

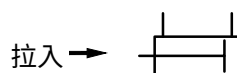
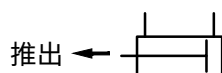
JQ1A系列-超薄氣缸

安裝與使用、氣缸理論出力表

■ 安裝與使用

- 工作中負載有變化時，應選用輸出力充裕的氣缸。
- 在高溫或腐蝕性條件下，應選用相應的耐高溫或耐腐蝕性氣缸。
- 在溫度高，粉塵多或者有水滴、油塵、焊渣的場合，氣缸應採取相應的防護措施。
- 在氣缸接入管道前，必須清除管道內髒污，防止雜物進入氣缸內。
- 氣缸使用介質應經過40μm以上濾芯過濾後方可使用。
- 因氣缸前蓋用活塞均較短，一般行程不可選擇太大。
- 在低溫環境下，應採取抗凍措施，防止系統中的水分凍結。
- 氣缸在工作過程中應盡可能避免受側向載荷，以維持氣缸的正常工作和使用壽命。
- 氣缸拆下長時間不使用，要注意表面防銹，進氣口應加防塵堵塞帽，特別注意：前、後蓋不可自行拆卸。

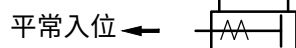
■ 氣缸理論出力表



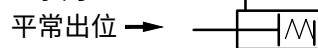
單位：牛頓(N)

氣缸內徑	活塞桿外徑	動作型式	受壓面積 (mm ²)	空氣壓力(Mpa)						
				0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7
12	6	推	113.1	—	13.6	24.9	36.2	47.5	58.9	70.2
		拉	84.8	—	8.0	16.4	24.9	33.4	41.9	50.4
16	8	推	201.1	—	27.0	47.1	67.2	87.3	107.4	127.5
		拉	150.8	—	17.0	32.0	47.1	62.2	77.3	92.4
20	10	推	314.2	—	36.8	68.2	99.7	131.1	162.5	193.9
		拉	235.6	—	21.1	44.7	68.2	91.8	115.4	138.9
25	12	推	490.9	18.1	67.2	116.3	166.3	214.4	263.5	312.6
		拉	377.8	6.8	44.6	82.3	120.1	157.9	195.7	233.4
32	16	推	804.2	27.4	107.8	188.3	268.7	349.1	429.5	510.0
		拉	603.2	7.3	67.6	128.0	188.3	248.6	308.9	369.2
40	16	推	1256.6	44.7	170.3	296.0	421.7	547.3	673.0	798.6
		拉	1055.6	24.6	130.1	235.7	341.2	446.8	552.3	657.9
50	20	推	1963.5	96.3	292.7	489.0	685.4	881.7	1078.1	1274.4
		拉	1649.3	64.9	229.9	394.8	559.7	724.7	889.6	1054.5
63	20	推	3177.2	141.7	453.4	765.2	1076.9	1388.6	1700.3	2012.1
		拉	2803.1	110.3	309.6	670.9	951.2	1231.5	1511.3	1792.2
80	25	推	5026.5	502.7	1005.3	1508.0	2010.6	2513.3	3015.9	3518.6
		拉	4535.7	453.6	907.1	1360.7	1814.3	2267.8	2721.4	3175.0
100	32	推	7854.0	785.4	1570.8	2356.2	3141.6	3927.0	4712.4	5497.8
		拉	7049.7	705.0	1409.9	2114.9	2819.9	3524.9	4229.8	4934.8

• JQ1A-系列



• JQ01A-系列



單位：牛頓(N)

動作型式	氣缸內徑	活塞桿外徑	受壓面積 (mm ²)	空氣壓力(Mpa)						
				0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7
平常入位	12	6	113.1	11.3	22.6	33.9	45.2	56.5	67.9	79.2
	16	8	201.1	20.1	40.2	60.3	80.4	100.5	120.6	140.7
	20	10	314.2	31.4	62.8	94.2	125.7	157.1	188.5	219.9
	25	12	490.9	49.1	98.2	147.3	196.3	245.4	294.5	343.6
	32	16	804.2	80.4	160.8	241.3	321.7	402.1	482.5	563.0
	40	16	1256.6	125.7	251.3	377.0	502.7	628.3	754.0	879.6
	50	20	1963.5	196.3	392.7	589.0	785.4	981.7	1178.1	1374.4
平常出位	63	20	3177.2	311.7	623.4	935.2	1264.9	1558.6	1870.3	2182.1
	12	6	84.8	8.5	17.0	25.4	33.9	42.4	50.9	59.4
	16	8	150.8	15.1	30.2	45.2	60.3	75.4	90.5	105.6
	20	10	235.6	23.6	47.1	70.7	94.2	117.8	141.4	164.9
	25	12	377.8	37.8	75.6	113.3	151.1	188.9	226.7	264.4
	32	16	603.2	60.3	120.6	181.0	241.3	301.6	361.9	422.2
	40	16	1055.6	105.6	211.1	316.7	422.2	527.8	633.3	738.9
	50	20	1649.3	164.9	329.9	494.8	659.7	824.7	989.6	1154.5
	63	20	2803.1	280.3	560.6	840.9	1121.2	1401.5	1681.9	1962.2

JQ1A系列-超薄氣缸

產品特性與規格表

產品特性

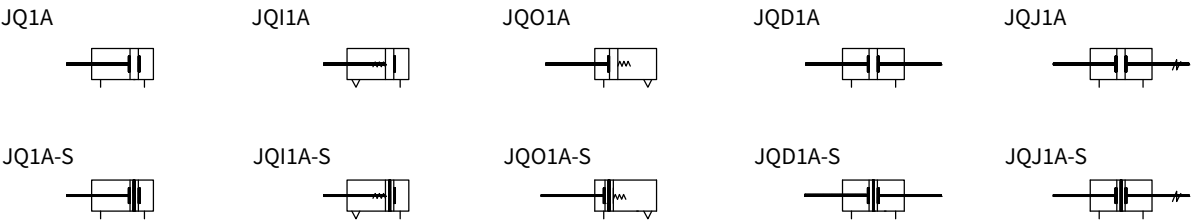
- 執行JIS標準。
- 缸體和後蓋，活塞和活塞桿採用鉚合結構，緊湊可靠。
- 缸體內徑滾壓處理後再作硬質氧化處理，耐磨、耐久性好。
- 活塞密封採用異型雙向密封結構，尺寸緊湊，有儲油功能。
- 緊湊型結構，能有效節省安裝空間。
- 缸體周邊帶有磁感應開關槽，安裝感應開關方便。
- 多種規格安裝附件可供選擇。

規格表

內徑		12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
動作型式		複動式氣缸、單動式氣缸									
工作介質		空氣 (經40μm以上濾網過濾)									
使用壓力範圍	複動型	0.15~1.0Mpa (22~145psi)									
	單動型	0.2~1.0Mpa (28~145psi)									
保證耐壓力		1.5Mpa (215psi)									
工作溫度℃		-20℃~70℃									
使用速度範圍(mm/s)	複動型	30~500									
	單動型	50~500									
行程公差範圍mm		行程≤100 ^{+1.0} ₋₀					行程>100 ^{+1.5} ₋₀				
緩衝型式		防撞墊									
接管口徑(註)		M5x0.8				PT 1/8		PT 1/4		PT 3/8	

※註:接管牙型有PT、NPT、G牙可供選擇

符號



行程

內徑		標準行程															最大行程	
12	複動	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50						50	
	單動	5	10	15	20											20		
16	複動	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50						60	
	單動	5	10	15	20											20		
20 25	複動	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70	75	80	90	100
	單動	5	10	15	20	25	30											
32 40 50 63	複動	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70	75	80	90	100
	單動	5	10	15	20	25	30											
80 100	複動	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70	75	80	90	100

※註:1.在允許行程範圍內，當行程>最大行程時，作非標準行程處理，其他特殊行程請與本公司業務聯繫。

2.最大行程範圍內的非標準行程由上一級距標準行程改制而成，其外形尺寸為上一級標準行程氣缸的外形尺寸。

如行程為23的非標準行程是由標準行程為25的標準氣缸改制而成，其外形尺寸與其相同。

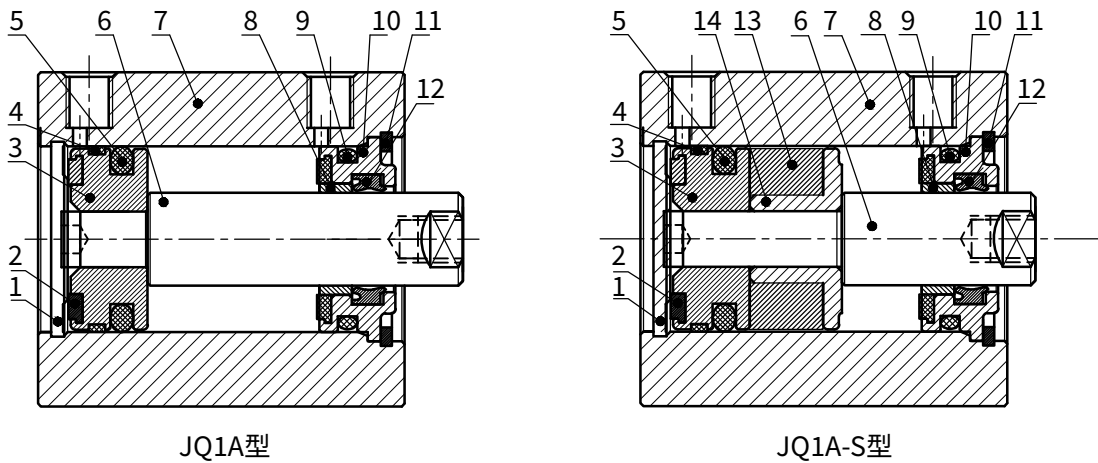
JQ1A系列-超薄氣缸

訂購稱呼代號與零件名稱

訂購稱呼代號

JQ1A	20	30	10	B	S	T	2		
機種仕樣	氣缸內徑	氣缸行程	調整行程	主軸牙型	感應裝置		牙型代碼	固定形式	
JQ1A :超薄氣缸 (複動型) JQ01A:超薄氣缸 (單動常出型) JQ11A :超薄氣缸 (單動常入型) JQD1A:超薄氣缸 (雙軸複動型) JQJ1A :超薄氣缸 (雙軸複動行程可調整)	12-Ø12mm 16-Ø16mm 20-Ø20mm 25-Ø25mm 32-Ø32mm 40-Ø40mm 50-Ø50mm 63-Ø63mm 80-Ø80mm 100-Ø100mm	Ø12-5~50mm Ø16-5~50mm Ø20-5~100mm Ø25-5~100mm Ø32-5~100mm Ø40-5~100mm Ø50-5~100mm Ø63-5~100mm Ø80-5~100mm Ø100-5~100mm	只有JQJ1A系列 氣缸有調整行程。 調整行程分別為: 10.20.30.40.50	無記號:軸端內牙 B:軸端外牙	無記號:不附磁石 S:附磁石 T:感應器記號(CS-9T) 2:感應器數量 1=1個感應器 2=2個感應器		空白:PT牙 N:NPT牙 G:G牙	空白:無安裝附件 FA:前法蘭連接板 FB:後法蘭連接板 CB:雙耳固定座 LB:軸向固定座 註:雙軸複動型無 CB固定型式	

內部結構及主要零件材質



序號	名稱	材質
1	後蓋	無 (Ø12~16) / 鋁合金 (其它)
2	緩衝墊片	TPU (Ø12~25) / NBR (其它)
3	活塞	黃銅 (Ø12~16) / 鋁合金 (其它)
4	耐磨環	無 (Ø12~32) / 耐磨材料 (其它)
5	活塞迫緊	NBR
6	活塞桿	S45C鍍硬鉻研磨棒
7	本體	鋁合金
8	襯套	無 (Ø12~32) / 耐磨材料 (其它)
9	O型環	NBR
10	前蓋	鋁合金
11	C型扣環	彈簧鋼
12	軸用迫緊	NBR
13	磁鐵	繞結如鐵硼 (Ø12~25) / 塑料 (其它)
14	磁鐵座	黃銅 (Ø12~16) / 鋁合金 (其它)

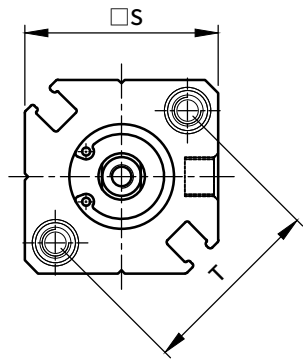
JQ1A系列-超薄氣缸

外觀圖形尺寸

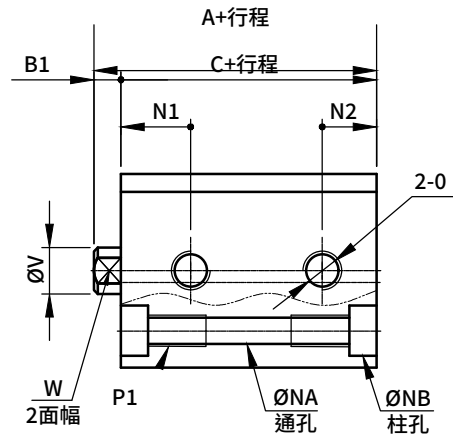
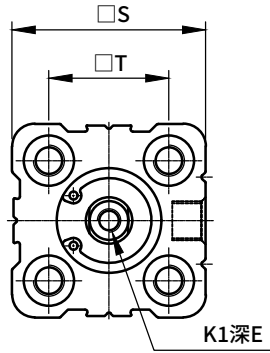
外部規格

Ø12~16

附磁型：

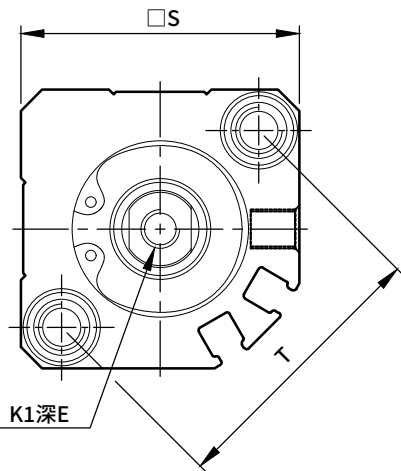


標準型：

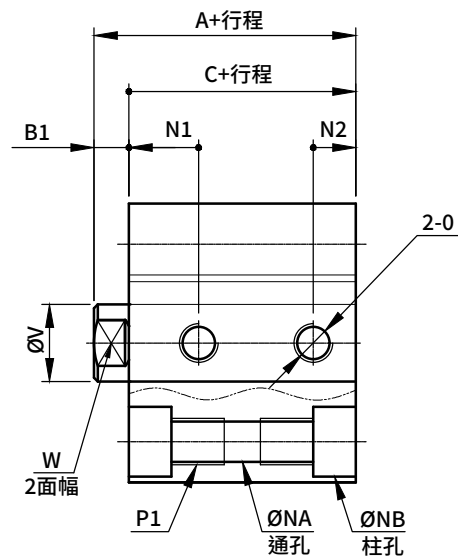
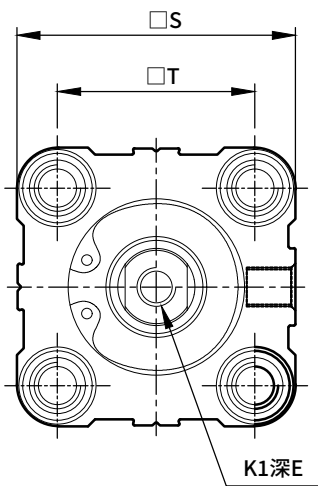


Ø20~25

附磁型：



標準型：



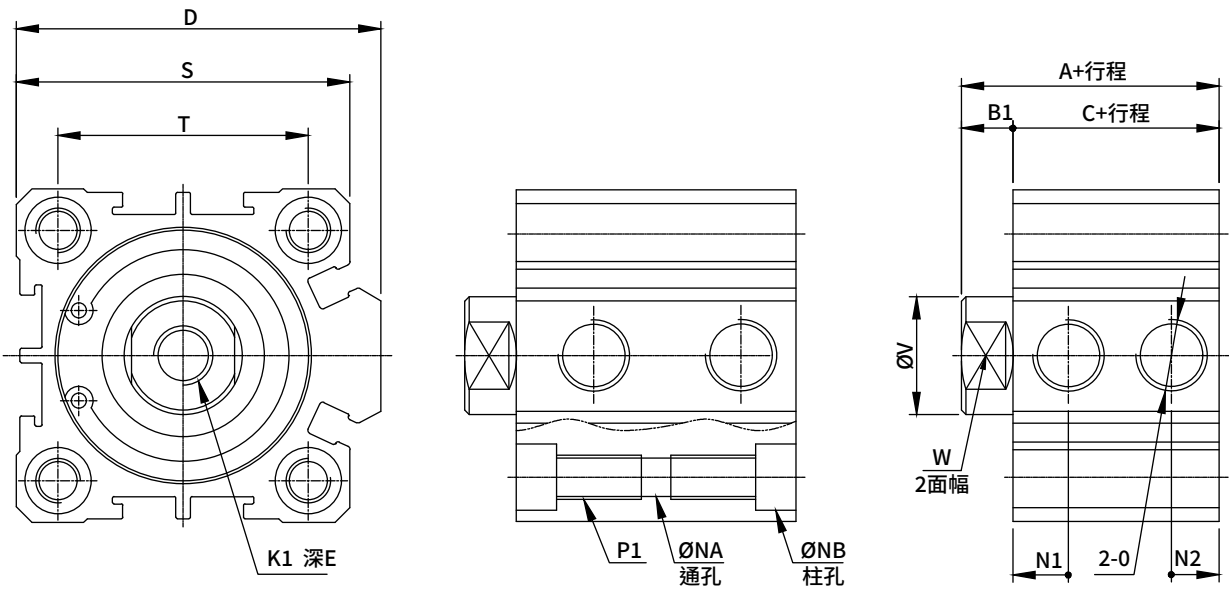
符號	標準型				附磁型		B1	E	K1	N1		N2	
行程 缸徑	A		C		A	C				標準型	附磁型	標準型	附磁型
	St≤50	St≥60	St≤50	St≥60									
12	20.5	—	17	—	31.5	28	3.5	6	M3x0.5	7.5	9	5	7
16	22	22	18.5	18.5	34	30.5	3.5	8	M4x0.7	8	9.5	5.5	
20	24	34	19.5	29.5	36	31.5	4.5	7	M5x0.8	9	9.5	5.5	
25	27.5	37.5	22.5	32.5	37.5	32.5	5.0	12	M6x1.0	11		5.5	

符號	P1	S	T	S	T	D	NA	NB	O	V	W
行程/缸徑		標準型		附磁型							
12	牙:M4x0.7 螺紋長7.5	25	22	25	22	—	3.4	6深3.5	M5x0.8	6	5
16	牙:M4x0.7 螺紋長7.5	29	28	29	28	—	3.4	6深3.5	M5x0.8	8	6
20	牙:M6x1.0 螺紋長11.5	36	36	36	36	—	5.2	9深5.5	M5x0.8	10	8
25	牙:M6x1.0 螺紋長11.5	40	40	40	40	—	5.2	9深5.5	M5x0.8	12	10

JQ1A系列-超薄氣缸

外觀圖形尺寸

Ø32~Ø100



符號		標準型				附磁型		B1	D	E	K1	N1		N2	
行程		A		C		A	C					標準型	附磁型	標準型	附磁型
缸徑		St≤50	St≥160	St≤50	St≥60										
32	行程=5	30	40	23	33	40	33	7	49.5	13	M8x1.25	7.5	10.5	6.5	7.5
	行程>5											10.5		7.5	
40		36.5	46.5	29.5	39.5	46.5	39.5	7	57	13	M8x1.25	11		8	
50	行程=5	38.5	48.5	30.5	40.5	48.5	40.5	8	71	15	M10x1.5	9	10.5	9	10.5
	行程>5											10.5		10.5	
63	行程=5	44	54	36	46	54	46	8	84	15	M10x1.5	14	15	9.5	10.5
	行程>5											15		10.5	
80		53.5	63.5	43.5	53.5	63.5	53.5	10	104	20	M16x2.0	16		14	
100		65	75	53	63	75	63	12	123.5	26	M20x2.5	20		17.5	

缸徑/符號	O	P1	NA	NB	S	T	V	W
32	PT 1/8	牙:M6x1.0 螺紋長11.5	5.2	9深5.5	45	34	16	14
40	PT 1/8	牙:M6x1.0 螺紋長11.5	5.2	9深5.5	53	40	16	14
50	PT 1/4	牙:M8x1.25 螺紋長15.5	6.8	10.5深6.5	64	50	20	17
63	PT 1/4	牙:M10x1.5 螺紋長19.5	8.5	14深9	77	60	20	17
80	PT 3/8	牙:M12x1.75 螺紋長24.5	10.4	17深11	98	77	25	22
100	PT 3/8	牙:M12x1.75 螺紋長24.5	10.4	17深11	117	94	32	27

JQ1A系列-超薄氣缸

外觀圖形尺寸

型號: JQ11A/JQ01A

標準型:

附磁型:

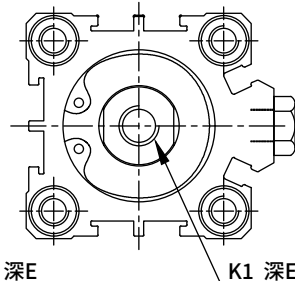
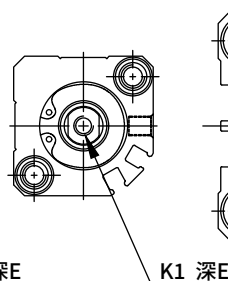
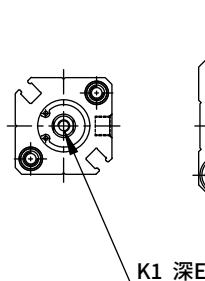
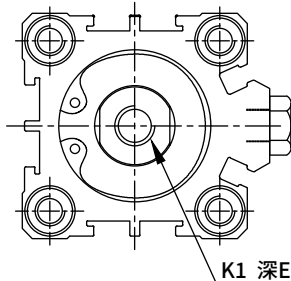
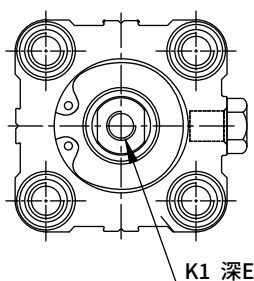
Ø12~Ø25

Ø32~Ø63

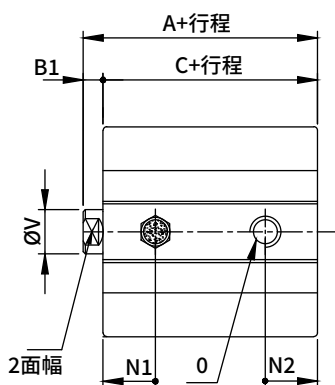
Ø12~Ø16

Ø20~Ø25

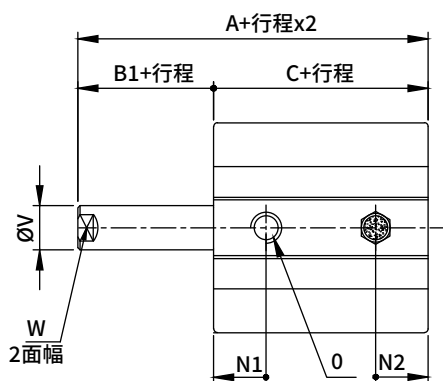
Ø32~Ø63



JQ11A



JQ01A



型式	附磁						不附磁						B1	E	K1
符號/缸徑 行程	A			C			A			C					
	5/10	15/20	25/30	5/10	15/20	25/30	5/10	15/20	25/30	5/10	15/20	25/30			
12	36.5	41.5	—	33	38	—	25.5	30.5	—	22	27	—	3.5	6	M3x0.5
16	39	44	—	35.5	40.5	—	27	32	—	23.5	28.5	—	3.5	8	M4x0.7
20	41	46	51	36.5	41.5	46.5	29	34	39	24.5	29.5	34.5	4.5	7	M5x0.8
25	42.5	47.5	52.5	37.5	42.5	47.5	32.5	37.5	42.5	27.5	32.5	37.5	5	12	M6x1.0
32	45	50	55	38	43	48	35	40	45	28	33	38	7	13	M8x1.25
40	51.5	56.5	61.5	44.5	49.5	54.5	41.5	46.5	51.5	34.5	39.5	44.5	7	13	M8x1.25
50	58.5	63.5	68.5	50.5	55.5	60.5	48.5	53.5	58.5	40.5	45.5	50.5	8	15	M10x1.5
63	64	69	74	56	61	66	54	59	64	46	51	56	8	15	M10x1.5

型式/符號 缸徑	O	V	W	N1		N2	
				標準型	附磁型	標準型	附磁型
12	M5X0.8	6	5	7.5	9	5	7
16	M5X0.8	8	6	8	9.5	5.5	
20	M5X0.8	10	8	9	9.5	5.5	
25	M5X0.8	12	10	11		5.5	
32	PT 1/8	16	14	10.5		7.5	
40	PT 1/8	16	14	11		8	
50	PT 1/8	20	17	10.5		10.5	
63	PT 1/8	20	17	5		10.5	

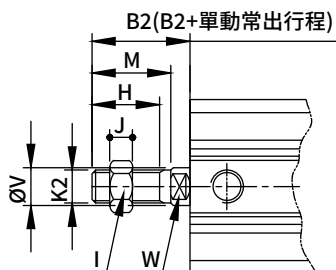
※註:未註明尺寸與JQ1A短行程相同。

JQ1A系列-超薄氣缸

外觀圖形尺寸

■ 外牙型尺寸

(缸徑: Ø12~100、行程≤100)

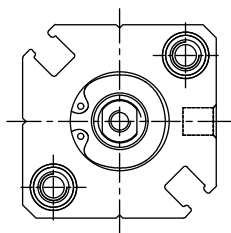


缸徑/符號	B2	H	I	J	K2	M	V	W
12	14	9	8	4	M5x0.8	10	6	5
16	15.5	10	10	5	M6x1.0	12	8	6
20	18.5	12	12	6	M8x1.25	14	10	8
25	22.5	15	17	6	M10x1.25	17.5	12	10
32	28.5	20.5	19	8	M14x1.5	23.5	16	14
40	28.5	20.5	19	8	M14x1.5	23.5	16	14
50	33.5	26	27	11	M18x1.5	28.5	20	17
63	33.5	26	27	11	M18x1.5	28.5	20	17
80	43.5	32.5	32	13	M22x1.5	35.5	25	22
100	43.5	32.5	36	13	M26x1.5	35.5	32	27

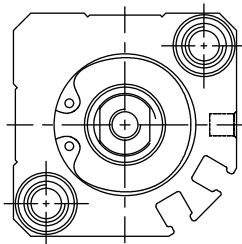
型號: JQD1A

附磁型:

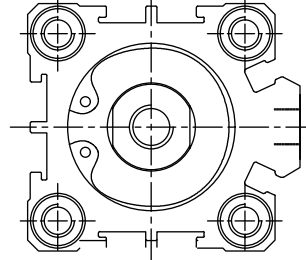
Ø12~Ø16



Ø20~Ø25

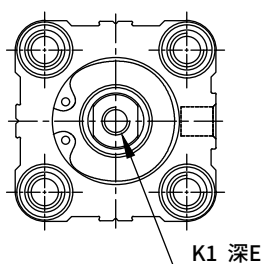


Ø32~Ø100

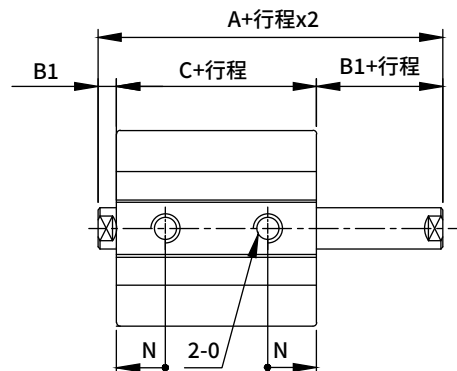
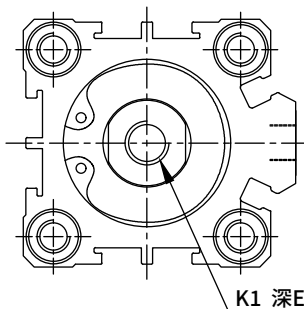


標準型:

Ø12~Ø25



Ø32~Ø100



型號 符號/缸徑	標準型		附磁型		B1	E	N
	A	C	A	C			
12	32.2	25.2	39.4	32.4	3.5	6	9
16	33	26	43	36	3.5	8	9.5
20	35	26	47	38	4.5	7	9.5
25	39	29	49	39	5	9.5(S=5) 12(S>5)	11
32	44.5	30.5	54.5	40.5	7	9(S≤10) 13(S>10)	10
40	54	40	64	50	7	11(S≤10) 13(S>10)	13
50	56.5	40.5	66.5	50.5	8	12(S≤10) 15(S>10)	13.5
63	58	42	68	52	8	12(S≤10) 15(S>10)	14.5(S=5) 16(S>5)
80	71	51	81	61	10	14(S≤15) 20(S>15)	16
100	84.5	60.5	94.5	70.5	12	20(S≤25) 26(其他)	21

※註:未註明尺寸與JQ1A短行程型相同。外牙型尺寸請參考本頁上部內容

JQ1A系列-超薄氣缸

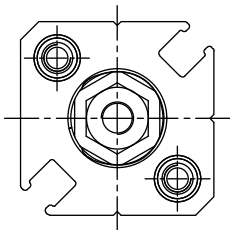
外觀圖形尺寸

內牙型尺寸

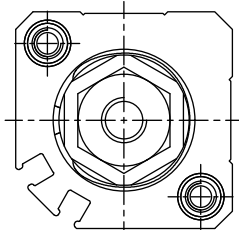
型號: JQJ1A

附磁型:

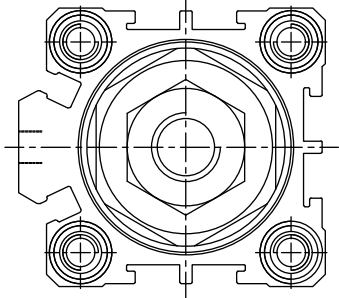
Ø12~Ø16



Ø20~Ø25

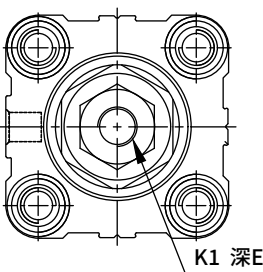


Ø32~Ø100

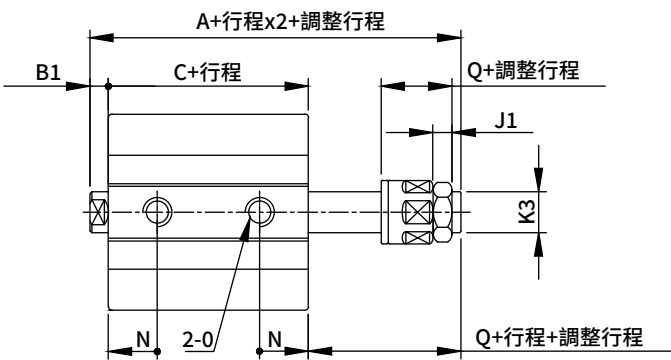
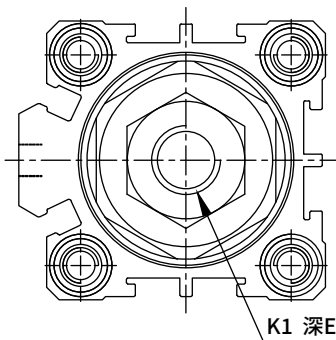


標準型:

Ø12~Ø25



Ø32~Ø100



型號	標準型		附磁型		B1	E	N	Q	J1	K3
符號/缸徑	A	C	A	C						
12	45.2	25.2	52.4	32.4	3.5	6	9	17	4	M5x0.8
16	50	26	60	36	3.5	8	9.5	21	5	M6x1.0
20	55	26	67	38	4.5	7	9.5	25	6	M8x1.25
25	60.5	29	70.5	39	5	9.5(S=5) 12(S>5)	11	27	6	M10x1.25
32	64.9	30.5	74.9	40.5	7	9(S≤10) 13(S>10)	10	28	7	M12x1.5
40	74.5	40	84.5	50	7	11(S≤10) 13(S>10)	13	28	7	M12x1.5
50	77	40.5	87	50.5	8	12(S≤10) 15(S>10)	13.5	29	8	M16x1.5
63	78.4	42	88.4	52	8	12(S≤10) 15(S>10)	14.5(S=5) 16(S>5)	29	8	M16x1.5
80	95.8	51	105.8	61	10	14(S≤15) 20(S>15)	16	35.5	10	M20x1.5
100	114.3	60.5	124.3	70.5	12	20(S≤25) 26(其他)	21	42.5	13.5	M27x1.5

※註:未註明尺寸與JQ1A短行程型相同。

JQ1A系列-超薄氣缸(長行程型)

產品特性、規格表與訂購稱呼代號

產品特性

- 執行JIS標準,長行程型。
- 缸體和後蓋,活塞和活塞桿採用鉚合結構,緊湊可靠。
- 缸體內徑滾壓處理後再作硬質氧化處理,耐磨、耐久性好。
- 前蓋導向距離加長,導向性好。
- 緊湊型結構,能有效節省安裝空間。
- 缸體周邊帶有磁感應開關槽,安裝感應開關方便。
- 多種規格安裝附件可供選擇。

規格表

內徑	32	40	50	63	80	100
動作型式	複動式					
工作介質	空氣(經40μm以上濾網過濾)					
使用壓力範圍	0.15~1.0Mpa (22~145psi)					
保證耐壓力	1.5Mpa (215psi)					
工作溫度℃	-20℃~70℃					
使用速度範圍 mm/s	30~500					
行程公差範圍	$+1.5$ -0					
緩衝型式	防撞墊					
接管口徑(註)	PT 1/8		PT 1/4		PT 3/8	

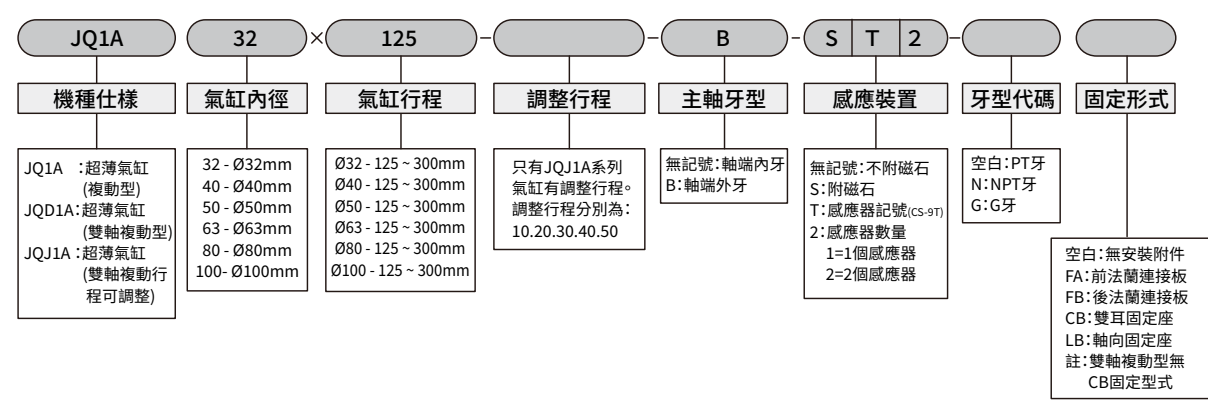
※註:接管牙型有PT、NPT、G牙可供選擇

行程

內徑	標準行程						最大行程	容許行程
32 40 50 63 80 100	125	150	175	200	250	300	300	350

※註:在允許行程範圍內,當行程>最大行程時,作非標準行程處理,其他特殊行程請與本公司業務聯繫。

訂購稱呼代號



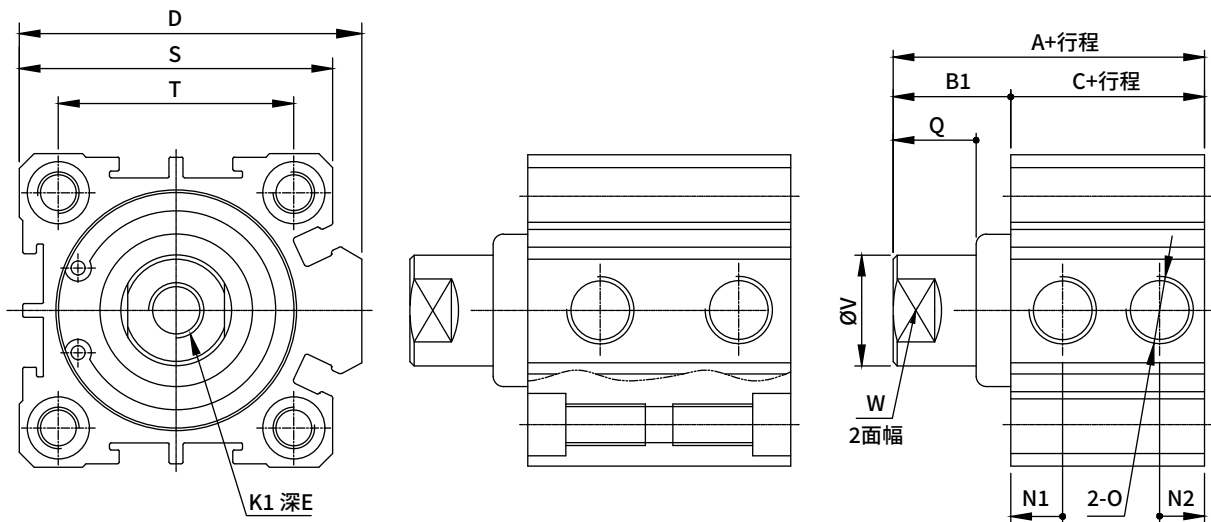
JQ1A系列-超薄氣缸(長行程型)

外觀圖形尺寸

■ 外部規格

型號: JQ1A

Ø32~Ø100(行程>100)



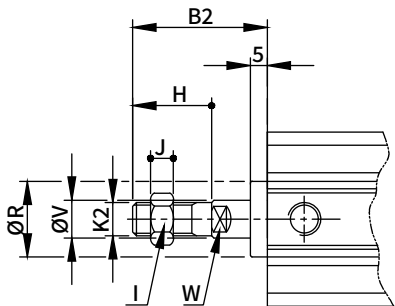
缸徑/符號	A	B1	C	D	E	K1	N
32	62.5	17	45.5	49.5	13	M8x1.25	12.5
40	72	17	55	57	13	M8x1.25	14
50	73.5	18	55.5	71	15	M10x1.5	14
63	75	18	57	84	15	M10x1.5	16.5
80	86	20	66	104	21	M16x2.0	19
100	97.5	22	75.5	123.5	27	M20x2.5	23

缸徑/符號	O	Q	S	T	V	W
32	PT 1/8	12	45	34	16	14
40	PT 1/8	12	53	40	16	14
50	PT 1/4	13	64	50	20	17
63	PT 1/4	13	77	60	20	17
80	PT 3/8	15	98	77	25	22
100	PT 3/8	17	117	94	32	27

註: 未註明尺寸與JQ1A短行程型對應尺寸相同。

■ 外牙型尺寸

(缸徑: Ø32~100、行程>100, 加長型)



缸徑/符號	B2	H	J	K2	R	V	W
32	38.5	23.5	8	M14x1.5	22	16	14
40	38.5	23.5	8	M14x1.5	28	16	14
50	43.5	28.5	11	M18x1.5	35	20	17
63	43.5	28.5	11	M18x1.5	35	20	17
80	53.5	35.5	13	M22x1.5	43	25	22
100	53.5	35.5	13	M26x1.5	59	32	27

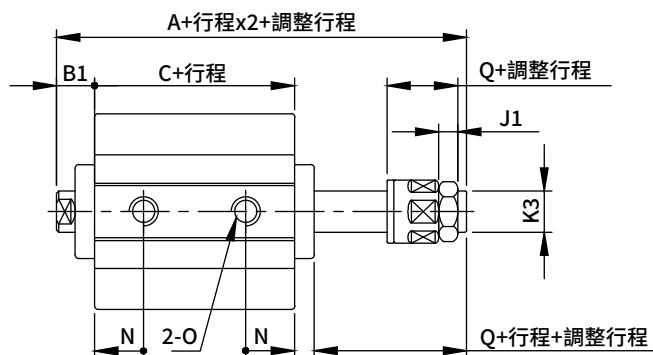
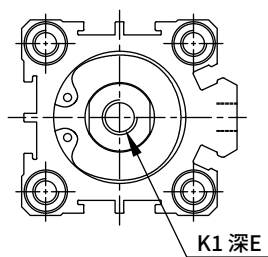
JQ1A系列-超薄氣缸（長行程型）

外觀圖形尺寸

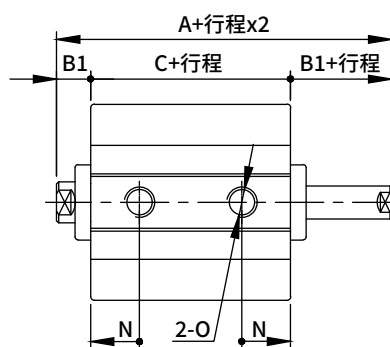
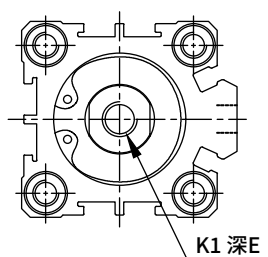
型號：JQJ1A/JQD1A

Ø32~Ø100(行程>100)

JQJ1A



JQD1A



符號	標準型			附磁型			B1	E	N	Q	J1	K3
	A		C	A		C						
	JQD1A	JQJ1A		JQD1A	JQJ1A							
缸徑												
32	79.5	95.5	45.5	89.5	105.5	55.5	17	13	12.5	28	7	M12x1.25
40	89	105	55	99	115	65	17	13	14	28	7	M12x1.25
50	91.5	107	55.5	101.5	117.5	65.5	18	15	14	29	8	M16x1.5
63	93	109	57	103	119	67	18	15	16.5	29	8	M16x1.5
80	106	126.5	66	116	136.5	76	20	21	19	35.5	10	M20x1.5
100	119.5	145	75.5	129.5	155	85.5	22	27	23	42.5	13.5	M27x2.0

※註：未註明尺寸與標準型相同。外牙型尺寸請參考前頁內容。

配件訂購稱呼代號

QJ1A	20	LB
機種仕様	氣缸内徑	附件類別
QJ1A : 超薄氣缸 (複動型) QJ01A: 超薄氣缸 (單動常出型) QJ11A : 超薄氣缸 (單動常入型) QJD1A: 超薄氣缸 (雙軸複動型) QJ1A : 超薄氣缸 (雙軸複動行程可調整)	12 - Ø12mm 16 - Ø16mm 20 - Ø20mm 25 - Ø25mm 32 - Ø32mm 40 - Ø40mm 50 - Ø50mm 63 - Ø63mm 80 - Ø80mm 100- Ø100mm	FA: 前法蘭連接板 FB: 後法蘭連接板 CB: 雙耳固定座 LB: 軸向固定座 註: 雙軸複動型無 CB固定型式

氣缸型號		附件	安裝附件				鏈接附件				感應開關
			LB	EB	FB	CB	I	Y	F	U	
JQ1A	內牙型	標準型	●	●	●	●	X				X
		附磁型	●	●	●	●	X				●
	外牙型	標準型	●	●	●	●	●				X
		附磁型	●	●	●	●	●				●
JQ11A JQO1A JTQ1A	內牙型	標準型	●	●	●	●	X				X
		附磁型	●	●	●	●	X				●
	外牙型	標準型	●	●	●	●	●				X
		附磁型	●	●	●	●	●				●
JQD1A	內牙型	標準型	●	●	X	X	X				X
		附磁型	●	●	X	X	X				●
	外牙型	標準型	●	●	X	X	●				X
		附磁型	●	●	X	X	●				●
JQJ1A	內牙型	標準型	●	●	X	X	X				X
		附磁型	●	●	X	X	X				●
	外牙型	標準型	●	●	X	X	●				X
		附磁型	●	●	X	X	●				●

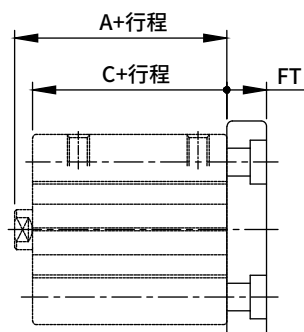
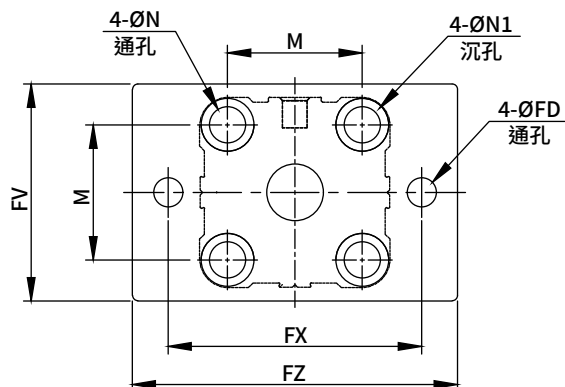
氣缸型號	附件	安裝附件				接頭			
	FA	FB	CB	LB	Y	I	F	U	
12~16	鋁合金		鋁合金	SPCC	S45C	S45C			
20~25									
32~100			鑄銅		鑄銅				

JQ1A系列-超薄氣缸

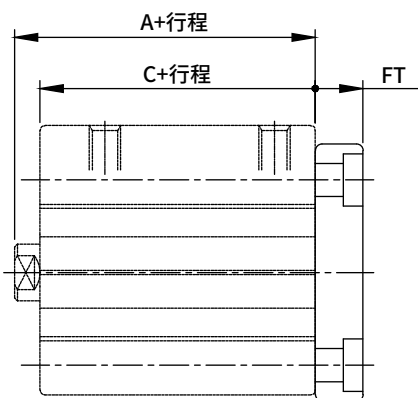
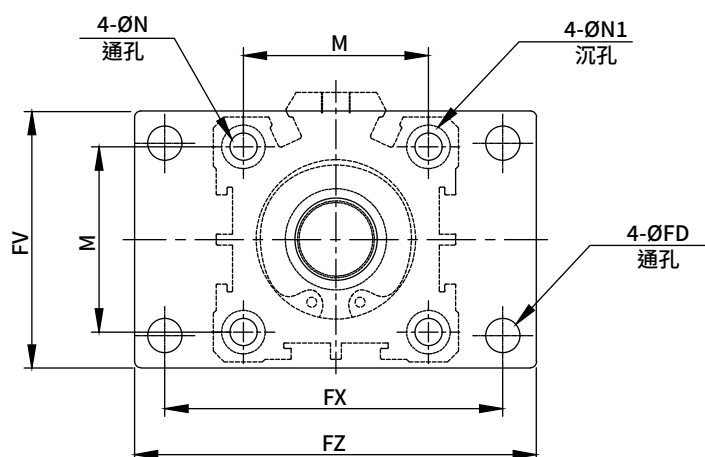
附件：外觀圖形尺寸

型號：FA/FB

Ø12~Ø25



Ø32~Ø100



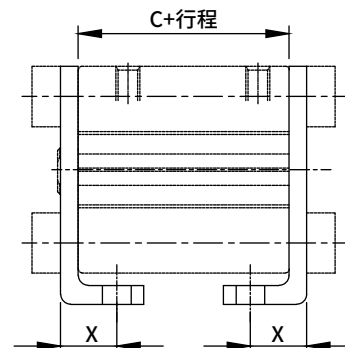
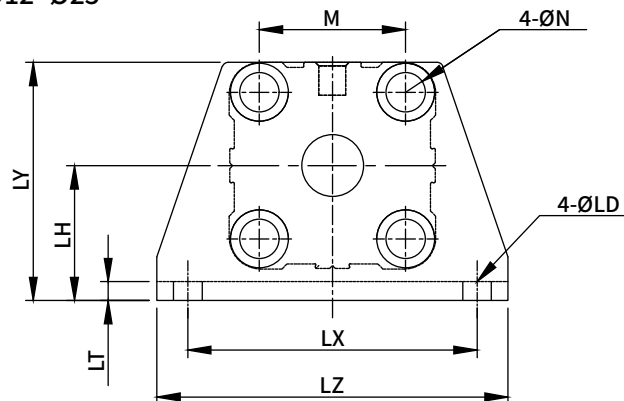
符號 行程 缸徑	標準型				附磁型		M	N	N1	FD	FT	FV	FX	FZ
	A		C		A	C								
	≤50	≥60	≤50	≥60										
12	20.5	—	17	—	31.5	28	15.5	4.5	7.5	4.5	5.5	25	45	55
16	22	—	18.5	—	34	30.5	20	4.5	7.5	4.5	5.5	30	45	55
20	24	34	19.5	29.5	36	31.5	25.5	6.5	10.5	6.5	8	39.5	48	60
25	27.5	37.5	22.5	32.5	37.5	32.5	28	6.5	10.5	6.5	8	42	52	64
32	30	40	23	33	40	33	34	6.5	10.5	5.5	8	48	56	65
40	36.5	46.5	29.5	39.5	46.5	39.5	40	6.5	10.5	5.5	8	54	62	72
50	38.5	48.5	30.5	40.5	48.5	40.5	50	8.5	13.5	6.5	9	67	76	89
63	44	54	36	46	54	46	60	10.5	16.5	9	10	80	92	108
80	53.5	63.5	43.5	53.5	63.5	53.5	77	12.5	18.5	11	12	99	116	134
100	65	75	53	63	75	63	94	12.5	18.5	11	12	117	136	154

JQ1A系列-超薄氣缸

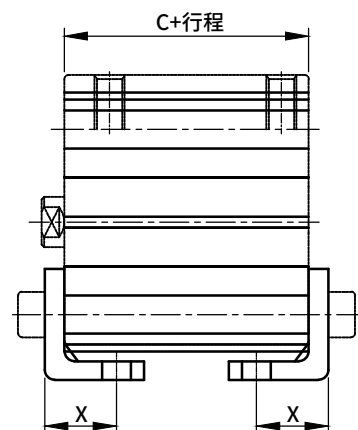
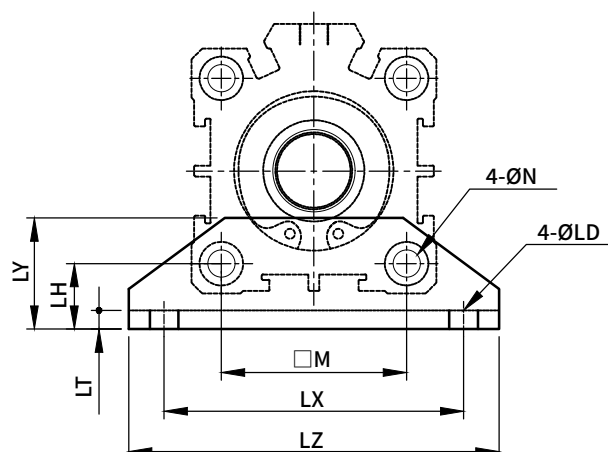
附件：外觀圖形尺寸

型號:LB

Ø12~Ø25



Ø32~Ø100



符號 行程 缸徑	C			M	N	X	LD	LH	LT	LX	LY	LZ
	標準型		附磁型									
	≤50	≥60										
12	17	—	28	15.5	4.5	8	4.5	17	2	34	29.5	44
16	18.5	—	30.5	20	4.5	8	4.5	19	2	38	33.5	48
20	19.5	29.5	31.5	25.5	6.5	9.2	6.5	27	3	48	42	62
25	22.5	32.5	32.5	28	6.5	10.7	6.5	26	3	52	46	66
32	23	33	33	34	6.5	11.2	6.5	13	3	57	20	71
40	29.5	39.5	39.5	40	6.5	11.2	6.5	13	3	64	20	78
50	30.5	40.5	40.5	50	8.5	12.2	8.5	14	3	79	22	95
63	36	46	46	60	10.5	13.7	10.5	16	3	95	26	113
80	43.5	53.5	53.5	77	13	16.5	13	20.5	4.5	118	32	140
100	53	63	63	94	13	23	13	24	6	137	36	162

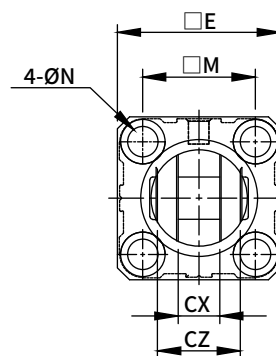
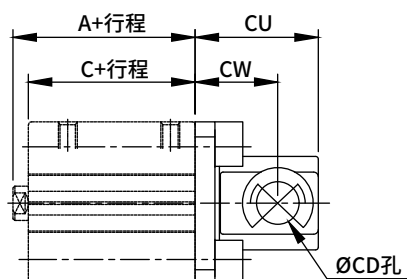
※註：未註明尺寸與標準型相同。外牙型尺寸請參考前頁內容。

JQ1A系列-超薄氣缸

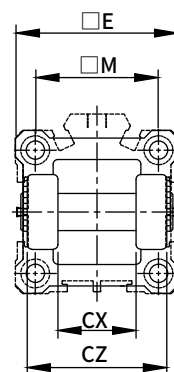
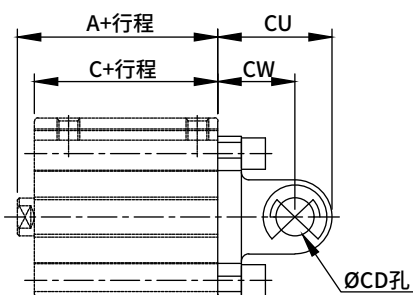
附件：外觀圖形尺寸

型號:CB

Ø12~Ø25



Ø32~Ø100



符號 行程 缸徑	標準型				附磁型		E	M	N	CD	CU	CW	CX	CZ
	A		C		A	C								
	≤50	≥60	≤50	≥60										
12	20.5	—	17	—	31.5	28	25	15.5	4.5	5	20	14	5.3	9.8
16	22	—	18.5	—	34	30.5	29	20	4.5	5	21	15	6.8	11.8
20	24	34	19.5	29.5	36	31.5	36	25.5	6.5	8	27	18	8.3	15.8
25	27.5	37.5	22.5	32.5	37.5	32.5	40	28	6.5	10	30	20	10.3	19.8
32	30	40	23	33	40	33	45.5	34	6.5	10	30	20	18.3	35.8
40	36.5	46.5	29.5	39.5	46.5	39.5	53.5	40	6.5	10	32	22	18.3	35.8
50	38.5	48.5	30.5	40.5	48.5	40.5	64.5	50	8.5	14	42	28	22.3	43.8
63	44	54	36	46	54	46	77.5	60	10.5	14	44	30	22.3	43.8
80	53.5	63.5	43.5	53.5	63.5	53.5	98.5	77	12.5	18	56	38	28.3	55.8
100	65	75	53	63	75	63	117.5	94	12.5	22	67	45	32.3	63.8

※註：上表中A、C值是JQ1A系列之數值，其餘系列A、C值請參考相應內容。