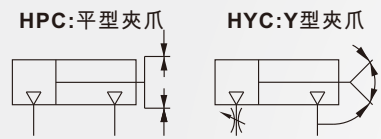
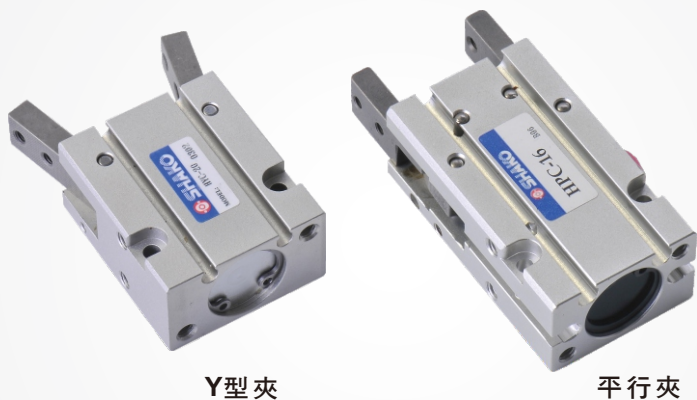


工程符號



特色

- * 氣缸小型化設計，氣動控制夾爪開啓閉合
- * 小型化設計，省空間
- * 可安裝感應器



訂購代號

HYC	32	SR	1
迷你夾爪	氣缸內徑	感應器型	數量
HPC 平行夾爪	10 $\phi 10$	空白 無感應器	1個
HYC Y型夾爪	16 $\phi 16$	SR 圓型	2個
	20 $\phi 20$		
	25 $\phi 25$		
	32 $\phi 32$		
		AL-07R	
		SU 方型	
		AL-16R	

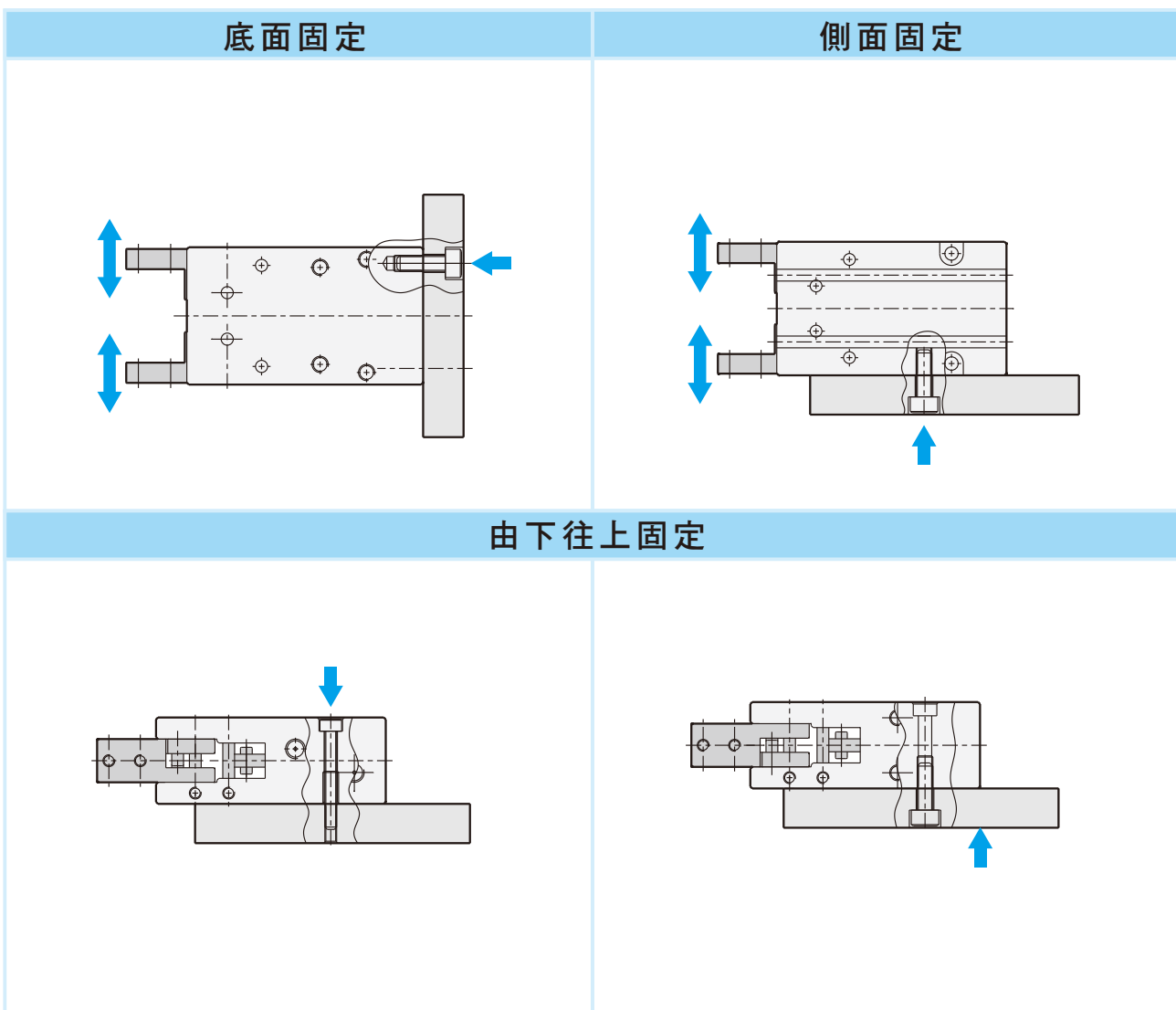
規格表

氣缸內徑	$\phi 10$	$\phi 16$	$\phi 20$	$\phi 25$	$\phi 32$
配管尺寸	M3	M5			
平行夾爪操作間距	4mm	8mm	12mm	14mm	16mm
平行夾爪夾持力	5N	17.6N	34.3N	58.8N	83.3N
Y型操作角度	$-10^{\circ} \sim +30^{\circ}$				
使用流體	壓縮空氣				
作動方式	復動式				
操作壓力範圍	$1.5 \sim 7 \text{ kgf/cm}^2$				
最大操作壓力	10.5 kgf/cm^2				
給油	不用/少許				
本體材質	鋁合金				
磁鐵	內置				
環境溫度	$0^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$				
操作頻率	50 ~ 700 mm/秒				

理論出力值

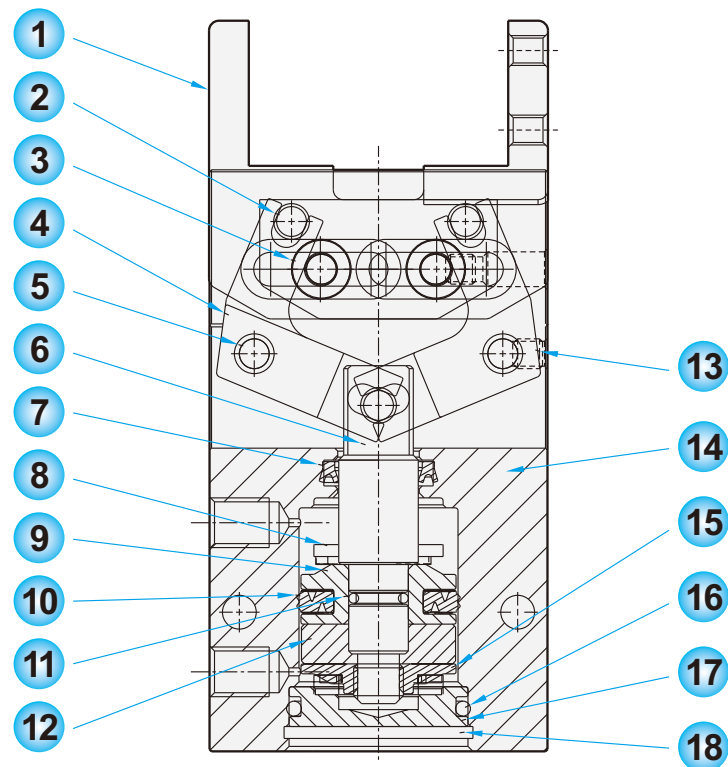
氣缸內徑	活塞作動範圍 cm^2	操作壓力 kgf/cm^2					
		2	3	4	5	6	7
$\phi 10$	0.79	1.58	2.37	3.16	3.95	4.74	5.53
$\phi 16$	2.01	4.02	6.03	8.04	10.5	12.06	14.07
$\phi 20$	3.14	6.28	9.42	12.56	15.7	18.84	21.98
$\phi 25$	4.91	9.82	14.73	19.64	24.55	29.46	34.37
$\phi 32$	8.04	16.08	24.12	32.16	40.2	48.24	56.28

固定安裝範例



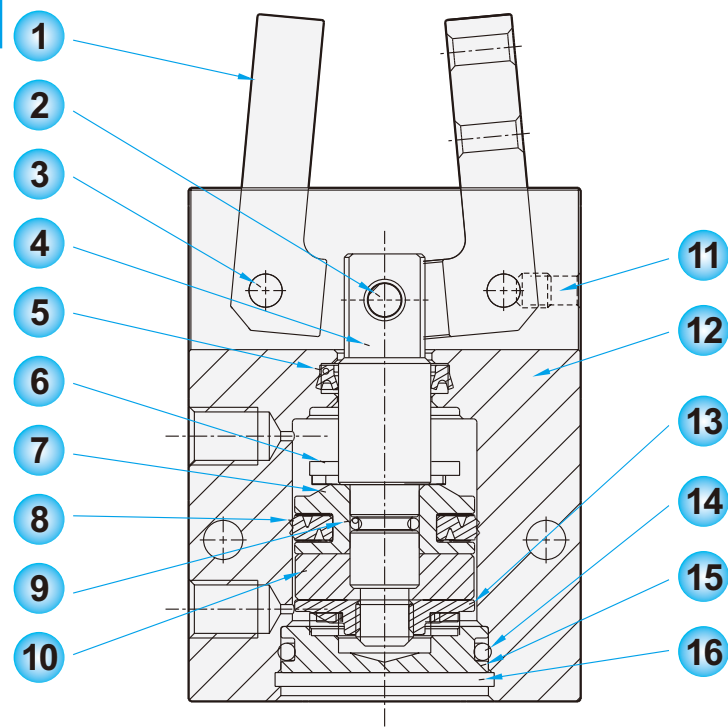
● 零件材質表

● HPC：平行夾爪



編號	名稱	材質/規格	數量
1	夾爪	不銹鋼	2
2	銷子	碳鋼	3
3	滾輪	碳鋼	4
4	搖臂	不銹鋼	2
5	搖臂定位銷	碳鋼	4
6	活塞桿	S45C+Cr	1
7	U型環	NBR	1
8	墊片	NBR	2
9	活塞	鋁合金	1
10	活塞 U 型環	NBR	1
11	O 型環	NBR	1
12	磁鐵	鈦鐵硼	1
13	止付螺絲	碳鋼	4
14	本體	鋁合金	1
15	磁鐵座	鋁合金	1
16	O 型環	NBR	1
17	後蓋	鋁合金	1
18	C 型扣環	鐵鍍鎳	1

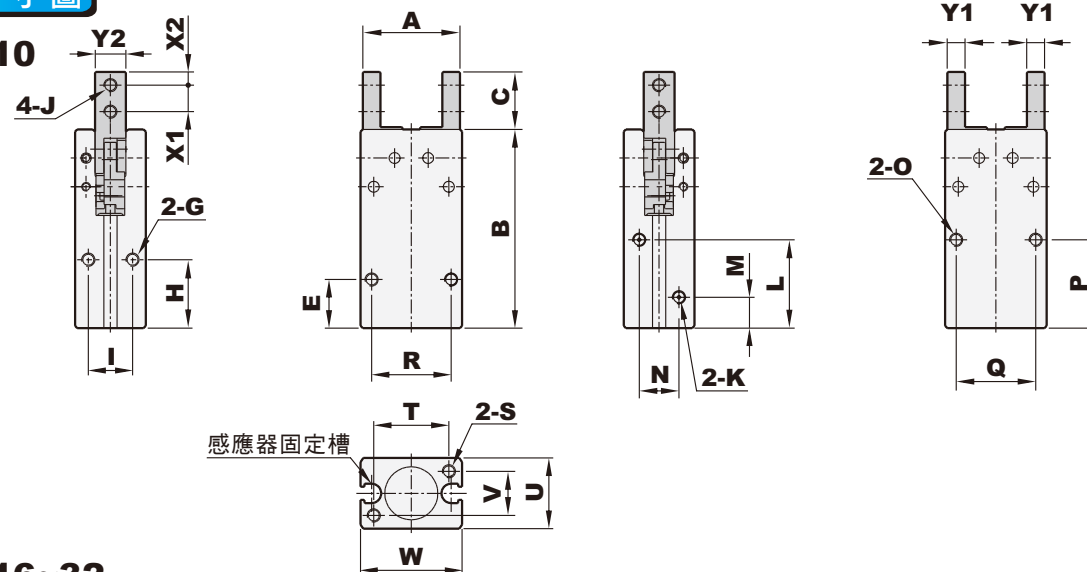
● HYC：Y 型夾爪



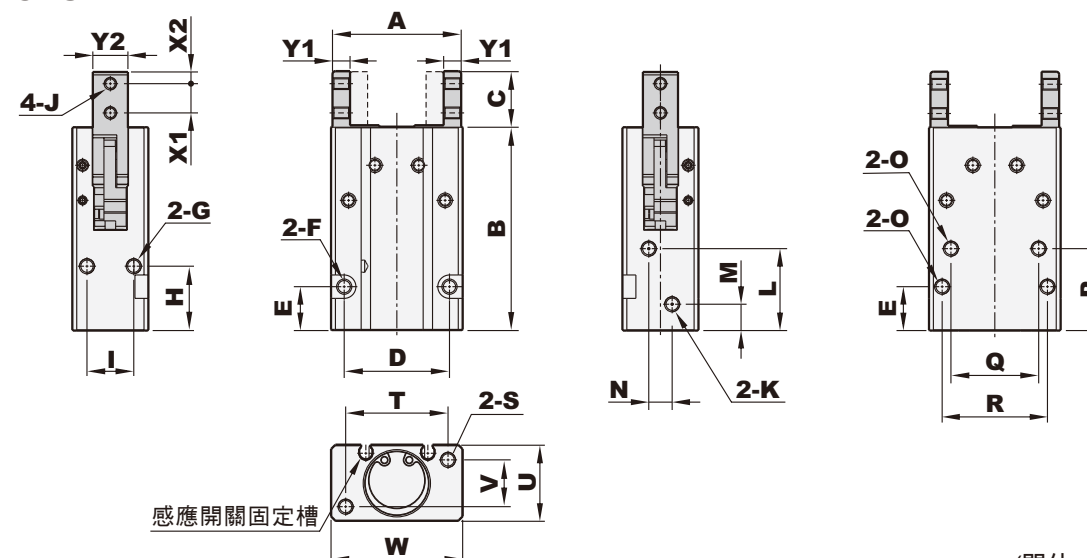
編號	名稱	材質/規格	數量
1	夾爪	不銹鋼	2
2	銷子	碳鋼	1
3	搖臂定位銷	碳鋼	2
4	活塞桿	S45C+Cr	1
5	U 型環	NBR	1
6	橡膠墊片	NBR	2
7	活塞	鋁合金	1
8	活塞 U 型環	NBR	1
9	O 型環	NBR	1
10	磁鐵	鈦鐵硼	1
11	止付螺絲	碳鋼	2
12	本體	鋁合金	1
13	磁鐵座	鋁合金	1
14	O 型環	NBR	1
15	後蓋	鋁合金	1
16	C 型扣環	鐵鍍鎳	1

● 尺寸圖

● HPC-10



● HPC-16~32



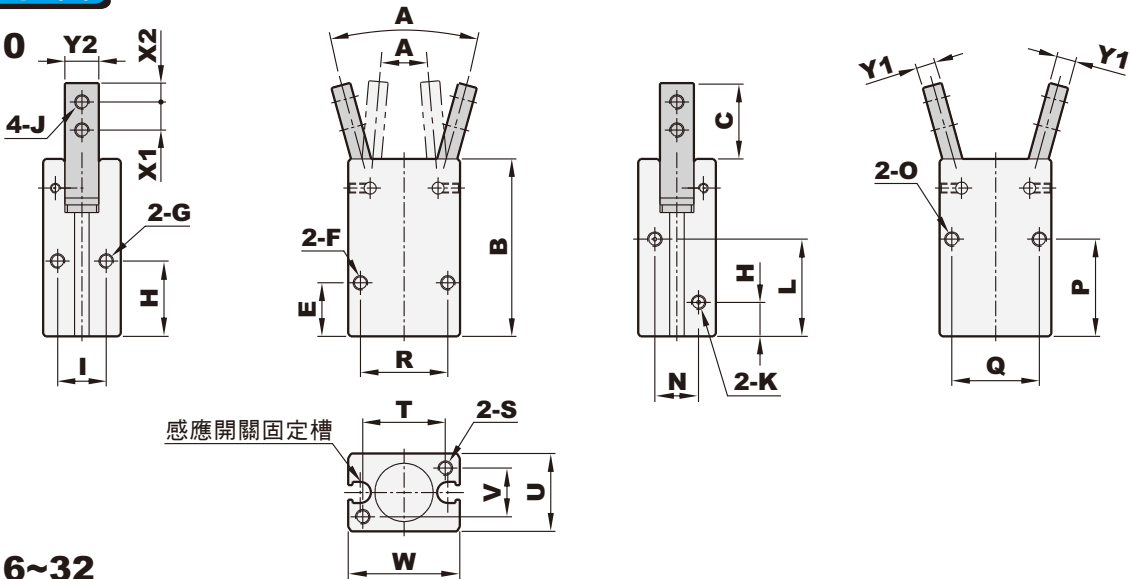
(單位：mm)

型號	A		B	C	D	E	F	G	H	I	J
	開啓	閉合									
HPC-10	22	18	45	13	18	11	M3xP0.5xL8.0	M3xP0.5x深5.0	15.5	10	M3xP0.5貫穿
HPC-16	33	25	58.5	15	28	14	φ 3.4貫穿, φ 6沉頭x深3.5	M4xP0.7x深8.0	21	14	M3xP0.5貫穿
HPC-20	44	32	69.5	19	36	15	φ 4.3貫穿, φ 8沉頭x深4.5	M5xP0.8x深10.0	22	16	M4xP0.7貫穿
HPC-25	51	37	79.5	24	40	16	φ 5.3貫穿, φ 9.5沉頭x深5.5	M6xP1.0x深12.0	24.5	20	M5xP0.8貫穿
HPC-32	60	44	88	31	50	18	φ 5.3貫穿, φ 9.5沉頭x深5.5	M6xP1.0x深15.0	30	26	M6xP1.0貫穿

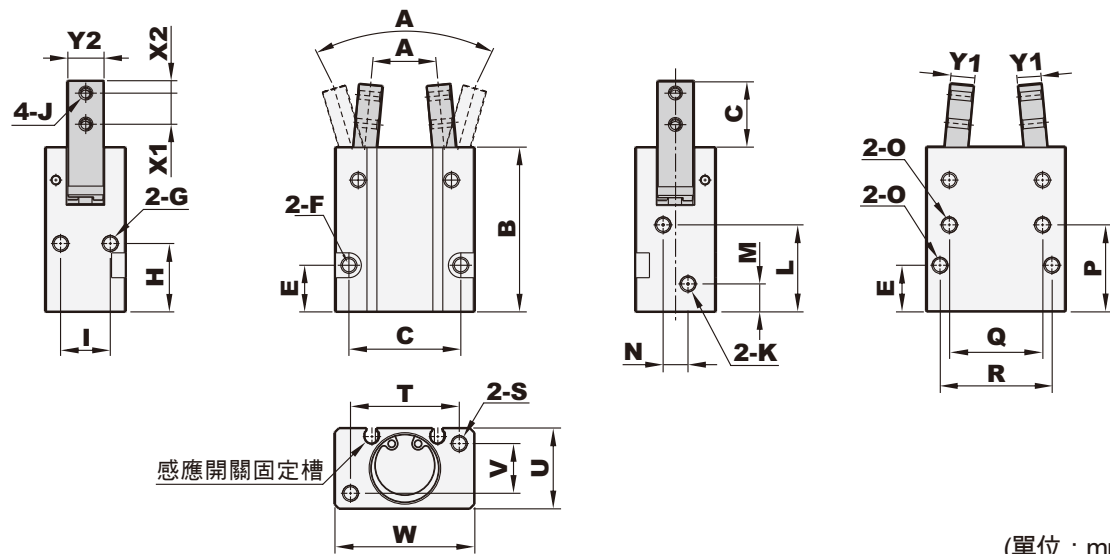
型號	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X1	X2	Y1	Y2
HPC-10	M3xP0.5	20	7	9	M3xP0.5xL8.0	20	18	—	M3xP0.5xL5.0	17	16	10	23	6	3	4	7
HPC-16	M5xP0.8	23	8	6	M4xP0.7xL8.0	25.5	24	28	M4xP0.7xL7.0	26	22	14	34	8	3	5	11
HPC-20	M5xP0.8	28	9	8	M5xP0.8xL10.0	28	30	36	M5xP0.8xL10.0	35	26	16	45	10	4	6	12
HPC-25	M5xP0.8	30.5	9.5	18	M6xP1.0xL12.0	31.5	36	40	M6xP1.0xL10.0	40	32	20	52	12	5	8	14
HPC-32	M5xP0.8	34	10	24	M6xP1.0xL15.0	37.5	44	50	M6xP1.0xL10.0	46	40	26	60	15	7	9	18

尺寸圖

HYC-10



HYC-16~32



(單位：mm)

型號	A		B	C	D	E	F	G	H	I	J
	開啓	閉合									
HYC-10	30°	-10°	36.5	15.7	18	11	M3xP0.5xL8.0	M3xP0.5xL5.0	15.5	10	M3xP0.5貫穿
HYC-16	30°	-10°	45.5	17.5	28	14	φ 3.4貫穿, φ 6沉頭x深3.5	M4xP0.7xL8.0	21	14	M3xP0.5貫穿
HYC-20	30°	-10°	53	22	36	15	φ 4.3貫穿, φ 8沉頭x深4.5	M5xP0.8xL10.0	22	16	M4xP0.7貫穿
HYC-25	30°	-10°	61	26	40	16	φ 5.3貫穿, φ 9.5沉頭x深5.5	M6xP1.0xL12.0	24.5	20	M5xP0.8貫穿
HYC-32	30°	-10°	68	30	50	18	φ 5.3貫穿, φ 9.5沉頭x深5.5	M6xP1.0xL15.0	30	26	M6xP1.0貫穿

型號	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X1	X2	Y1	Y2
HYC-10	M3xP0.5	20	7	9	M3xP0.5xL8.0	20	18	—	M3xP0.5xL8.0	17	16	10	23	6	3	4	7
HYC-16	M5xP0.8	23	8	6	M4xP0.7xL8.0	25.5	24	28	M4xP0.7xL8.0	26	22	14	34	8	3	6	9
HYC-20	M5xP0.8	28	9	8	M5xP0.8xL10.0	28	30	36	M5xP0.8xL10.0	35	26	16	45	10	4	7	12
HYC-25	M5xP0.8	30.5	9.5	18	M6xP1.0xL12.0	31.5	36	40	M6xP1.0xL10.0	40	32	20	52	12	5	9	14
HYC-32	M5xP0.8	34	10	24	M6xP1.0xL15.0	37.5	44	50	M6xP1.0xL10.0	46	40	26	60	14	6	10	18

