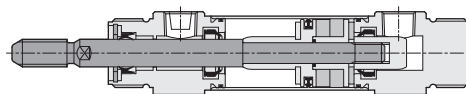
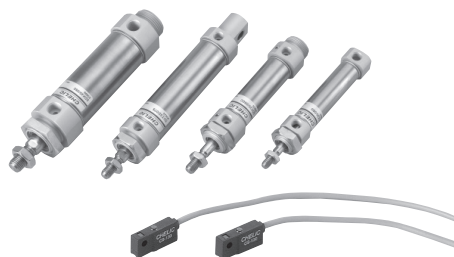


# SDX 系列 – 不銹鋼管氣缸

作動規格表與訂購稱呼說明

CHELIC

## ◎ 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 <sup>2</sup> (kPa)	1 ~ 7 (100 ~ 700)			
使用溫度範圍	°C	- 10°C ~ 60°C			
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			
口徑		PT1/8			PT1/4
磁石裝置		附感應磁石			
標準行程	mm	25, 50, 75, 100, 125, 150, 200, 250, 300			

**SBA**  
筆型不銹鋼氣缸

**SDA**  
不銹鋼管氣缸

**SDX**  
不銹鋼管氣缸

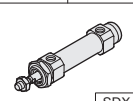
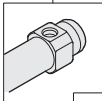
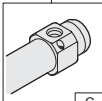
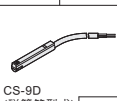
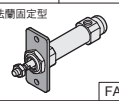
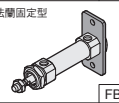
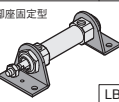
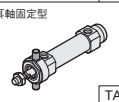
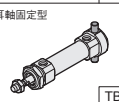
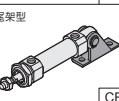
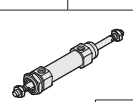
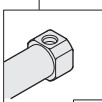
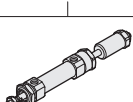
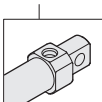
**DBS2**  
方型座氣缸側面固定型

**DBF2**  
方型座氣缸垂直固定型

**DBT**  
方型座雙軸氣缸

**FDA**  
鋁管氣缸

## ◎ 訂購稱呼代號

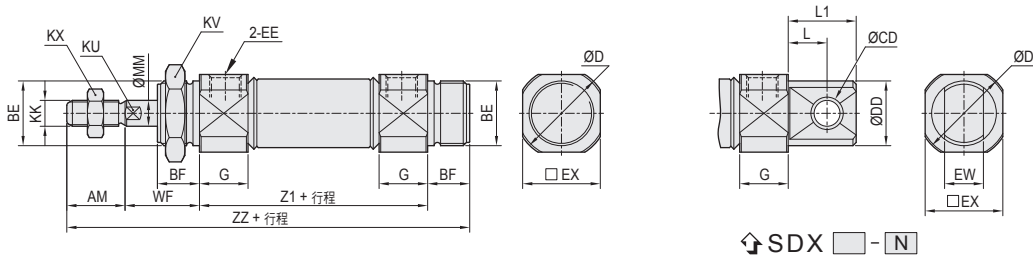
<b>SDX</b>	×	<b>25</b>	×	<b>150</b>	—	<b>C</b>	—	<b>9D</b>	—	<b>20S</b>	—	<b>2</b>	—	<b>FA</b>											
機種仕樣		氣缸內徑		氣缸行程		尾部形狀		緩衝裝置		感應器裝置		固定夾具		數量	固定型式										
 SDX : 標準型		20 - Ø20 mm 25 - Ø25 mm 32 - Ø32 mm 40 - Ø40 mm		25 - 25 mm 50 - 50 mm 75 - 75 mm 100 - 100 mm 125 - 125 mm 150 - 150 mm 200 - 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-9D (磁簧管型式) 無記號 : 標準型		<table border="1"> <thead> <tr> <th>型號</th> <th>氣缸 (內徑)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20S</td> <td>Ø20</td> </tr> <tr> <td>25S</td> <td>Ø25</td> </tr> <tr> <td>32S</td> <td>Ø32</td> </tr> <tr> <td>40S</td> <td>Ø40</td> </tr> </tbody> </table>	型號	氣缸 (內徑)	20S	Ø20	25S	Ø25	32S	Ø32	40S	Ø40		1:數量1 2:數量2	 法蘭固定型 FA  法蘭固定型 FB  腳座固定型 LB  耳軸固定型 TA  耳軸固定型 TB  尾架型 CB
型號	氣缸 (內徑)																								
20S	Ø20																								
25S	Ø25																								
32S	Ø32																								
40S	Ø40																								
 SDXD : 雙軸型						 K : 平尾型																			
 SDXL : 可調行程型						 N : 固定型																			

# SDX 系列 – 不銹鋼管氣缸

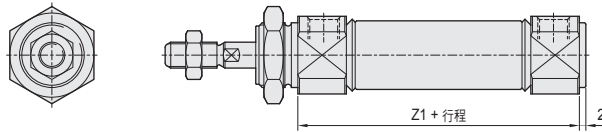
外觀圖形尺寸

CHELIC

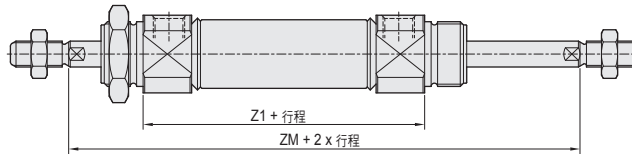
## ◎ 雙動標準型 – SDX



## ◎ SDX - **K**



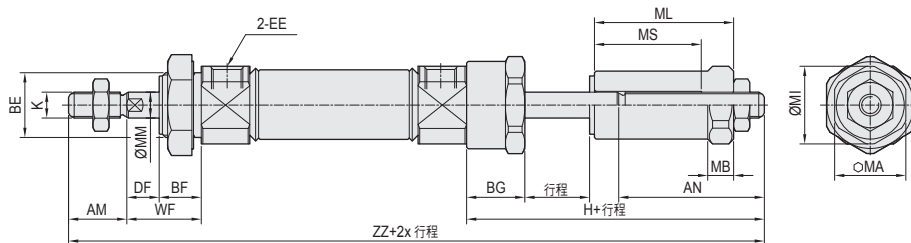
## ◎ SDXD – 雙動雙軸型



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			
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

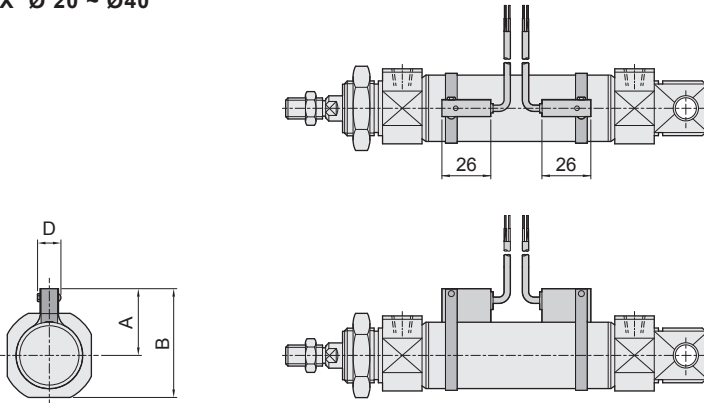
# SDX 系列 – 不銹鋼管氣缸 ( 附裝感應器 )

感應器之安裝及感應動作設定

CHELIC

## ► 感應器安裝位置及尺寸 ( 參考尺寸 )

### ● SDX Ø 20 ~ Ø 40

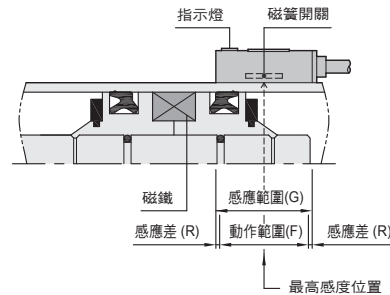


缸徑 (mm)	A	B	D	E
Ø 20	22.5	34.5	8	26
Ø 25	25	40	8	26
Ø 32	29	46.5	8	26
Ø 40	33	54	8	26

- 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。



## ► 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)

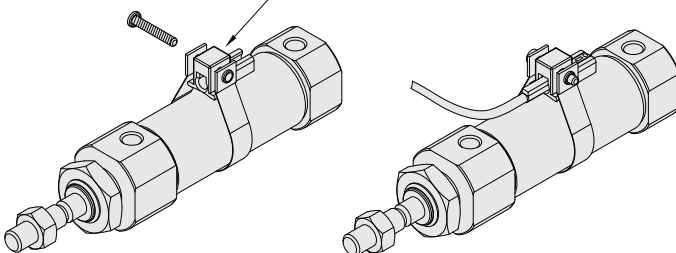
單位：mm

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

## ► 配件與組裝

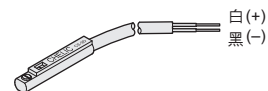
### ● CS-9D系列-適用於圓型缸

將鋼帶與圓型缸、感應器座組合後插入螺絲定位，再將螺絲鎖緊



## ► 接線型式

### ● CS-9D



使用電壓： DC 4 ~ 120 V  
AC 4 ~ 120 V