

SDX 系列 – 不銹鋼管氣缸

特點、規格表、訂購稱呼代號

特點

- 內置橡膠墊片可吸收活塞撞擊力道。
- 另可選購氣壓緩衝型式，緩衝效果更佳。
- 有多種安裝配件可供選擇，安裝簡易。



規格表

項目	缸徑 (mm)	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40
作動型式		複動式氣缸			
使用流體		已濾清之壓縮空氣			
使用壓力範圍	kgf / cm ² (kPa)	1 ~ 7 (100 ~ 700)			
使用溫度範圍	°C	-10 ~ 60			
使用速度範圍	mm / s	50 ~ 700			
緩衝裝置		橡膠墊片 / 氣壓緩衝			
潤滑		自由供給方式			
接頭口徑		PT1/8		PT1/4	
磁石裝置		附磁石			

標準製作行程表

缸徑 (mm)	標準尺寸行程 (mm)	最大行程 (mm)
Ø20 Ø25 Ø32 Ø40	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 225, 250, 275, 300	800

訂購稱呼代號 SDX 25 x 150 - K - C - A - FA - I - 9D - 25S - 2

— 1 — 2 — 3 — 4 — 5 — 6 — 7 — 8 — 9 — 10 — 11 —

1 機種型式

SDX: 標準型	SDXD: 雙軸型	SDXL: 可調行程型

2 代號 缸徑 (mm)

20	Ø20
25	Ø25
32	Ø32
40	Ø40

5 代號 緩衝裝置

無記號	無緩衝裝置
C	氣壓緩衝裝置

6 代號 可調行程 (mm)

A	25
B	50

● 僅 SDXL 有此選項

3 缸徑 (mm) 製作行程 (mm)

Ø20	25 ~ 300
Ø25	
Ø32	
Ø40	

4 代號 尾部型式

無記號	標準型
K	平尾型
N	固定型

● 示意圖



7 固定型式

FA: 前法蘭固定型	FB: 後法蘭固定型
LB: 腳座固定型	TA: 前耳軸固定型
TB: 後耳軸固定型	CB: 搖擺型

9 代號 感應器裝置

9D	CS-9D
----	-------

10 代號 固定夾具

12S	Ø12
16S	Ø16
20S	Ø20
25S	Ø25
32S	Ø32
40S	Ø40



8 軸端接頭配件

I:I 接頭	Y:Y 接頭
PHS: 魚眼接頭	CJ: 浮動接頭

11 代號 感應器與固定夾具數量

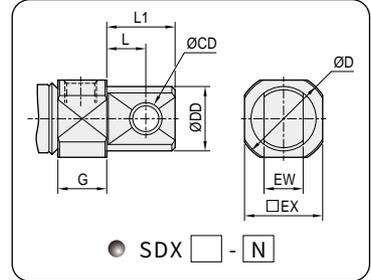
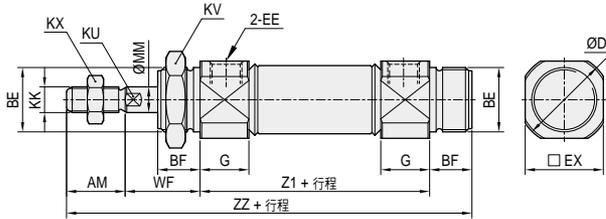
1	附 1 組
2	附 2 組

SDX 系列 – 不銹鋼管氣缸

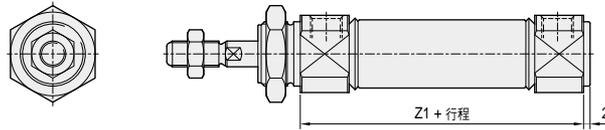
外觀圖形尺寸

複動型

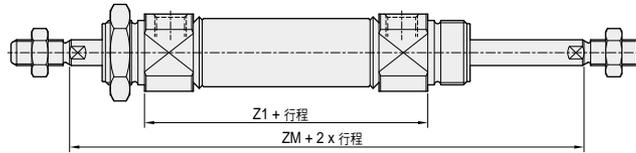
標準型 SDX



平尾型 SDX - K



雙軸型 SDXD

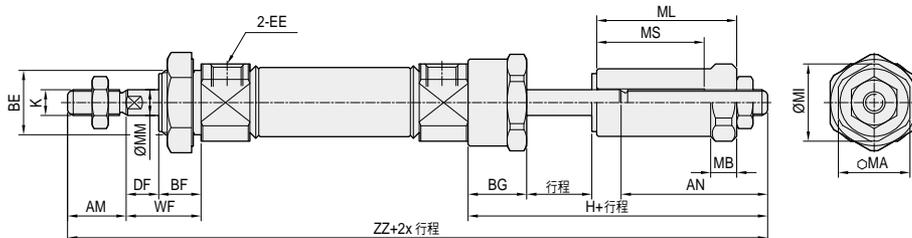


缸徑 (mm)	AM	BE	BF	CD	D	DD	EE	EX	EW	G	KK	KU	KV	KX	L	L1	MM	WF	Z1	ZM	ZZ
Ø20	18	M20x1.5P	13	8	28	20	PT1/8	24	12	15	M8x1.25P	7	27	14	12	21	8	23	62	108	116
Ø25	22	M26x1.5P	13	8	33.5	22	PT1/8	30	12	15	M10x1.25P	9	32	17	12	21	10	23	62	108	120
Ø32	22	M26x1.5P	13	10	37.5	27	PT1/8	34.5	20	15	M10x1.25P	10	32	17	15	27	12	23	64	110	122
Ø40	24	M32x2.0P	16	10	46.5	33	PT1/4	42.5	20	21.5	M14x1.5P	14	41	22	15	27	16	26	88	140	154

可調行程型 SDXL

● 可調行程

A : 25mm B : 50mm

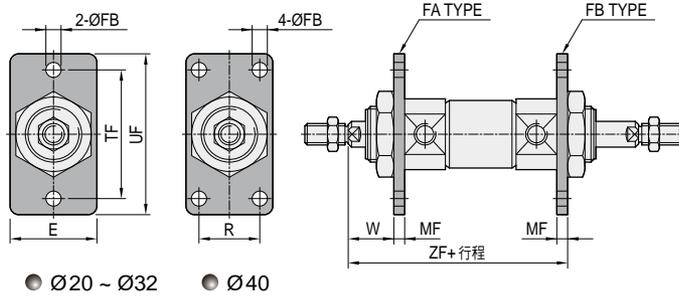


缸徑 (mm)	AN		AM	BE	BF	BG	DF	EE	H		KK	MA	MB	MI	ML		MM	MS		WF	ZZ	
	A	B							A	B					A	B		A	B		A	B
Ø20	44	69	18	M20x1.5P	13	18	10	PT 1/8	71	96	M8x1.25P	22	8	24	43	68	8	33	58	23	174	199
Ø25	46	71	22	M26x1.5P	13	18	10	PT 1/8	74	99	M10x1.25P	22	8	24	45	70	10	35	60	23	181	206
Ø32	49	74	22	M26x1.5P	13	18	10	PT 1/8	77	102	M10x1.25P	27	10	29	47	72	12	35	60	23	186	211
Ø40	50	75	24	M32x2.0P	16	21	10	PT 1/4	81	106	M14x1.5P	32	10	35	47	72	16	35	62	26	219	244

SDX 系列 – 不銹鋼管氣缸

外觀圖形尺寸 / 安裝配件尺寸

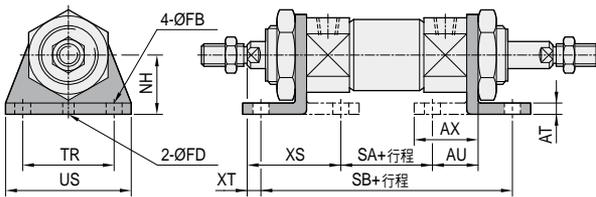
法蘭固定型 - FA



缸徑 (mm)	E	FB	MF	R	TF	UF
Ø20	34	7	4	—	60	75
Ø25	40	7	4	—	60	75
Ø32	40	7	4	—	60	75
Ø40	52	7	5	36	66	82

缸徑 (mm)	W	ZF			
Ø20	19	89			
Ø25	19	89			
Ø32	19	91			
Ø40	21	119			

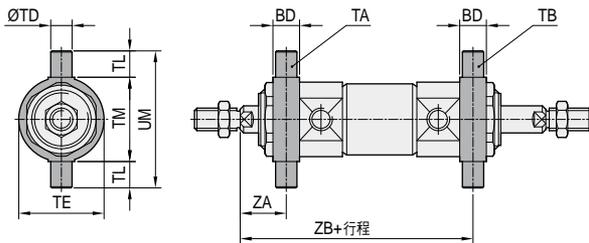
腳座固定型 - LB



缸徑 (mm)	AT	AU	AX	FB	FD	NH
Ø20	3.2	20	28	6.8	4	25
Ø25	3.2	20	28	6.8	4	28
Ø32	3.2	20	28	6.8	4	28
Ø40	3.2	23	33	7	4	30

缸徑 (mm)	SA	SB	TR	US	XT	XS
Ø20	28.4	102	40	55	3	39.8
Ø25	28.4	102	40	55	3	39.8
Ø32	30.4	104	40	55	3	39.8
Ø40	48.4	134	55	75	3	45.8

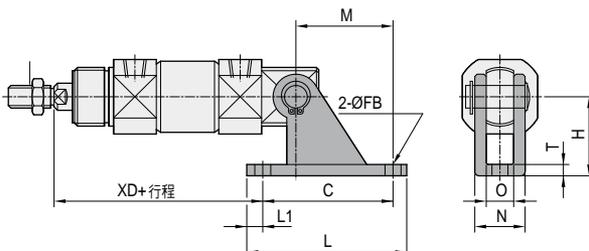
耳軸固定型 - TA TB



缸徑 (mm)	BD	TD	TE	TL	TM	UM
Ø20	10	8	32	10	32	52
Ø25	10	9	40	10	40	60
Ø32	10	9	40	10	40	60
Ø40	11	10	53	12	53	77

缸徑 (mm)	ZA	ZB			
Ø20	18	90			
Ø25	18	90			
Ø32	18	92			
Ø40	20.5	119.5			

搖擺固定型 - CB



缸徑 (mm)	C	FB	H	L	L1	M
Ø20	45	6.8	30	59	7	30
Ø25	45	6.8	30	59	7	30
Ø32	55	9	40	75	10	40
Ø40	55	9	40	75	10	40

缸徑 (mm)	N	O	T	XD	
Ø20	18.4	12	3.2	82	
Ø25	18.4	12	3.2	82	
Ø32	28	20	4	87	
Ø40	28	20	4	114	

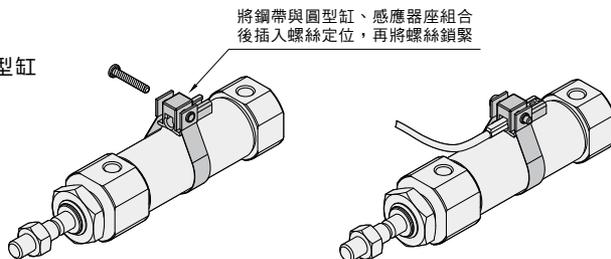
SDX 系列 – 不銹鋼管氣缸

感應器固定及使用方法

感應器安裝位置及參考尺寸

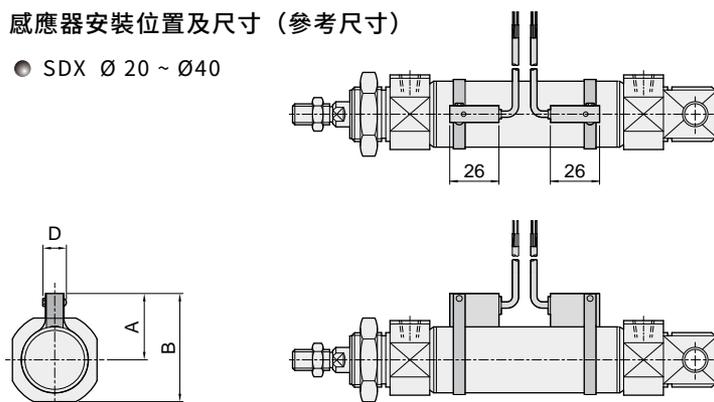
感應器固定夾具

- CS-9D 系列 - 適用於圓型缸



感應器安裝位置及尺寸 (參考尺寸)

- SDX Ø 20 ~ Ø40



- 將感應器安裝於氣缸之前後端，最好與視線同方向，指示燈容易看見之位置。
- 讓電線順著氣缸方向佈線，並固定好；避免拉扯，影響訊號接收。

單位: mm

氣缸缸徑	A	B	D	E
Ø20	22.5	34.5	8	26
Ø25	25	40	8	26
Ø32	29	46.5	8	26
Ø40	33	54	8	26

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。

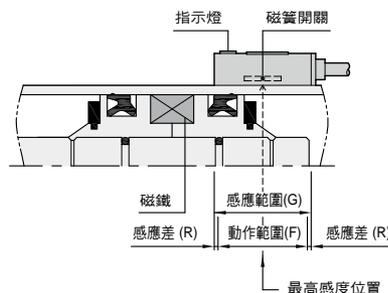
動作範圍

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	
	動作範圍 (F)	感應差 (R)
Ø20	4	1
Ø25	5	1
Ø32	5.5	1
Ø40	7	1

感應器之設定與動作範圍



感應器型號

CS-9D

使用電壓: DC 5 ~ 120V
AC 5 ~ 120V

