MCHQ 系列

平行夾爪（2 爪）

特點

- 高剛性之結構，比一般廠牌更能節省安裝空間且夾持力比一般廠牌更強。
- 其本體經特殊超硬處理，耐磨耗，非一般陽極處理所能比擬。
- 可靠度佳，重複精度 ±0.05mm，且可附加理入式傳感器。
- 全系列均附磁。

規格

型號	MCHQ				
作動方式	複動型				
本體寬度 (mm)	64	80	100	125	160
行程 (mm)	12	16	20	26	32
使用流體	空氣 0.3~0.7 MPa				
周圍溫度	–5~+60°C (不凍結)				
給油 (*1)	不需給油				
傳感器 (*2)	**RH**: 有接點 , **RHN**: NPN, **RHP**: PNP				
重量 (kg)	0.28	0.45	0.76	1.4	2.5

* 1. 夾指滑動部份需定期給潤滑油。
* 2. 傳感器規格請參 5-12 頁 (RH)。

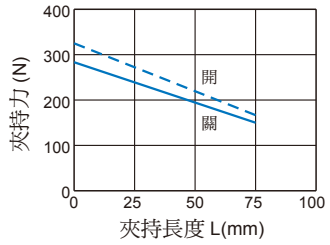
訂購代號

MCHQ — 64 M — OS

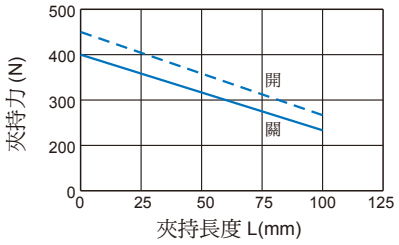
- **型號**
- **本體寬度**: **64**, **80**, **100**, **125**, **160**
- **M**: 附磁石 * 全系列均附磁
- 夾持力安全裝置是針對外徑夾持時，當壓力下降時仍保持夾持狀態

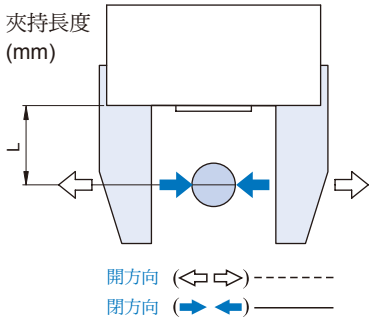
下列表格之斜線於壓力 0.6 MPa 所得

MCHQ-64
理論可夾持工件 1.2kg 於 L=20mm

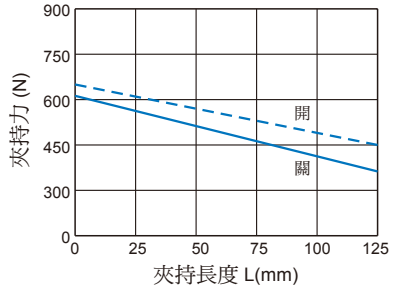


MCHQ-80
理論可夾持工件 1.8kg 於 L=25mm

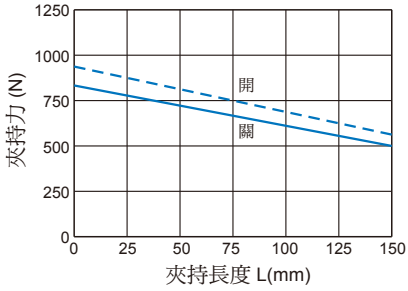




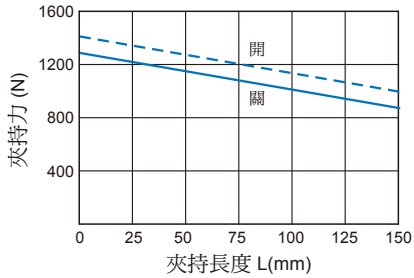
MCHQ-100
理論可夾持工件 2.8kg 於 L=32mm



MCHQ-125
理論可夾持工件 4.5kg 於 L=32mm



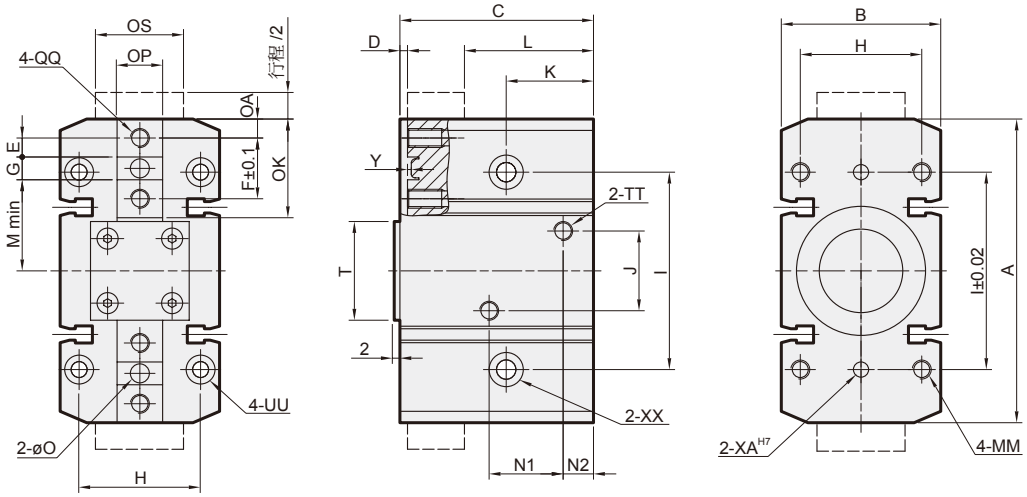
MCHQ-160
理論可夾持工件 6.5kg 於 L=40mm



- 視配件與工件之摩擦係數與形狀而相異，請選定可獲得工作物重量的 10~20 倍以上夾持力的機種。
- 在工件搬運時有大加速度及衝擊作用時必需有更大空間。

MCHQ 外觀尺寸 64~160

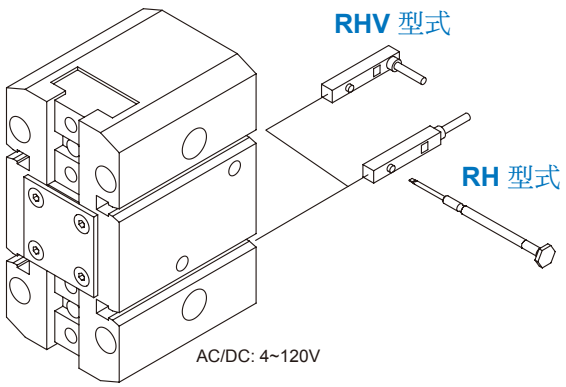
平行夾爪（2 爪）



代號 / 本體寬度	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	MM	N1	N2	O	OA	OK	OP	OS	QQ	T	TT
64	64	36	42	2.5	4	13	5	27	42	16	22	27	19	M5×0.8	7	16.5	4	4	20	10	17	M4×0.7×8 深	20	M5×0.8
80	80	42	51	2	5	16	6	32	52	21	23	34	24	M5×0.8	8	19.5	5	5	25	12	23	M5×0.8×10 深	25	M5×0.8
100	100	50	59	3	6	20	8	38	66	46	20	40	30	M6×1.0	9.5	21.5	6	6	32	14	27	M6×1.0×10 深	28	Rc1/8
125	125	60	68	3	8	24	8	45	82	55	36	44	38	M8×1.25	10.5	22	6	8.5	40	16	30	M6×1.0×12 深	36	Rc1/8
160	160	72	82	3.5	11	32	10	56	100	58	34	55	50	M8×1.25	12	32	8	9	50	20	40	M8×1.25×16 深	46	Rc1/8

代號 / 本體寬度	UU	XA	XX	Y
64	ø4.2 貫通 ,ø7.5×26 深	ø4	ø4.5 貫通 ,ø8×8 深	2.5
80	ø4.2 貫通 ,ø7.5×34 深	ø4	ø5.1 貫通 ,ø9×24 深	3
100	ø5.0 貫通 ,ø9.1×45 深	ø5	ø6.8 貫通 ,ø11×11 深	3
125	ø6.8 貫通 ,ø11×41 深	ø6	ø9 貫通 ,ø15×14 深	3.5
160	ø6.8 貫通 ,ø11×56 深	ø6	ø9 貫通 ,ø15×15 深	4

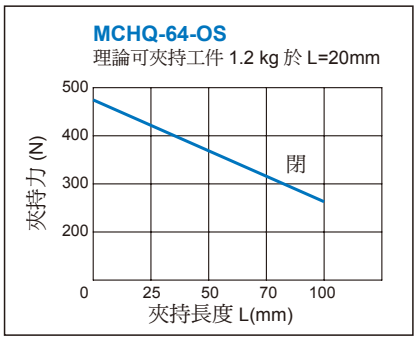
傳感器固定方式

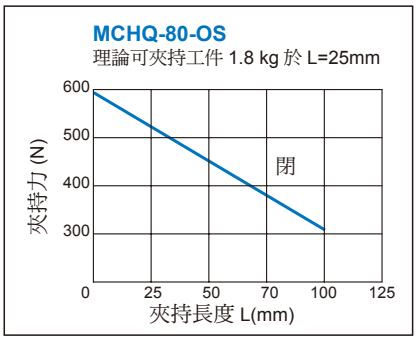


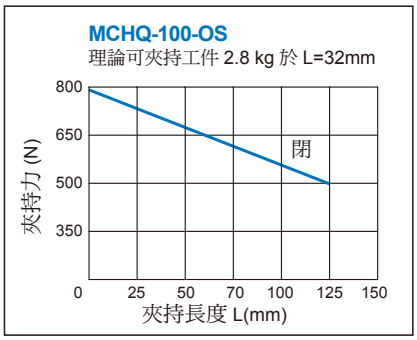
夾持力安全鎖定裝置

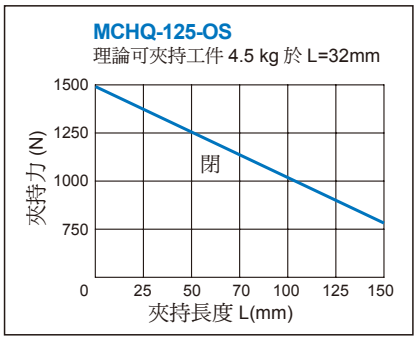
使用壓力 : 最小 5 bars, 最大 6.5 bars.
夾持力 = 空壓夾持力 + 彈簧力

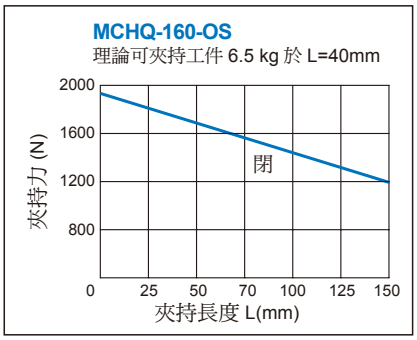
下列表格之斜線於壓力 0.6 MPa 所得



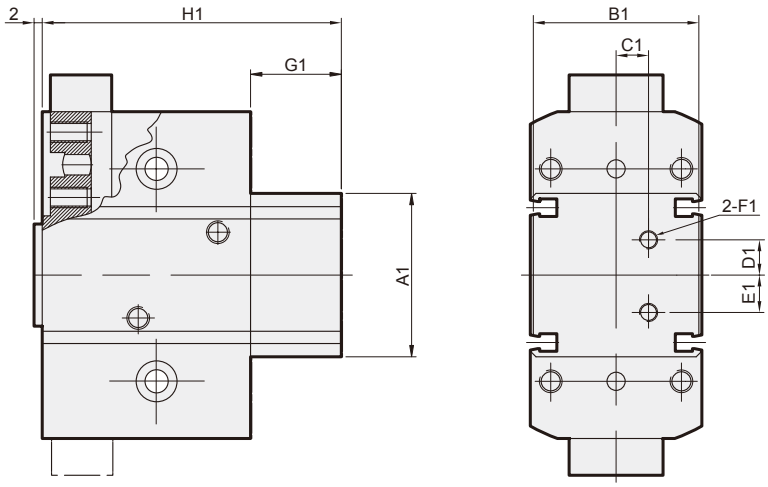








夾持力安全裝置是針對外徑夾持時，當壓力下降時仍保持夾持狀態



代號 / 本體寬度	A1	B1	C1	D1	E1	F1	G1	H1
64-OS	36	35.5	9	7	7	M5	25	67
80-OS	45	41.5	2	12	14	M5	27	78
100-OS	54	49.5	15.5	17	12	M5	26.5	85.5
125-OS	66	59.5	10	22	22	M5	34.4	102.4
160-OS	80	71.5	12.6	26.5	25	M5	39.2	121.2