

MCHGH 系列

中空型平行夾爪 (3 爪)



訂購代號

MCHGH - 64M

型號

本體寬度

M: 附磁石

*全系列均附磁。

64
80
100
125
160

特點

- 本體採中空式設計，可貫穿各式長棒材，其中空亦可應用於吹氣層之功能，或加裝氣缸做推料之動作。
- 超薄之本體設計，更能節省安裝空間，且夾持力比一般廠牌更強。
- 本體經特殊超硬處理，耐磨耗，非一般陽極處理所能比擬。
- 全系列皆可附加埋入式傳感器。
- 全系列均附磁。

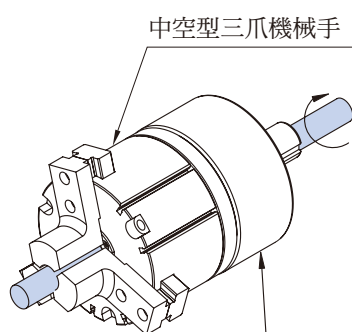
規格

型號	MCHGH				
作動方式	複動型				
本體寬度 (mm)	64	80	100	125	160
開閉行程 (mm)	8	12	16	20	26
使用流體	空氣				
使用壓力範圍	0.1~0.6 MPa				
作動公差	±0.05 mm				
周圍溫度	-10°C~+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)	0.52	0.82	1.3	2.1	3.8

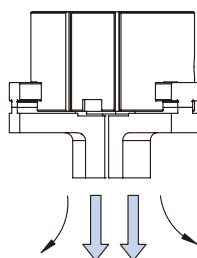
*1. 夾指滑動部份需定期給潤滑油。

*2. 傳感器規格請參 5-12 頁 (RH)。

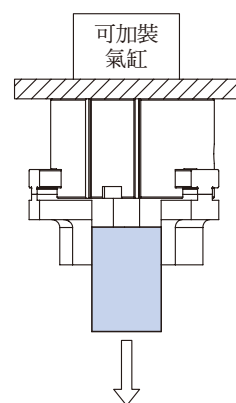
應用例



亦可選用馬達驅動做迴轉動作。

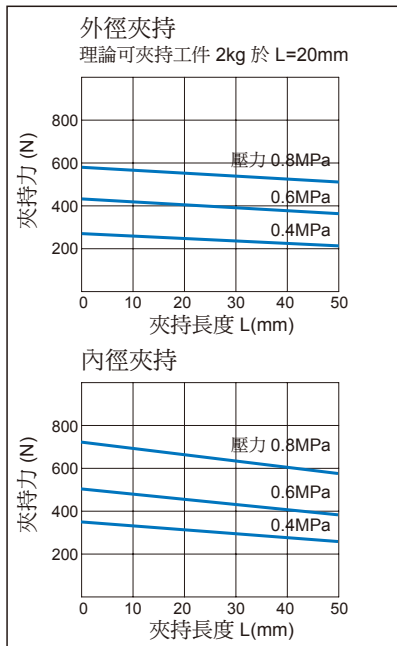


吹氣 / 吹屑功能

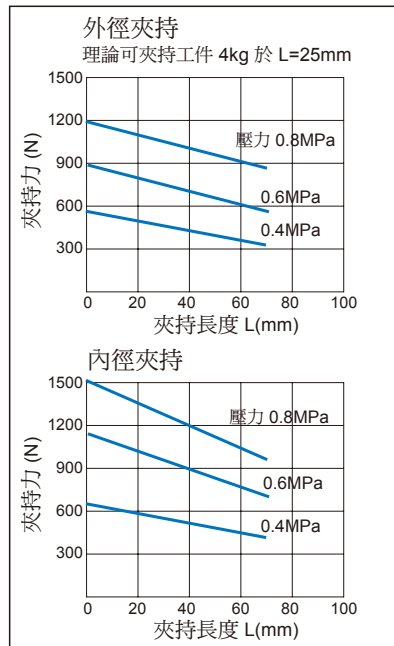


可把工件推出到機器或治具

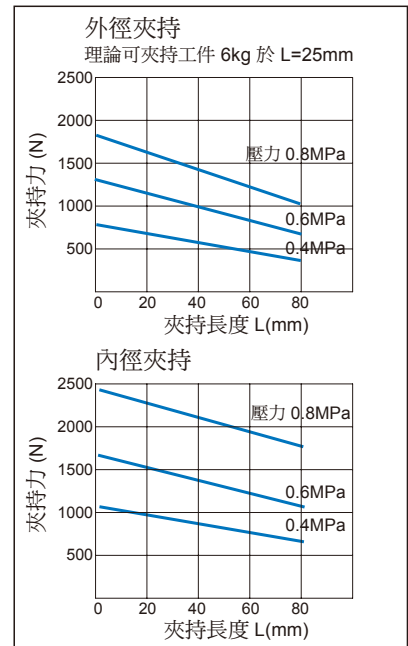
MCHGH-64



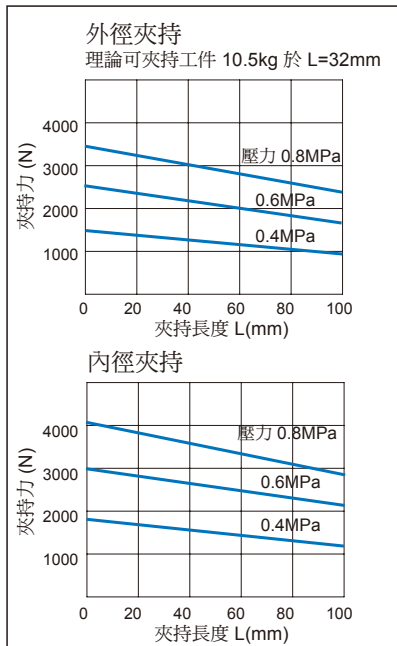
MCHGH-80



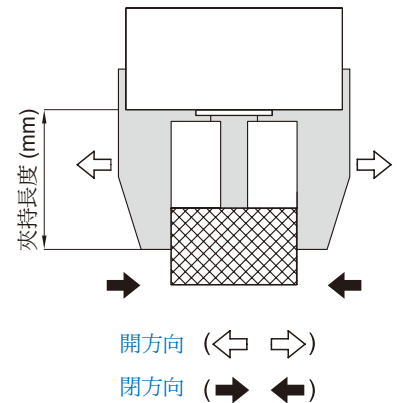
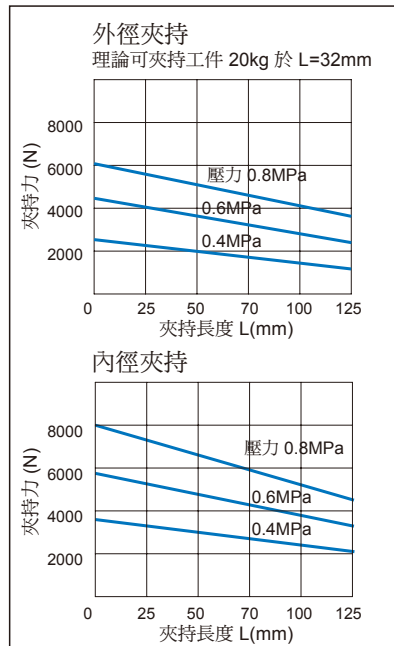
MCHGH-100



MCHGH-125

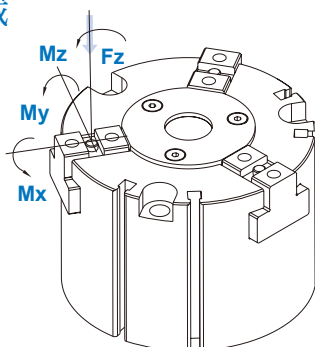


MCHGH-160



- 請選定依工件之重量的 10~20 倍之夾持力，並考慮軟爪與工件之摩擦係數。
- 在工件移動時，需考慮加速度及迴轉衝擊力之安全係數。

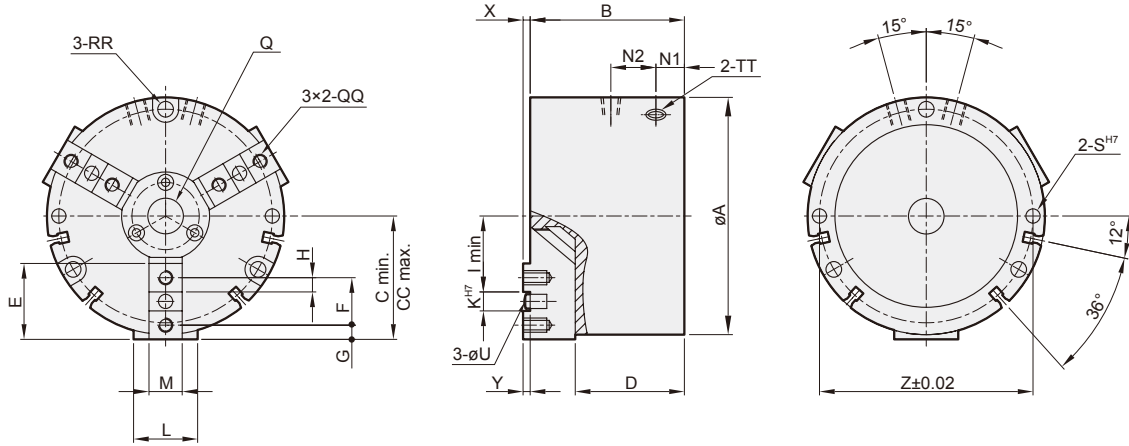
夾爪負載



代號 本體寬度	Mx (Nm)	My (Nm)	Mz (Nm)	Fz (N)
64	12	10	10	500
80	15	30	25	1400
100	30	90	35	1800
125	45	95	45	2300
160	60	100	70	2500

MCHGH 外觀尺寸 $\phi 64\sim\phi 160$

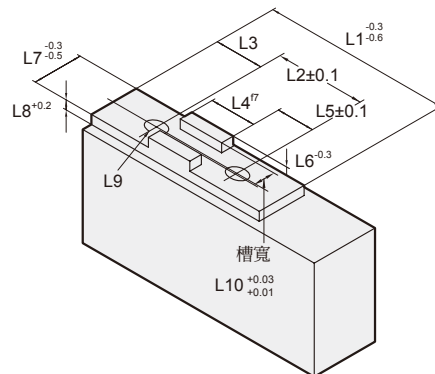
中空型平行夾爪 (3爪)



代號 本體寬度	A	B	C	CC	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N1	N2	Q	QQ
64	64	47.5	33	37	32	18	12	3	3.5	22	5	17	10.2	10	16.5	7.5	M3×0.5 深 8
80	80	56.5	42	48	39.5	21	13	4	4	29	5	23	12.2	10	22	15	M4×0.7 深 9
100	100	65	52	60	46	25	16	5	5	36	6	27	14.2	12	24	20	M5×0.8 深 12
125	125	76	65	75	53.5	32	20	6	6	45	8	30	16.2	13.5	28.5	25	M6×1.0 深 12
160	160	94	84	97	67	40	24	8.5	8	59	8	40	20.2	17	36.5	36.5	M6×1.0 深 12

代號 本體寬度	P	RR	S	TT	U	X	Y	Z
64	0.5	Ø4.5 貫通, Ø8 C/B 深 6 P.C.D 56	Ø4 深 10	M5	4	1	2.5	56
80	1.2	Ø6.6 貫通, Ø11 C/B 深 7 P.C.D 70	Ø5 深 10	M5	4	2	3	70
100	1.2	Ø6.6 貫通, Ø11 C/B 深 7 P.C.D 90	Ø5 深 12	M5	5	2	3	90
125	1.2	Ø9 貫通, Ø15 C/B 深 9 P.C.D 112	Ø6 深 16	Rc1/8	6	2	3.5	112
160	—	Ø9 貫通, Ø15 C/B 深 9 P.C.D 146	Ø6 深 20	Rc1/8	6	2	4	146

軟爪



代號 本體寬度	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10
64	18	12	3	5	3.5	2	10	—	Ø3.4	4
80	21	13	4	5	4	2.5	12	4.5	Ø4.5	4
100	25	16	5	6	5	3	14	5.5	Ø5.5	5
125	32	20	6	8	6	3	16	5.5	Ø6.6	6
160	40	24	8.5	8	8	3.5	20	5.5	Ø6.6	6