 (35)	68.6	70	9.9	M6 X 70L
JD50 X 50 (45)	78.6	80	9.9	M6 X 80L
JD50 X 60 (55)	88.6	90	9.9	M6 X 90L
JD50 X 75	103.6	110	14.9	M6 X 110L
JD63 X 10 (5)	42.5	50	16	M6 X 50L
JD63 X 20 (15)	52.5	60	16	M6 X 60L
JD63 X 30 (25)	62.5	70	16	M6 X 70L
JD63 X 40 (35)	72.5	80	16	M6 X 80L
JD63 X 50 (45)	82.5	90	16	M6 X 90L
JD63 X 60 (55)	92.5	100	16	M6 X 100L
JD63 X 75	107.5	120	21	M6 X 120L
JD80 X 10 (5)	51.3	60	19.2	M8 X 60L
JD80 X 20 (15)	61.3	70	19.2	M8 X 70L
JD80 X 30 (25)	71.3	80	19.2	M8 X 80L
JD80 X 40 (35)	81.3	90	19.2	M8 X 90L
JD80 X 50 (45)	91.3	100	19.2	M8 X 100L
JD80 X 60 (55)	101.3	110	19.2	M8 X 110L
JD80 X 75	116.3	130	24.2	M8 X 130L
JD100 X 10 (5)	55.3	65	22.7	M10 X 65L
JD100 X 20 (15)	65.3	75	22.7	M10 X 75L
JD100 X 30 (25)	75.3	85	22.7	M10 X 85L
JD100 X 40 (35)	85.3	95	22.7	M10 X 95L
JD100 X 50 (45)	95.3	110	27.7	M10 X 110L
JD100 X 60 (55)	105.3	120	27.7	M10 X 120L
JD100 X 75	120.3	130	22.7	M10 X 130L
JD125 X 10 (5)	93.0	100	20.0	M12 X 100L
JD125 X 20 (15)	103.0	110	20.0	M12 X 110L
JD125 X 30 (25)	113.0	120	20.0	M12 X 120L
JD125 X 40 (35)	123.0	130	20.0	M12 X 130L
JD125 X 50 (45)	133.0	140	20.0	M12 X 140L
JD125 X 75	158.0	170	25.0	M12 X 170L
JD125 X 100	183.0	190	20.0	M12 X 190L

※註：1. 鎖牙長度 "C" 供參考之數值，將依鎖定之材質應力，承受力而作不同之設計。
2. 固定螺絲請參考 JIS B1176 內六角承窩螺絲 (合金鋼材質)。