

DBT 系列 – 方型座雙軸缸

特點、規格表、訂購稱呼代號

特點

- 方形前蓋能直接做安裝固定，共有五面可供安裝。
- 單活塞、雙主軸，可供簡易的不迴轉功能。
- 軸端附有圓型滑塊可供安裝負載使用。



規格表

項目	缸徑 (mm)	Ø25	Ø30	Ø40
作動型式		複動式氣缸		
使用流體		空氣		
使用壓力範圍	kgf / cm ² (kPa)	1 ~ 8.5 (100 ~ 850)		
最大使用壓力	kgf / cm ² (kPa)	9.5 (950)		
使用溫度範圍	°C	0 ~ 60		
使用速度範圍	mm / s	50 ~ 700		
緩衝裝置		橡膠墊片		
潤滑		自由供給方式		
接頭口徑		PT1/8		
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)
Ø25	25, 50, 75, 100, 150, 200, 250, 300	300
Ø30		
Ø40		

訂購稱呼代號 DBT 25 x 150 - 9D - 25A - 2

1 — 2 — 3 — 4 — 5

1

代號	缸徑 (mm)
25	Ø25
30	Ø30
40	Ø40

2

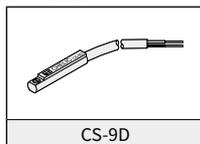
缸徑 (mm)	製作行程 (mm)
Ø25	25, 50, 75, 100, 150, 200, 250, 300
Ø30	
Ø40	

● 機種與缸徑對應行程，請參考上方製作行程表

3

代號	感應器裝置
9D	CS-9D

● 示意圖



4

代號	固定夾具
25A	Ø25
30A	Ø30
40A	Ø40

5

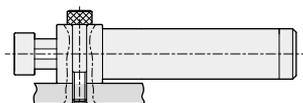
代號	感應器與固定夾具數量
1	附 1 組
2	附 2 組

固定形式

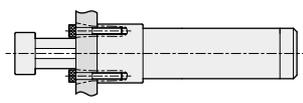
● 上部固定型



● 側面固定型



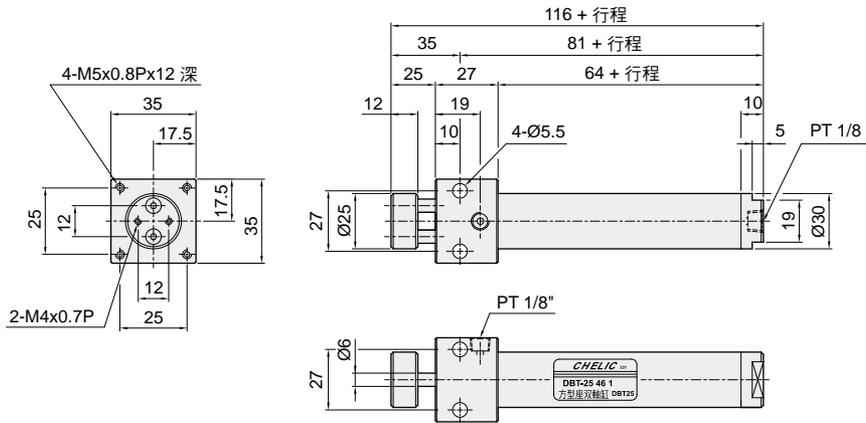
● 垂直固定型



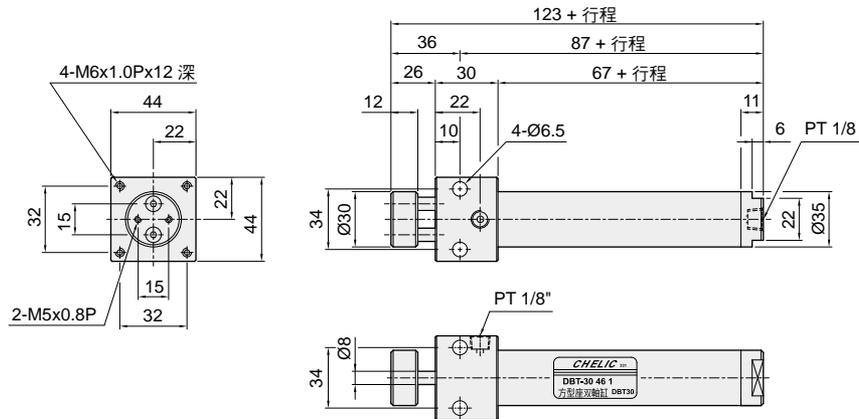
DBT 系列 – 方型座双轴缸

外觀圖形尺寸

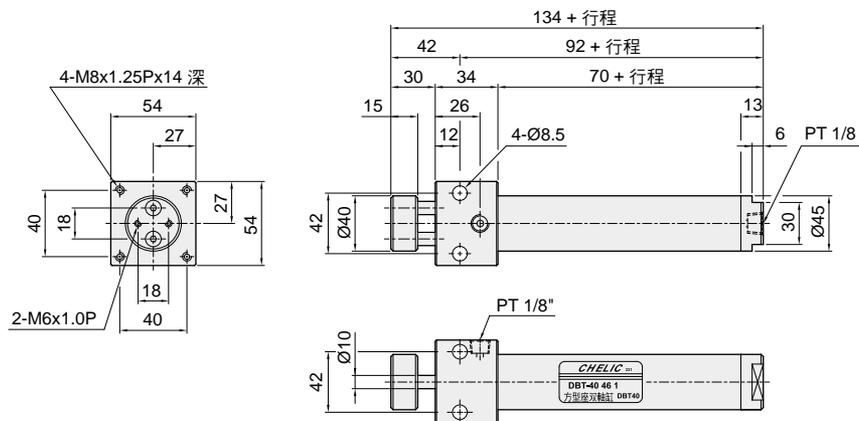
DBT 25



DBT 30



DBT 40

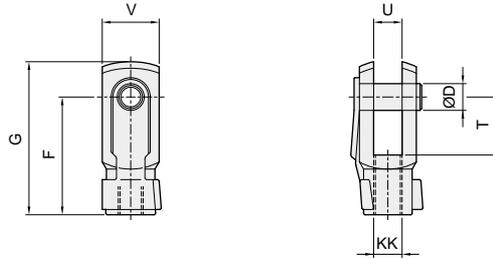


氣缸配件 — 軸端用接頭

外觀圖形尺寸 / 軸端配件

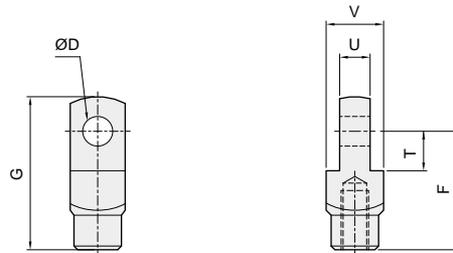
軸端配件

Y 型接頭



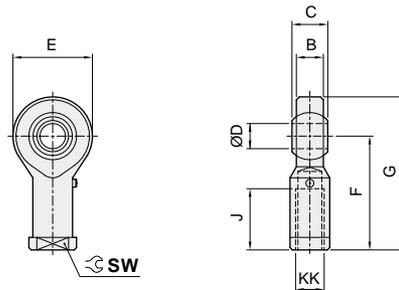
型號	缸徑 (mm)	D	F	G	KK	T	U	V
Y - M6 x 1.0	Ø12, Ø16	6	24	31	M6 x 1.0	12	6	12.7
Y - M8 x 1.25	Ø20	8	32	42	M8 x 1.25	16	8	16
Y - M10 x 1.25	Ø25, Ø32	10	40	52	M10 x 1.25	20	10	20
Y - M14 x 1.5	Ø40	10	45	58	M14 x 1.5	20	14	25.4

I 型接頭



型號	缸徑 (mm)	D	F	G	KK	T	U	V
I - M6 x 1.0	Ø12, Ø16	6	24	31	M6 x 1.0	9	6	12.7
I - M8 x 1.25	Ø20	8	32	42	M8 x 1.25	11	8	16
I - M10 x 1.25	Ø25, Ø32	10	40	52	M10 x 1.25	13	10	19
I - M14 x 1.5	Ø40	10	45	57	M14 x 1.5	13	14	25.4

魚眼接頭



型號	缸徑 (mm)	B	C	D	E	F	G	J	KK	SW
PHS - M6 x 1.0	Ø12, Ø16	7	9	6	18	30	39	14	M6 x 1.0	11
PHS - M8 x 1.25	Ø20	9	12	8	22	36	47	17	M8 x 1.25	14
PHS - M10 x 1.25	Ø25, Ø32	10.5	14	10	26	43	57	21	M10 x 1.25	17
PHS - M14 x 1.5	Ø40	13.5	19	14	34	57	74	27	M14 x 1.5	22

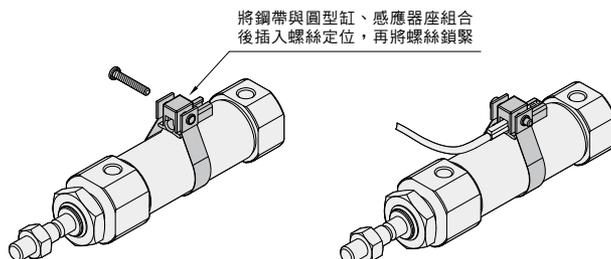
氣缸配件 — 感應器

感應器固定及使用方法 — 適用 DBT 系列

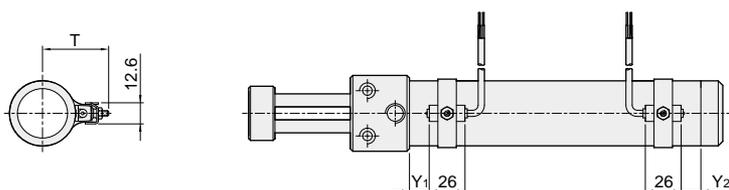
感應器安裝位置及參考尺寸

◎ 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)



- 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	T	Y ₁	Y ₂
Ø20	24.5	6	12
Ø25	27	7.5	11
Ø30(Ø32)	29.5	9	12.5
Ø40	34.5	11	12

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。

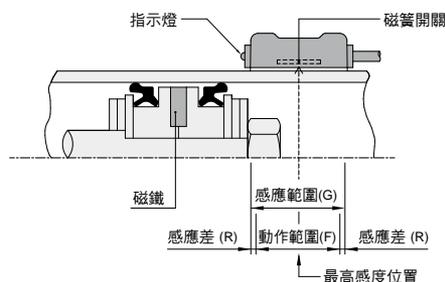
動作範圍

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	
氣缸缸徑	動作範圍 (F)	感應差 (R)
Ø20	4.5	1
Ø30	5	1
Ø40	8	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

