

HCK 系列 – 槓桿式夾緊缸

作動規格表與訂購稱呼說明

◀ 內部結構圖



◀ 規格表

項目	缸徑 (mm)	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63
氣缸行程	mm	20	20	25	30	35
作動型式		復動式氣缸				
使用流體		壓縮空氣				
使用壓力範圍	kgf/cm ² (kPa)	1~7(100~700)				
最大使用壓力	kgf/cm ² (kPa)	9(900)				
使用溫度範圍	°C	-10~60				
潤滑		自由供給方式				
口徑		M5x0.8	PT1/8		PT1/4	
磁石裝置		附磁石				

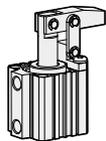
◀ 訂購稱呼代號

HCK **25** – **9D 2**

1

2

機種仕樣



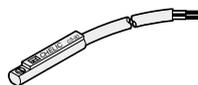
HCK

HCK: 標準型, 雙動氣缸

氣缸內徑

25- Ø25mm
32- Ø32mm
40- Ø40mm
50- Ø50mm
63- Ø63mm

附感應裝置



CS-9D

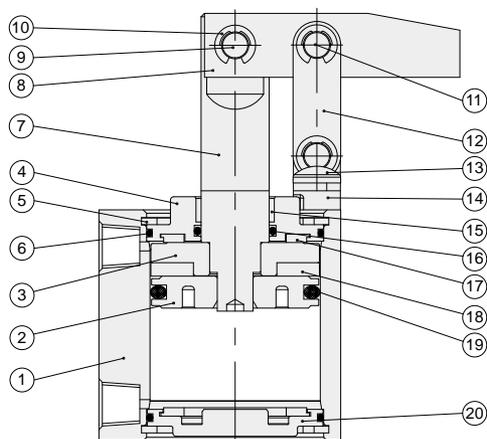
9D 2

無記號: 不附感應器
9D: 感應器記號 (CS-9D)
9B: 感應器記號 (CS-9B)
2: 感應器數量
1: 個感應器
2: 個感應器

HCK 系列 – 槓桿式夾緊缸

零件名稱及相關材料表

◎ 內部結構圖



編號	項目	材質	編號	項目	材質
01	本體	鋁合金	11	壓板固定銷	中碳鋼
02	活塞	鋁合金	12	連接塊	中碳鋼
03	磁鐵蓋	鋁合金	13	半圓頭螺絲	合金鋼
04	前蓋	鋁合金	14	壓板固定塊	中碳鋼
05	C型扣環	彈簧鋼	15	自潤軸承	鐵氟龍
06	O型環	耐油膠	16	軸用迫緊	耐油膠
07	主軸	中碳鋼	17	緩衝墊片	耐油膠
08	壓板	中碳鋼	18	塑膠磁鐵	塑料+磁粉
09	主軸固定銷	中碳鋼	19	活塞迫緊	耐油膠
10	E型扣環	彈簧鋼	20	後蓋	鋁合金

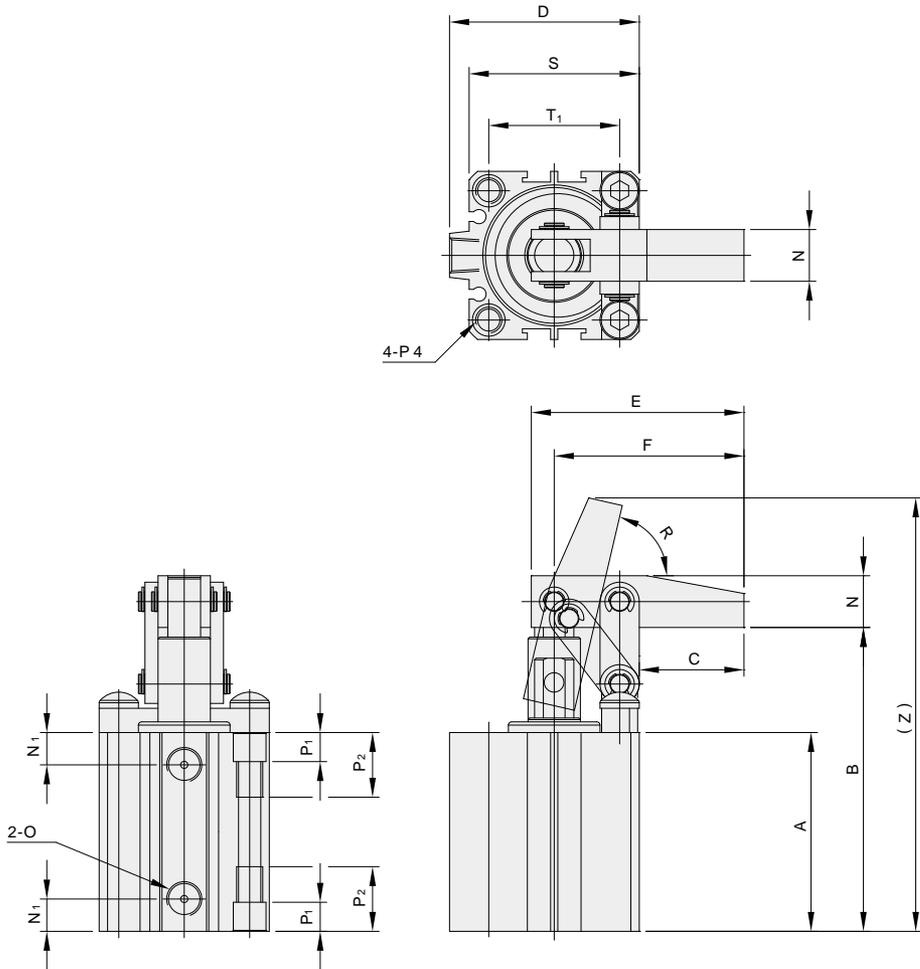
◎ 理論出力表

型號	動作	空氣壓力 kgf/cm ²						
		1	2	3	4	5	6	7
HCK 25	下壓力 (kgf)	—	4	6	8.5	10.8	13	15.3
HCK 32		—	7	10.7	14.3	17.8	21.4	25
HCK 40		6.3	13.1	19.4	26.3	32.6	39.4	45.7
HCK 50		10.8	22.2	33.1	44.5	56	66.8	78.2
HCK 63		20.2	40.4	60.6	80.8	101	121.9	142.1

HCK 系列 — 槓桿式夾緊缸

外觀圖形尺寸

◎ HCK 25 ~ HCK 63



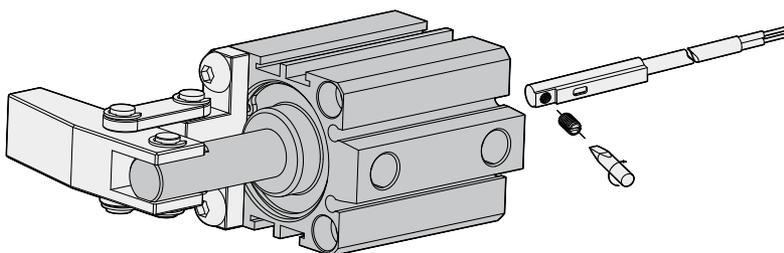
代號 缸徑 (mm)	A	B	C	D	E	F	N	N1	O	R
25	51.2	78.2	25	—	50	45	12.5	8	M5x0.8P	82°
32	54	82.5	33	50	60	55	16	9	PT 1/8	73°
40	61.5	94	32	58	65	58	16	10	PT 1/8	77°
50	68.6	108	35	71	75	66	19	10.85	PT 1/4	80°
63	76.5	121.5	38.5	84.5	85	76	22	11	PT 1/4	72°

代號 缸徑 (mm)	P4 (固定孔)				P1	P2	S	T1	Z
25	通孔 \varnothing 5.1, 攻牙M6x1.0Px8 深; 柱孔 \varnothing 8.7x6 深; (兩邊)				6	14	40	28	110
32	通孔 \varnothing 5.1, 攻牙M6x1.0Px8 深; 柱孔 \varnothing 8.7x6 深; (兩邊)				6	14	44	34	123.8
40	通孔 \varnothing 6.8, 攻牙M8x1.25Px10 深; 柱孔 \varnothing 10x8 深; (兩邊)				8	18	52	40	134
50	通孔 \varnothing 6.8, 攻牙M8x1.25Px10 深; 柱孔 \varnothing 11x8.5 深; (兩邊)				8.5	18.5	62	48	153
63	通孔 \varnothing 6.8, 攻牙M8x1.25Px10 深; 柱孔 \varnothing 11x8.5 深; (兩邊)				8.5	18.5	75	60	171

HCK 系列 —

感應器固定及使用方法

感應器安裝位置



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。

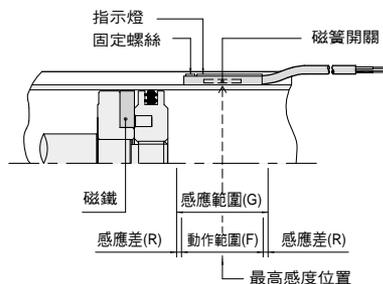
動作範圍

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(B)	
	動作範圍 (F)	感應差 (R)
氣缸缸徑		
Ø25	9	1.0
Ø32	7	1.0
Ø40	8	1.0
Ø50	9	1.2
Ø63	10.5	1.2

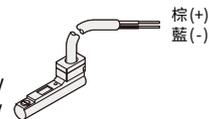
感應器之設定與動作範圍



感應器型號

CS-9B

使用電壓: DC 5 ~ 120V
AC 5 ~ 120V



CS-9D

使用電壓: DC 5 ~ 120V
AC 5 ~ 120V

