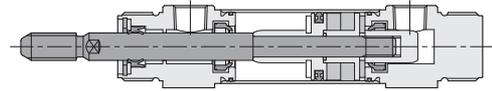


SDX 系列 — 不銹鋼管氣缸

作動規格表與訂購稱呼說明

CHELIC PNEUMATIC

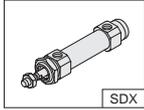
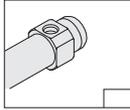
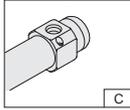
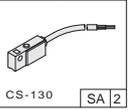
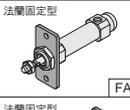
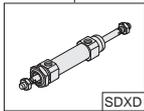
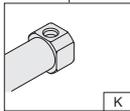
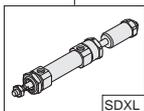
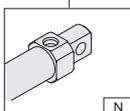
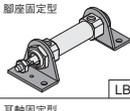
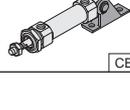
◉ 內部結構圖



◉ 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°C ~ 60°C			
使用速度範圍	mm/sec	50 ~ 700			
緩衝裝置		橡膠墊片/氣壓緩衝			
潤滑		自由供給方式			
口徑		PT 1/8"			PT 1/4"
磁石裝置		附感應磁石			
標準行程	mm	25, 50, 75, 100, 125, 150, 200, 250, 300			

◉ 訂購稱呼代號

SDX	×	25	×	150	×	C	×	SA 2	×	FA		
機種仕樣		氣缸內徑		氣缸行程		尾部形狀		緩衝裝置		感應裝置		固定型式
 SDX: 標準型		20 - Ø20 mm 25 - Ø25 mm 32 - Ø32 mm 40 - Ø40 mm		25 - 25 mm 50 - 50 mm 75 - 75 mm 100 - 100 mm 125 - 125 mm 150 - 150 mm 200 - 200 mm 250 - 250 mm 300 - 300 mm ※ 參照標準製作長度表		 無記號: 標準型		 無記號: 無緩衝裝置 [C]: 氣壓緩衝裝置		 CS-130 [SA] 2 無記號: 不附感應器 [SA]: 感應器記號 (CS-130) [2]: 感應器數量 1 = 1個感應器 2 = 2個感應器		 法蘭固定型 [FA]
 SDXD: 雙軸型						 K: 平尾型				 法蘭固定型 [FB]		
 SDXL: 可調行程型						 N: 固定型				 腳座固定型 [LB]		
										 耳輪固定型 [TA]		
										 耳輪固定型 [TB]		
										 尾架型 [CB]		

SBA
筆型不銹鋼氣缸

SDA
不銹鋼管氣缸

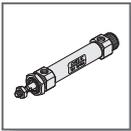
SDX
不銹鋼管氣缸

DBS2
方型座氣缸側面固定型

DBF2
方型座氣缸垂直固定型

DBT
方型座雙軸氣缸

FDA
鉛管氣缸

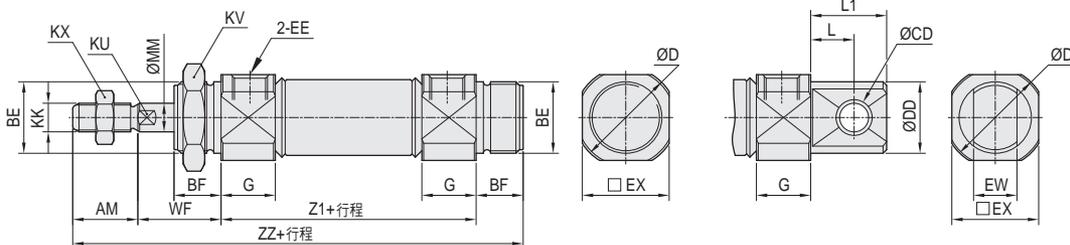


SDX 系列 — 不銹鋼管氣缸

外觀圖形尺寸

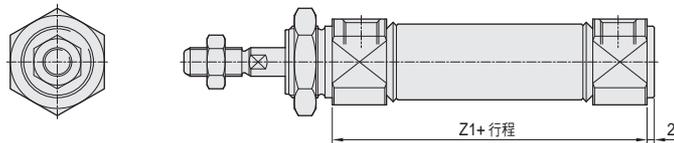
氣立可空氣壓設備

雙動標準型 — SDX

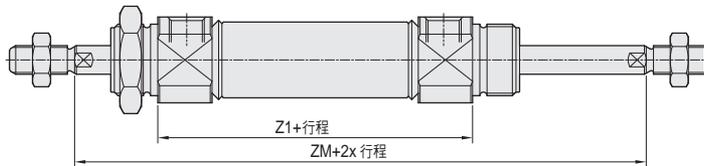


SDX - N

SDX - K

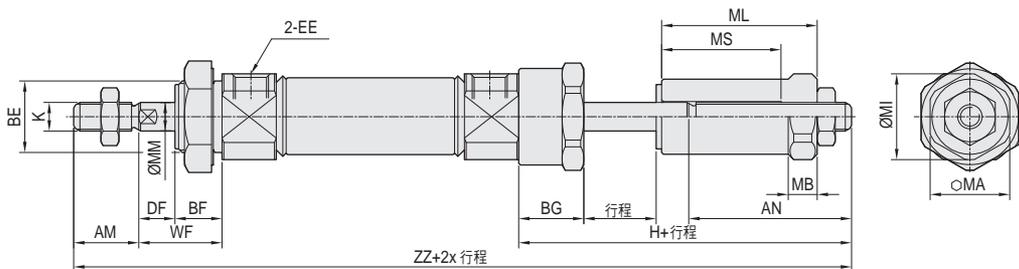


SDXD — 雙動雙軸型

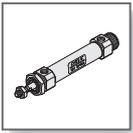


缸徑 (mm)	AM	BE	BF	CD	D	DD	EE	EX	EW	G	KK	KU	KV	KX	L	L1	MM	WF	Z1	ZM	ZZ
Ø20	18	M20x1.5P	13	8	28	20	PT1/8	24	12	15	M8x1.25P	7	27	14	12	21	8	23	62	108	116
Ø25	22	M26x1.5P	13	8	33.5	22	PT1/8	30	12	15	M10x1.25P	9	32	17	12	21	10	23	62	108	120
Ø32	22	M26x1.5P	13	10	37.5	27	PT1/8	34.5	20	15	M10x1.25P	10	32	17	15	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

SDXL — 可調行程型 ● 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

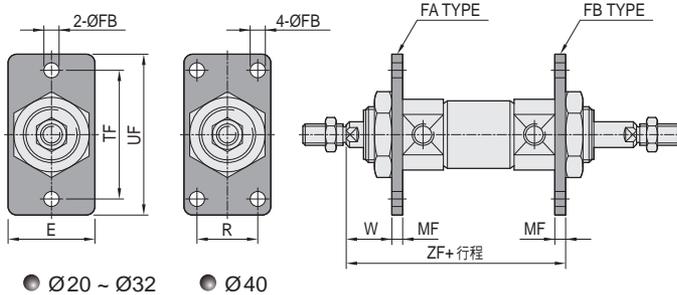
安裝配件尺寸

CHELIC PNEUMATIC

法蘭固定型 — FA(FB)



SDX □ FA
SDX □ FB



● Ø20 ~ Ø32 ● Ø40

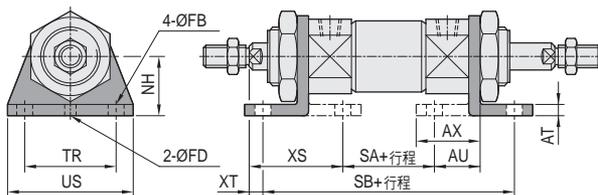
缸徑 (mm)	E	FB	MF	R	TF	UF
Ø20	34	7	4	—	60	75
Ø25	40	7	4	—	60	75
Ø32	40	7	4	—	60	75
Ø40	52	7	5	36	66	82

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

腳座固定型 — LB



SDX □ 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

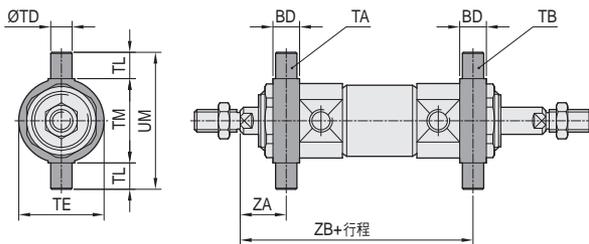
SBA
筆型不銹鋼氣缸

SDA
不銹鋼管氣缸

耳軸固定型 — TA(TB)



SDX □ TA
SDX □ 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			

SDX
不銹鋼管氣缸

DBS2
方型座氣缸側面固定型

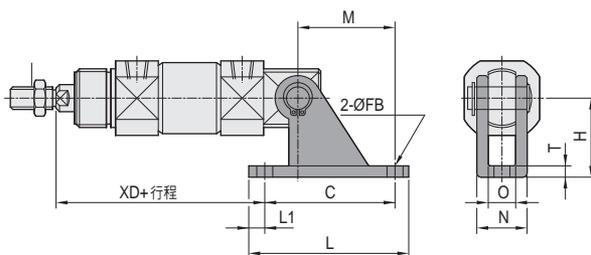
DBF2
方型座氣缸垂直固定型

DBT
方型座雙軸氣缸

尾架固定型 — CB



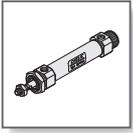
SDX □ CB



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		

FDA
鋁管氣缸



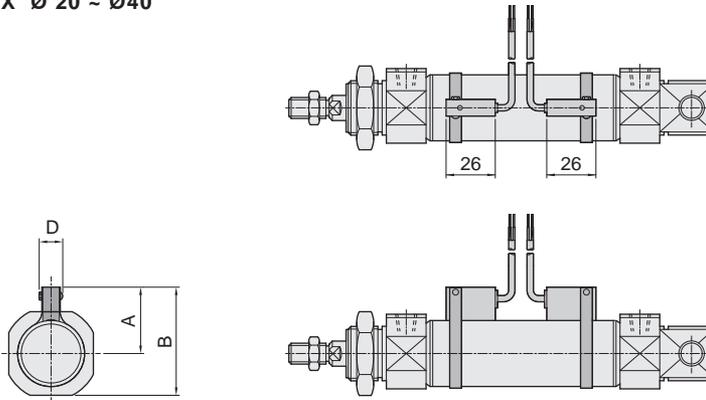
SDX 系列 — 不銹鋼管氣缸 (附裝感應器)

感應器之安裝及感應動作設定

氣立可空氣壓設備

● 感應器安裝位置及尺寸 (參考尺寸)

● SDX $\varnothing 20 \sim \varnothing 40$

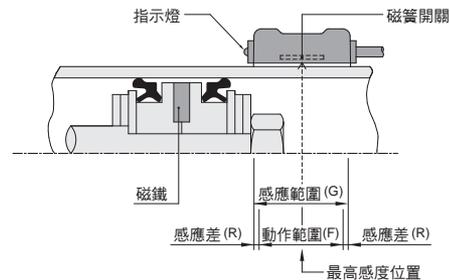


缸徑 (mm)	A	B	D	E
$\varnothing 20$	22.5	34.5	8	26
$\varnothing 25$	25	40	8	26
$\varnothing 32$	29	46.5	8	26
$\varnothing 40$	33	54	8	26

- 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。

● 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。



單位：mm

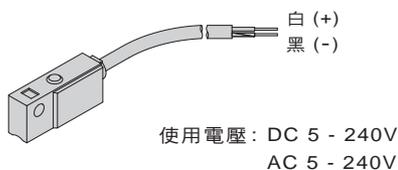
● 動作範圍

- 當活塞作移位動作時，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。(請參閱右表數據)

機種	CS-130	
氣缸缸徑	動作範圍 (F)	感應差 (R)
$\varnothing 20$	7.5	1
$\varnothing 25$	9	1
$\varnothing 32$	9	1.2
$\varnothing 40$	9	1.2

● 接線型式

● CS-130



● 配件與組裝 (不銹鋼管氣缸管使用)

