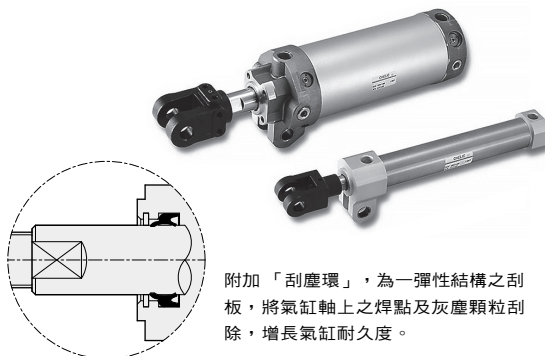


DCK2 系列 — 夾持氣缸

特點、規格表、訂購稱呼代號

特點

- 氣壓缸管使用鋁合金材質，經氧化鋁處理，更具耐磨及耐腐蝕性。
- 採用無給油軸承及耐磨密封環使用壽命增長。
- 多個配管位置可供選擇。
- 附氣壓緩衝可有效減緩對缸蓋之衝擊。
- 附感應磁石可搭配選用磁簧開關。



附加「刮塵環」，為一彈性結構之刮板，將氣缸軸上之焊點及灰塵顆粒剷除，增長氣缸耐久度。

規格表

U 型槽寬度	DCK2-1A	9.2 mm		16.5 mm			28 mm
	DCK2-1B	12.2 mm		19.5 mm			
項目	缸徑 (mm)	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63	Ø80
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 ~ 7 (100 ~ 700)					
使用溫度範圍	° C	5 ~ 60					
使用速度範圍	mm / s	50 ~ 500				50 ~ 350	50 ~ 250
標準行程	mm	50, 75, 100, 125, 150					
緩衝裝置		橡膠緩衝		兩側標準附有氣壓緩衝			
潤滑		自由供給方式					
接頭口徑		PT1/8		PT1/4			PT3/8

訂購稱呼代號 DCK2 1A 50 x 100 - Y - S - 100 - P - 2

1 2 3 4 5 6 7 8

1	代號	U 型槽寬度 (mm)	適用
1A		9.2	Ø25 ~ Ø32
		16.5	Ø40 ~ Ø63
1B		12.2	Ø25 ~ Ø32
		19.5	Ø40 ~ Ø63
	無記號	28	Ø80

2	代號	缸徑 (mm)
	25	Ø25
	32	Ø32
	40	Ø40
	50	Ø50
	63	Ø63
	80	Ø80

3	缸徑 (mm)	製作行程 (mm)
	Ø25	50 ~ 150
	Ø32	
	Ø40	
	Ø50	
	Ø63	
	Ø80	

4	軸端接頭配件		
	無記號：標準	I:I 接頭	Y:Y 接頭

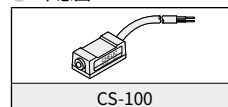
● 缸徑 Ø25, Ø32, Ø80 沒有 I 接頭

5	代號	感應器固定架
	無記號	不附感應器固定架
	S	感應器固定架

● 示意圖

6	代號	感應器裝置
	無記號	不附感應器
	100	CS-100

● 示意圖



7	代號	感應器固定夾
	無記號	不附感應器固定夾
	P	感應器固定夾

● 示意圖



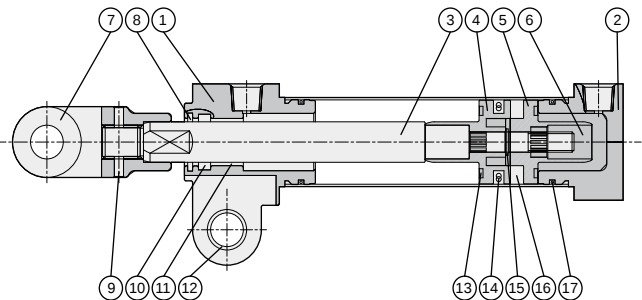
8	代號	感應器固定夾數量
	1	附 1 個
	2	附 2 個

DCK2 系列 – 夾持氣缸

內部結構圖、零件材料表

內部結構圖

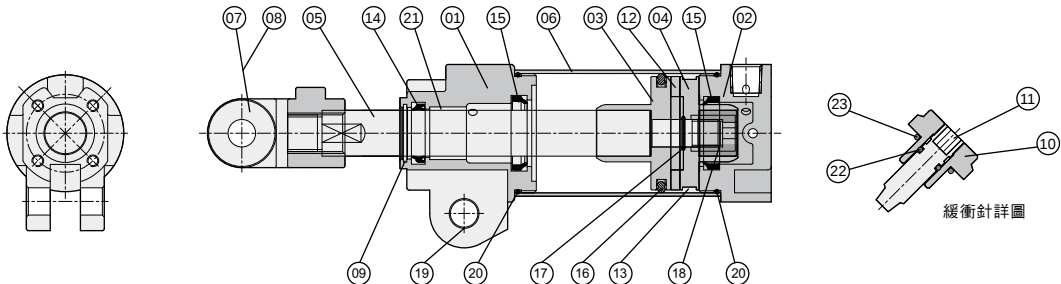
► DCK2 Ø25 ~ Ø32



零件材料表

編號	項目	材質	編號	項目	材質
01	前蓋	鋁合金	10	活塞迫緊	耐油膠
02	後蓋	鋁合金	11	自潤軸承	—
03	主軸	中碳鋼	12	自潤軸承	—
04	活塞	塑鋼	13	緩衝墊片	耐油膠
05	磁鐵蓋	塑鋼	14	活塞迫緊	耐油膠
06	活塞固定螺絲	合金鋼	15	O型環	耐油膠
07	Y 接頭	鐵	16	磁鐵	塑膠磁鐵
08	刮塵環	磷銅	17	O型環	耐油膠
09	彈簧銷	彈簧鋼			

► DCK2 Ø40 ~ Ø80



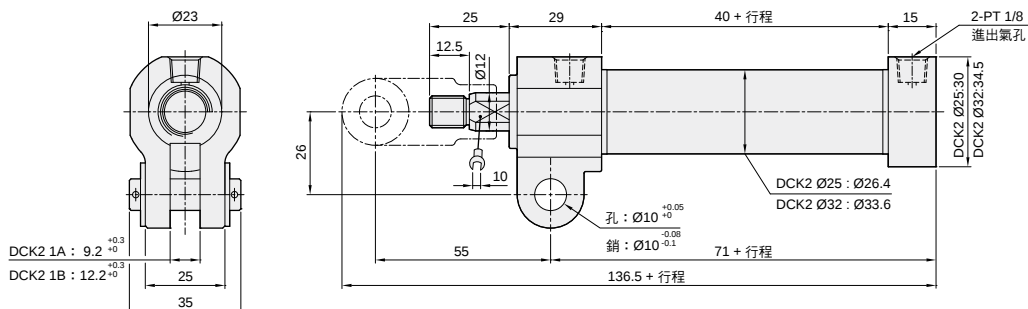
零件材料表

編號	項目	材質	編號	項目	材質
01	前蓋	鋁合金	13	耐磨環	POM
02	後蓋	鋁合金	14	軸用迫緊	耐油膠
03	活塞	鋁合金	15	緩衝迫緊	耐油膠
04	磁鐵蓋	鋁合金	16	活塞迫緊	耐油膠
05	主軸	中碳鋼	17	軸用 O 型環	耐油膠
06	鋁管	鋁合金	18	活塞固定螺帽	合金鋼
07	Y 接頭	鐵	19	自潤軸承	—
08	I 接頭	鐵	20	前後蓋 O 型環	耐油膠
09	刮塵環	磷銅	21	自潤軸承	—
10	緩衝針主體	鐵	22	緩衝針 O 型環	耐油膠
11	緩衝針螺桿	鐵	23	緩衝針主體 O 型環	耐油膠
12	磁鐵	塑膠磁鐵			

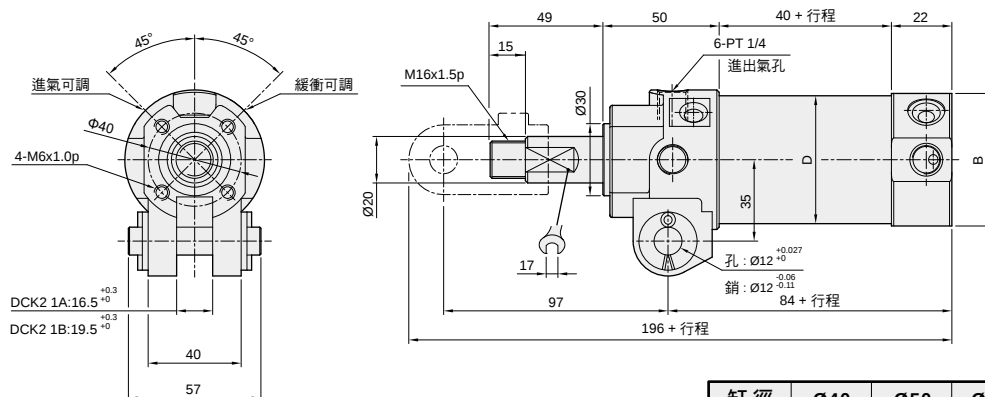
DCK2 系列 – 夾持氣缸

外觀圖形尺寸 / 產品、軸端用接頭配件

DCK2 Ø25, Ø32



DCK2 Ø40, Ø50, Ø63

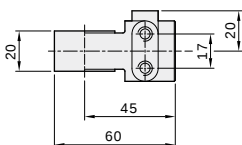
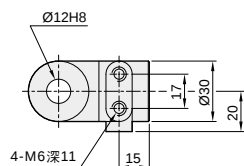


缸徑	Ø40	Ø50	Ø63
B	47	57	68
D	Ø45	Ø55	Ø68

軸端配件尺寸

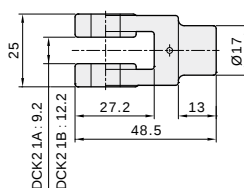
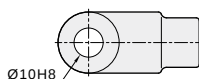
I 型接頭

● Ø40 ~ Ø63

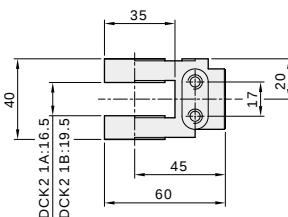
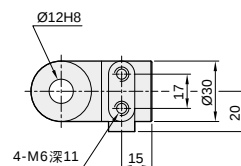


Y 型接頭

● Ø25 ~ Ø32

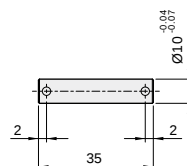


● Ø40 ~ Ø63

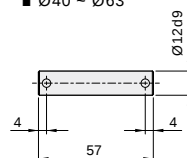


連接銷

● Ø25 ~ Ø32



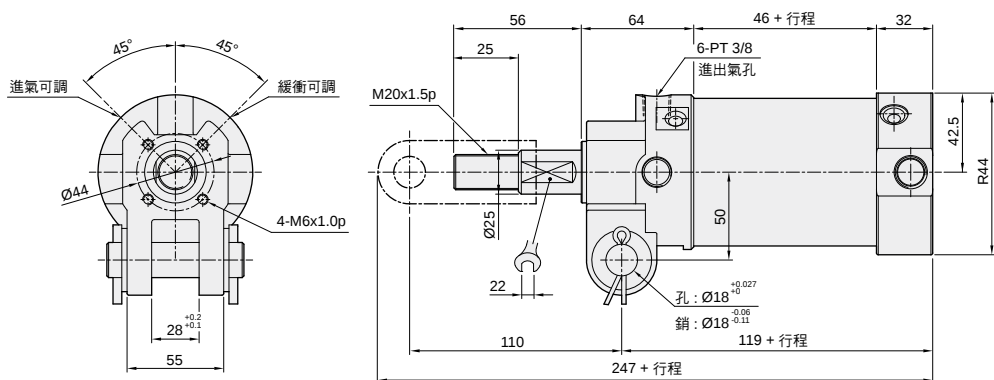
■ Ø40 ~ Ø63



DCK2 系列 – 夾持氣缸

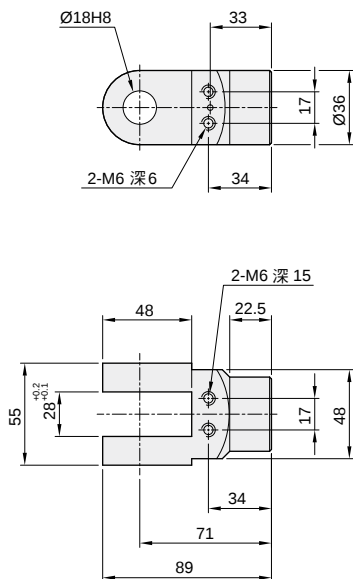
外觀圖形尺寸 / DCK2 Ø80 產品、軸端用接頭配件

DCK2 Ø80

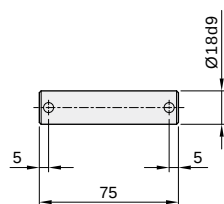


軸端配件尺寸 – Ø80

Y 接頭尺寸圖



連接銷

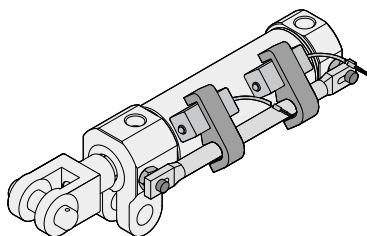


DCK2 系列 – 夾持氣缸

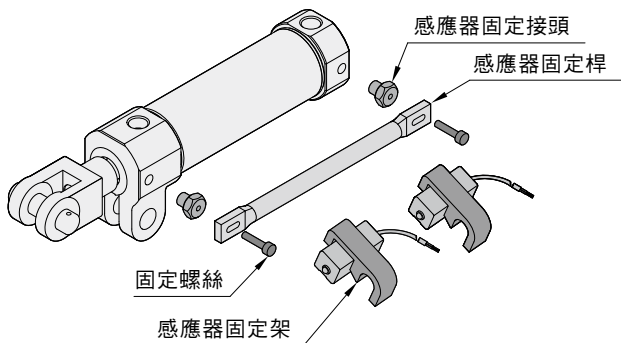
感應器固定及使用方法

感應器安裝位置及參考尺寸

感應器固定夾具



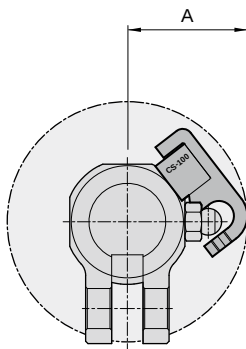
● 感應器組裝樣式



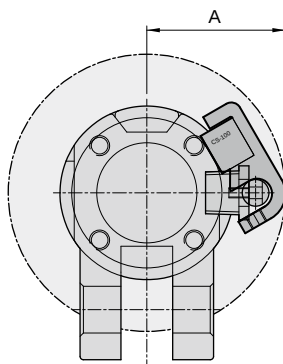
● 感應器組裝說明

感應器安裝位置及尺寸（參考尺寸）

● 缸徑 Ø25 ~ Ø32



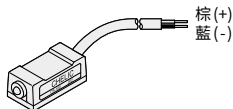
● 缸徑 Ø40 ~ Ø80



尺寸 \ 缸徑	25	32	40	50	63	80
A	Ø66	Ø73	Ø84	Ø92	Ø105	Ø120

感應器型號

CS-100
使用電壓：DC 5 ~ 120V
AC 5 ~ 120V

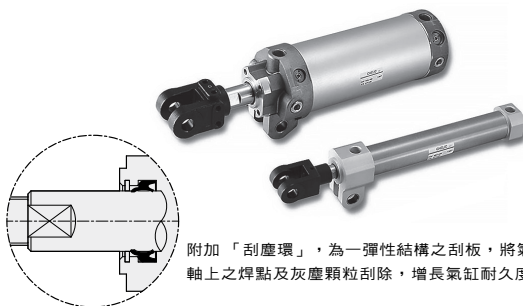


DCK2S 系列 — 夾持氣缸 (耐強磁場型)

特點、規格表、訂購稱呼代號

特點

- 氣壓缸管使用鋁合金材質，經氧化鋁處理，更具耐磨及耐腐蝕性。
- 採用無給油軸承及耐磨密封環使用壽命增長。
- 多個配管位置可供選擇。
- 附氣壓緩衝可有效減緩對缸蓋之衝擊。
- 內藏強力磁石，可應用於強磁場的環境。



※ 注意：

因氣缸內含強力磁石，安裝使用時須特別注意遠離電子零件及磁性物體，如手錶、磁卡等，以免被磁性干擾或消磁。

規格表

U 型槽寬度	DCK2S-1A	9.2 mm		16.5 mm			28 mm
	DCK2S-1B	12.2 mm		19.5 mm			
項目	缸徑 (mm)	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63	Ø80
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 ~ 7 (100 ~ 700)					
使用溫度範圍	° C	5 ~ 60					
使用速度範圍	mm / s	50 ~ 500				50 ~ 350	50 ~ 250
標準行程	mm	50, 75, 100, 125, 150					
緩衝裝置		橡膠緩衝		兩側標準附有氣壓緩衝			
潤滑		自由供給方式					
接頭口徑		PT1/8		PT1/4			PT3/8

訂購稱呼代號 DCK2S 1A 50 x 100 - Y - S - 180 - P - 2

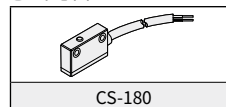
1 2 3 4 5 6 7 8

1	代號	U 型槽寬度 (mm)	適用
1A		9.2	Ø25 ~ Ø32
		16.5	Ø40 ~ Ø63
1B		12.2	Ø25 ~ Ø32
		19.5	Ø40 ~ Ø63
	無記號	28	Ø80

3	缸徑 (mm)	製作行程 (mm)
	Ø25	50 ~ 150
	Ø32	
	Ø40	
	Ø50	
	Ø63	
	Ø80	

6	代號	感應器裝置
	無記號	不附感應器
	180	CS-180

● 示意圖



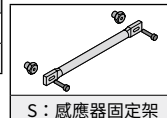
2	代號	缸徑 (mm)
	25	Ø25
	32	Ø32
	40	Ø40
	50	Ø50
	63	Ø63
	80	Ø80

4	軸端接頭配件		
	無記號：標準	I:I 接頭	Y:Y 接頭

● 缸徑 Ø25, Ø32, Ø80 沒有 I 接頭

5	代號	感應器固定架
	無記號	不附感應器固定架
	S	感應器固定架

● 示意圖



7	代號	感應器固定夾
	無記號	不附感應器固定夾
	P	感應器固定夾

● 示意圖



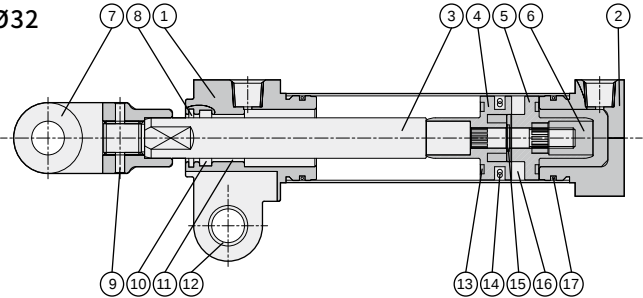
8	代號	感應器固定夾數量
	1	附 1 個
	2	附 2 個

DCK2S 系列 – 夾持氣缸 (耐強磁場型)

內部結構圖、零件材料表

內部結構圖

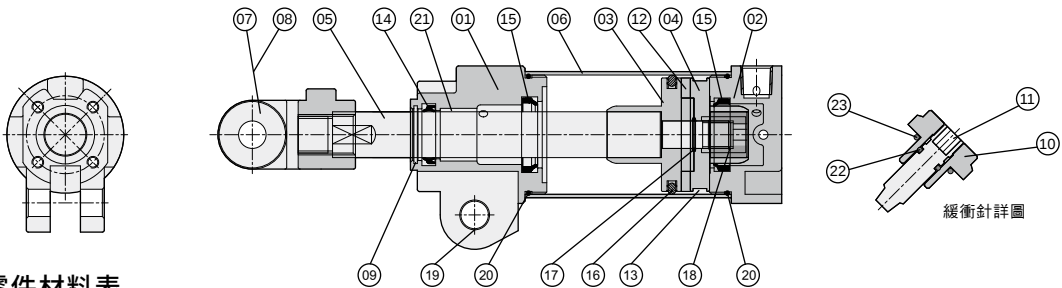
► DCK2S Ø25 ~ Ø32



零件材料表

編號	項目	材質	編號	項目	材質
01	前蓋	鋁合金	10	活塞迫緊	耐油膠
02	後蓋	鋁合金	11	自潤軸承	—
03	主軸	中碳鋼	12	自潤軸承	—
04	活塞	塑鋼	13	緩衝墊片	耐油膠
05	磁鐵蓋	塑鋼	14	活塞迫緊	耐油膠
06	活塞固定螺絲	合金鋼	15	O型環	耐油膠
07	Y 接頭	鐵	16	磁鐵	稀土
08	刮塵環	磷銅	17	O型環	耐油膠
09	彈簧銷	彈簧鋼			

► DCK2S Ø40 ~ Ø80



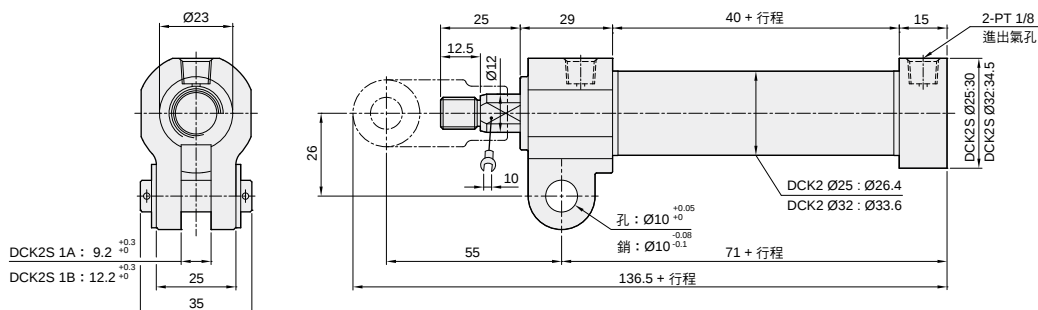
零件材料表

編號	項目	材質	編號	項目	材質
01	前蓋	鋁合金	13	耐磨環	POM
02	後蓋	鋁合金	14	軸用迫緊	耐油膠
03	活塞	鋁合金	15	緩衝迫緊	耐油膠
04	磁鐵蓋	鋁合金	16	活塞迫緊	耐油膠
05	主軸	中碳鋼	17	軸用 O 型環	耐油膠
06	鉛管	鋁合金	18	活塞固定螺帽	合金鋼
07	Y 接頭	鐵	19	自潤軸承	—
08	I 接頭	鐵	20	前後蓋 O 型環	耐油膠
09	刮塵環	磷銅	21	自潤軸承	—
10	緩衝針主體	鐵	22	緩衝針 O 型環	耐油膠
11	緩衝針螺桿	鐵	23	緩衝針主體 O 型環	耐油膠
12	磁鐵	稀土			

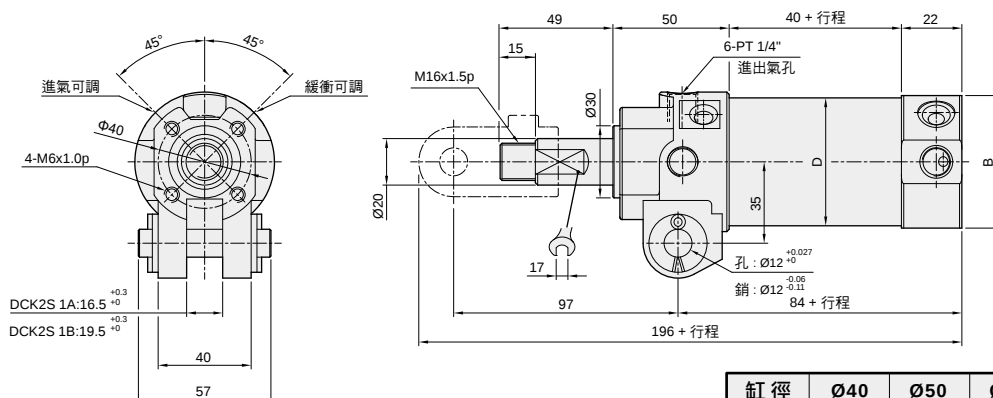
DCK2S 系列 — 夾持氣缸 (耐強磁場型)

外觀圖形尺寸 / 產品、軸端用接頭配件

DCK2S Ø25, Ø32



DCK2S Ø40, Ø50, Ø63

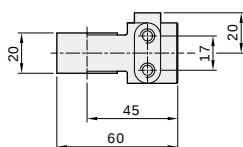
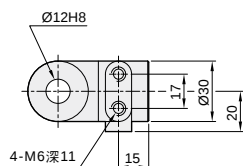


缸徑	Ø40	Ø50	Ø63
B	47	57	68
D	Ø45	Ø55	Ø68

軸端配件尺寸

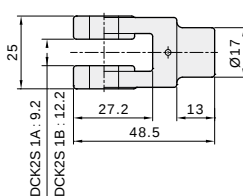
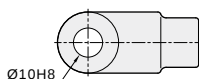
I 型接頭

● Ø40 ~ Ø63



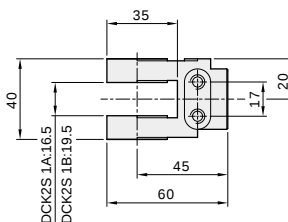
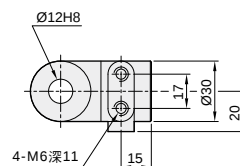
Y 型接頭

● Ø25 ~ Ø32



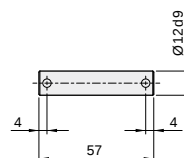
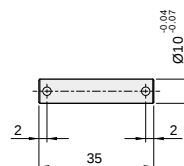
連接銷

● Ø40 ~ Ø63



連接銷

● Ø25 ~ Ø32



外觀圖形尺寸 / DCK2S Ø80 產品、軸端用接頭配件

Technical drawing of the 3-Port Solenoid Valve (3-Port Solenoid Valve) showing front and side views with dimensions and labels.

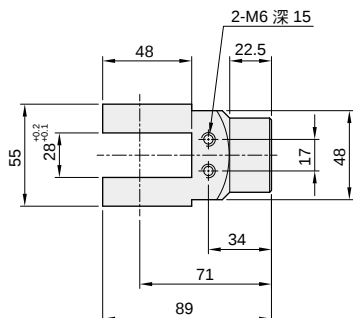
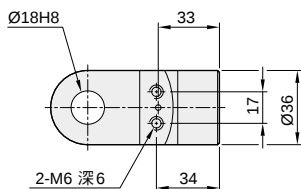
Front View Dimensions:

- Top angle: 45°
- Top angle: 45°
- Top label: 進氣可調 (Adjustable Inlet)
- Top label: 緩衝可調 (Adjustable Buffer)
- Central port diameter: $\varnothing 44$
- Bottom label: 4-M6x1.0p
- Bottom dimension: 28 (+0.2, -0.3)
- Bottom dimension: 55

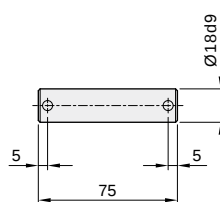
Side View Dimensions:

- Top dimension: 56
- Top dimension: 64
- Top dimension: 46 + 行程 (46 + Stroke)
- Top dimension: 32
- Top label: 6-PT 3/8 進出氣孔 (6-PT 3/8 Inlet/Outlet Port)
- Top label: M20x1.5p
- Top label: $\varnothing 25$
- Top label: 22
- Top label: 110
- Top label: 50
- Top label: 孔: $\varnothing 18^{+0.027}_{+0}$ (Hole: $\varnothing 18^{+0.027}_{+0}$)
- Top label: 銷: $\varnothing 18^{+0.06}_{-0.11}$ (Pin: $\varnothing 18^{+0.06}_{-0.11}$)
- Top label: 119 + 行程 (119 + Stroke)
- Top label: 247 + 行程 (247 + Stroke)
- Right side dimension: 42.5
- Right side dimension: R44

► Y 接頭尺寸圖



▶ 連接銷

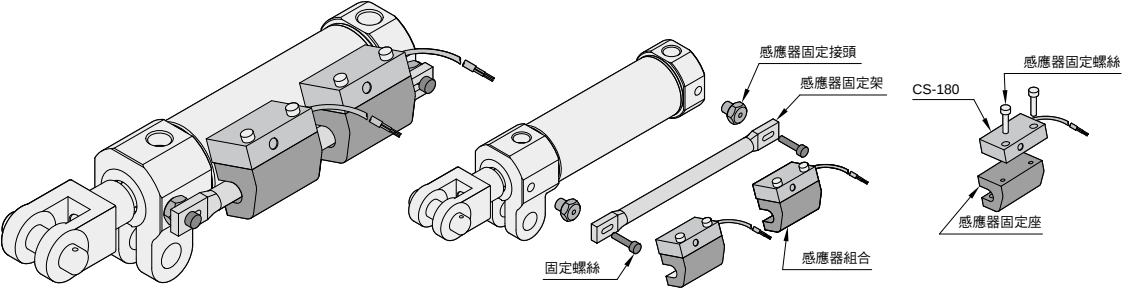


DCK2S 系列 — 夾持氣缸 (耐強磁場型)

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



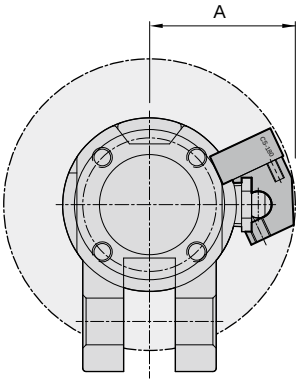
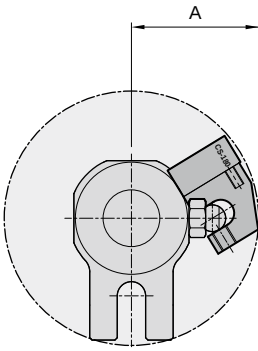
● 感應器組裝樣式

● 感應器組裝說明

感應器安裝位置及尺寸 (參考尺寸)

● 缸徑 Ø25 ~ Ø32

● 缸徑 Ø40 ~ Ø80

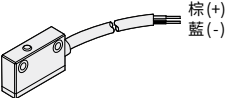


尺寸 \ 缸徑	25	32	40	50	63	80
A	Ø73	Ø77	Ø88	Ø97	Ø111	Ø127

感應器型號

CS-180

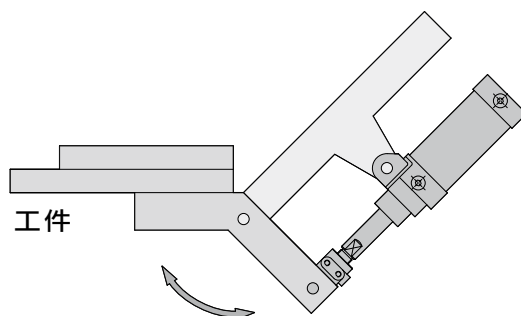
使用電壓：DC 10 ~ 28V



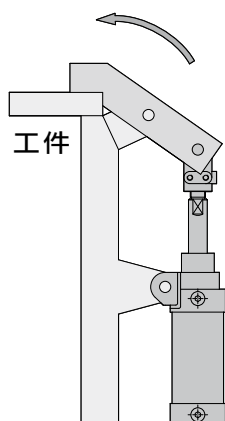
DCK2S 系列 — 夾持氣缸 (耐強磁場型)

使用範例

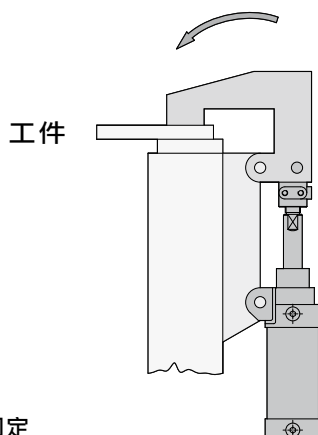
■ 使用範例



● 向上固定



● 夾持固定



● 壓緊固定