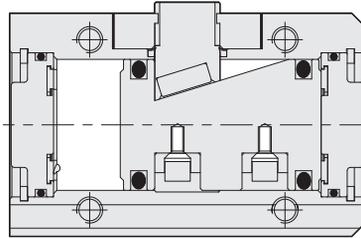


HLK 系列 – 自鎖氣缸

作動規格表與訂購稱呼說明

CHELIC

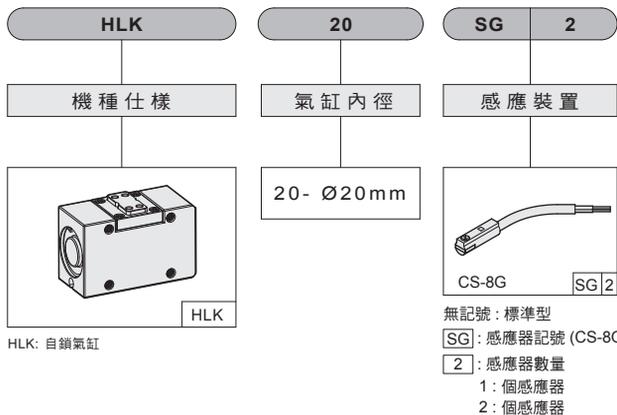
◎ 內部結構圖



◎ 規格表

項目	缸徑 (mm)	Ø20
作動行程	mm	3
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)	2~8.5 (200~850)
最大使用壓力	kgf/cm ² (kPa)	9.5 (950)
使用溫度範圍	°C	-10~60
潤滑		自由供給方式
口徑		M5x0.8
感應裝置		附感應磁石

◎ 訂購稱呼代號

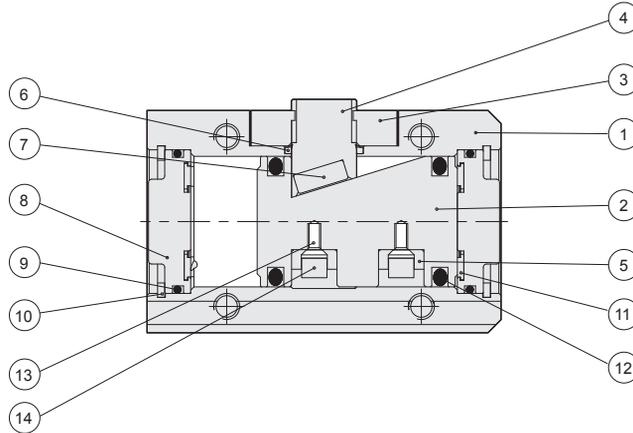


HLK 系列 – 自鎖氣缸

零件名稱及相關材料表

CHELIC

內部結構圖



編號	項目	材質	編號	項目	材質
01	本體	鋁合金	08	後蓋	鋁合金
02	活塞	中碳鋼	09	後蓋O型環	耐油膠
03	蓋板	鐵	10	C型扣環	合金鋼
04	壓板	中碳鋼	11	緩衝墊片	耐油膠
05	磁鐵座	不銹鋼	12	活塞迫緊	耐油膠
06	刮塵自緊	耐油膠	13	螺絲	鐵
07	磁鐵	稀土	14	磁鐵	稀土

理論出力表

缸徑 (mm)	受壓面積 (cm ²)	空氣壓力 (kgf/cm ²)						
		2	3	4	5	6	7	8
20	3.14	3.2	4.9	6.5	8.2	9.8	11.5	13.2

注：以上皆為理論數據，實際採用前須考慮摩擦阻力及機械效率值併加計算。

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

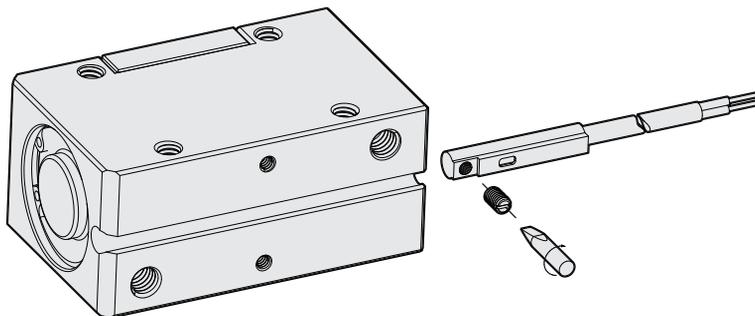
HCQ
薄型
油壓缸
(附感應磁石)

HLK 系列 – 自鎖氣缸

感應器的固定與使用方式

CHELIC

◉ 感應器之固定型式



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)

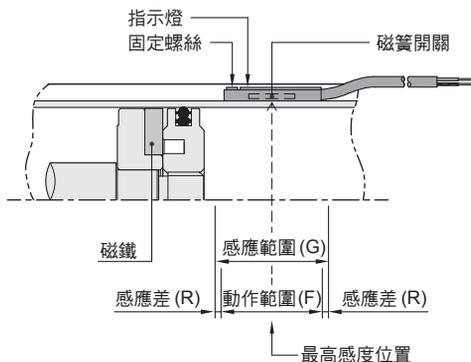
◉ 感應範圍

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。

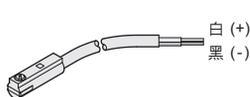
◉ 動作範圍

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)。

◉ 感應器之設定與動作範圍

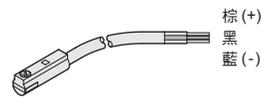


◉ 接線型式



使用電壓：DC 10 ~ 28V
AC 10 ~ 28V

CS-8G



使用電壓：DC 4.5 ~ 28V
AC 4.5 ~ 28V

CS-8GN(P)

單位：mm

機種	CS-8G	
氣缸缸徑	動作範圍(F)	感應差(R)
Ø20	8	1