

HCW 系列 — 對位夾鉗

特點、規格表、訂購稱呼代號

特點

- 體積小，夾持力強
- 防塵防屑
- 對位精度 $\pm 0.01\text{mm}$
- 工件夾持與中心定位、供組裝便利性。



規格表

項目		缸徑 (mm)	Ø44	Ø60
作動形式			複動型	
使用流體			空氣	
使用壓力範圍		kgf / cm ² (kPa)	2~8(200~800)	
使用溫度範圍		°C	5~80	
潤滑		次 / min	自由供給方式	
夾持力	夾爪開	kgf	88	117
	夾爪閉	kgf	76	103
單爪作動行程		mm	2.6	
主配管接頭口徑			PT1/8	
建議工件重量		kg	2.9	4.3
開、閉時間		s	0.09	0.13
對位精度		mm	± 0.01	

訂購稱呼代號 HCW ☐ 44

1 2

1	代號	機種仕樣
	無	標準版
	L	增長版

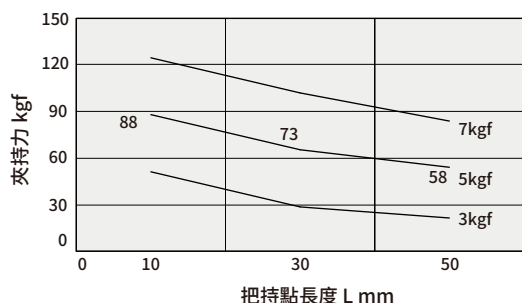
2	代號	缸徑 (mm)
	44	Ø44
	60	Ø60

HCW 系列 — 對位夾鉗

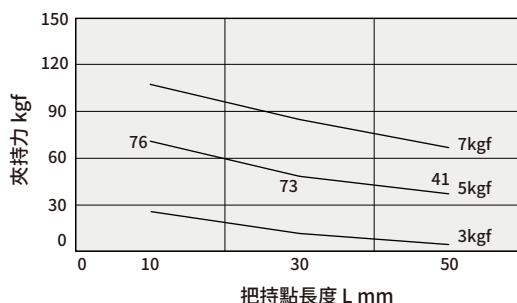
夾持力特性圖、安裝固定型式

夾持力特性圖

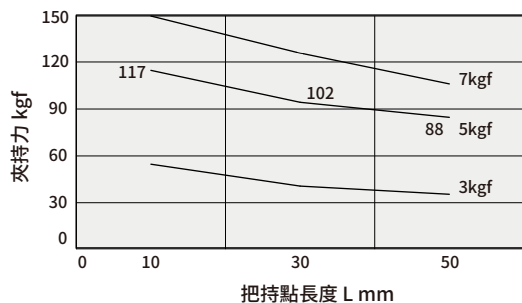
HCW、HCWL 44 - OPEN



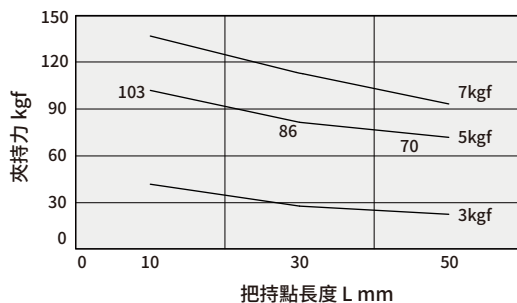
HCW、HCWL 44 - CLOSE



HCW、HCWL 60 - OPEN

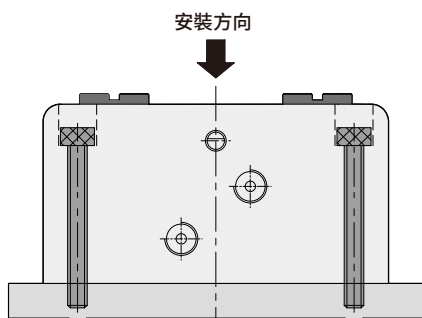


HCW、HCWL 60 - CLOSE

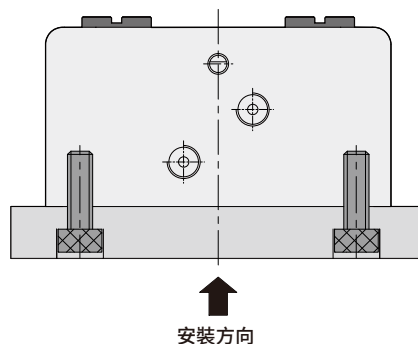


安裝固定形式

1. 本體上方孔位安裝



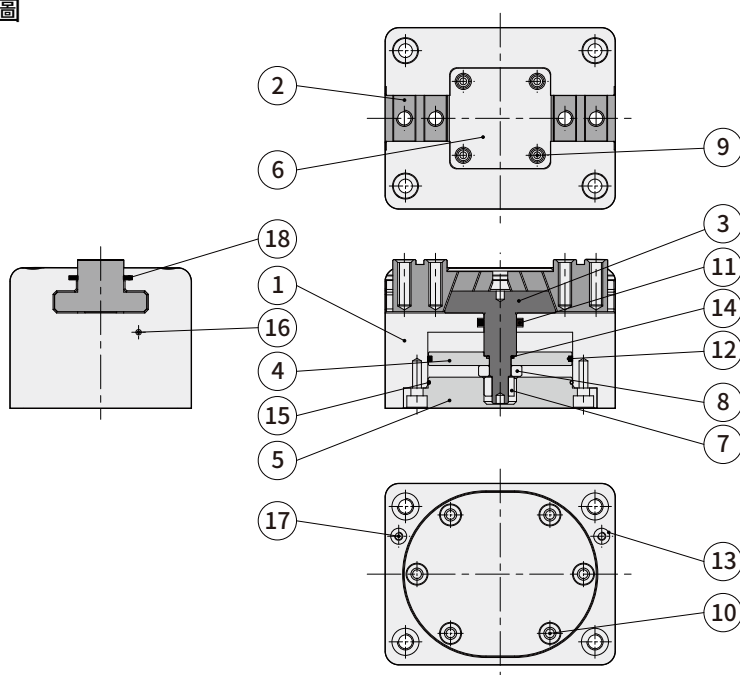
2. 本體底部螺紋孔位安裝



HCW 系列 — 對位夾鉗

內部結構圖、零件材料表、迫緊及O型環零件表、重量表

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	10	爪片蓋固定螺絲	合金銅
02	爪片	中碳鋼	11	軸用迫緊	耐油膠
03	主軸	白十字	12	X 型環	耐油膠
04	橢圓活塞	鋁合金	13	O 型環	耐油膠
05	底板	鋁合金	14	O 型環	耐油膠
06	爪片蓋	不銹鋼	15	O 型環	耐油膠
07	底板	鋁合金	16	不銹鋼珠	不銹鋼
08	定位導套	銅合金	17	導氣孔止付螺絲	合金銅
09	固定螺帽	鐵	18	膠條	塑膠

迫緊及 O 型環零件表

單位：mm

項目	X 型環	軸用迫緊	13 O 型環	14 O 型環	15 O 型環
缸徑 / 數量	1	1	1	1	2
HCW 44	41*44.56*1.78	MY-12A	Ø40*Ø1	Ø8*Ø1	Ø4*Ø1
HCW 60	48.9x54.14x2.62	MY-14A	Ø52*Ø1	Ø10*Ø1	Ø4*Ø1

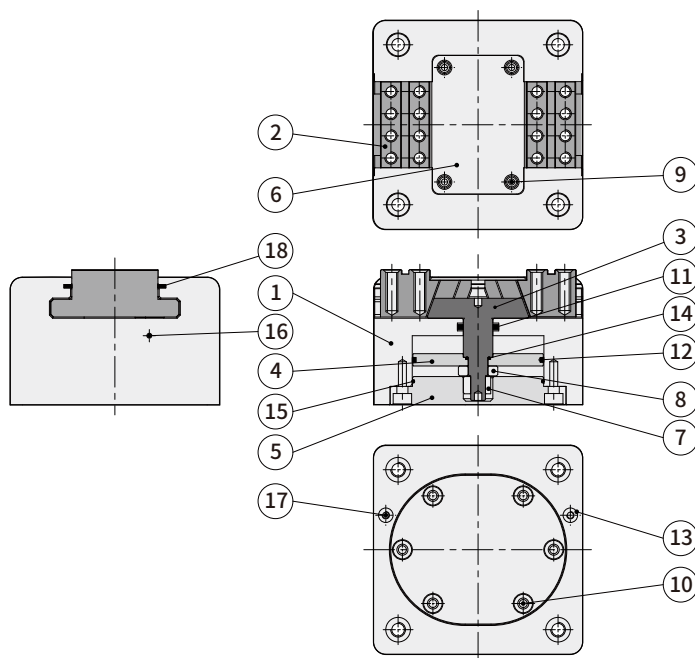
重量表

項目	重量 (kg)
HCW 44	1.14
HCW 60	1.65

HCWL 系列 — 對位夾鉗

內部結構圖、零件材料表、迫緊及 O 型環零件表、重量表

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	10	底板固定螺絲	合金銅
02	爪片	中碳鋼	11	軸用迫緊	耐油膠
03	主軸	白十字	12	X 型環	耐油膠
04	橢圓活塞	鋁合金	13	O 型環	耐油膠
05	底板	鋁合金	14	O 型環	耐油膠
06	爪片蓋	不銹鋼	15	O 型環	耐油膠
07	定位導套	銅合金	16	不銹鋼珠	不銹鋼
08	固定螺帽	鐵	17	導氣孔止付螺絲	合金銅
09	爪片蓋固定螺絲	合金銅	18	膠條	塑膠

迫緊及 O 型環零件表

單位：mm

項目	X 型環	軸用迫緊	13 O 型環	14 O 型環	15 O 型環
缸徑 / 數量	1	1	1	1	2
HCWL 44	41*44.56*1.78	MY-12A	Ø40*Ø1	Ø8*Ø1	Ø4*Ø1
HCWL 60	48.9x54.14x2.62	MY-14A	Ø52*Ø1	Ø10*Ø1	Ø4*Ø1

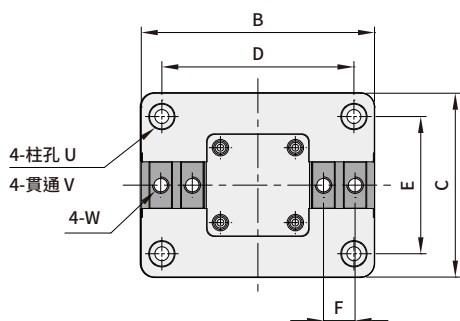
重量表

項目	重量 (kg)
HCWL 44	1.14
HCWL 60	1.65

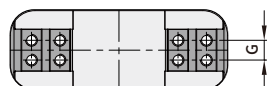
HCW 系列 — 對位夾鉗

外觀圖形尺寸

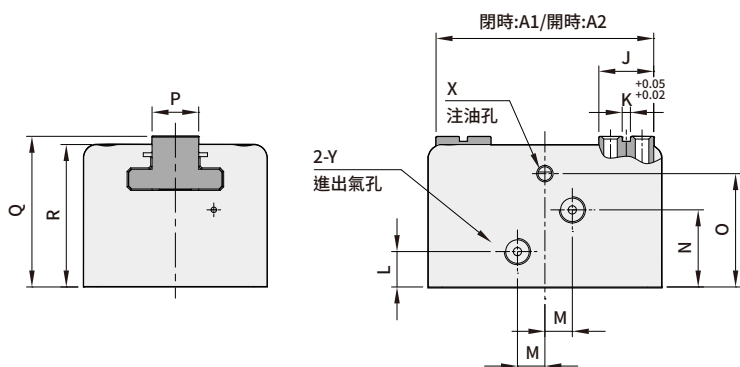
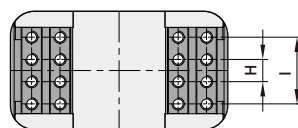
HCW(L) 44~60



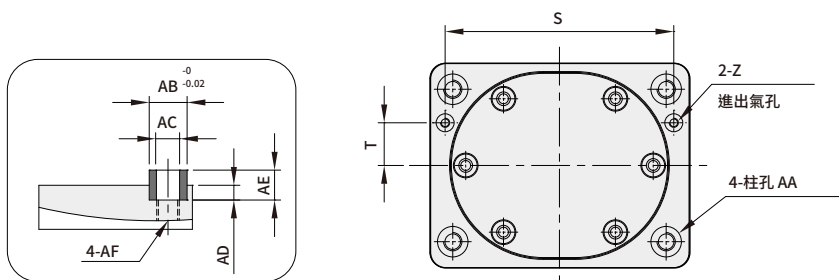
HCW 60 爪片孔位尺寸



HCWL 44~60 爪片孔位尺寸



定位導套細部放大圖



單位:mm

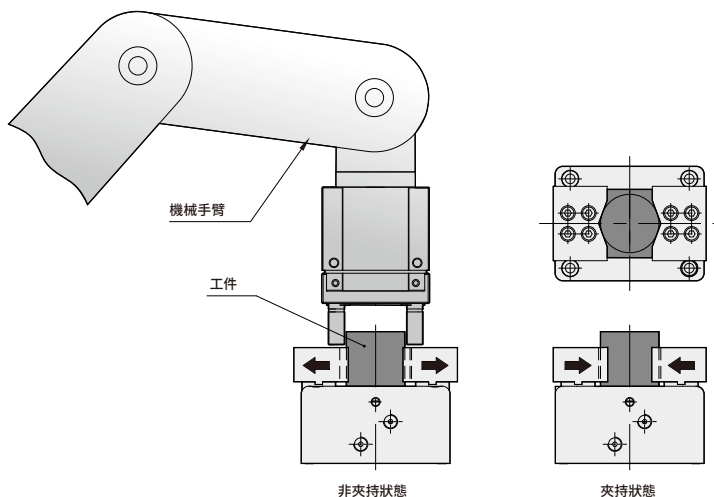
型號	代號	A1	A2	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
HCW 44		79.3	84.6	85	67	70	50	11.5	-	-	-	20	3	12.9	10	28.1	41.3	17	54.9	51.9	75	14	Ø9x19dp
HCW 60		94	99.3	100	77	80	60	14	14	-	-	23	5	12.9	10	28.1	41.3	27	54.9	51.9	89	15	Ø11x12dp
HCWL 44		79.3	84.6	85	85	85	65	11.5	-	9	27	20	3	12.9	10	28.1	41.3	35	54.9	51.9	75	14	Ø9x19dp
HCWL 60		94	99.3	100	100	100	80	15	-	12	36	25	5	12.9	10	28.1	41.3	50	54.9	51.9	89	15	Ø11x12dp

型號	代號	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF
HCW 44		Ø5.1	M6x1.0X12dp	Ø5	PT1/8x10dp	M3	Ø10x4dp	Ø10	Ø5.3	2	5	M5x0.8PX10dp
HCW 60		Ø6.5	M6x1.0X12dp	Ø5	PT1/8x10dp	M3	Ø12x4dp	Ø12	Ø5.3	2	6	M6x1.0PX20dp
HCWL 44		Ø5.1	M5x0.8X10dp	Ø5	PT1/8x10dp	M3	Ø10x4dp	Ø10	Ø6.3	2	5	M5x0.8PX10dp
HCWL 60		Ø6.5	M5x0.8X12dp	Ø5	PT1/8x10dp	M3	Ø12x4dp	Ø12	Ø6.3	2	6	M6x1.0PX20dp

HCW 系列 — 對位夾鉗

應用範例

■ 夾持工件



■ 機床加工，加工件定位與夾持

