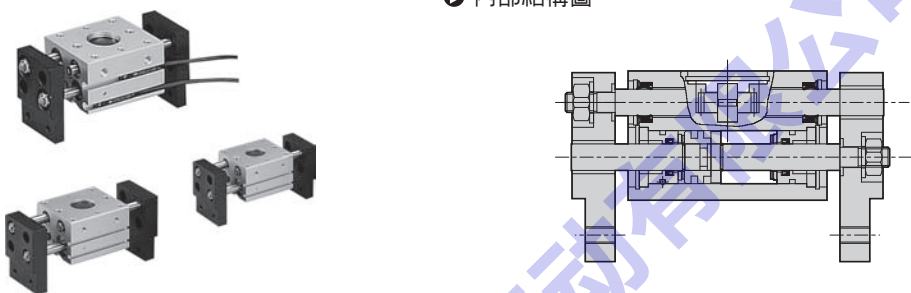


HDT 系列 — 大口機械夾 (双倍出力)

作動規格表與訂購稱呼說明

内部結構圖



規格表

New

項 目	機 種	HDT-10	HDT-16	HDT-20	HDT-25	HDT-32	HDT-40
缸 徑		10	16	20	25	32	40
作動形式		複動型					
使用流體		空 氣					
使用壓力範圍	kgf/cm ² (kpa)	1.5 ~ 7(150 ~ 700)					
使用溫度範圍	℃	0 ~ 60					
最高作動頻度	次/min	40	40	40	40	20	20
潤 滑		自由供給方式					
把 持 力	kgf【N】	1.4(14)	4.5(44)	7.4(73)	13.1(128)	23.2(228)	40(396)
最大爪臂接點長度(L)	mm	40	60	80	90	100	100
夾爪開閉行程	mm	20,40,60	30,60,80	40,80,100	50,100,120	70,120,160	100,160,200
配管口徑	mm	M5X0.8P				Rc 1/8	
磁石裝置		附磁石裝置					

註1. L: 爪臂接點長度, 10、16、20、25 = 40mm, 32、40 = 80mm, M: 理論把持力矩, P: 使用壓力=5 Kgf/cm²

訂購稱呼代號

HDT	20	×	100	—	SD	2	—
機種仕樣	缸 徑		行 程		感應器裝置		爪片型式
	10 - Ø 10 mm 16 - Ø 16 mm 20 - Ø 20 mm 25 - Ø 25 mm 32 - Ø 32 mm 40 - Ø 40 mm		Ø10 - 20 ,40 ,60 mm Ø16 - 30 ,60 ,80 mm Ø20 - 40 ,80 ,100 mm Ø25 - 50 ,100 ,120 mm Ø32 - 70 ,120 ,160 mm Ø40 - 100 ,160 ,200 mm		 CS-9D	SD 2	

HDT 系列：大口機械夾

無記號：不附感應器

[SD]: 感應器記號(CS-9D)

[SB]: 感應器記號(CS-9B)

[SH]: 感應器記號(CS-9H)

[SDN]: 感應器記號(CS-9DN)

[SDP]: 感應器記號(CS-9DP)

[SG]: 感應器記號(CS-8G)

[SGN]: 感應器記號(CS-8GN)

[SGP]: 感應器記號(CS-8GP)

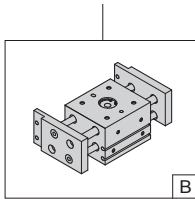
※ CS-9H 適用於電壓AC/DC 5~240V

[2]: 感應器數量

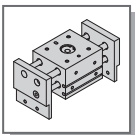
1=1 個感應器

2=2 個感應器

無記號：標準型



B: 爪片側面夾持型

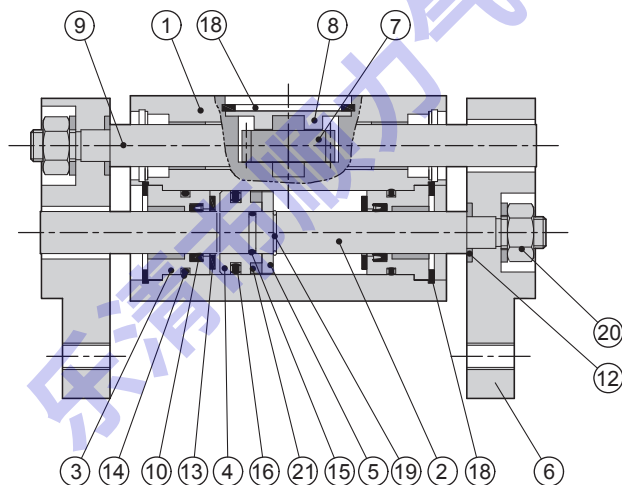


HDT 系列 — 大口機械夾 (双倍出力)

零件名稱及相關材料表

氣立可空氣壓設備

● 內部結構圖

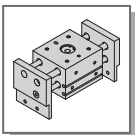


● 零件名稱及材料表

編號	零件名稱	材 質	編號	零件名稱	材 質
01	本 體	鋁 合 金	12	墊 片	鐵
02	主 軸	中 碳 鋼	13	緩衝墊片	PU 膠
03	前 蓋	鋁 合 金	14	前蓋O型環	耐 油 膠
04	活 塞	上 銅	15	活塞內O型環	耐 油 膠
05	磁鐵蓋	上 銅	16	活塞迫緊	耐 油 膠
06	爪 片	鋁 合 金	17	齒輪蓋扣環	彈 簧 鋼
07	齒 輪 軸	中 碳 鋼	18	前蓋扣環	彈 簧 鋼
08	齒 輪 蓋	鐵	19	軸用扣環	彈 簧 鋼
09	導 桿	不 銹 鋼	20	固定螺帽	軸 承 鋼
10	軸用迫緊	耐 油 膠	21	磁 鐵	稀 土 類
11	自潤軸承	鐵 弗 龍			

● 迫緊及O型環

項 目		活塞迫緊	氣缸軸用迫緊	前蓋O型環	活塞內O型環
缸 徑 mm	數 量	2	4	4	2
Ø10		DYP-10	DYR-6	Ø 8.0 X Ø1.0	Ø 4.0 X Ø1.0
Ø16		COP-16	DYR-8K	Ø 13.2 X Ø1.5	Ø 6.3 X Ø0.8
Ø20		COP-20	DYR-10SK	Ø 17.5 X Ø1.5	Ø 8.0 X Ø1.0
Ø25		COP-25	DYR-12	Ø 20.8 X Ø2.0	Ø 10 X Ø1.0
Ø32		COP-32	DYR-16	Ø 28.5 X Ø2.0	Ø13.5 X Ø1.5
Ø40		COP-40	EM-2025	Ø 36 X Ø2.0	Ø 12 X Ø1.5

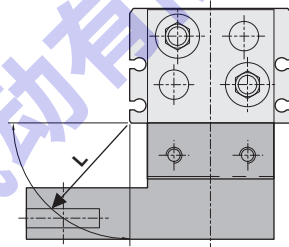
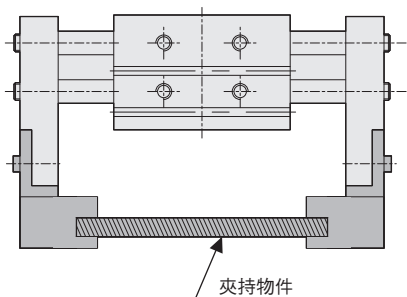


HDT 系列 — 大口機械夾 (双倍出力)

夾持力特性圖

CHELIC PNEUMATIC

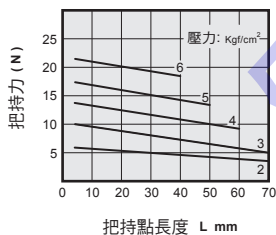
● 夾持點



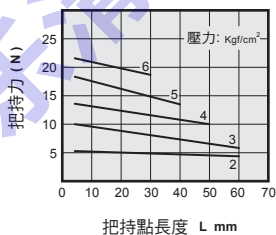
L: 夾持位置 mm

● 夾持力特性圖

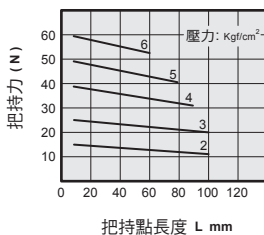
HDT-1020



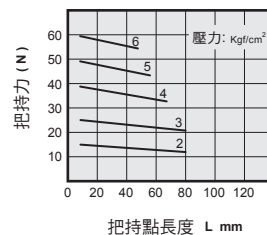
HDT-1040 HDT-1060



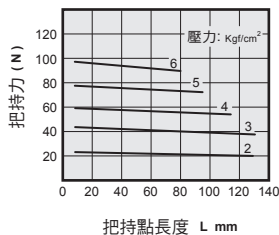
HDT-1630



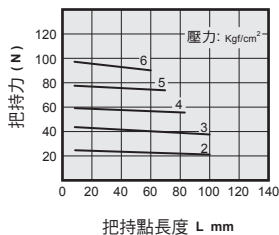
HDT-1660 HDT-1680



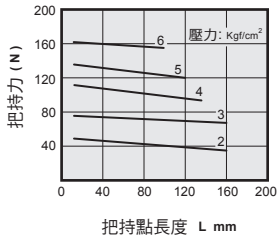
HDT-2040



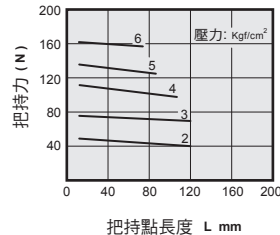
HDT-2080 HDT-20100



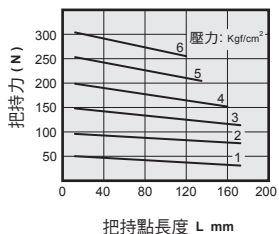
HDT-2550



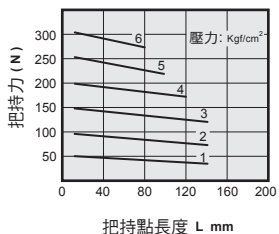
HDT-25100 HDT-25120



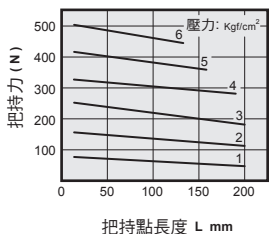
HDT-3270



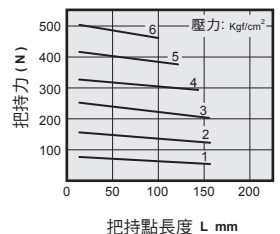
HDT-32120 HDT-32160



HDT-40100



HDT-40160 HDT-40200



HDS
Y 型機械夾

HDM
180° 機械夾

HDP
平行機械夾

HDK
滑軌型
平行機械夾

HDF
滑軌型
平行機械夾
(超薄型)

HDX
滑軌型
平行機械夾
(標準行程)

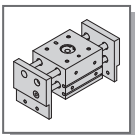
HDXL
滑軌型
平行機械夾
(加長行程)

HDX
強力型
機械夾

HDL
大口機械夾
(平行移位)

HDT
大口機械夾
(双倍出力)

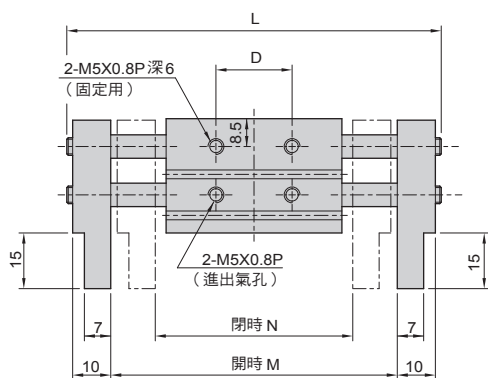
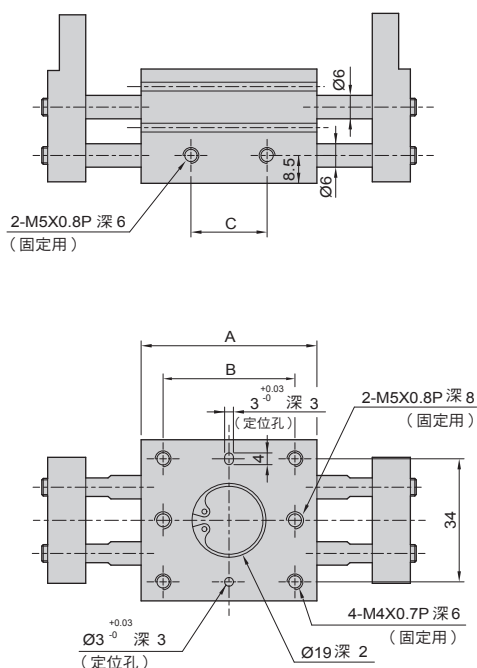
HDR
三爪機械夾



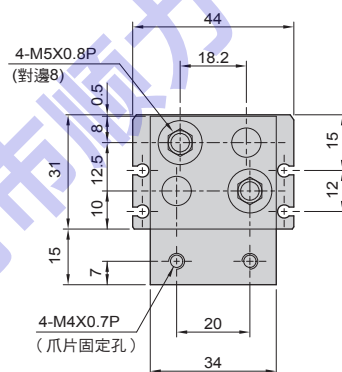
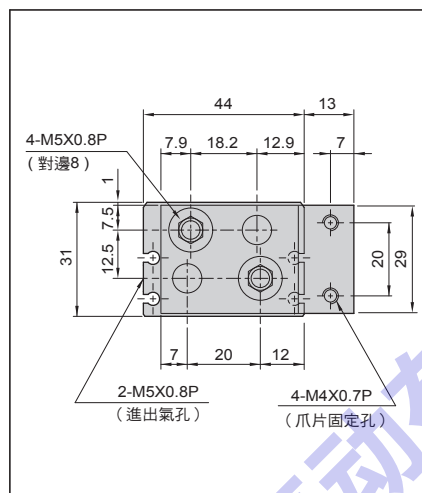
HDT 系列 — 大口機械夾 (双倍出力)

外觀圖形尺寸

● HDT - 10



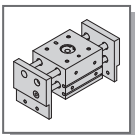
● HDT-10 □ B (爪片側面夾持型)



型 式	A	B	C	D	L	M	N
HDT - 1020 □	52	36	30	30	100(80)	76	56
HDT - 1040 □	68	52	46	46	136(96)	112	72
HDT - 1060 □	86	70	64	64	174(114)	150	90

● 重量表

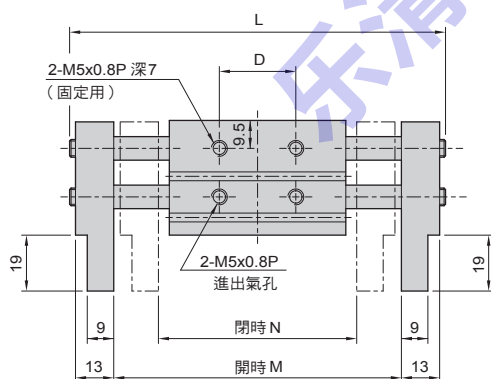
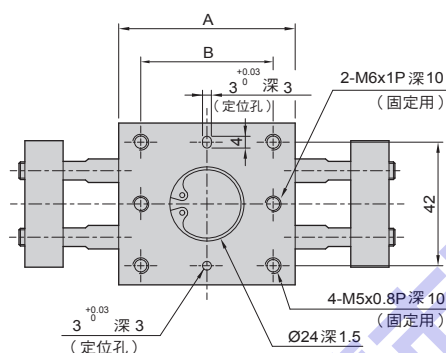
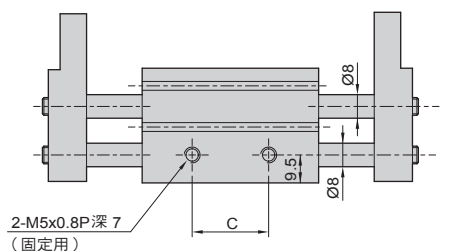
項 目	HDT- 1020	HDT-1040	HDT-1060
重 量 kg	0.29	0.35	0.44



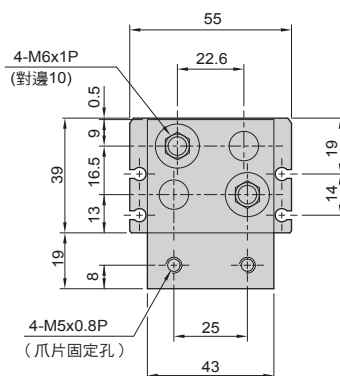
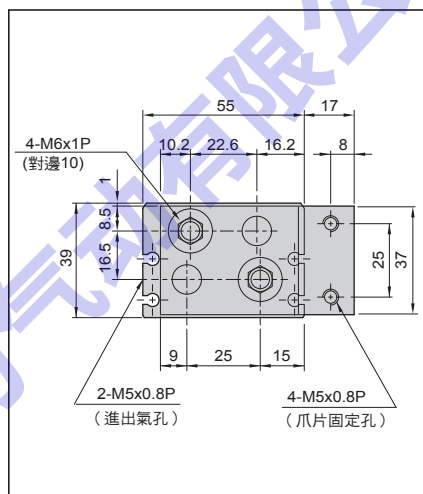
HDT 系列 — 大口機械夾 (双倍出力)

外觀圖形尺寸

► HDT - 16



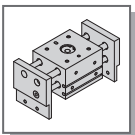
► HDT-16 □ B (爪片側面夾持型)



型 式	A	B	C	D	L	M	N
HDT - 1630 □	60	45	26	26	128(98)	98	68
HDT - 1660 □	90	75	56	56	188(128)	158	98
HDT - 1680 □	110	95	76	76	228(148)	198	118

► 重量表

項 目	HDT- 1630	HDT-1660	HDT-1680
重 量 kg	0.57	0.79	0.94

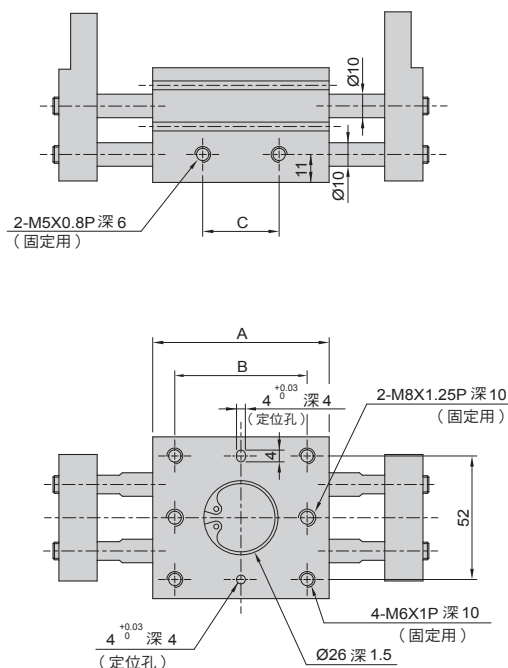


HDT 系列 — 大口機械夾 (双倍出力)

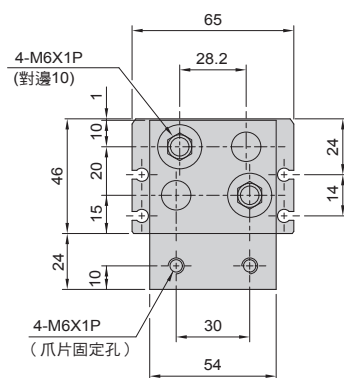
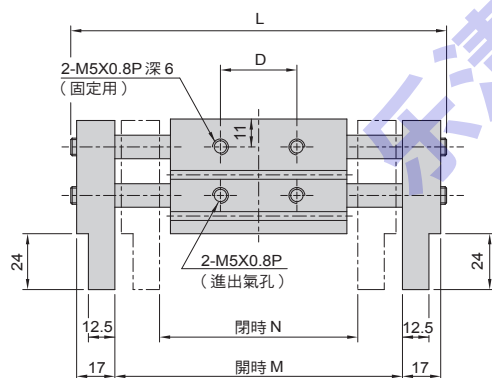
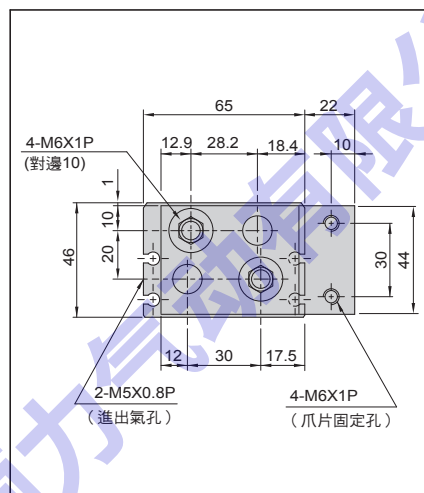
外觀圖形尺寸

PNEUMATIC

► HDT - 20



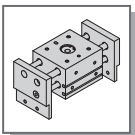
► HDT-20 □ B (爪片側面夾持型)



型 式	A	B	C	D	L	M	N
HDT - 2040 □	71	58	40	40	157(117)	119	79
HDT - 2080 □	113	100	82	82	239(159)	201	121
HDT - 20100 □	133	120	102	102	279(179)	241	141

► 重量表

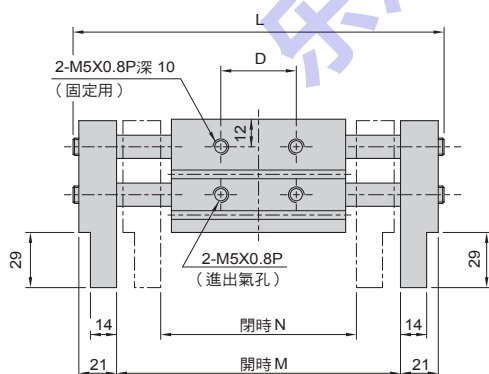
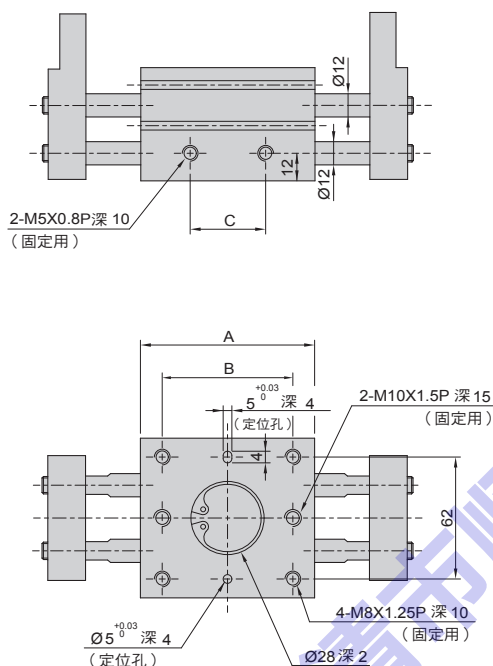
項 目	HDT- 2040	HDT-2080	HDT-20100
重 量 kg	1.0	1.45	1.7



HDT 系列 — 大口機械夾 (双倍出力)

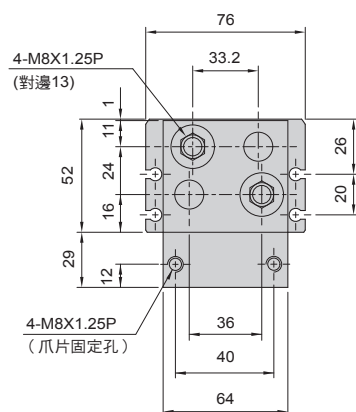
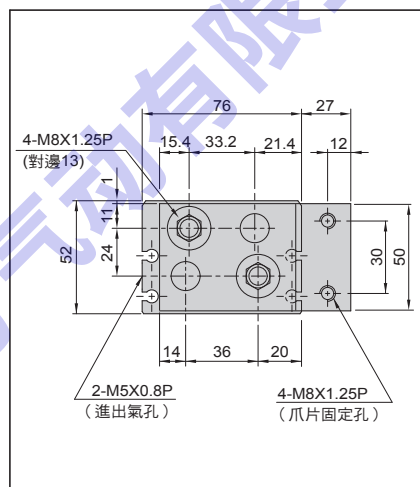
外觀圖形尺寸

● HDT - 25



HDT

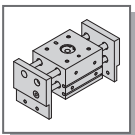
● HDT-25 □ B (爪片側面夾持型)



型 式	A	B	C	D	L	M	N
HDT - 2550 □	88	70	50	50	192(142)	146	96
HDT - 25100 □	142	124	104	104	296(196)	250	150
HDT - 25120 □	160	142	122	122	334(214)	288	168

● 重量表

項 目	HDT- 2550	HDT-25100	HDT-25120
重 量 kg	1.7	2.6	2.8

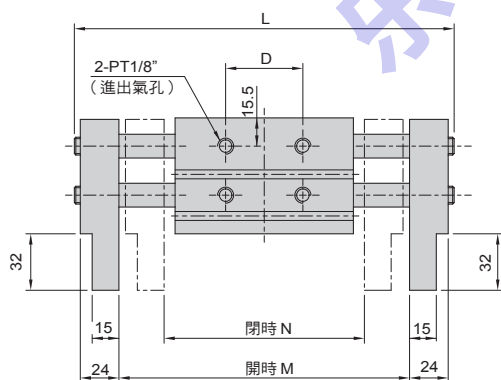
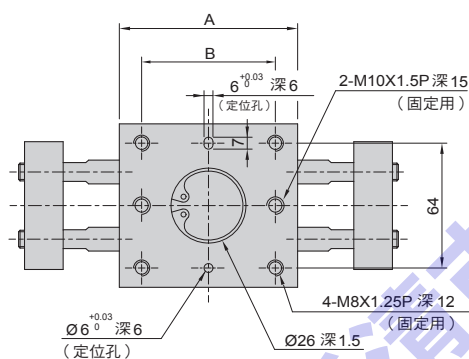
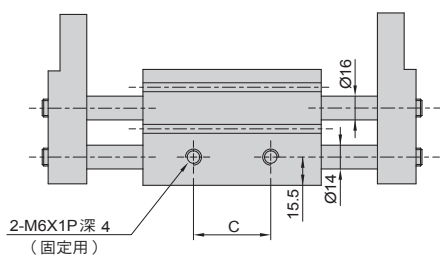


HDT 系列 — 大口機械夾 (双倍出力)

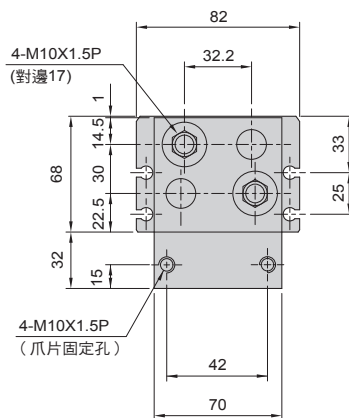
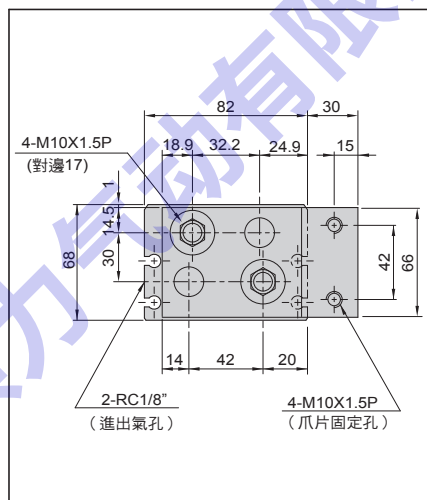
外觀圖形尺寸

PNEUMATIC

● HDT - 32



● HDT-32 □ B (爪片側面夾持型)



HDS
Y 型機械夾

HDM
180° 機械夾

HDP
平行機械夾

HDK
滑軌型
平行機械夾

HDF
滑軌型
平行機械夾
(超薄型)

HDZ
滑軌型
平行機械夾
(標準行程)

HDZL
滑軌型
平行機械夾
(加長行程)

HDW
強力型
機械夾

HDL
大口機械夾
(平行移位)

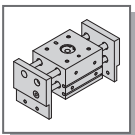
HDT
大口機械夾
(双倍出力)

HDR
三爪機械夾

型 式	A	B	C	D	L	M	N
HDT - 3270 □	110	86	69	69	240(170)	188	118
HDT - 32120 □	158	134	117	117	338(218)	286	166
HDT - 32160 □	202	178	161	161	422(262)	370	210

● 重量表

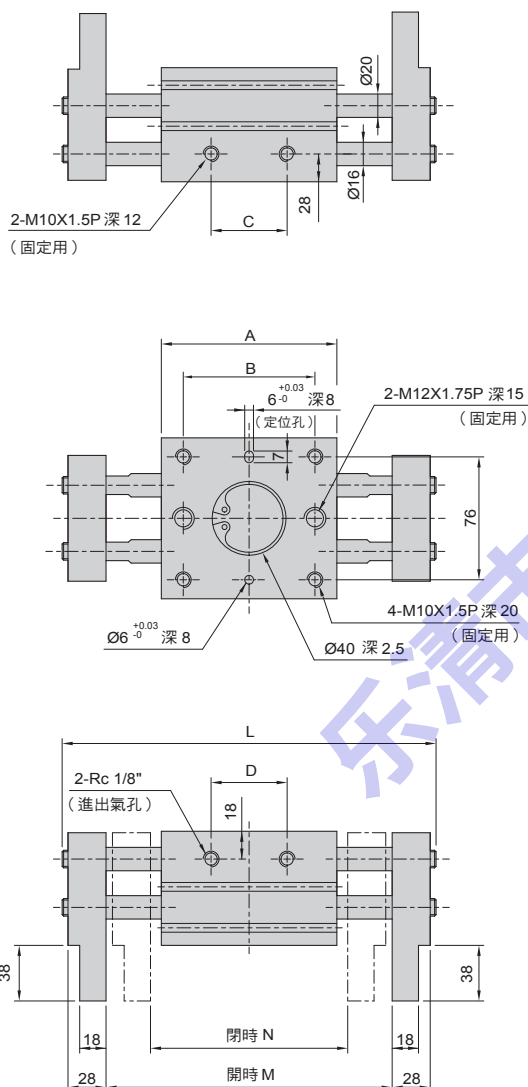
項 目	HDT- 3270	HDT-32120	HDT-32160
重 量 kg	3	4.03	5.01



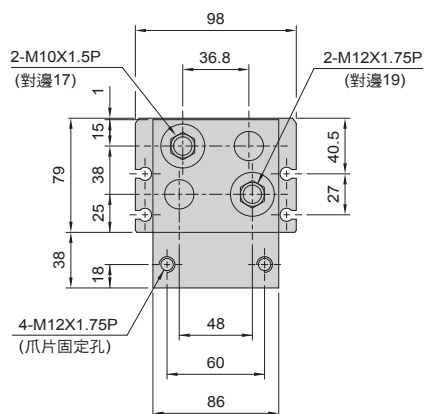
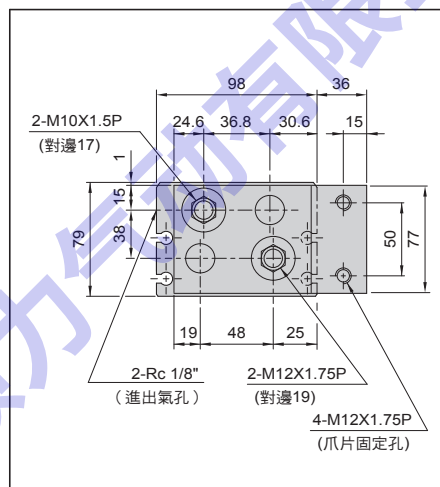
HDT 系列 — 大口機械夾 (双倍出力)

外觀圖形尺寸

● HDT - 40



● HDT - 40 □ B (爪片側面夾持型)



型 式	A	B	C	D	L	M	N
HDT - 40100 □	148	116	80	72	256(324)	264	164
HDT - 40160 □	206	174	138	130	370(442)	382	222
HDT - 40200 □	246	214	178	170	450(522)	462	262

● 重量表

項 目	HDT- 40100	HDT- 40160	HDT- 40200
重 量 kg	5.3	6.9	8