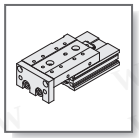
勝 特 力 材 料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-34970699
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
Http://www.100y.com.tw

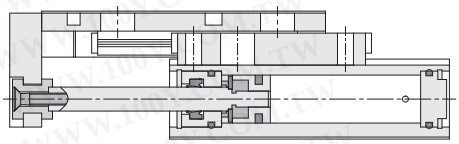


MDX / MDXL 系列 — 附滑軌型双軸氣缸

作動規格表與訂購稱呼代號

CHELIC PNEUMATIC

內部結構圖



理論出力表

缸徑 mm	軸徑 mm	動作	受壓面積	空氣壓力 (kgf/cm²) 1	2	3	4	5	6	7
6	3	推	0.5	—	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5
		拉	0.4	—	0.8	1.2	1.6	2.0	2.4	2.8
8	5	推	1.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0
		拉	0.7	0.7	1.4	2.1	2.8	3.5	4.2	4.9
12	6	推	2.2	2.2	4.4	6.6	8.8	11	13.2	15.4
		拉	1.7	1.7	3.4	5.1	6.8	8.5	10.2	11.9
16	8	推	4.0	4.0	8.0	12	16	20	24	28
		拉	3.0	3.0	6.0	9.0	12	15	18	21
20	10	推	6.2	6.2	12.4	18.6	24.8	31	37.2	43.4
		拉	4.7	4.7	9.4	14.1	18.8	23.5	28.2	32.9
25	12	推	9.8	9.8	19.6	29.4	39.2	49	58.5	68.6
		拉	7.5	7.5	15	22.5	30	37.5	45	52.5

註：以上皆為理論數據；實際採用前，須考慮磨擦阻力及機械效率值併加計算。(約為 70% ~ 80%)。

規格表

New

項目 \ 缸徑 (mm)	Ø6	Ø8	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25
作動形式	双動氣缸					
使用流體	空氣					
使用壓力範圍 kgf/cm² (Kpa)	1 ~ 8.5 (100 ~ 850)					
最大使用壓力 kgf/cm² (Kpa)	9.5 (950)					
使用溫度範圍 ºC	0 ~ 60					
使用速度範圍 mm/sec	100 ~ 500					
配管接頭口徑	M3×0.5p	M5×0.8p			RC 1/8	
感應裝置	附感應磁石					

標準製作長度表

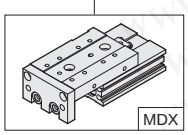
單位：mm

缸徑 (mm)	標準行程
6	10、20、30、40、50
8	10、20、30、40、50、75
12	10、20、30、40、50、75、100
16	10、20、30、40、50、75、100、125
20	10、20、30、40、50、75、100、125、150
25	10、20、30、40、50、75、100、125、150

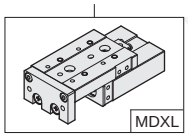
訂購稱呼代號

MDX — 12 × 50 — SD 2 — B.M 2

機種仕樣



MDX: 附滑軌型双軸氣缸 (標準型)



MDXL: 附滑軌型双軸氣缸 (對稱型)

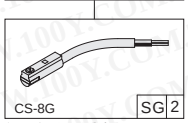
氣缸內徑

6 – Ø 6 mm
8 – Ø 8 mm
12 – Ø 12 mm
16 – Ø 16 mm
20 – Ø 20 mm
25 – Ø 25 mm

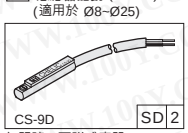
氣缸行程

Ø 6 – 10 ~ 50 mm
Ø 8 – 10 ~ 75 mm
Ø 12 – 10 ~ 100 mm
Ø 16 – 10 ~ 125 mm
Ø 20 – 10 ~ 150 mm
Ø 25 – 10 ~ 150 mm

感應器裝置

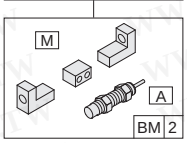


無記號：不附感應器
SG: 感應器記號 (CS-8G) (適用於 Ø8~Ø25)



無記號：不附感應器
SD: 感應器記號 (CS-9D)
SB: 感應器記號 (CS-9B)
2: 感應器數量
1 : 個感應器
2 : 個感應器 (適用於 Ø12~Ø25)

緩衝裝置



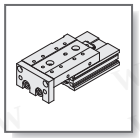
A : 油壓緩衝器
B : 調整螺栓
M : 緩衝器固定座組合
1 - 1 組
2 - 2 組
(選配件)

油壓緩衝器選購表

氣缸內徑	緩衝器機種	最大吸收能力
6	—	—
8	SAC-0806	0.2 kgf.m
12	SAC-0806	0.2 kgf.m
16	SAC-1008	0.4 kgf.m
20	SAC-1412	1.5 kgf.m
25	SAC-1412	1.5 kgf.m

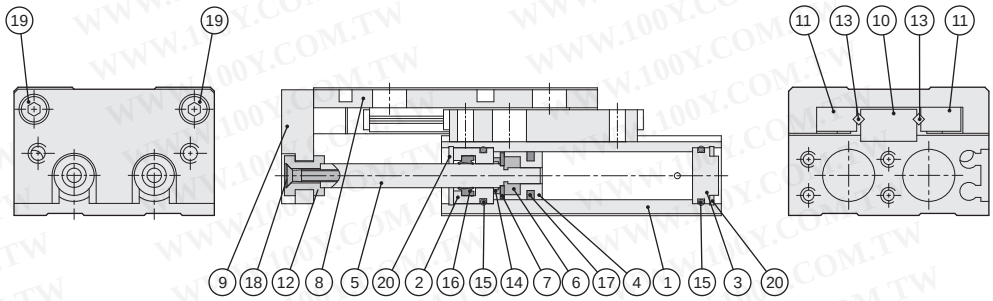
說明：油壓緩衝器為固定於本體之側面，作氣缸出位及入位之緩衝功能(選購時註明 AM □ 代號；
M 為緩衝用固定組合，M1 : 前緩衝組合
M2 : 前-後緩衝組合
M3 : 後緩衝組合

M 為緩衝用固定組合。
(行程 75 以上，中間衝擊為 2 個)



MDX / MDXL 系列 — 附滑軌型双軸氣缸

零件名稱及相關材料表



零件名稱及材料表

編 號	項 目	材 質	編 號	項 目	材 質
01	本 體	鋁 合 金	11	側邊滑軌	軸 承 鋼
02	前 蓋	鋁 合 金	12	軸端固定塊	鐵
03	後 蓋	鋁 合 金	13	滾 柱	軸 承 鋼
04	活 塞	銅 合 金	14	緩衝墊片	橡 膠
05	主 軸	中 碳 鋼	15	前後蓋O型環	耐 油 膠
06	磁 鐵	橡膠磁鐵	16	軸用迫緊	耐 油 膠
07	磁 鐵 蓋	銅 合 金	17	活塞迫緊	耐 油 膠
08	滑 座	鋁 合 金	18	軸端固定塊固定螺絲	合 金 鋼
09	前 滑 塊	鋁 合 金	19	前滑塊固定螺絲	合 金 鋼
10	滑 軌	軸 承 鋼	20	C型扣環	彈 簧 鋼

迫緊及O型環

項 目 / 缸徑 (mm) \ 數量	活塞迫緊	軸用迫緊	前蓋O型環	後蓋O型環
	2	2	2	2
Ø6	MYA-3 (4 pcs)	MYA-3	Ø5 × Ø1	Ø5 × Ø1
Ø8	DYP-8 (4 pcs)	DYR-5	Ø8 × Ø1	Ø8 × Ø1
Ø12	COP-12	PDU-6	Ø10.5 × Ø1.5	Ø10.5 × Ø1.5
Ø16	COP-16	PDU-8	Ø13.2 × Ø1.5	Ø13.2 × Ø1.5
Ø20	COP-20	PDU-10	Ø19.5 × Ø1.5	Ø19.5 × Ø1.5
Ø25	COP-25	PDU-12	Ø24.5 × Ø2	Ø24.5 × Ø2

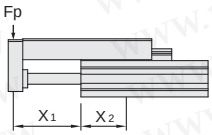
註：活塞迫緊及軸用迫緊，全採用進口品（三菱，阪上及相等級規格）

重量

缸 徑 (mm)	重 量 (kg) 行 程 (mm)								
	10	20	30	40	50	75	100	125	150
Ø6	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	—	—	—	—
Ø8	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	—	—	—
Ø12	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.7	0.9	—	—
Ø16	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8	1.1	1.4	1.8	—
Ø20	1	1	1	1.1	1.3	1.7	2.2	2.7	3.2
Ø25	1.7	1.7	1.7	1.9	2.1	2.7	3.4	4.2	4.8

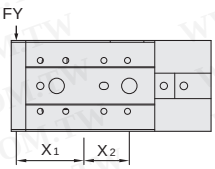
容許靜荷重計算公式

垂直向力矩



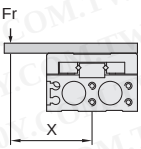
$$FP = \frac{Mp \times 1000}{(X_1 + X_2)}$$

偏搖力矩



$$FY = \frac{My \times 1000}{(X_1 + X_2)}$$

滾動力矩



$$Fr = \frac{Mr \times 1000}{X}$$

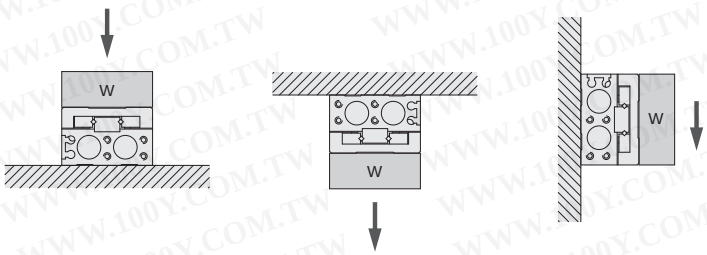
容許靜態力矩

N • m

缸徑	行程 (mm)								
	10	20	30	40	50	75	100	125	150
Ø6	0.7	1.0	1.2	1.2	1.2	–	–	–	–
Ø8	2.0	2.0	2.8	3.6	4.2	4.2	–	–	–
Ø12	4.2	4.2	4.2	5.8	7.0	10.0	10	–	–
Ø16	11.3	11.3	11.3	11.3	15.9	25.0	34.1	34.1	–
Ø20	19.4	19.4	19.4	19.4	27.2	35	50.5	50.5	50.5
Ø25	30.6	30.6	30.6	30.6	42.8	55.1	67.3	67.3	67.3

注意：
- 請勿超出負荷限界使用，超過負荷外使用將影響導軌精度。
- 外力瞬間撞擊當予避免。
- 慣性荷重應在容許靜荷重之1/10以內使用。

說明：
- X_1 為本體端至荷重點之距離。
- X_2 為本體端至滑軌座中心距離。
- X 為（Fr）荷重點至滑軌座中心距離。



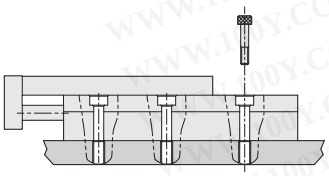
最大容許負載重量

Kg

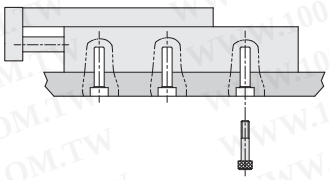
缸徑	最大容許負載重量
Ø 6	0.6
Ø 8	1
Ø 12	2
Ø 16	4
Ø 20	6
Ø 25	9

固定型式

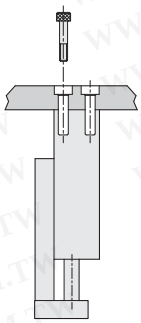
上部固定型式



底部固定型式



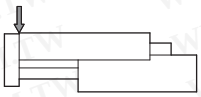
後端垂直固定型式



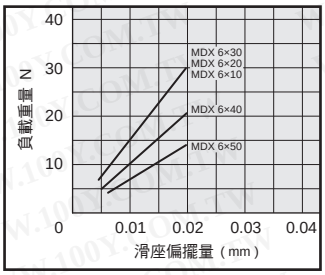
滑座的偏擺量(參考值)

水平負載的滑座偏擺量

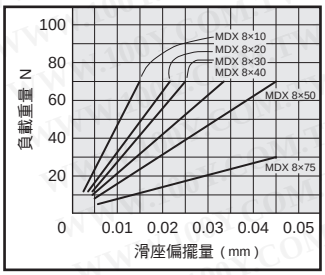
滑座伸出時，負載的重量使滑座在箭頭記號處所產生的偏擺量。



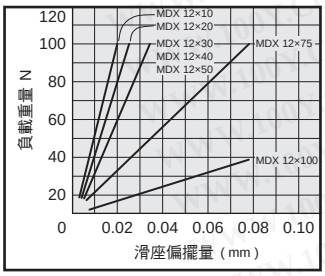
Ø6



Ø8

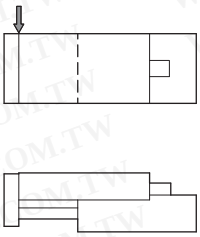


Ø12

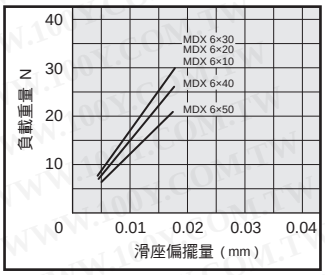


側向負載的滑座偏擺量

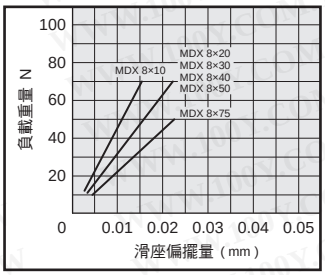
滑座伸出時，負載的重量使滑座在箭頭記號處所產生的偏擺量。



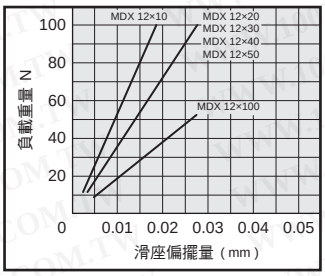
Ø6



Ø8

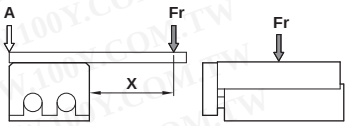


Ø12

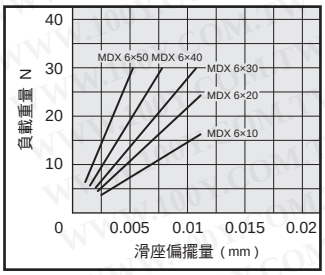


偏移負載的滑座偏擺量

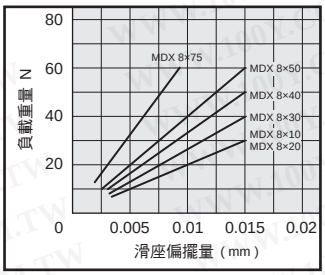
負載偏移氣缸中心所產生的扭矩，使箭頭記號處所產生偏擺量。



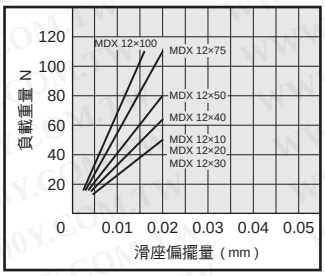
Ø6 X = 24 mm



Ø8 X = 50 mm



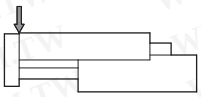
Ø12 X = 65 mm



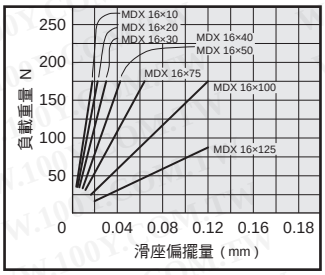
滑座的偏擺量(參考值)

水平負載的滑座偏擺量

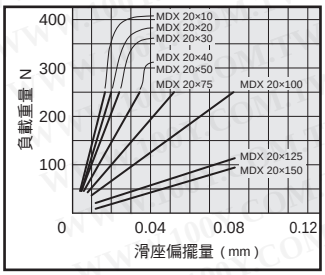
滑座伸出時，負載的重量使滑座在箭頭記號處所產生的偏擺量。



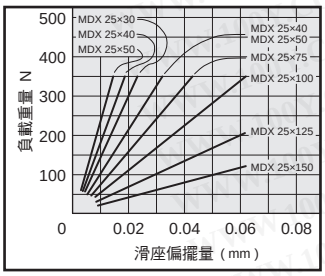
Ø16



Ø20

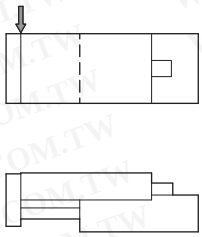


Ø25

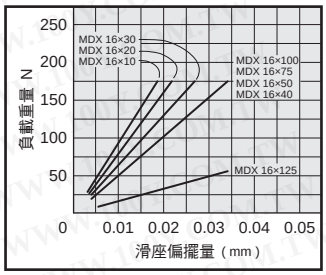


側向負載的滑座偏擺量

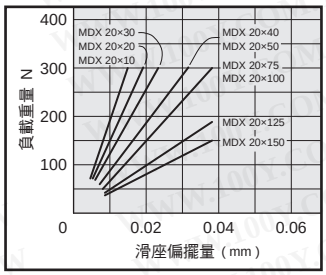
滑座伸出時，負載的重量使滑座在箭頭記號處所產生的偏擺量。



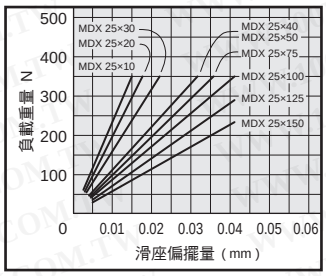
Ø16



Ø20

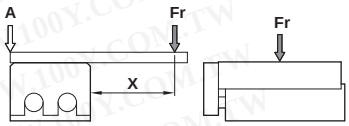


Ø25

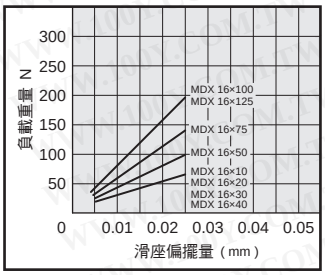


偏移負載的滑座偏擺量

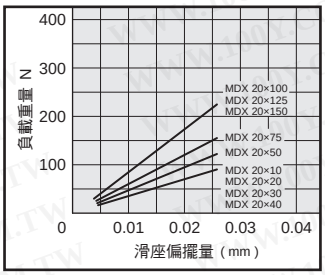
負載偏移氣缸中心所產生的扭矩，使箭頭記號處所產生偏擺量。



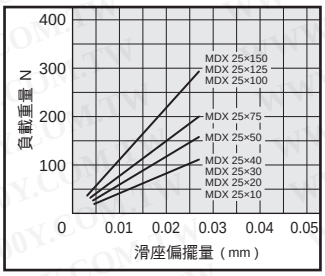
Ø16 X = 89 mm

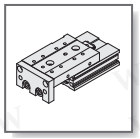


Ø20 X = 122 mm



Ø25 X = 154 mm





MDX 系列 — 附滑軌型双軸氣缸

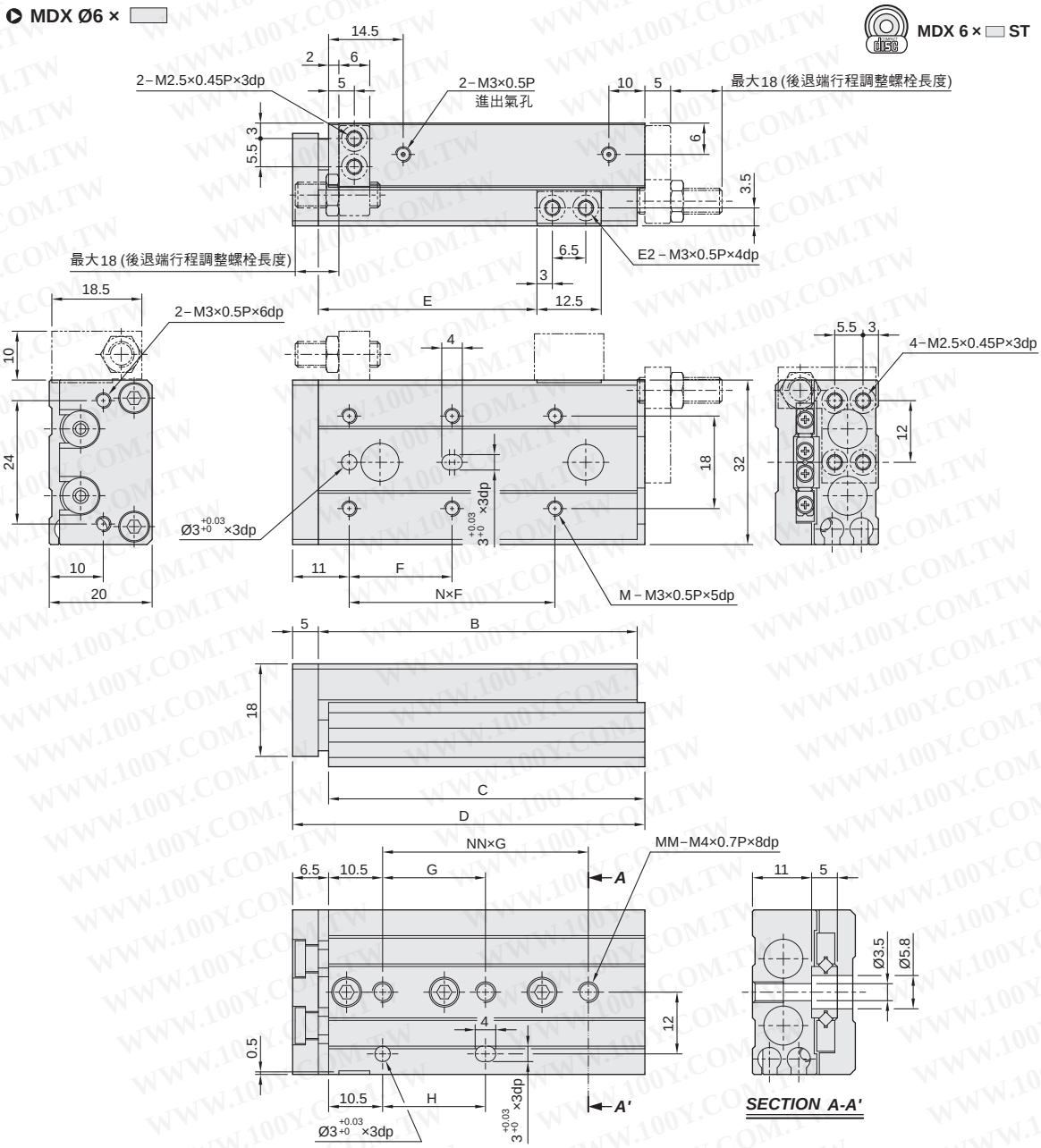
外觀圖形尺寸 – Ø6

New

氣立可空氣壓設備

MDX Ø6 × ▭

MDX 6 × ▭ ST

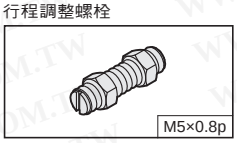


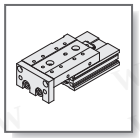
尺寸表

代號 / 行程 mm	B	C	D	E	E2	F	N	G	NN	H	M	MM
10	42	41.5	48.5	22.5	2	20	1	25	1	20	4	2
20	52	51.5	58.5	32.5	2	30	1	35	1	20	4	2
30	62	61.5	68.5	42.5	2	20	2	20	2	20	6	3
40	84	83.5	70	52.5	2	28	2	30	2	30	6	3
50	100	99.5	106	62.5	2	38	2	24	3	48	6	4

選擇配件

行程調整螺栓





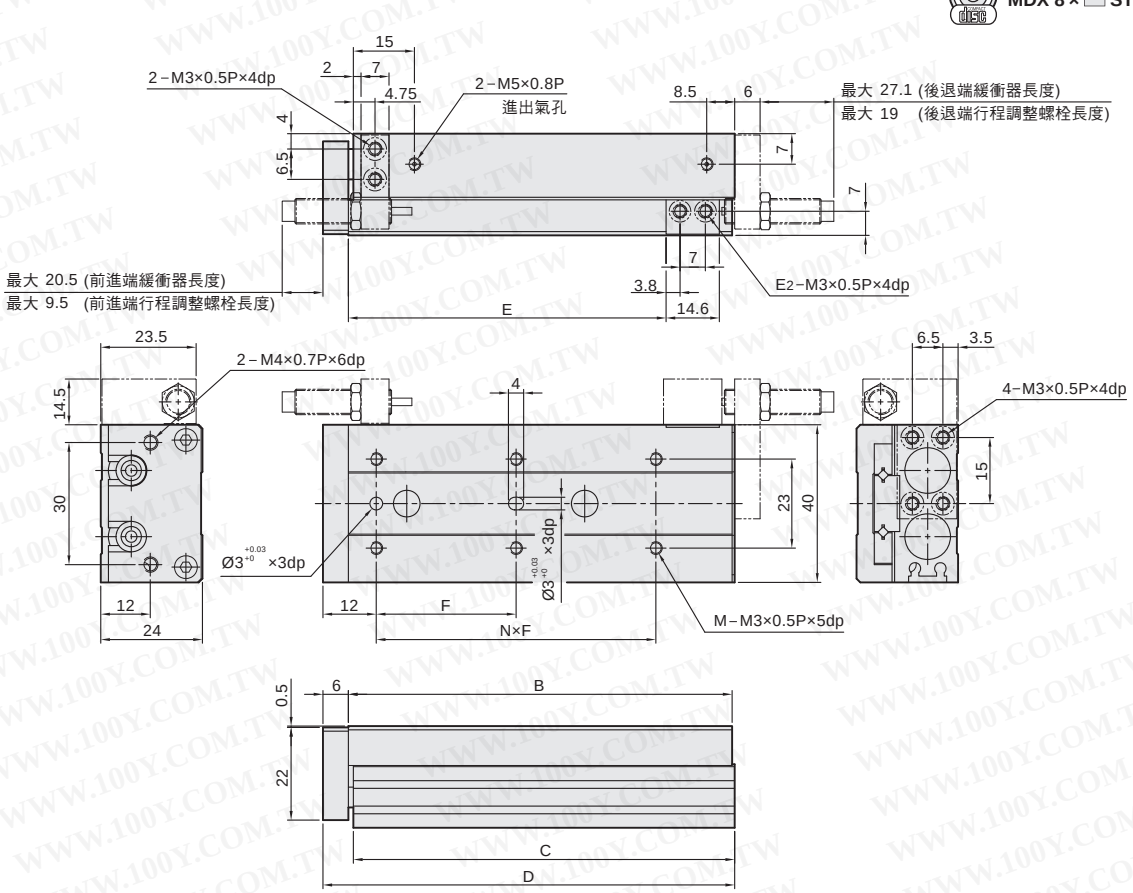
MDX 系列 — 附滑軌型双軸氣缸

外觀圖形尺寸 – Ø8

CHELIC PNEUMATIC

MDX Ø8 × ▭

MDX 8 × ▭ ST

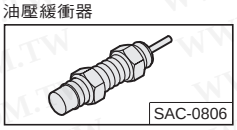


尺寸表

代號 / 行程 mm	B	C	D	E	E2	F	N	G	NN	H	M	MM
10	49	48.5	56	23.5	2	25	1	28	1	20	4	2
20	54	53.5	61	33.5	2	25	1	30	1	30	4	2
30	65	64.5	72	43.5	2	40	1	20	1	20	4	3
40	83	82.5	90	53.5	2	50	1	28	2	28	4	3
50	101	100.5	108	63.5	4	38	2	23	3	50	6	4
75	151	150.5	158	88.5	4	50	2	28	4	56	6	5

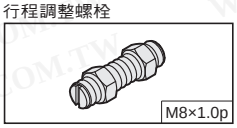
選擇配件

油壓緩衝器

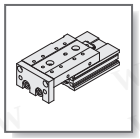


SAC-0806

行程調整螺栓



M8×1.0p

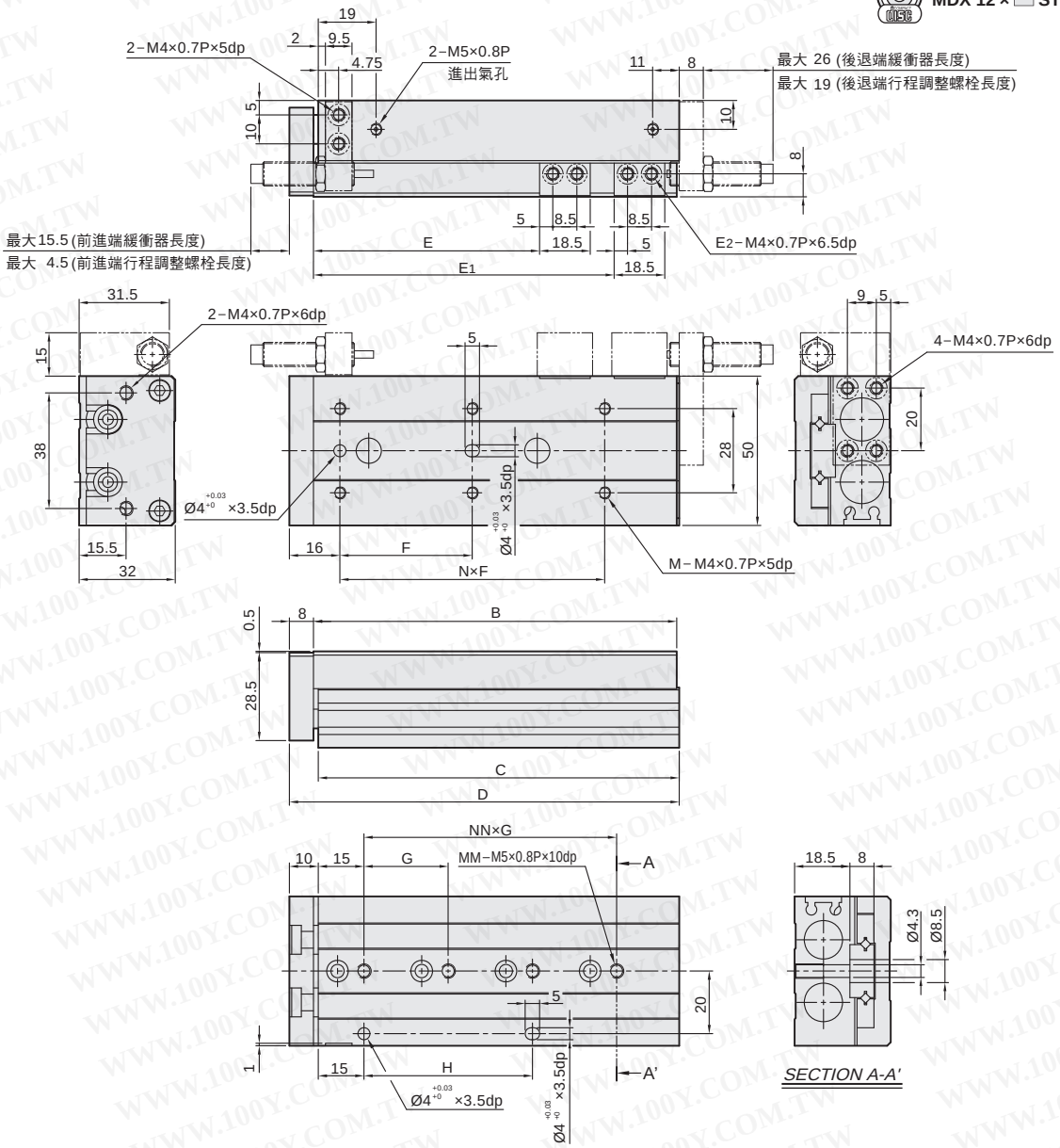


MDX 系列 — 附滑軌型双軸氣缸

外觀圖形尺寸 – Ø12

MDX Ø12 × ▭

MDX 12 × ▭ ST

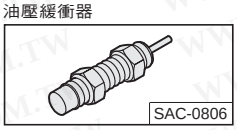


尺寸表

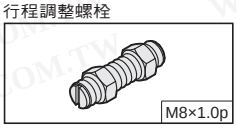
代號 / 行程 mm	B	C	D	E	E_1	E_2	F	N	G	NN	H	M	MM
10	71	70	80	26.5	–	2	35	1	40	1	40	4	2
20	71	70	80	36.5	–	2	35	1	40	1	40	4	2
30	71	70	80	46.5	–	2	35	1	40	1	40	4	3
40	83	82	92	56.5	–	2	50	1	25	2	25	4	3
50	103	102	112	66.5	–	2	35	2	36	2	36	6	3
75	149	148	158	91.5	125.5	4	55	2	36	3	72	6	4
100	203	202	212	116.5	179.5	4	65	2	38	4	76	10	5

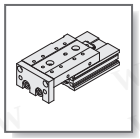
選擇配件

油壓緩衝器



行程調整螺栓



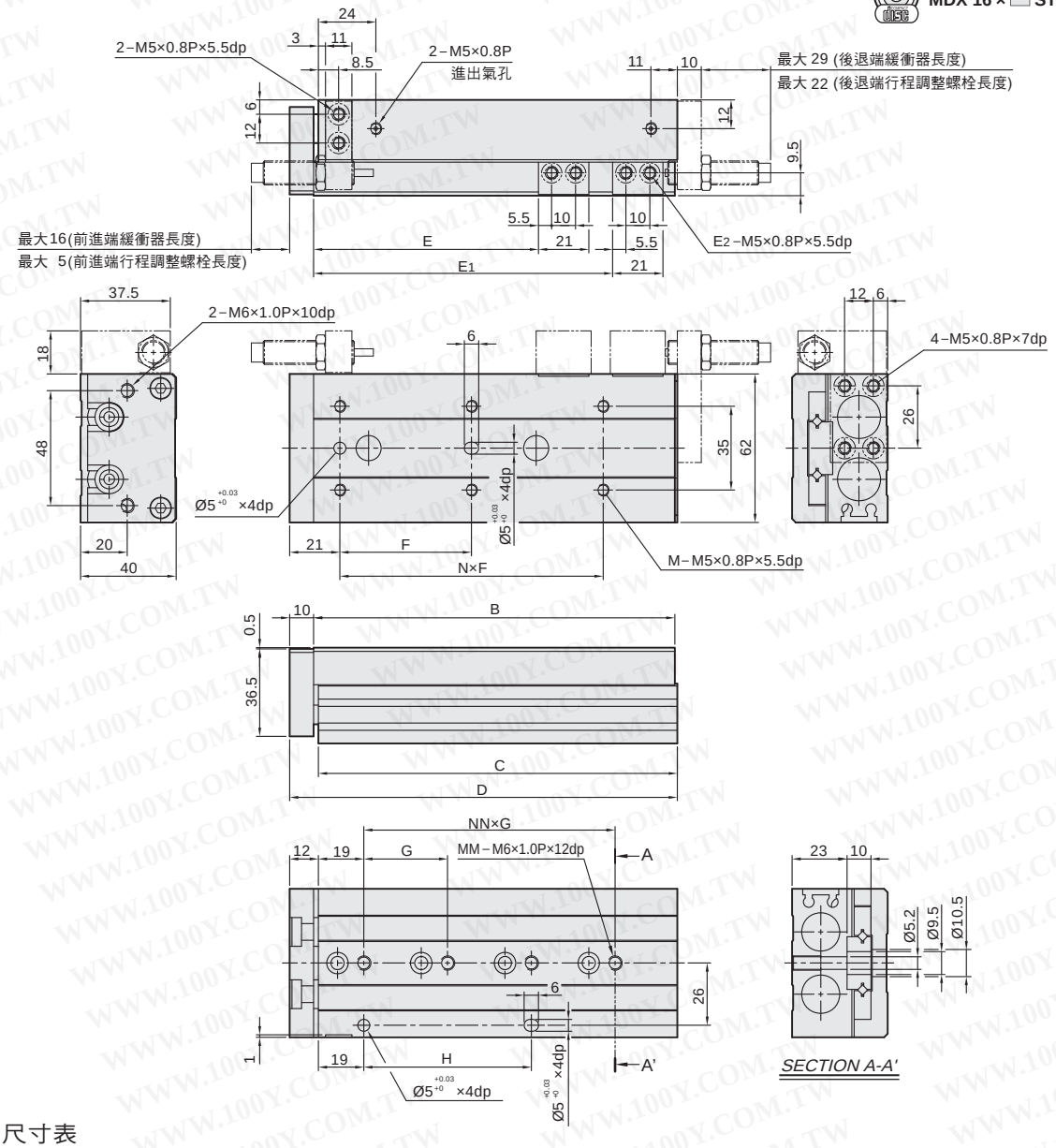


MDX 系列 — 附滑軌型双軸氣缸

外觀圖形尺寸 – Ø16

MDX Ø16 × ▭

MDX 16 × ▭ ST

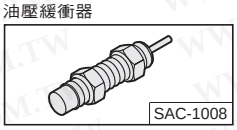


尺寸表

代號 / 行程 mm	B	C	D	E	E1	E2	F	N	G	NN	H	M	MM
10	76	75	87	29	–	2	35	1	40	1	40	4	2
20	76	75	87	39	–	2	35	1	40	1	40	4	2
30	76	75	87	49	–	2	35	1	40	1	40	4	3
40	86	85	97	59	–	2	50	1	50	1	50	4	3
50	101	100	112	69	–	2	35	2	30	2	30	6	3
75	151	150	162	94	125	4	55	2	35	3	70	6	4
100	199	198	210	119	173	4	65	2	35	4	70	6	5
125	249	248	260	144	223	4	70	2	35	6	70	6	7

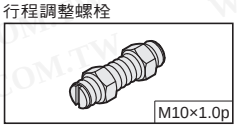
選擇配件

油壓緩衝器

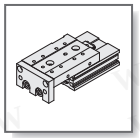


SAC-1008

行程調整螺栓



M10×1.0p

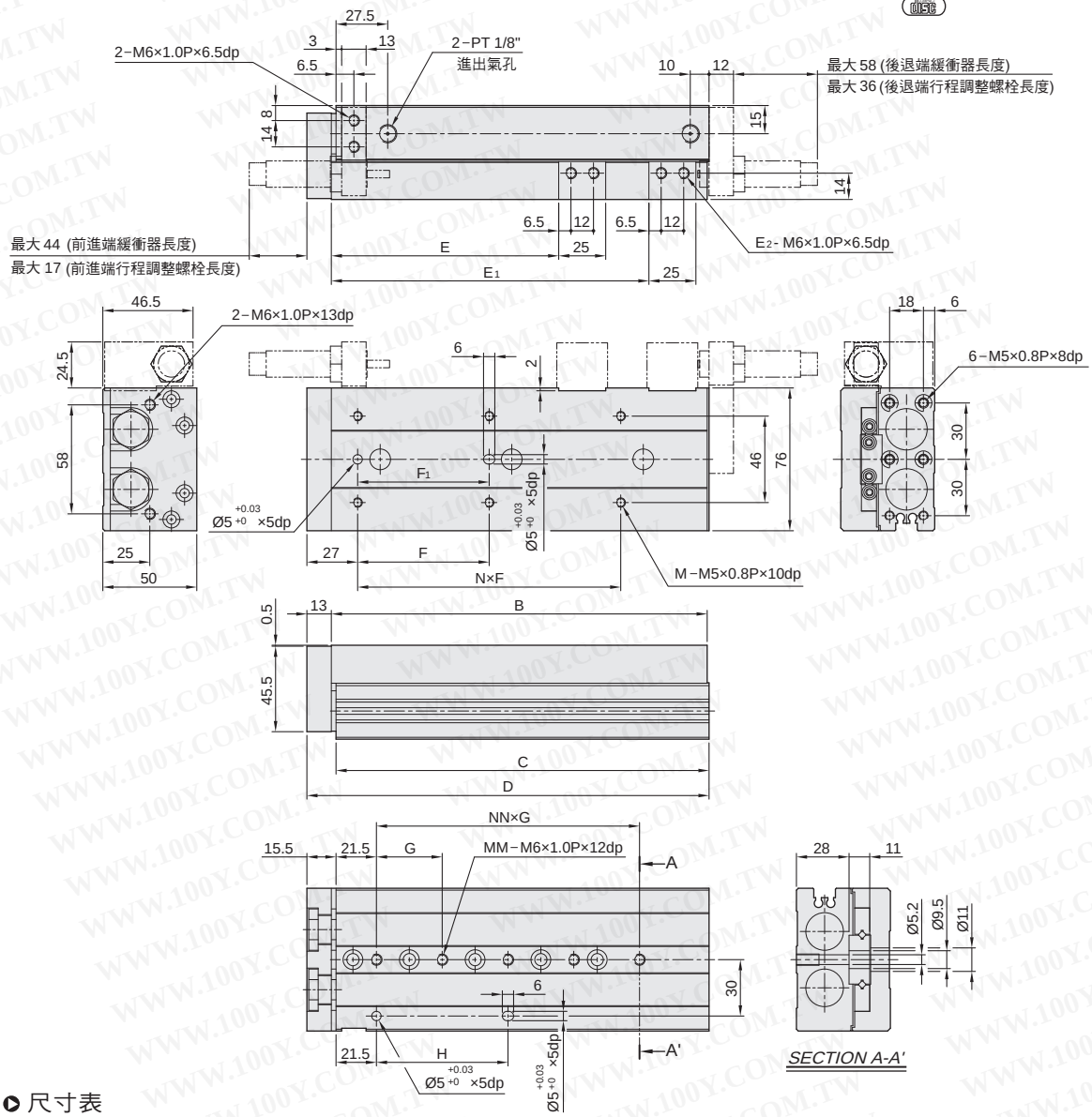


MDX 系列 — 附滑軌型双軸氣缸

外觀圖形尺寸 – Ø20

MDX Ø20 × ▭

MDX 20 × ▭ ST

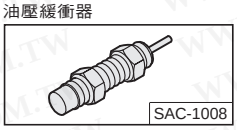


尺寸表

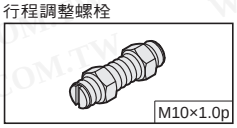
代號 / 行程 mm	B	C	D	E	E_1	E_2	F	N	F_1	G	NN	H	M	MM
10	83	81.5	97	31	–	2	50	1	40	45	1	35	4	2
20	83	81.5	97	41	–	2	50	1	40	45	1	35	4	2
30	83	81.5	97	51	–	2	50	1	40	45	1	35	4	2
40	93	91.5	107	61	–	2	60	1	50	55	1	35	4	2
50	108	106.5	122	71	–	2	35	2	35	35	2	35	6	3
75	147	145.5	161	96	–	2	60	2	60	35	3	70	6	4
100	200	198.5	214	121	168	4	70	2	70	35	4	70	6	5
125	254	252.5	268	146	223	4	80	3	70	38	5	75.5	8	6
150	306	304.5	320	171	275	4	80	3	80	44	6	87.5	8	7

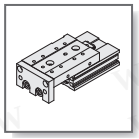
選擇配件

油壓緩衝器



行程調整螺栓





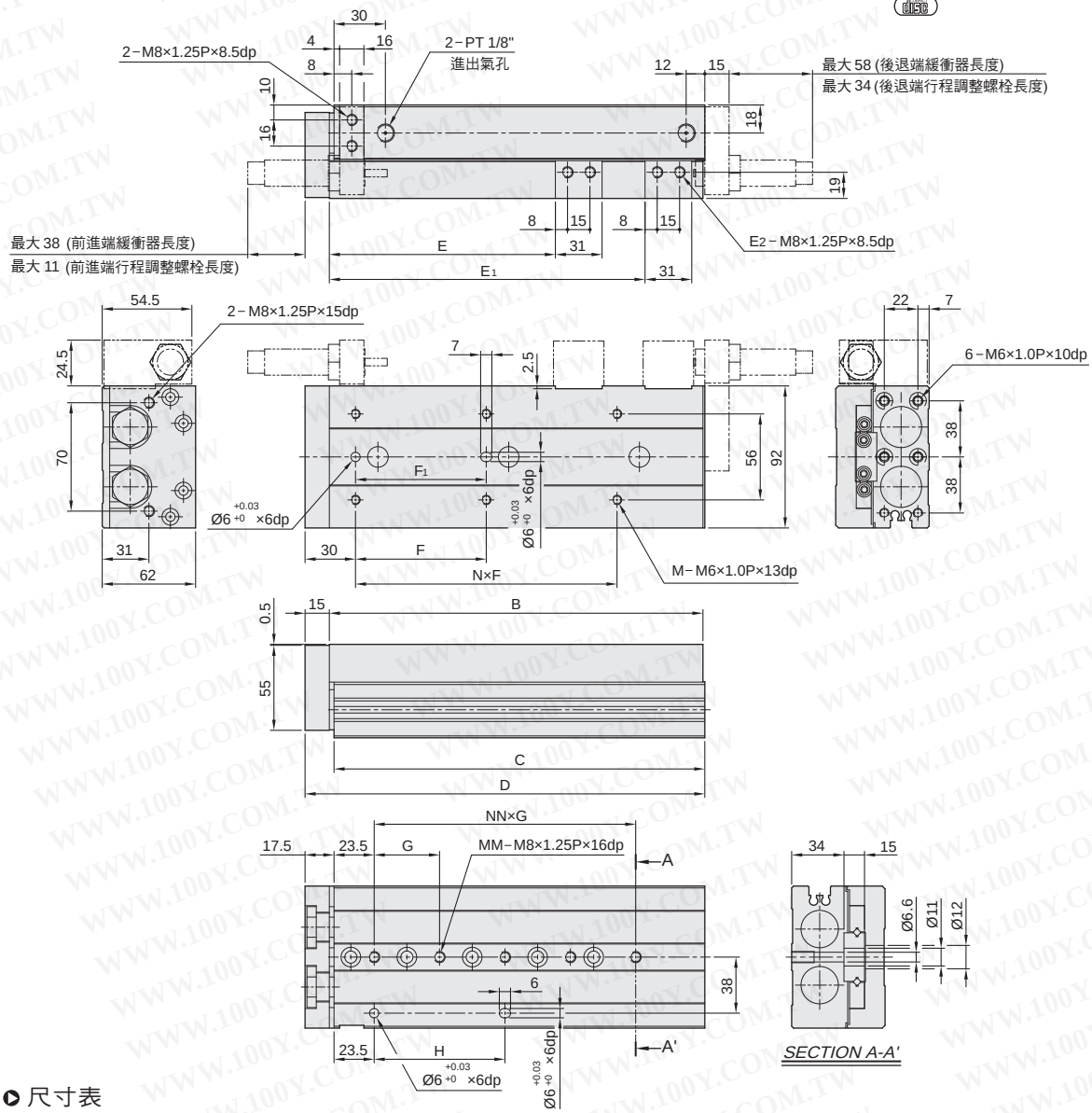
MDX 系列 — 附滑軌型双軸氣缸

外觀圖形尺寸 – Ø25

CHELIC PNEUMATIC

MDX Ø25 × ▭

MDX 25 × ▭ ST

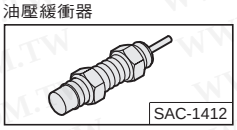


尺寸表

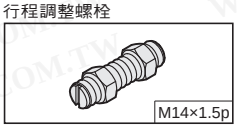
代號 / 行程 mm	B	C	D	E	E_1	E_2	F	N	F_1	G	NN	H	M	MM
10	92	90.5	108	35	–	2	50	1	40	45	1	45	4	2
20	92	90.5	108	45	–	2	50	1	40	45	1	45	4	2
30	92	90.5	108	55	–	2	50	1	40	45	1	45	4	2
40	102	100.5	118	65	–	2	60	1	50	55	1	55	4	2
50	115	113.5	131	75	–	2	35	2	35	35	2	35	6	3
75	156	154.5	172	100	–	2	60	2	60	35	3	70	6	4
100	197	195.5	213	125	162	4	70	2	70	35	4	70	6	5
125	255	253.5	271	150	218	4	75	3	75	38	5	76	8	6
150	295	293.5	311	175	258	4	80	3	80	40	6	80	8	7

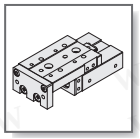
選擇配件

油壓緩衝器



行程調整螺栓





MDXL 系列 — 附滑軌型双軸氣缸

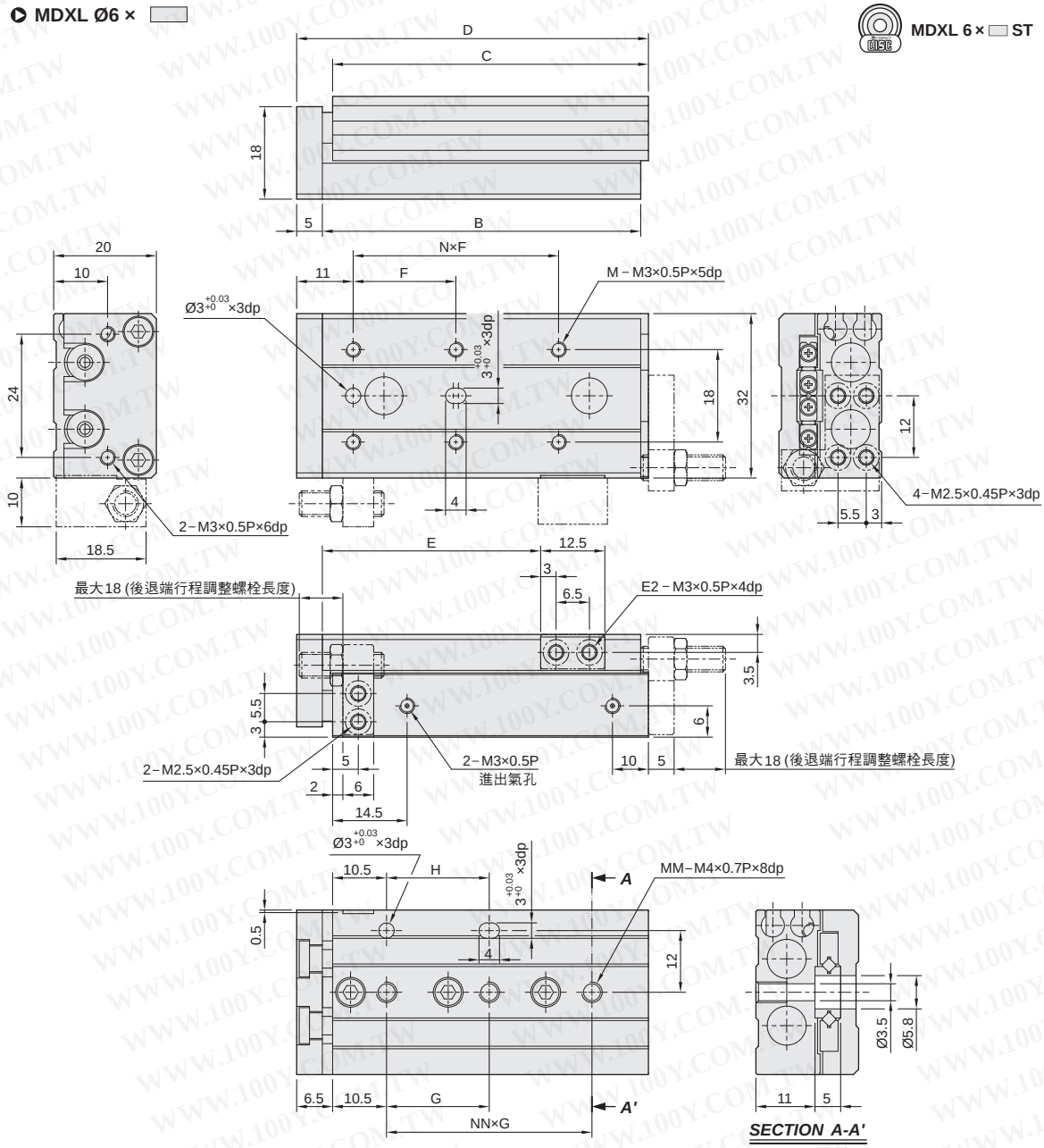
外觀圖形尺寸 – Ø6

New

氣立可空氣壓設備

MDXL Ø6 × ▭

MDXL 6 × ▭ ST

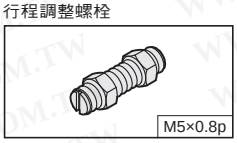


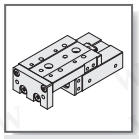
尺寸表

代號 / 行程 mm	B	C	D	E	E2	F	N	G	NN	H	M	MM
10	42	41.5	48.5	22.5	2	20	1	25	1	20	4	2
20	52	51.5	58.5	32.5	2	30	1	35	1	20	4	2
30	62	61.5	68.5	42.5	2	20	2	20	2	20	6	3
40	84	83.5	70	52.5	2	28	2	30	2	30	6	3
50	100	99.5	106	62.5	2	38	2	24	3	48	6	4

選擇配件

行程調整螺栓





MDXL 系列 — 附滑軌型双軸氣缸

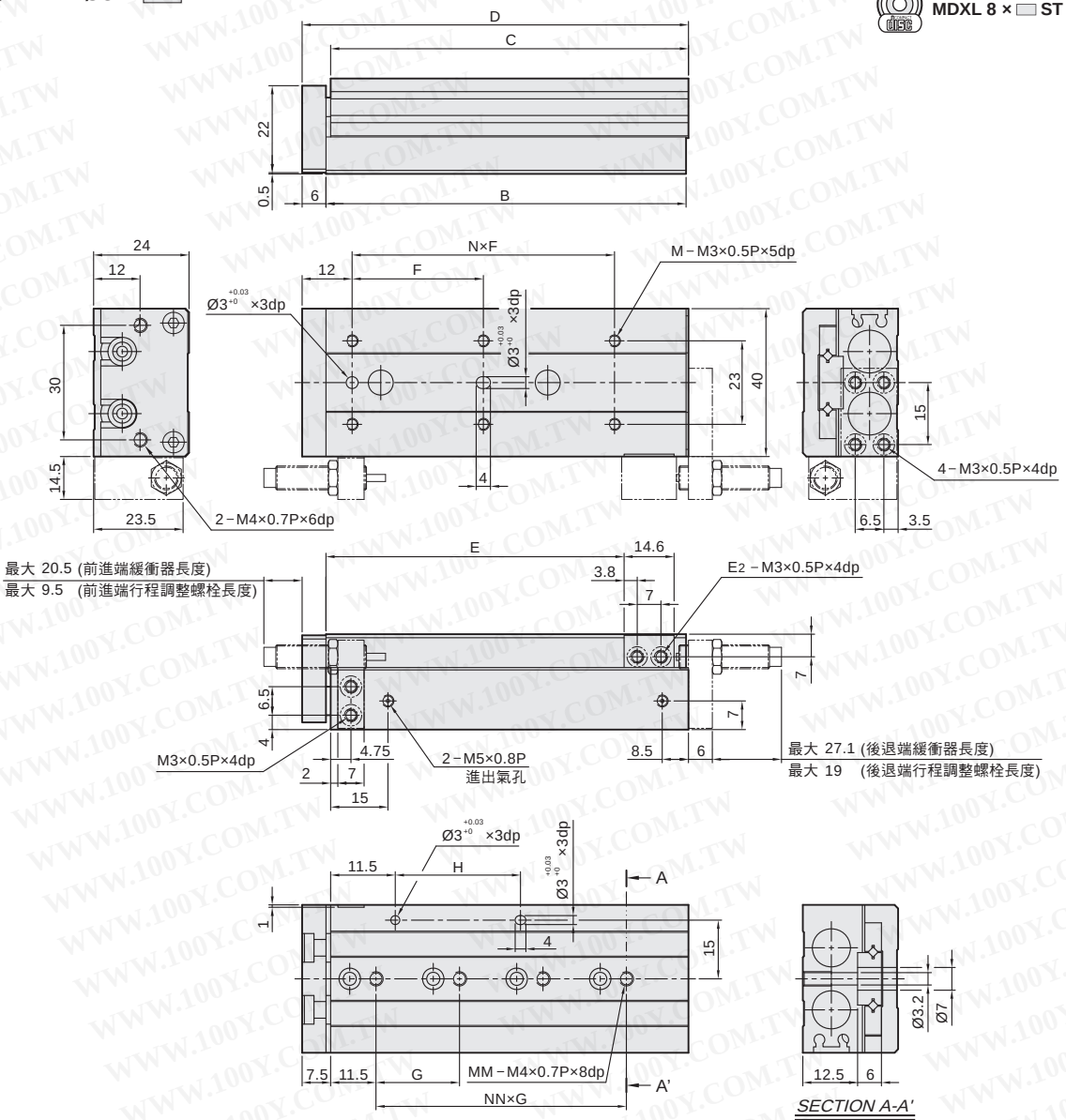
外觀圖形尺寸 – Ø8

New

CHELIC PNEUMATIC

MDXL Ø8 × ▭

MDXL 8 × ▭ ST

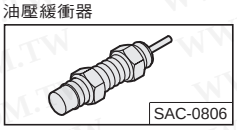


尺寸表

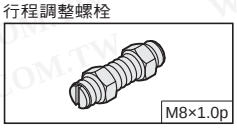
代號 / 行程 mm	B	C	D	E	E2	F	N	G	NN	H	M	MM
10	49	48.5	56	23.5	2	25	1	28	1	20	4	2
20	54	53.5	61	33.5	2	25	1	30	1	30	4	2
30	65	64.5	72	43.5	2	40	1	20	1	20	4	3
40	83	82.5	90	53.5	2	50	1	28	2	28	4	3
50	101	100.5	108	63.5	4	38	2	23	3	50	6	4
75	151	150.5	158	88.5	4	50	2	28	4	56	6	5

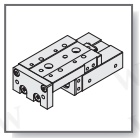
選擇配件

油壓緩衝器



行程調整螺栓





MDXL 系列 — 附滑軌型双軸氣缸

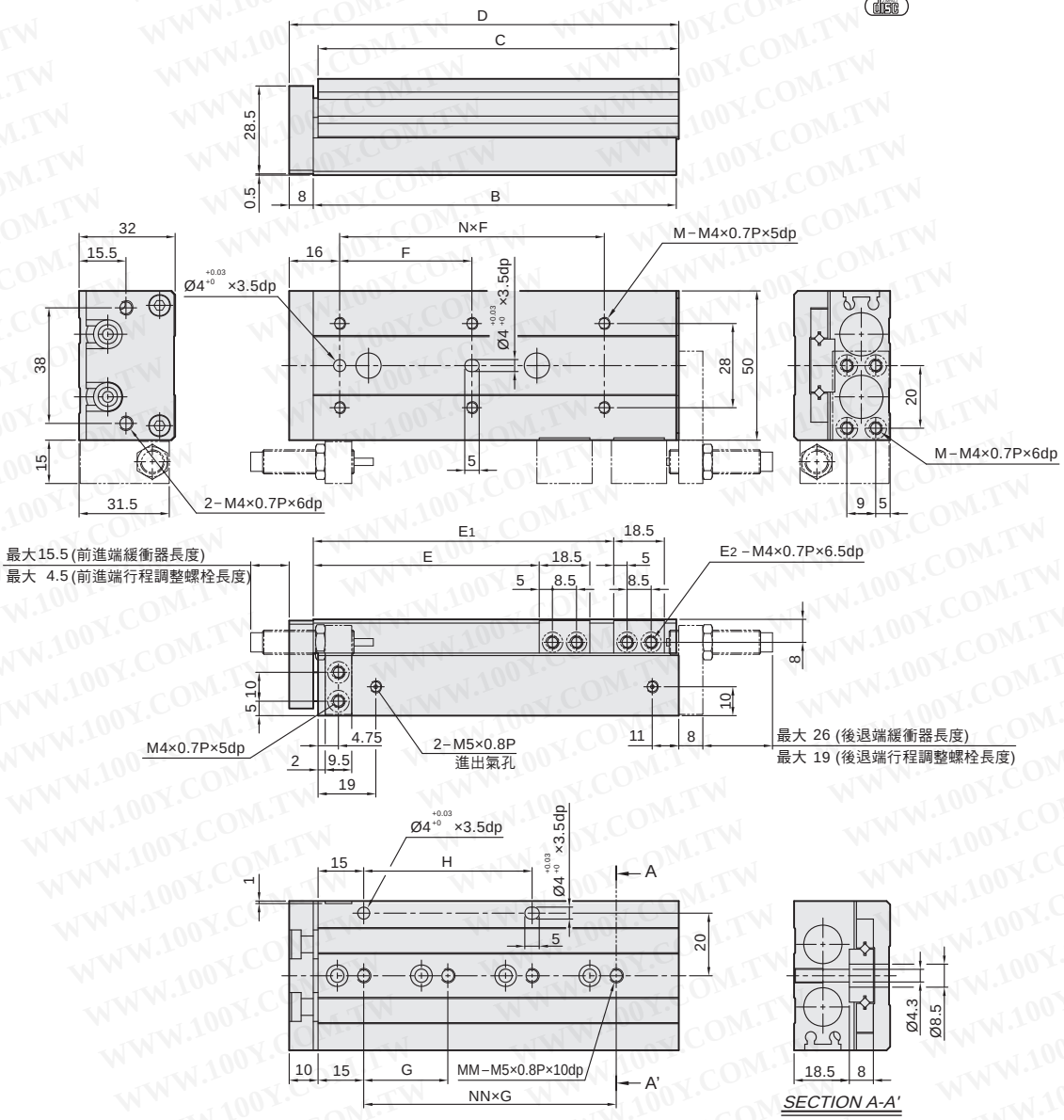
外觀圖形尺寸 – Ø12

New

氣立可空氣壓設備

MDXL Ø12 × ▭

MDXL 12 × ▭ **ST**

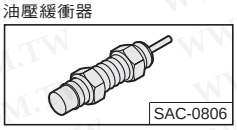


尺寸表

代號 / 行程 mm	B	C	D	E	E_1	E_2	F	N	G	NN	H	M	MM
10	71	70	80	26.5	–	2	35	1	40	1	40	4	2
20	71	70	80	36.5	–	2	35	1	40	1	40	4	2
30	71	70	80	46.5	–	2	35	1	40	1	40	4	3
40	83	82	92	56.5	–	2	50	1	25	2	25	4	3
50	103	102	112	66.5	–	2	35	2	36	2	36	6	3
75	149	148	158	91.5	125.5	4	55	2	36	3	72	6	4
100	203	202	212	116.5	179.5	4	65	2	38	4	76	10	5

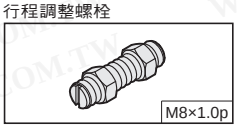
選擇配件

油壓緩衝器

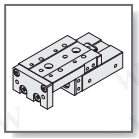


SAC-0806

行程調整螺栓



M8×1.0p



MDXL 系列 — 附滑軌型双軸氣缸

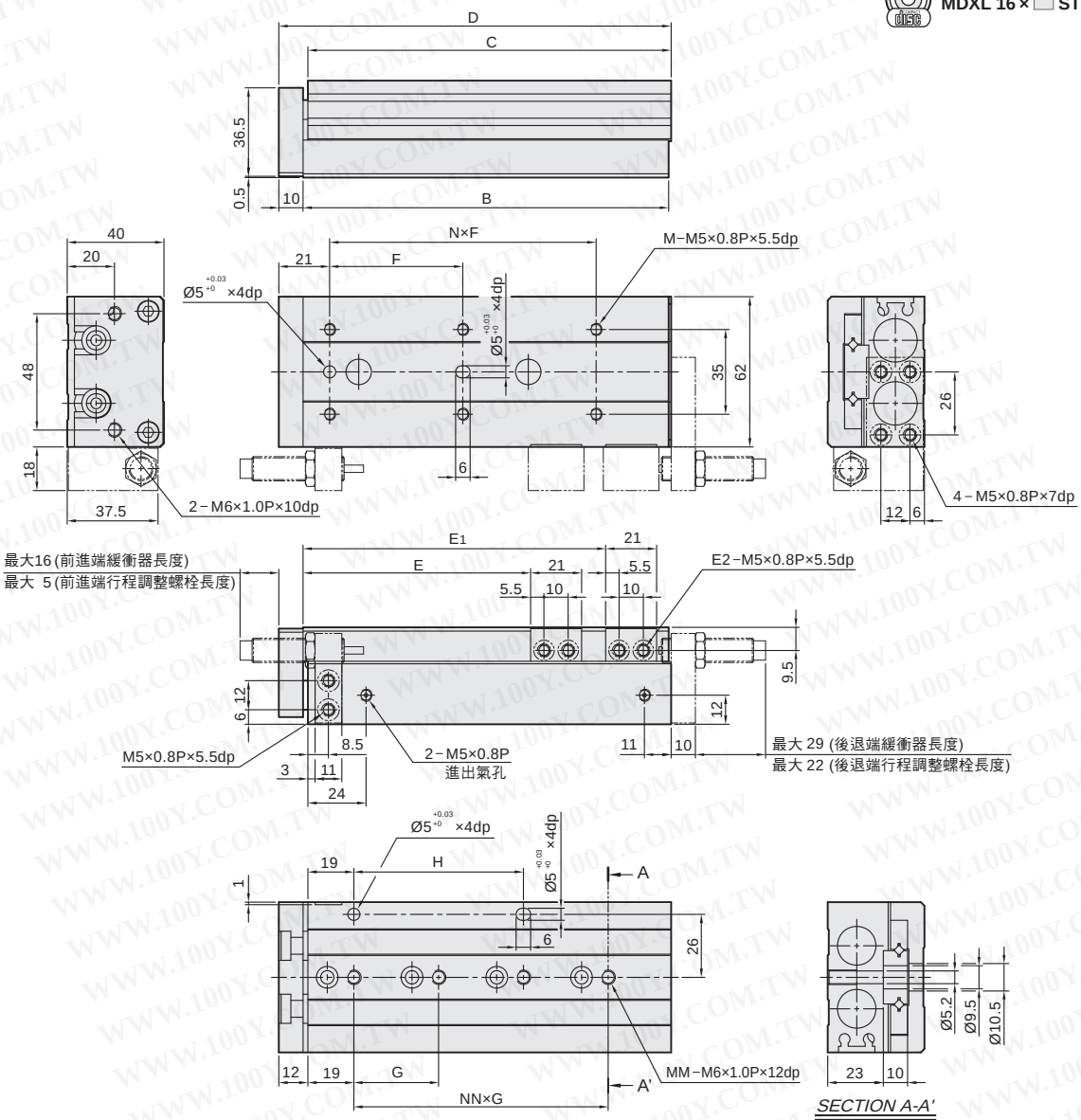
外觀圖形尺寸 – Ø16

New

CHELIC PNEUMATIC

MDXL Ø16 × ▭

MDXL 16 × ▭ **ST**

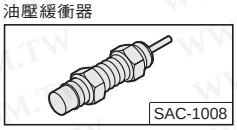


尺寸表

代號 / 行程 mm	B	C	D	E	E_1	E_2	F	N	G	NN	H	M	MM
10	76	75	87	29	–	2	35	1	40	1	40	4	2
20	76	75	87	39	–	2	35	1	40	1	40	4	2
30	76	75	87	49	–	2	35	1	40	1	40	4	3
40	86	85	97	59	–	2	50	1	50	1	50	4	3
50	101	100	112	69	–	2	35	2	30	2	30	6	3
75	151	150	162	94	125	4	55	2	35	3	70	6	4
100	199	198	210	119	173	4	65	2	35	4	70	6	5
125	249	248	260	144	223	4	70	2	35	6	70	6	7

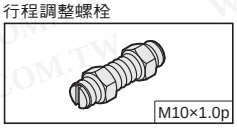
選擇配件

油壓緩衝器

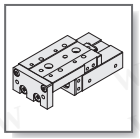


SAC-1008

行程調整螺栓



M10×1.0p



MDXL 系列 — 附滑軌型双軸氣缸

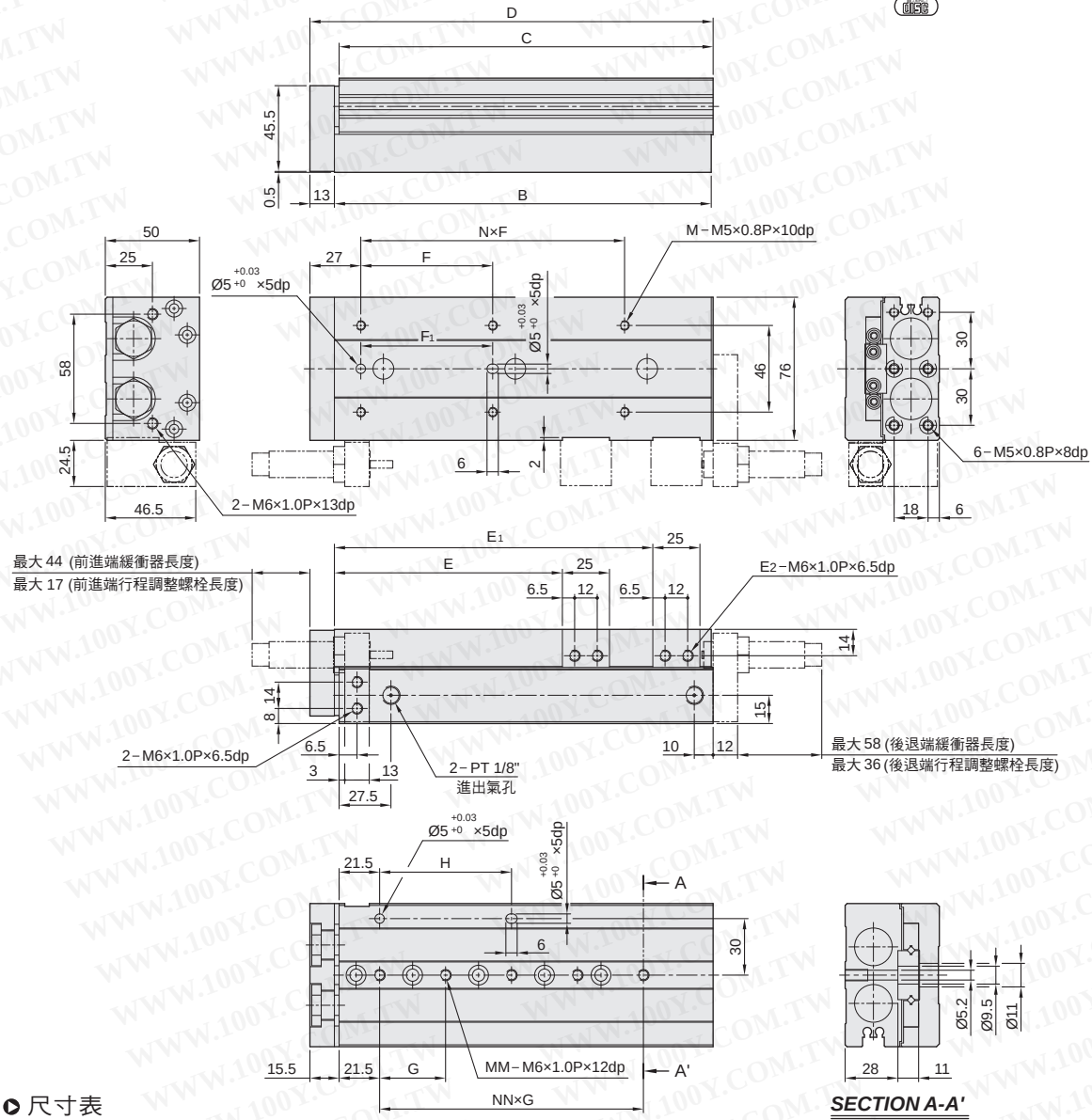
外觀圖形尺寸 – Ø20

New

氣立可空氣壓設備

MDXL Ø20 × ▭

MDXL 20 × ▭ ST

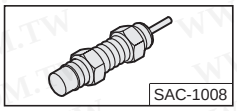


尺寸表

代號 / 行程 mm	B	C	D	E	E_1	E_2	F	N	F_1	G	NN	H	M	MM
10	83	81.5	97	31	–	2	50	1	40	45	1	35	4	2
20	83	81.5	97	41	–	2	50	1	40	45	1	35	4	2
30	83	81.5	97	51	–	2	50	1	40	45	1	35	4	2
40	93	91.5	107	61	–	2	60	1	50	55	1	35	4	2
50	108	106.5	122	71	–	2	35	2	35	35	2	35	6	3
75	147	145.5	161	96	–	2	60	2	60	35	3	70	6	4
100	200	198.5	214	121	168	4	70	2	70	35	4	70	6	5
125	254	252.5	268	146	223	4	80	3	70	38	5	75.5	8	6
150	306	304.5	320	171	275	4	80	3	80	44	6	87.5	8	7

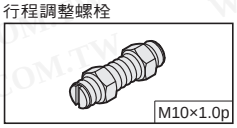
選擇配件

油壓緩衝器

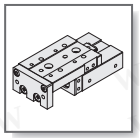


SAC-1008

行程調整螺栓



M10×1.0p



MDXL 系列 — 附滑軌型双軸氣缸

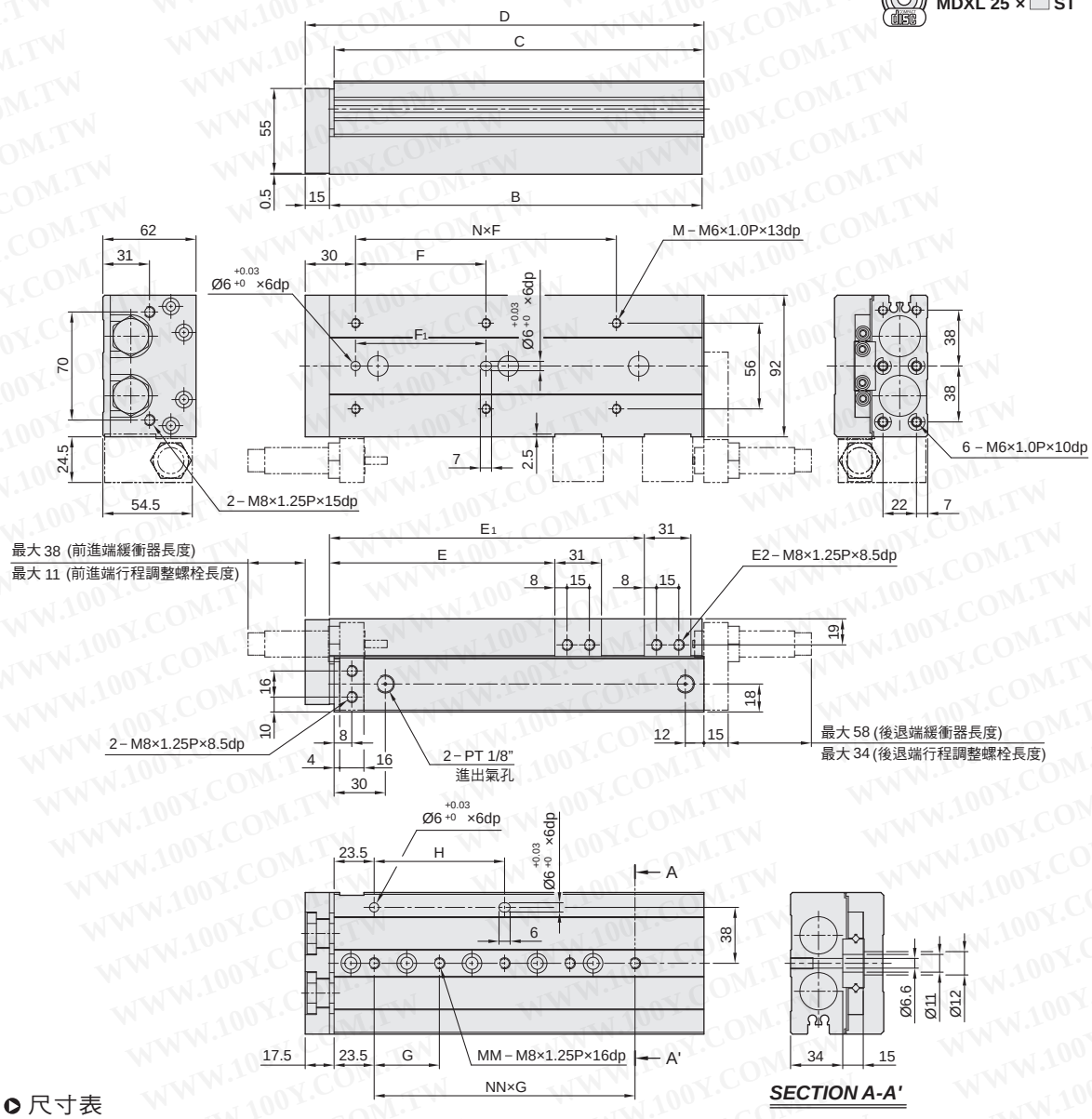
外觀圖形尺寸 – Ø25

New

CHELIC PNEUMATIC

MDXL Ø25 × ▭

MDXL 25 × ▭ ST

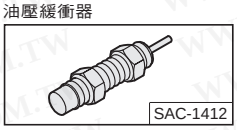


尺寸表

代號 / 行程 mm	B	C	D	E	E_1	E_2	F	N	F_1	G	NN	H	M	MM
10	92	90.5	108	35	–	2	50	1	40	45	1	45	4	2
20	92	90.5	108	45	–	2	50	1	40	45	1	45	4	2
30	92	90.5	108	55	–	2	50	1	40	45	1	45	4	2
40	102	100.5	118	65	–	2	60	1	50	55	1	55	4	2
50	115	113.5	131	75	–	2	35	2	35	35	2	35	6	3
75	156	154.5	172	100	–	2	60	2	60	35	3	70	6	4
100	197	195.5	213	125	162	4	70	2	70	35	4	70	6	5
125	255	253.5	271	150	218	4	75	3	75	38	5	76	8	6
150	295	293.5	311	175	258	4	80	3	80	40	6	80	8	7

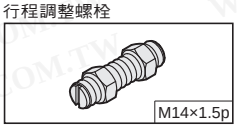
選擇配件

油壓緩衝器



SAC-1412

行程調整螺栓

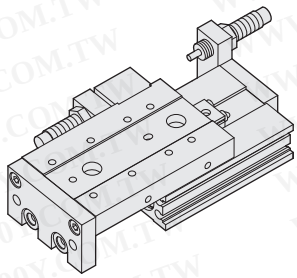


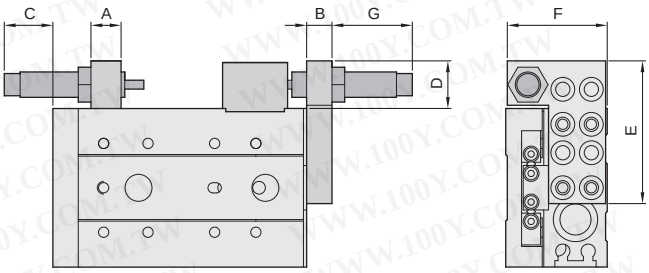
M14×1.5p

行程可調整與附加油壓緩衝器

— A 附油壓緩衝器

- MDX / MDXL 外觀圖形

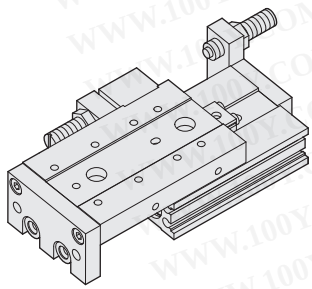


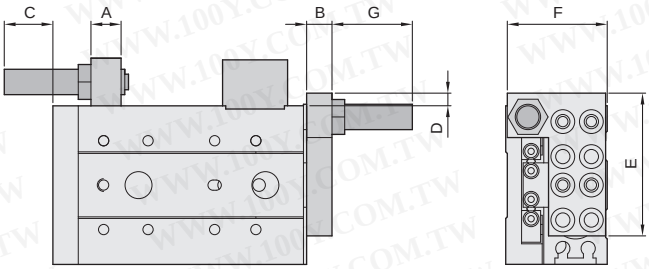


尺寸 代號 / 規格	A	B	C	D	E	F	G						
							10ST	20ST	30ST	40ST	50ST	75ST	100ST
MDX(L) Ø8	7	8	20.8	14.5	38	23.5	20.1	25.1	24.1	—	—	—	—
MDX(L) Ø12	9.5	8	15.5	15	45	31.5	5	15	25	23	13	26	—
MDX(L) Ø16	11	10	16	18	55	37.5	8	18	28	28	23	29	29
MDX(L) Ø20	13	12	44	24.5	70	47.5	38	48	58	58	53	39	59
MDX(L) Ø25	16	15	38	24.5	80	54.5	36	46	56	56	53	37	58

— B 附行程調整螺栓

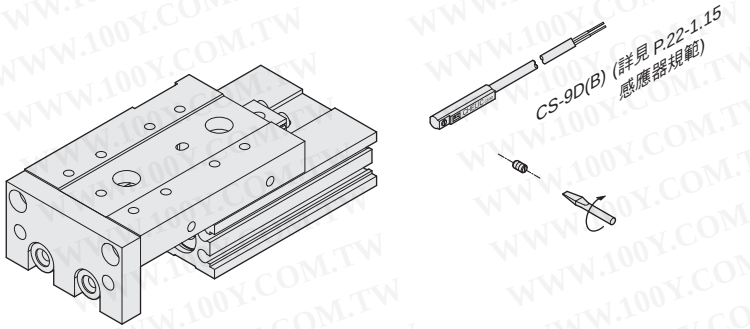
- MDX / MDXL 外觀圖形





尺寸 代號 / 規格	A	B	C	D	E	F	G	可調行程範圍
MDX(L) Ø6	6	5	11.5	2.5	22.5	19	21.3	0 ~ 18 mm
MDX(L) Ø8	7	8	20.8	14.5	38	23.5	19	0 ~ 15 mm
MDX(L) Ø12	9.5	8	15.5	15	45	31.5	19	0 ~ 15 mm
MDX(L) Ø16	11	10	16	18	55	37.5	22	0 ~ 20 mm
MDX(L) Ø20	13	12	44	24.5	70	47.5	37	0 ~ 30 mm
MDX(L) Ø25	16	15	38	24.5	80	54.5	34	0 ~ 30 mm

感應器之固定型式



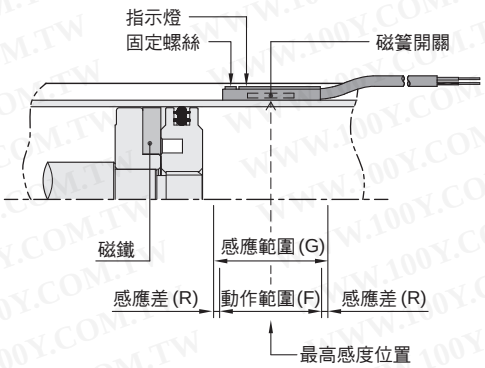
感應範圍

感應器固定於本體上，當活塞移動而接近感應器時，磁鐵磁場促使磁簧開關動作之範圍；而磁場與開關之應答間約有 0.5mm 左右之誤差。

動作範圍

當活塞作位移動作時，磁場與開關之穩定應答範圍，其範圍作為開關之設定與調整之參考依據。(請參閱下表數據)。

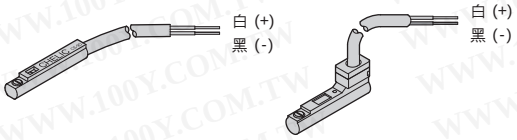
感應器之設定與動作範圍



單位 : mm

機 種	CS-8G		CS-9D(B)	
氣缸缸徑	動作範圍(F)	感應差(R)	動作範圍(F)	感應差(R)
Ø6	4	1	—	—
Ø8	2.5	1	—	—
Ø12	4.5	1	8	1
Ø16	5.3	1.2	10	1.2
Ø20	5.3	1.2	11	1.2
Ø25	5.7	1.5	9	1.5

接線型式



使用電壓: DC 5 ~ 120V
AC 5 ~ 120V

CS-9D　　CS-9B

CS-9D / CS-9B / CS-9H 系列 感應器規格仕樣

CHELIC PNEUMATIC

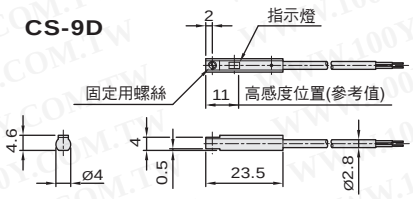
CS-9D 系列

項目 \ 機種	CS-9D	CS-9D(S)	CS-9H	CS-9H(S)
配線方式	二線式		二線式	
負荷電壓 V	DC: 5～120V AC: 5～120V		DC: 5～240V AC: 5～240V	
最大開關電流 mA	100mA MAX.		100mA MAX.	
接點容量	6W MAX.		10W MAX.	
反應速度	< 2ms (500Hz)		< 2ms (500Hz)	
接點型式	常開型		常開型	
保護等級	IP-67		IP-67	
指示燈顏色	紅色		綠色	
電源線	Ø2.8信號線X2M		Ø2.8信號線X2M	
內部電壓降	3.5V MAX.		3.5V MAX.	
敏感等級 註	一般級感應	高度感應	一般級感應	高度感應
接點保護回路	無		無	
使用溫度 °C	-10°～70°		-10°～70°	
重量 g	20±2		20±2	

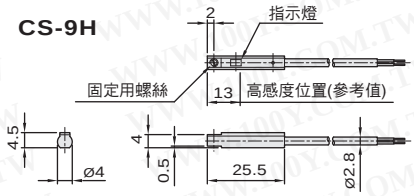
註:規格仕樣為一般級感應，高感度須附加代號 -S。

尺寸圖

CS-9D



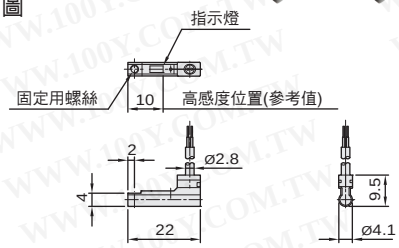
CS-9H



CS-9B 系列

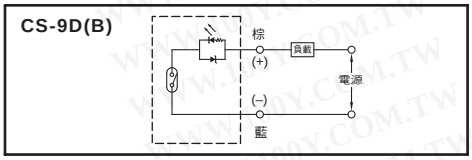
項目 \ 機種	CS-9B
配線方式	二線式
負荷電壓 V	DC: 5～120V AC: 5～120V
最大開關電流 mA	100mA MAX.
接點容量	6W MAX.
反應速度	< 2ms (500Hz)
接點型式	常開型
保護等級	IP-67
指示燈顏色	紅色
電源線	Ø2.8 信號線 ×2M
內部電壓降	3.5V MAX.
敏感等級	一般級感應
接點保護回路	無
使用溫度 °C	-10°～70°
重量 g	18±2

尺寸圖

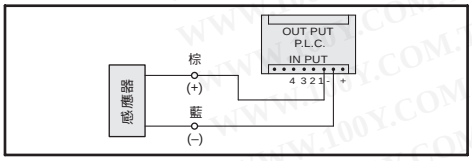


感應器迴路與接線圖

一般性負載：如繼電器或其它之電阻性負載。

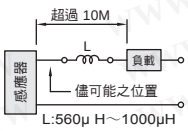


可程式控制器接線圖



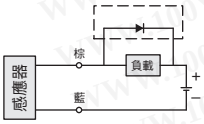
一般注意事項

1. 當感應器連結負載，線長度超過過10公尺時，必要在靠近感應器端加裝一電感器，防止脈衝及避免接點釋放不開。
2. 請勿超過規格值之電壓及電流使用感應器。
3. 當連結是電感性負載時，請加入保護電路。

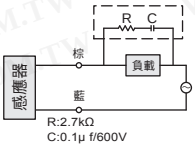


保護電路

DC負載：在負載兩端，反向並聯一個二極體。



AC負載：在負載兩端，並聯一個RC電路。



CS-9DN(P) 系列 感應器規格仕樣

無接點感應器

適用氣缸之規格

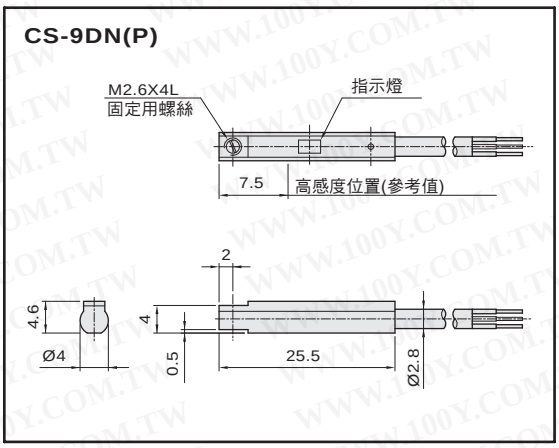
機 種	適用氣缸	適用缸徑	適用氣缸	適用缸徑	適用氣缸	適用缸徑	適用氣缸	適用缸徑
CS-9DN(P)	JD	Ø20～Ø63	MRX	Ø10～Ø25	TB(U)	Ø10～Ø63	HBR	Ø20～Ø80
	JTD	Ø20～Ø63	MRU	Ø10～Ø40	TSB(U)	Ø10～Ø63	HFR	Ø20～Ø63
	JCB	Ø20～Ø63	MRH	Ø15～Ø32	TXB(U)	Ø10～Ø63	HDZ	Ø16～Ø40
	STB	Ø32～Ø50	MSR(L)	Ø10～Ø16	RTB	3 ～ 500	HDF	Ø 8 ～Ø32
	STC	Ø32～Ø50	FMR(L)	Ø10～Ø32	RTBM	10 ～ 100	HDL	Ø20～Ø32
	STD	Ø32～Ø50	MQX	Ø 6 ～Ø20	RTZA(B)	10 ～ 50	HDT	Ø10～Ø40
	STF	Ø32～Ø50	TD	Ø10～Ø32	SCR(L)	Ø12～Ø63	HDR	Ø25～Ø63
	MRB	Ø10～Ø40	STU(M)	Ø10～Ø32	HER	Ø20～Ø40	HDW	Ø20～Ø100

規格仕樣

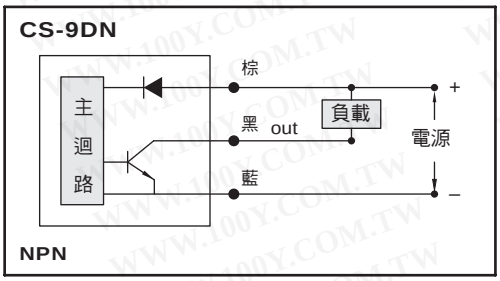
項目 ＼ 機種	CS-9DN	CS-9DP
配線方式	三線式	
負荷電壓 V	DC : 5 ～30V	
最大開關電流 mA	200mA MAX.	
反應速度	< 1ms (1000Hz)	
輸出型式	常開型	
輸出邏輯	NPN. Current sinking	PNP. Current sourcing
內部電壓降	1V MAX.	
消耗電流	OFF : 7mA (24V) ON : 8mA (24V) MAX.	
指示燈顏色	紅色	綠色
使用溫度 °C	-10°～70°	
保護等級	IP-67	
電源線	ø3.3，3 蕊信號線 ×2M	
重量 g	22 ± 2	
接點保護回路	有	

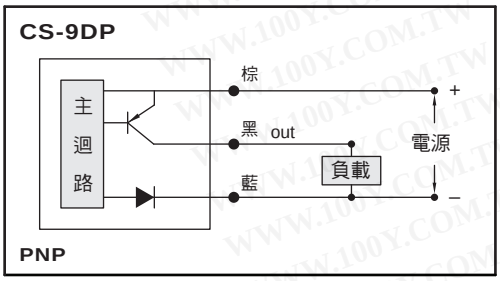
尺寸圖

單位：mm

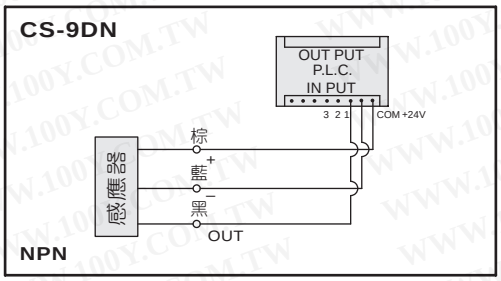


感應器迴路與接線圖

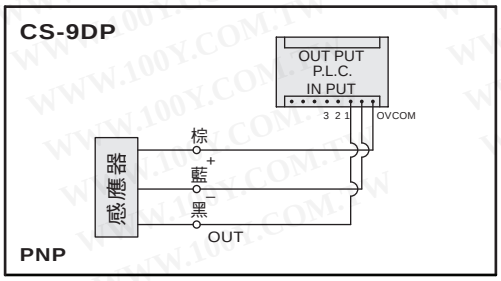


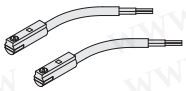


可程式控制器接線圖（NPN）



可程式控制器接線圖（PNP）





CS-8G 系列 感應器規格仕樣

CHELIC PNEUMATIC

有接點感應器

適用氣缸之規格

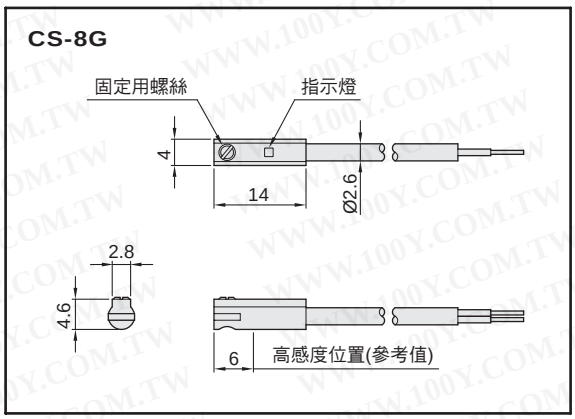
機種	適用氣缸種類	適用缸徑
CS-8G	MRB	Ø10～Ø40
	MRX	Ø10～Ø25
	MRU	Ø10～Ø40
	MRH	Ø15～Ø32
	MDX	Ø 6 ～Ø25
	RTM	10～80
	HDZ	Ø16～Ø40
	HDF	Ø 8 ～Ø32
	HDL	Ø20～Ø32
	HDT	Ø10～Ø40
	HDR	Ø25～Ø63

規格仕樣

項目 ＼ 機種	CS-8G
配線方式	二線式
負荷電壓 V	DC : 10 ~ 28V
最大開關電流 mA	4 ~ 20 mA MAX.
接點容量	0.6W MAX.
反應速度	< 2ms (500 Hz)
接點型式	常開型
保護等級	IP-67
指示燈顏色	紅色
電源線	Ø2.6信號線 ×2M
內部電壓降	3.5V MAX.
敏感等級	一般級感應
接點保護回路	有
使用溫度 °C	-10° ~ 70°
重量 g	20 ± 2

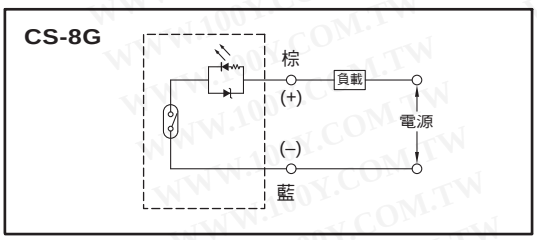
尺寸圖

單位： mm

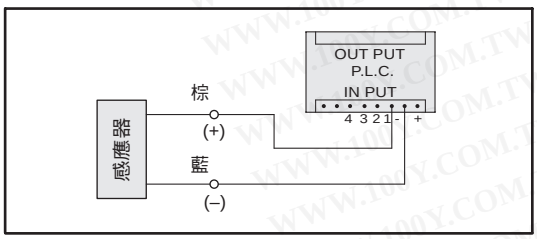


感應器迴路與接線圖

一般性負載：如繼電器或其它之電阻性負載。

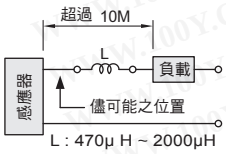


可程式控制器接線圖



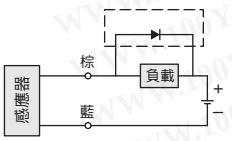
一般注意事項

1. 當感應器連結負載，線長度超過過10公尺時，必要在靠近感應器端加裝一電感器，防止脈衝及避免接點釋放不開。
2. 請勿超過規格值之電壓及電流使用感應器。
3. 當連結是電感性負載時，請加入保護電路。

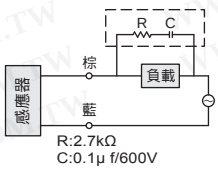


保護電路

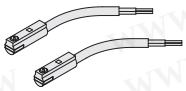
DC 負載：在負載兩端,反向並聯一個二極體。



AC 負載：在負載兩端,並聯一個 RC 電路。



勝 特 力 材 料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-34970699
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
Http://www.100y.com.tw



CS-8GN(P) 系列 感應器規格仕樣

氣立可空氣壓設備

無接點感應器

適用氣缸之規格

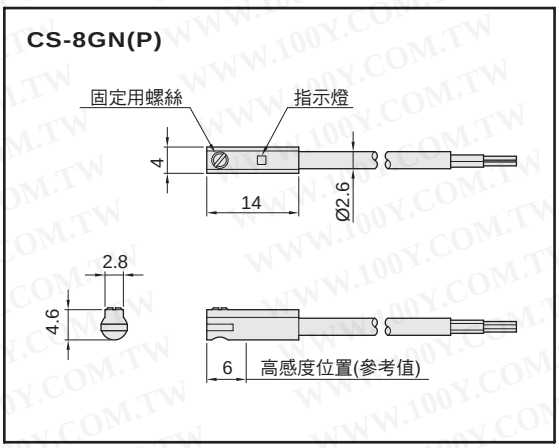
機種	適用氣缸種類	適用缸徑
CS-8GN(P)	MRB	Ø10～Ø40
	MRX	Ø10～Ø25
	MRU	Ø10～Ø40
	MRH	Ø15～Ø32
	MDX	Ø 6 ～Ø25
	RTM	10～80
	HDZ	Ø16～Ø40
	HDF	Ø 8 ～Ø32
	HDL	Ø20～Ø32
	HDT	Ø10～Ø40
	HDR	Ø25～Ø63

規格仕樣

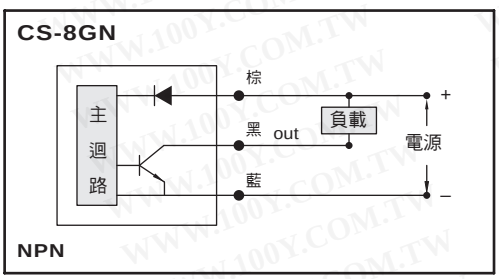
項目 ＼ 機種		CS-8GN	CS-8GP
配線方式		三線式	
負荷電壓	V	DC : 4.5 ～28V	
最大開關電流	mA	50mA MAX.	
反應速度		< 1ms (1000Hz)	
輸出型式		常開型	
輸出邏輯		NPN. Current sinking	PNP. Current sourcing
內部電壓降		0.5 V MAX.	
消耗電流		OFF : 7mA (24V) ON : 10mA (24V) MAX.	
指示燈顏色		紅色	
使用溫度	°C	-10°～70°	
保護等級		IP - 67	
電源線		Ø 2.6，3 蕊信線×2M	
重量	g	22 ± 2	
接點保護回路		有	

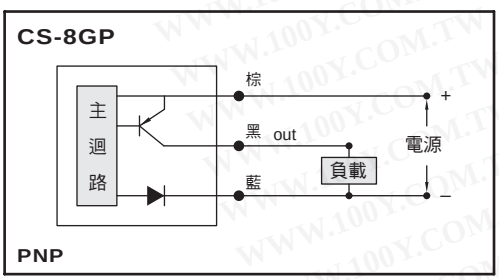
尺寸圖

單位：mm

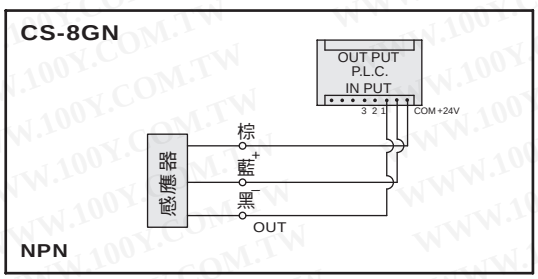
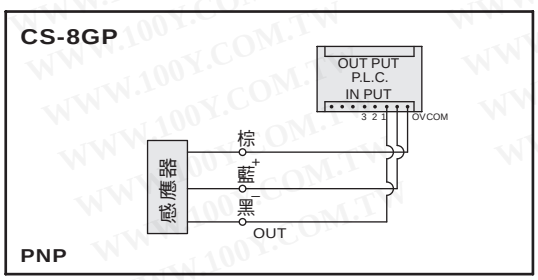


感應器迴路與接線圖





可程式控制器接線圖（NPN）



可程式控制器接線圖（PNP）