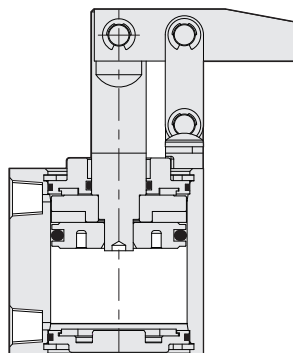


HCK 系列 — 槓桿式夾緊缸

特點、規格表、訂購稱呼代號

CHELIC

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
作動形式		複動型				
使用流體		壓縮空氣				
使用壓力範圍	kgf / cm² (kPa)	1 ~ 7 (100 ~ 700)				
最大使用壓力	kgf / cm² (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

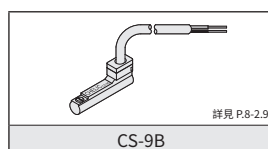
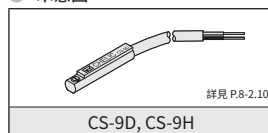
HCK 25 - 9D 2

1 2 3

1	代號	缸徑 (mm)
	25	Ø25
	32	Ø32
	40	Ø40
	50	Ø50
	63	Ø63

2	代號	感應器裝置
	無記號	不附感應器
	9D	CS-9D
	9B	CS-9B

示意圖



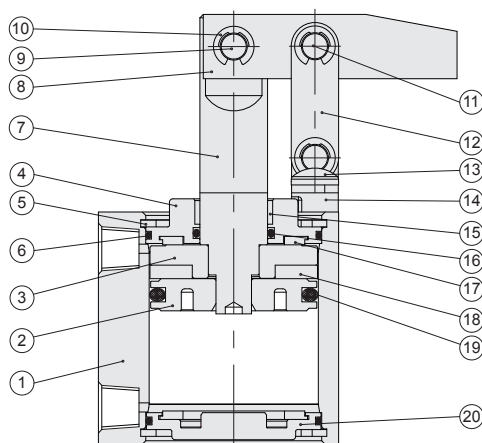
3	代號	感應器數量
	1	附 1 個
	2	附 2 個

HCK 系列 — 槓桿式夾緊缸

內部結構圖、零件材料表、理論出力表

CHELIC

內部結構圖



零件材料表

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

SCR(L)
旋轉
夾持缸

HER
雙軸
夾持缸

HGR(L)
平面
迴轉夾持缸

HSR(L)
氣壓
轉角下壓缸
(無磁石裝置)

HBR(L)
氣壓
轉角下壓缸
(附感應磁石)

HFR(L)
氣壓
轉角下壓缸
(附感應磁石)

HFK
槓桿式
下壓缸

HCK
槓桿式
夾緊缸

HLK
自鎖氣缸

HUR(L)
油壓
轉角下壓缸

HUK
油壓
壓緊缸

HN ☐
螺旋式
單動夾持缸

HS ☐
螺旋式
雙動頂持缸

HCF
薄型
油壓缸

HCS
薄型
油壓缸

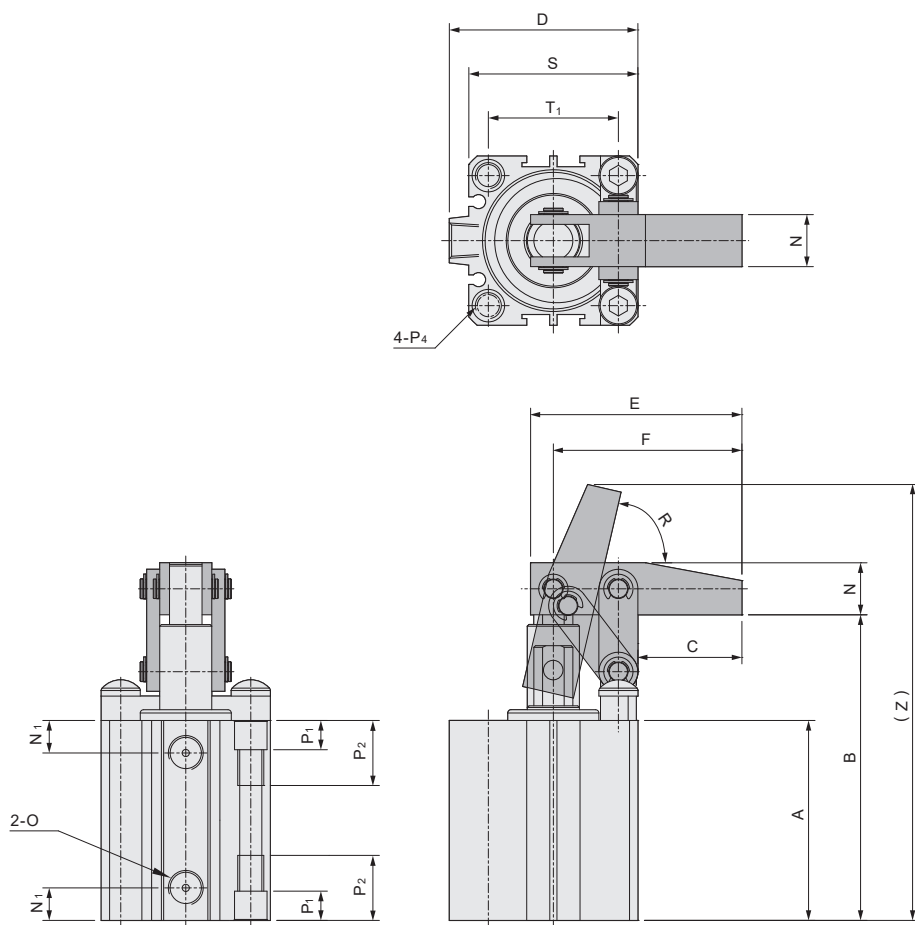
HCQ
薄型
油壓缸
(附感應磁石)

HCK 系列 — 槓桿式夾緊缸

外觀圖形尺寸

CHELIC

HCK 25 ~ HCK 63



單位 : mm

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

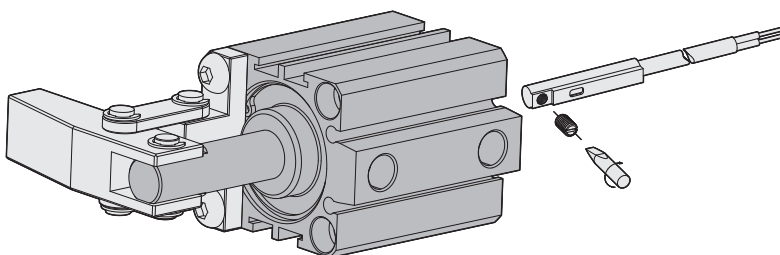
代號 型號	P ₄ (固定孔)	P ₁	P ₂	S	T ₁	Z
HCK 25	通孔 Ø5.1, 攻牙 M6x1.0Px8 深; 柱孔 Ø8.7x6 深 (兩邊)	6	14	40	28	110
HCK 32	通孔 Ø5.1, 攻牙 M6x1.0Px8 深; 柱孔 Ø8.7x6 深 (兩邊)	6	14	44	34	123.8
HCK 40	通孔 Ø6.8, 攻牙 M8x1.25Px10 深; 柱孔 Ø10x8 深 (兩邊)	8	18	52	40	134
HCK 50	通孔 Ø6.8, 攻牙 M8x1.25Px10 深; 柱孔 Ø11x8.5 深 (兩邊)	8.5	18.5	62	48	153
HCK 63	通孔 Ø6.8, 攻牙 M8x1.25Px10 深; 柱孔 Ø11x8.5 深 (兩邊)	8.5	18.5	75	60	171

HCK 系列 — 自鎖氣缸

感應器固定及使用方法

CHELIC

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。

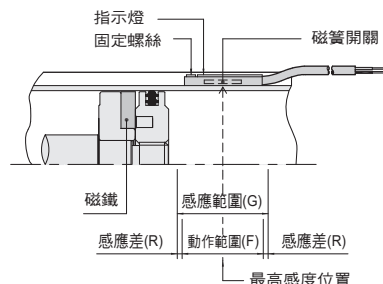
動作範圍

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

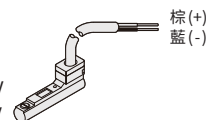
感應器之設定與動作範圍



感應器型號

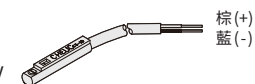
CS-9B

使用電壓：DC 5 ~ 120V
AC 5 ~ 120V



CS-9D

使用電壓：DC 5 ~ 120V
AC 5 ~ 120V



SCR(L)

旋轉
夾持缸

HER

雙軸
夾持缸

HGR(L)

平面
迴轉夾持缸

HSR(L)

氣壓
轉角下壓缸
(無磁石裝置)

HBR(L)

氣壓
轉角下壓缸
(附感應磁石)

HFR(L)

氣壓
轉角下壓缸
(附感應磁石)

HFK

橫桿式
下壓缸

HCK

橫桿式
夾緊缸

HLK

自鎖氣缸

HUR(L)

油壓
轉角下壓缸

HUK

油壓
壓緊缸

HN

螺旋式
單動夾持缸

HS

螺旋式
單動頂持缸

HCF

薄型
油壓缸

HCS

薄型
油壓缸

HCQ

薄型
油壓缸
(附感應磁石)