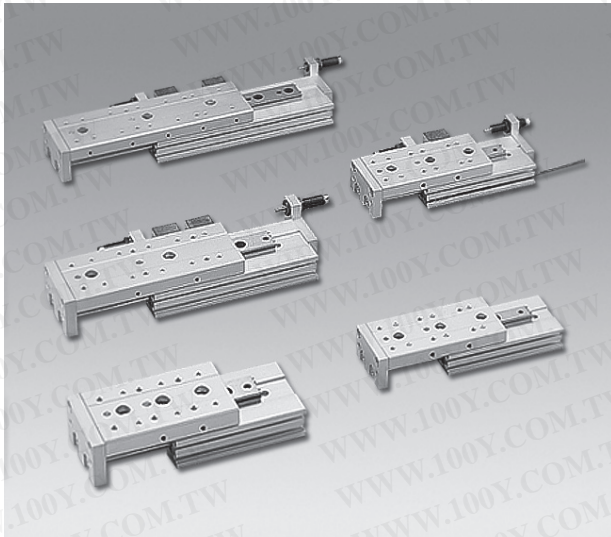


驅動類組件 — MDX, MDXL 系列

附滑軌型雙軸氣缸

CHELIC PNEUMATIC



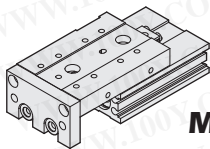
MDX, MDXL 系列，提供 CAD 外觀圖形尺寸。



MDX (標準型)

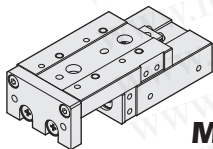
MDXL (對稱型)

勝特力材料 886-3-5753170
 勝特力電子(上海) 86-21-34970699
 勝特力電子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)



MDX 系列 (標準型) ----- 附滑軌型雙軸氣缸 ----- $\varnothing 6 \sim \varnothing 25$ ----- P.3-7.26

附滑軌型雙軸氣缸，加倍出力；主軸採用中碳鋼鍍硬鉻，表面研磨；本體表面陽極處理，採用進口滑軌、O型環及迫緊。



MDXL 系列 (對稱型) ----- 附滑軌型雙軸氣缸 ----- $\varnothing 6 \sim \varnothing 25$ ----- P.3-7.37

MSR(L)
滑座氣缸

FMR(L)
滑座氣缸

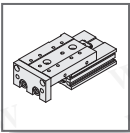
MQX
緊湊型
滑座氣缸

MDX
附滑軌型
雙軸氣缸

MDXL
附滑軌型
雙軸氣缸

MBX
單軸精密
滑台氣缸

MGX
雙軸精密
滑台氣缸



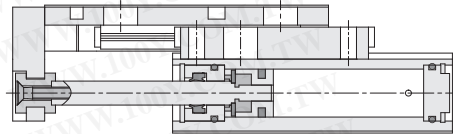
MDX / MDXL 系列 — 附滑軌型雙軸氣缸

作動規格表與訂購稱呼代號

氣立可空氣壓設備



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/cm ²) | | | | | | |
|----------|----------|----|------|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | 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，須考慮摩擦阻力及機械效率值併加計算。(約為70%~80%)。

規格表

| 項目 | 缸徑 (mm) | Ø6 | Ø8 | Ø12 | Ø16 | Ø20 | Ø25 |
|--------|---------------------------|---------------------|---------|-----|-----|--------|-----|
| 作動形式 | | 雙動氣缸 | | | | | |
| 使用流體 | | 空氣 | | | | | |
| 使用壓力範圍 | kgf/cm ² (Kpa) | 1 ~ 8.5 (100 ~ 850) | | | | | |
| 最大使用壓力 | kgf/cm ² (Kpa) | 9.5 (950) | | | | | |
| 使用溫度範圍 | °C | 0 ~ 60 | | | | | |
| 使用速度範圍 | mm/sec | 100 ~ 500 | | | | | |
| 配管接頭口徑 | | M3x0.5p | M5x0.8p | | | RC 1/8 | |
| 感應裝置 | | 附感應磁石 | | | | | |

標準製作長度表

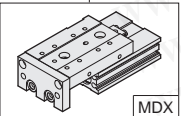
單位：mm

| 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 |

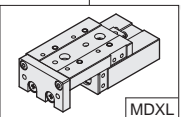
訂購稱呼代號

MDX

機種仕樣



MDX: 附滑軌型雙軸氣缸 (標準型)



MDXL: 附滑軌型雙軸氣缸 (對稱型)

12 × **50**

氣缸內徑

氣缸行程

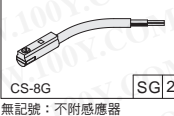
6 - Ø 6 mm
8 - Ø 8 mm
12 - Ø 12 mm
16 - Ø 16 mm
20 - Ø 20 mm
25 - Ø 25 mm

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

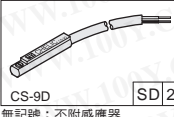
SD 2 - **B.M 2**

感應器裝置

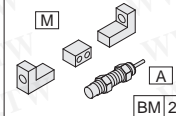
緩衝裝置



CS-8G SG 2
無記號：不附感應器
SG: 感應器記號 (CS-8G)
(適用於 Ø6-Ø25)



CS-9D SD 2
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)



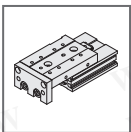
A: 油壓緩衝器
B: 調整螺栓
M: 緩衝器
固定座組合
1-1 組
2-2 組
(選配件)

● 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

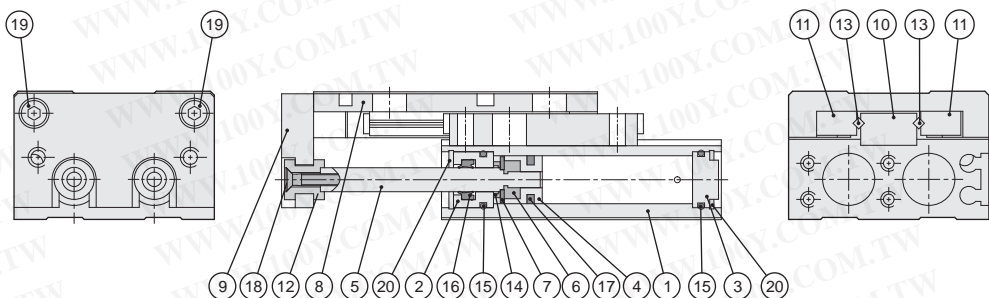
[M] 為緩衝用固定組合。
(行程 75 以上，中間衝擊為 2 個)



MDX / MDXL 系列 — 附滑軌型雙軸氣缸

零件名稱及相關材料表

CHELIC PNEUMATIC



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 | 活塞迫緊 | 軸用迫緊 | 前蓋O型環 | 後蓋O型環 |
|------------|---------------|--------|--------------|--------------|
| 缸徑 (mm) 數量 | 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，阪上及相同等級規格）。

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 | |

MSR(L)
滑座氣缸

FMR(L)
滑座氣缸

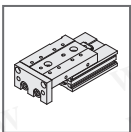
MQX
緊湊型
滑座氣缸

MDX
附滑軌型
雙軸氣缸

MDXL
附滑軌型
雙軸氣缸

MBX
單軸精密
滑台氣缸

MGX
雙軸精密
滑台氣缸



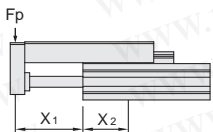
MDX / MDXL 系列 — 附滑軌型雙軸氣缸

設計、安裝參考資料

氣立可空氣壓設備

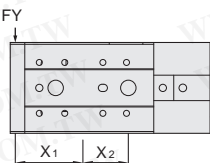
容許靜荷重計算公式

● 垂直向力矩



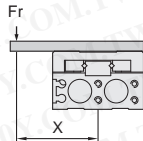
$$FP = \frac{Mp \times 1000}{(X_1 + X_2)}$$

● 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。

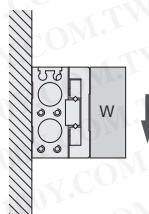
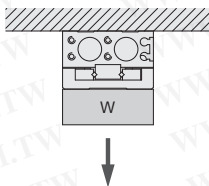
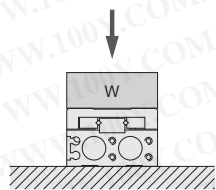
● 外力瞬間撞擊當予避免。

● 慣性荷重應在容許靜荷重之 1/10 以內使用。

說明：● X1 為本體端至荷重點之距離。

● X2 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

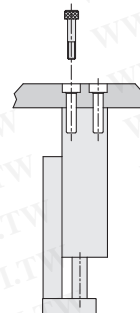
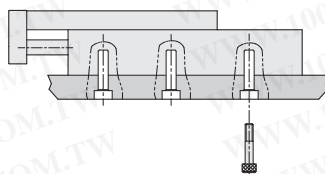
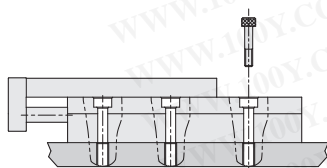
| 缸徑 | 最大容許負載重量 |
|------|----------|
| Ø 6 | 0.6 |
| Ø 8 | 1 |
| Ø 12 | 2 |
| Ø 16 | 4 |
| Ø 20 | 6 |
| Ø 25 | 9 |

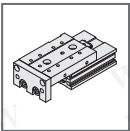
固定型式

● 上部固定型式

● 底部固定型式

● 後端垂直固定型式





MDX / MDXL 系列 — 附滑軌型雙軸氣缸

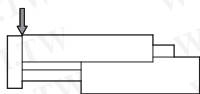
設計，安裝參考資料

CHELIC PNEUMATIC

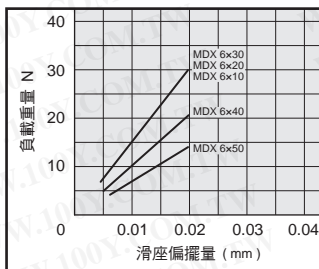
● 滑座的偏擺量(參考值)

● 水平負載的滑座偏擺量

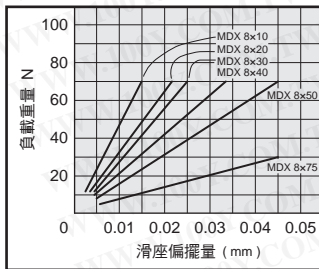
滑座伸出時，負載的重量使滑座在箭頭記號處所產生的偏擺量。



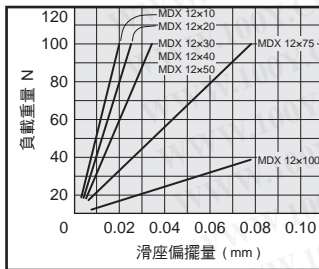
MDX/MDXL Ø6



MDX/MDXL Ø8

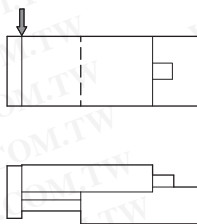


MDX/MDXL Ø12

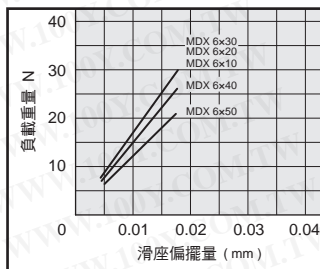


● 側向負載的滑座偏擺量

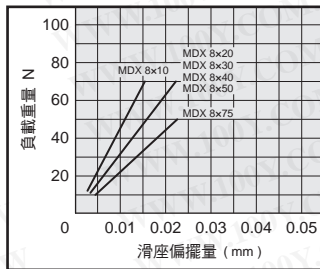
滑座伸出時，負載的重量使滑座在箭頭記號處所產生的偏擺量。



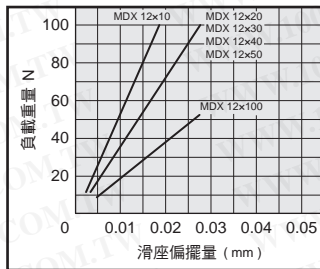
MDX/MDXL Ø6



MDX/MDXL Ø8

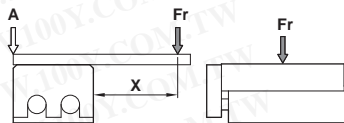


MDX/MDXL Ø12

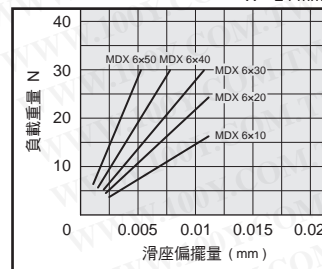


● 偏移負載的滑座偏擺量

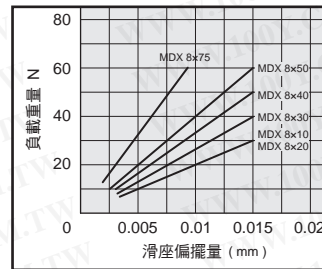
負載偏移氣缸中心所產生的扭矩，使箭頭記號處所產生偏擺量。



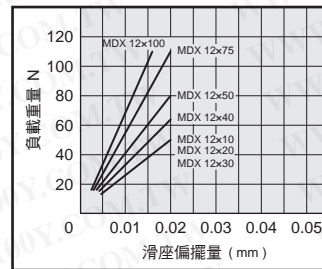
MDX/MDXL Ø6



MDX/MDXL Ø8



MDX/MDXL Ø12



MSR(L)
滑座氣缸

FMR(L)
滑座氣缸

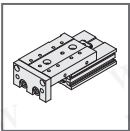
MQX
緊湊型
滑座氣缸

MDX
附滑軌型
雙軸氣缸

MDXL
附滑軌型
雙軸氣缸

MBX
單軸精密
滑台氣缸

MGX
雙軸精密
滑台氣缸



MDX / MDXL 系列 — 附滑軌型雙軸氣缸

設計，安裝參考資料

氣立可空氣壓設備

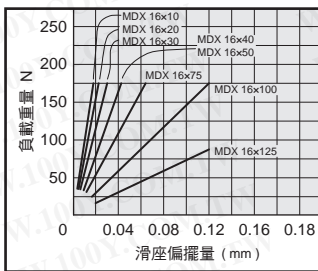
● 滑座的偏擺量(參考值)

● 水平負載的滑座偏擺量

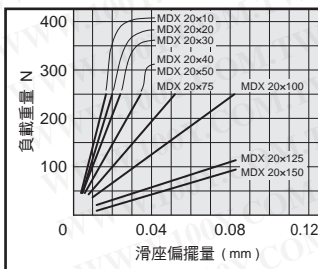
滑座伸出時，負載的重量使滑座在箭頭記號處所產生的偏擺量。



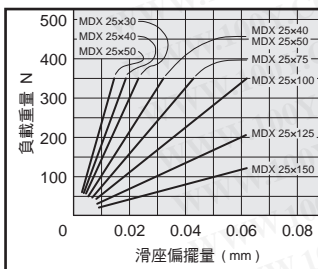
MDX/MDXL Ø16



MDX/MDXL Ø20

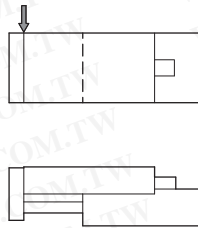


MDX/MDXL Ø25

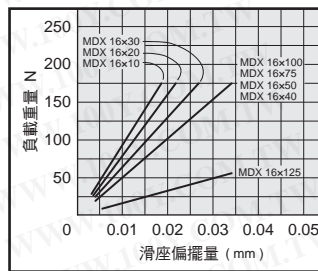


● 側向負載的滑座偏擺量

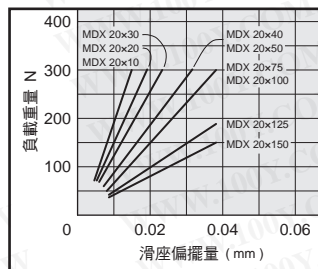
滑座伸出時，負載的重量使滑座在箭頭記號處所產生的偏擺量。



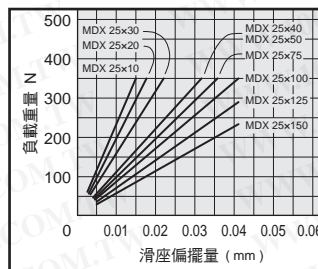
MDX/MDXL Ø16



MDX/MDXL Ø20

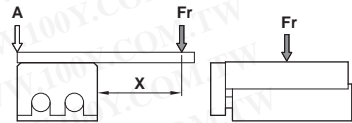


MDX/MDXL Ø25



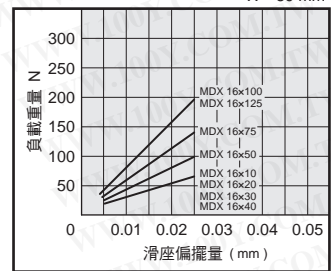
● 偏移負載的滑座偏擺量

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。



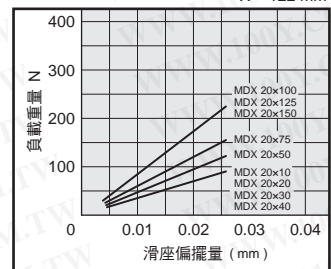
MDX/MDXL Ø16

X = 89 mm



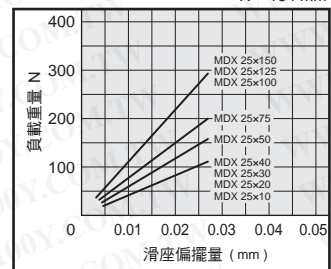
MDX/MDXL Ø20

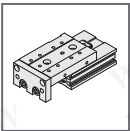
X = 122 mm



MDX/MDXL Ø25

X = 154 mm





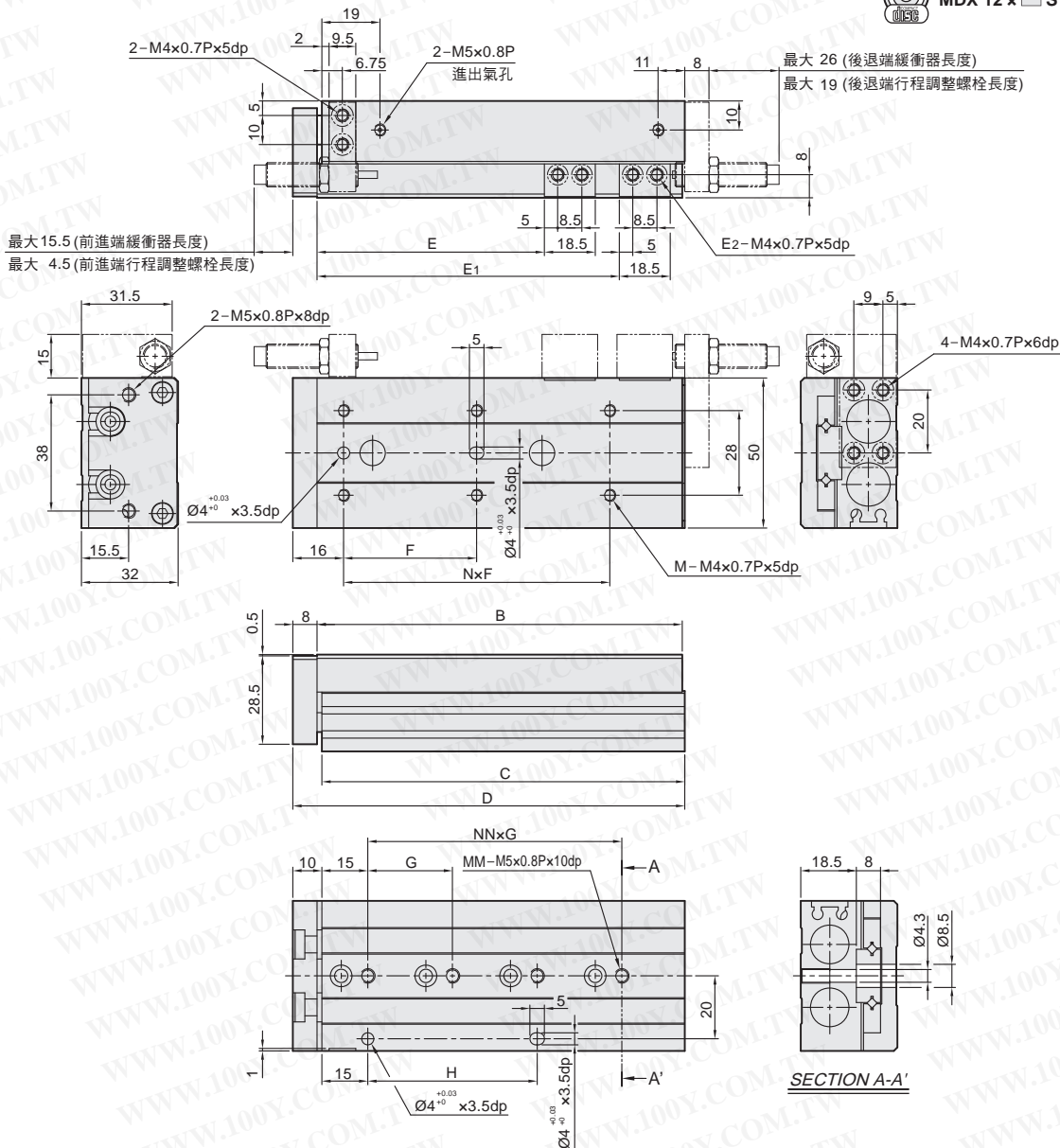
MDX 系列 — 附滑軌型雙軸氣缸

外觀圖形尺寸 - Ø12

CHELIC PNEUMATIC

○ MDX Ø12 x □

MDX 12 x □ ST

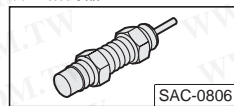


○ 尺寸表

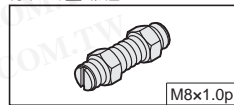
| 代號 行程 mm | B | C | D | E | E ₁ | E ₂ | F | N | G | NN | H | M | MM |
|-------------|-----|-----|-----|-------|----------------|----------------|----|---|----|----|----|---|----|
| 10 | 71 | 70 | 80 | 26.5 | — | 2 | 35 | 1 | 40 | 1 | 40 | 4 | 2 |
| 20 | 71 | 70 | 80 | 36.5 | — | 2 | 35 | 1 | 40 | 1 | 40 | 4 | 2 |
| 30 | 71 | 70 | 80 | 46.5 | — | 2 | 35 | 1 | 40 | 1 | 40 | 4 | 2 |
| 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 | 6 | 5 |

○ 選擇配件

油壓緩衝器



行程調整螺絲



MSR(L)

滑座氣缸

FMR(L)

滑座氣缸

MQX

緊湊型
滑座氣缸

MDX

附滑軌型
雙軸氣缸

MDXL

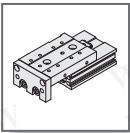
附滑軌型
雙軸氣缸

MBX

單軸精密
滑台氣缸

MGX

雙軸精密
滑台氣缸



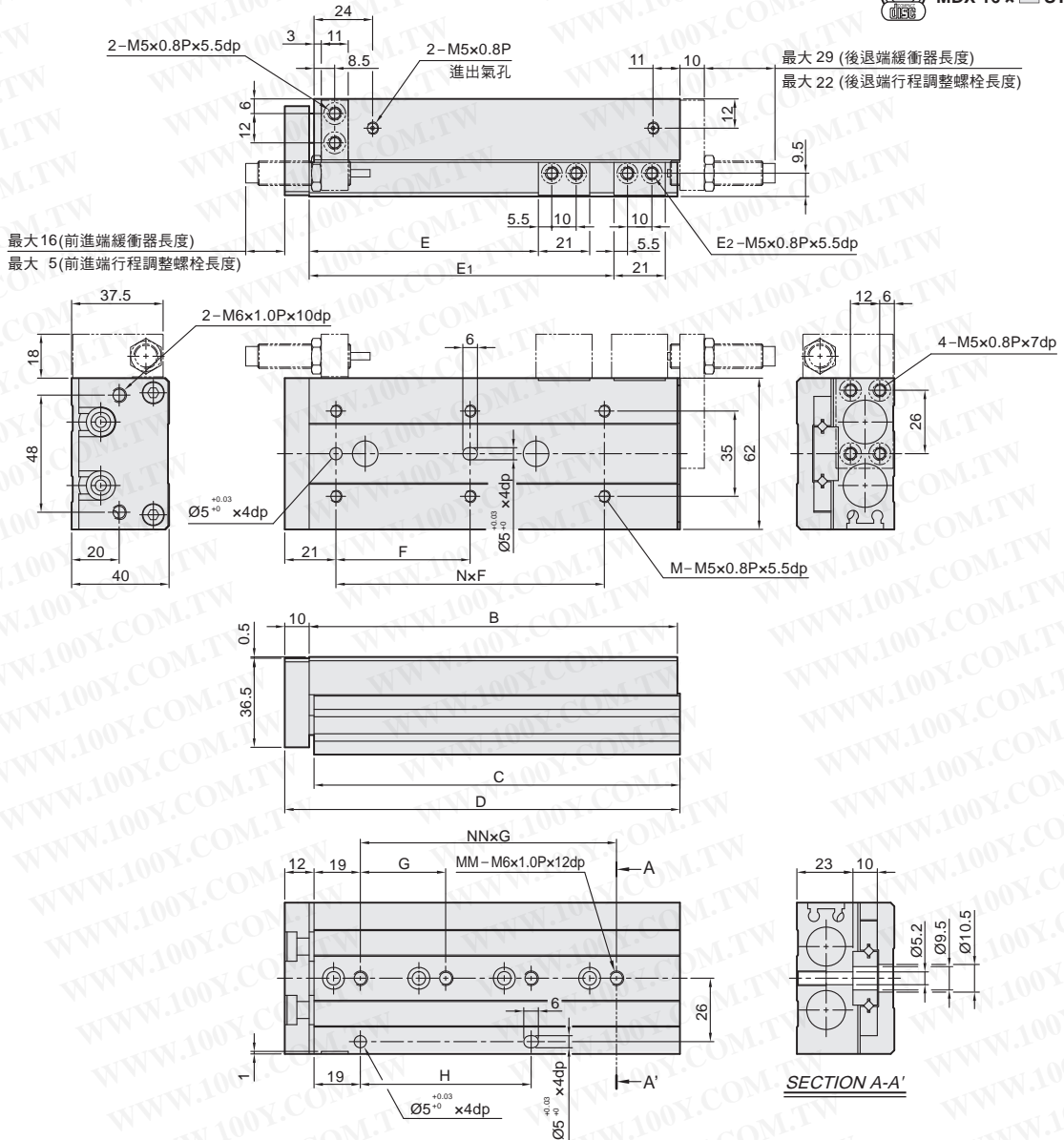
MDX 系列 — 附滑軌型雙軸氣缸

外觀圖形尺寸 - Ø16

氣立可空氣壓設備

◎ MDX Ø16 x □

MDX 16 x □ ST

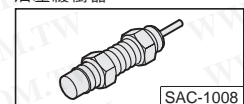


◎ 尺寸表

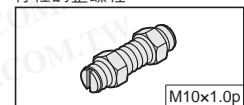
| 代號 行程 mm | B | C | D | E | E ₁ | E ₂ | F | N | G | NN | H | M | MM |
|-------------|-----|-----|-----|-----|----------------|----------------|----|---|----|----|----|---|----|
| 10 | 76 | 75 | 87 | 29 | — | 2 | 35 | 1 | 40 | 1 | 40 | 4 | 2 |
| 20 | 76 | 75 | 87 | 39 | — | 2 | 35 | 1 | 40 | 1 | 40 | 4 | 2 |
| 30 | 76 | 75 | 87 | 49 | — | 2 | 35 | 1 | 40 | 1 | 40 | 4 | 2 |
| 40 | 86 | 85 | 97 | 59 | — | 2 | 40 | 1 | 50 | 1 | 50 | 4 | 2 |
| 50 | 101 | 100 | 112 | 69 | — | 2 | 30 | 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 |

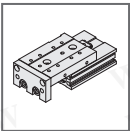
◎ 選擇配件

油壓緩衝器



行程調整螺絲



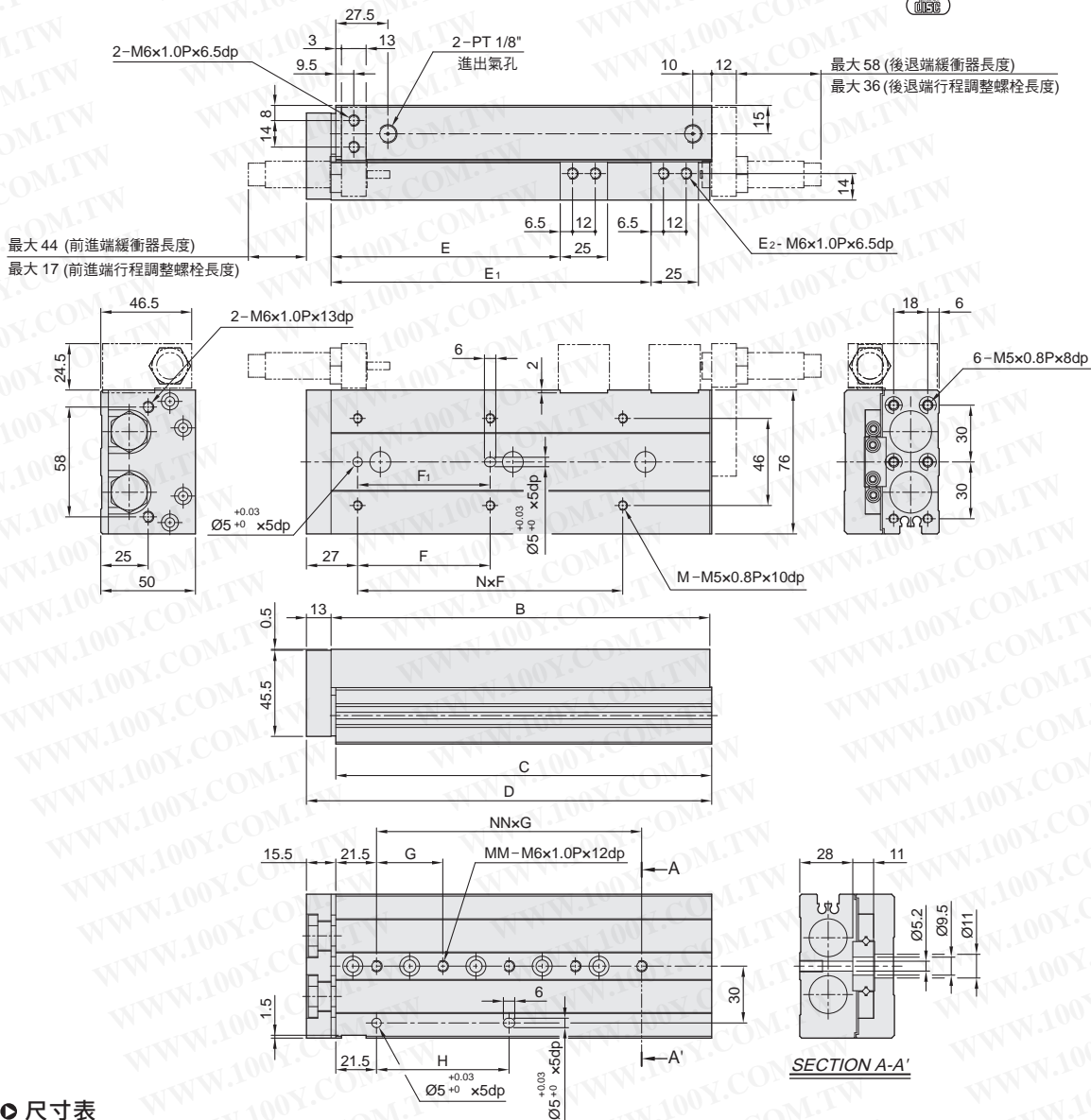


MDX 系列 — 附滑軌型雙軸氣缸

外觀圖形尺寸 - Ø20

CHELIC PNEUMATIC

○ MDX Ø20 × □

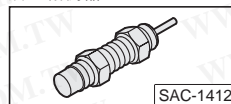


○ 尺寸表

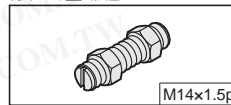
| 代號 行程 mm | B | C | D | E | E ₁ | E ₂ | F | N | F ₁ | G | NN | H | M | MM |
|-------------|-----|-------|-----|-----|----------------|----------------|----|---|----------------|----|----|------|---|----|
| 10 | 83 | 81.5 | 97 | 31 | — | 2 | 50 | 1 | 40 | 45 | 1 | 35 | 4 | 2 |
| 20 | 83 | 81.5 | 97 | 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 | 70 | 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



行程調整螺絲



MSR(L)
滑座氣缸

FMR(L)
滑座氣缸

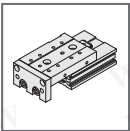
MQX
緊湊型
滑座氣缸

MDX
附滑軌型
雙軸氣缸

MDXL
附滑軌型
雙軸氣缸

MBX
單軸精密
滑台氣缸

MGX
雙軸精密
滑台氣缸



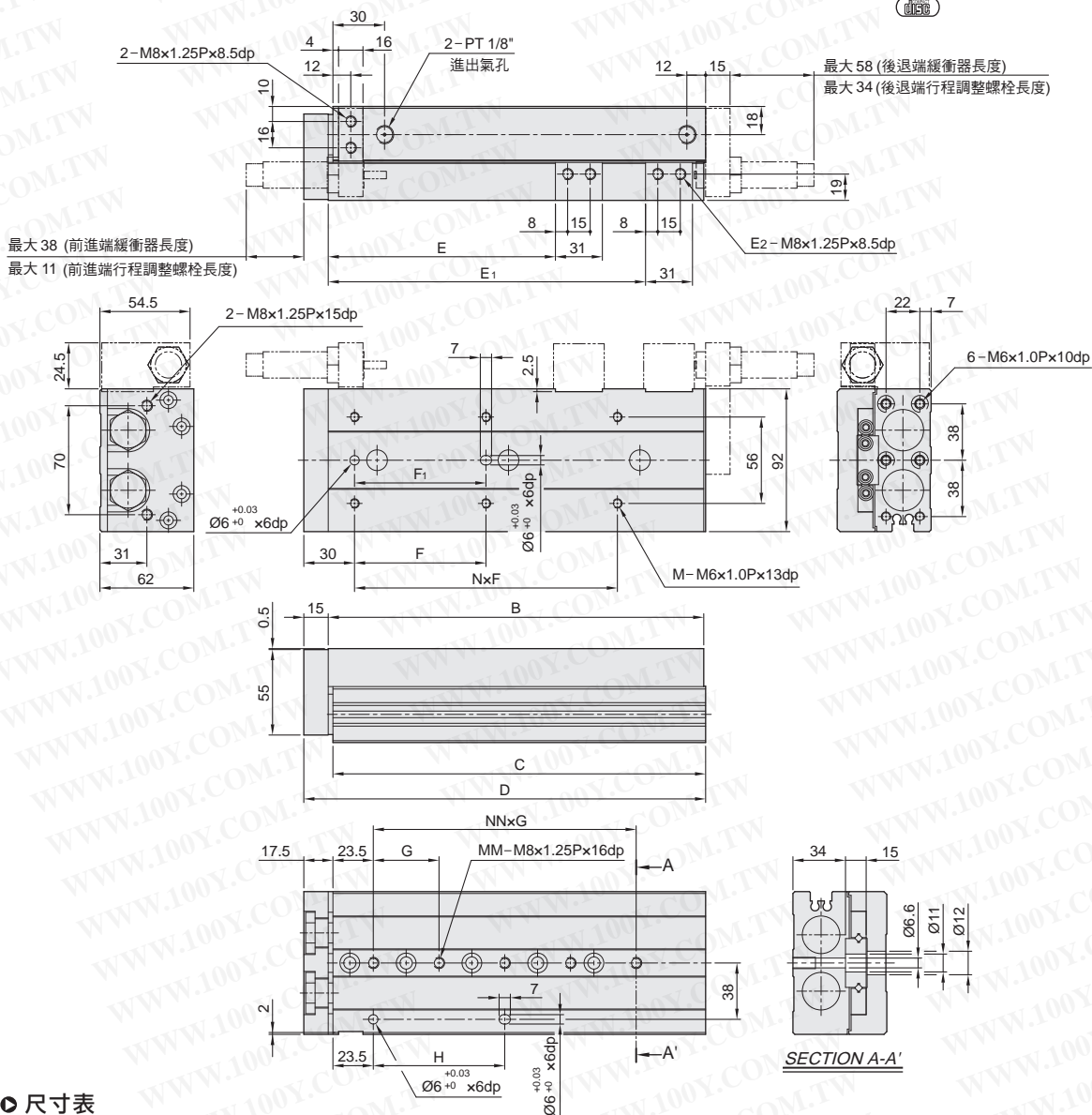
MDX 系列 — 附滑軌型雙軸氣缸

外觀圖形尺寸 - Ø25

氣立可空氣壓設備

○ MDX Ø25 × □

MDX 25 × □ ST

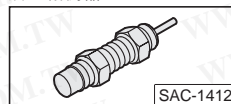


○ 尺寸表

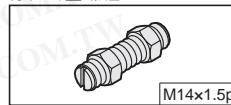
| 代號 行程 mm | B | C | D | E | E ₁ | E ₂ | F | N | F ₁ | G | NN | H | M | MM |
|-------------|-----|-------|-----|-----|----------------|----------------|----|---|----------------|----|----|----|---|----|
| 10 | 92 | 90.5 | 108 | 35 | — | 2 | 50 | 1 | 40 | 45 | 1 | 45 | 4 | 2 |
| 20 | 92 | 90.5 | 108 | 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 |

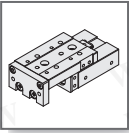
○ 選擇配件

油壓緩衝器



行程調整螺絲





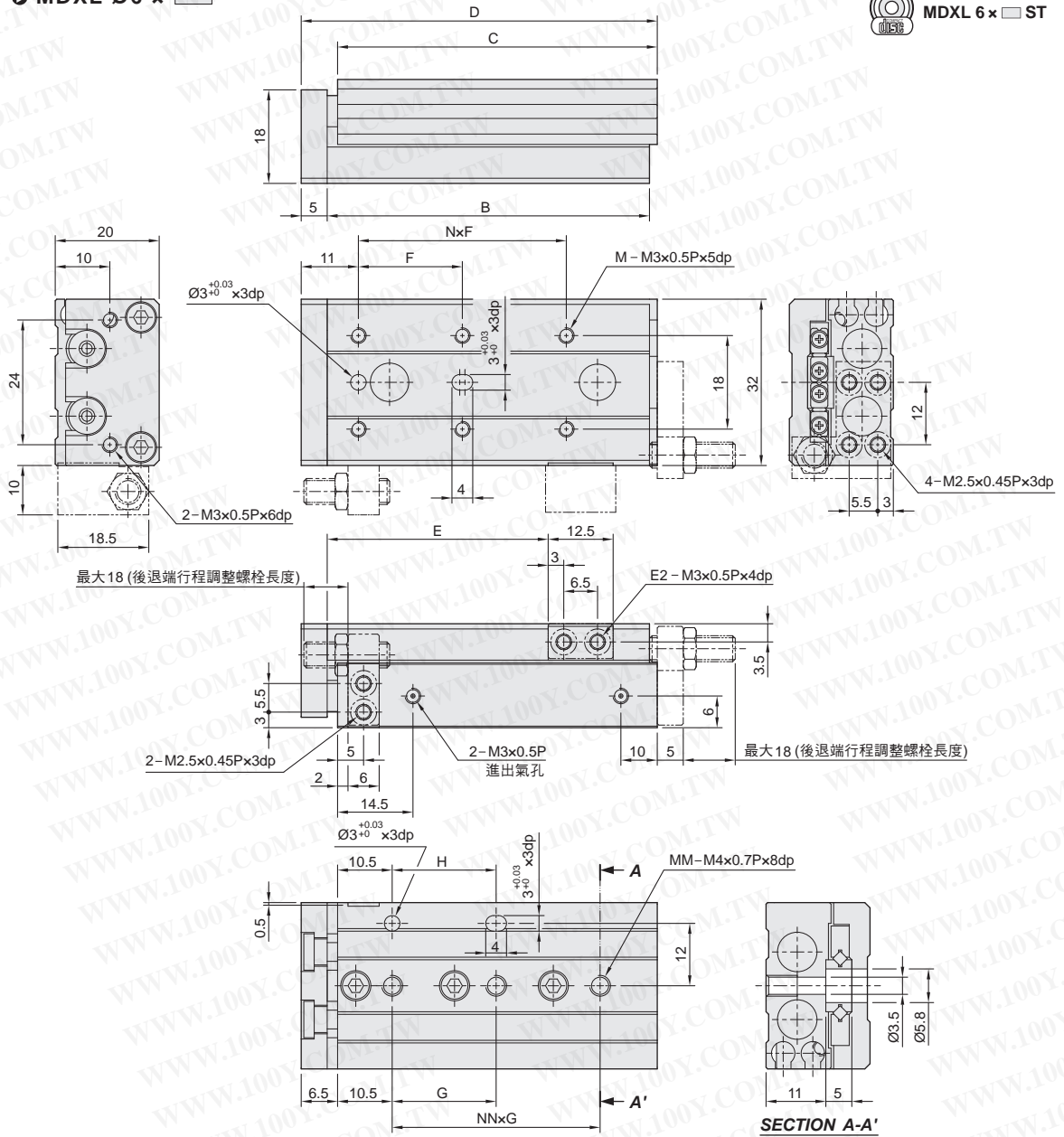
MDXL 系列 — 附滑軌型雙軸氣缸

外觀圖形尺寸 - Ø6

CHELIC PNEUMATIC

◎ MDXL Ø6 ×

MDXL 6 × ST

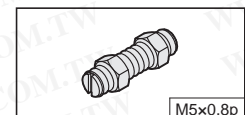


◎ 尺寸表

| 代號 行程 mm | B | C | D | E | E ₂ | F | N | G | NN | H | M | MM |
|-------------|-----|------|-----|------|----------------|----|---|----|----|----|---|----|
| 10 | 42 | 41.5 | 48 | 22.5 | 2 | 20 | 1 | 25 | 1 | 20 | 4 | 2 |
| 20 | 52 | 51.5 | 58 | 32.5 | 2 | 30 | 1 | 35 | 1 | 20 | 4 | 2 |
| 30 | 62 | 61.5 | 68 | 42.5 | 2 | 20 | 2 | 20 | 2 | 20 | 6 | 3 |
| 40 | 84 | 83.5 | 90 | 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



MSR(L)
滑座氣缸

FMR(L)
滑座氣缸

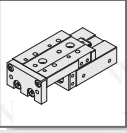
MQX
緊湊型
滑座氣缸

MDX
附滑軌型
雙軸氣缸

MDXL
附滑軌型
雙軸氣缸

MBX
單軸精密
滑台氣缸

MGX
雙軸精密
滑台氣缸



MDXL 系列 — 附滑軌型雙軸氣缸

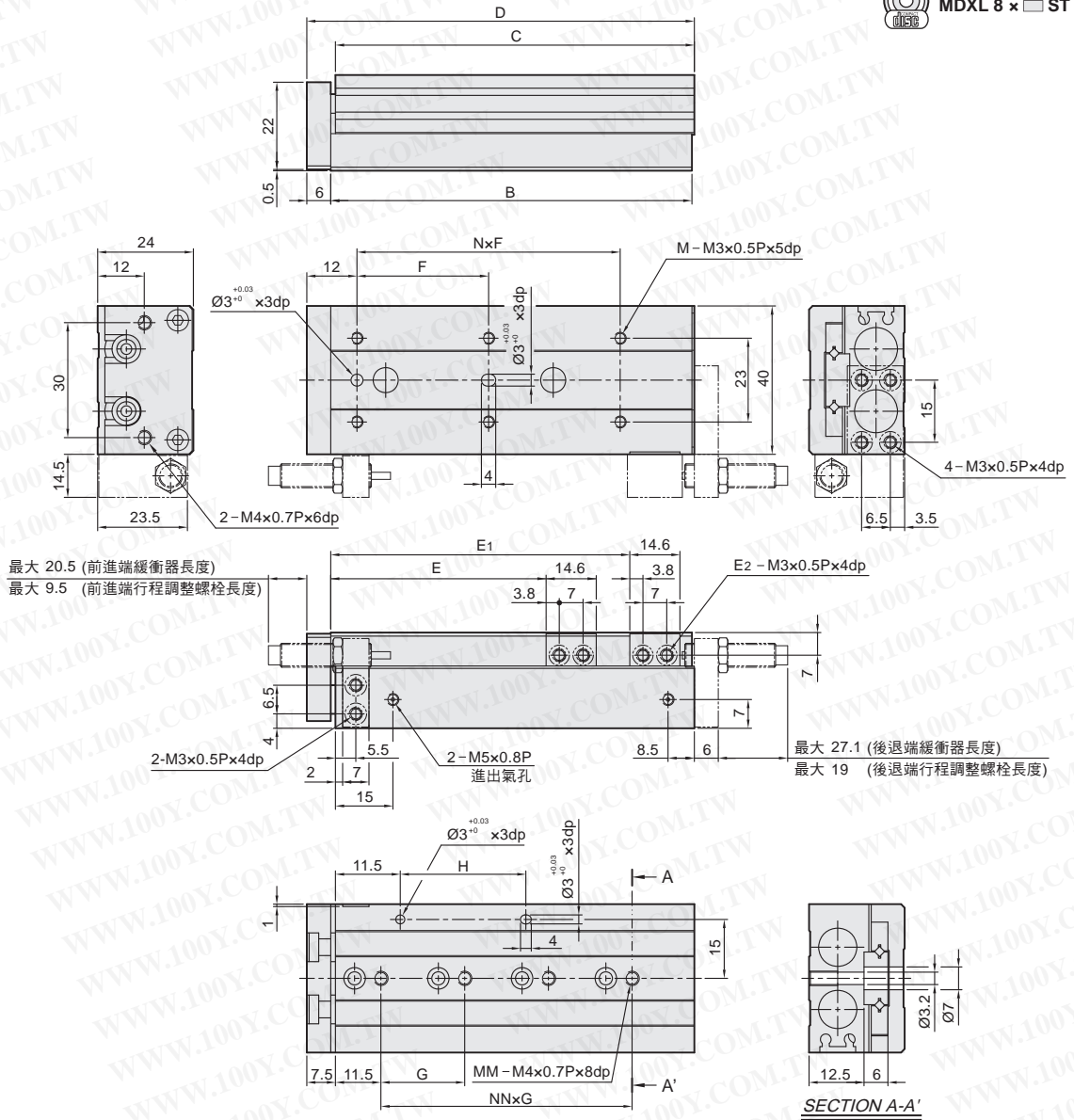
外觀圖形尺寸 - Ø8

氣立可空氣壓設備

◎ MDXL Ø8 x □



MDXL 8 x □ ST

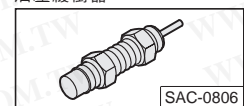


◎ 尺寸表

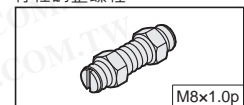
| 代號 行程 mm | B | C | D | E | E ₁ | E ₂ | F | N | G | NN | H | M | MM |
|-------------|-----|-------|-----|------|----------------|----------------|----|---|----|----|----|---|----|
| 10 | 49 | 48.5 | 56 | 23.5 | — | 2 | 25 | 1 | 28 | 1 | 20 | 4 | 2 |
| 20 | 54 | 53.5 | 61 | 33.5 | — | 2 | 25 | 1 | 30 | 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 | 82.5 | 4 | 38 | 2 | 23 | 3 | 50 | 6 | 4 |
| 75 | 151 | 150.5 | 158 | 88.5 | 132.5 | 4 | 50 | 2 | 28 | 4 | 56 | 6 | 5 |

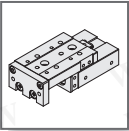
◎ 選擇配件

油壓緩衝器



行程調整螺栓



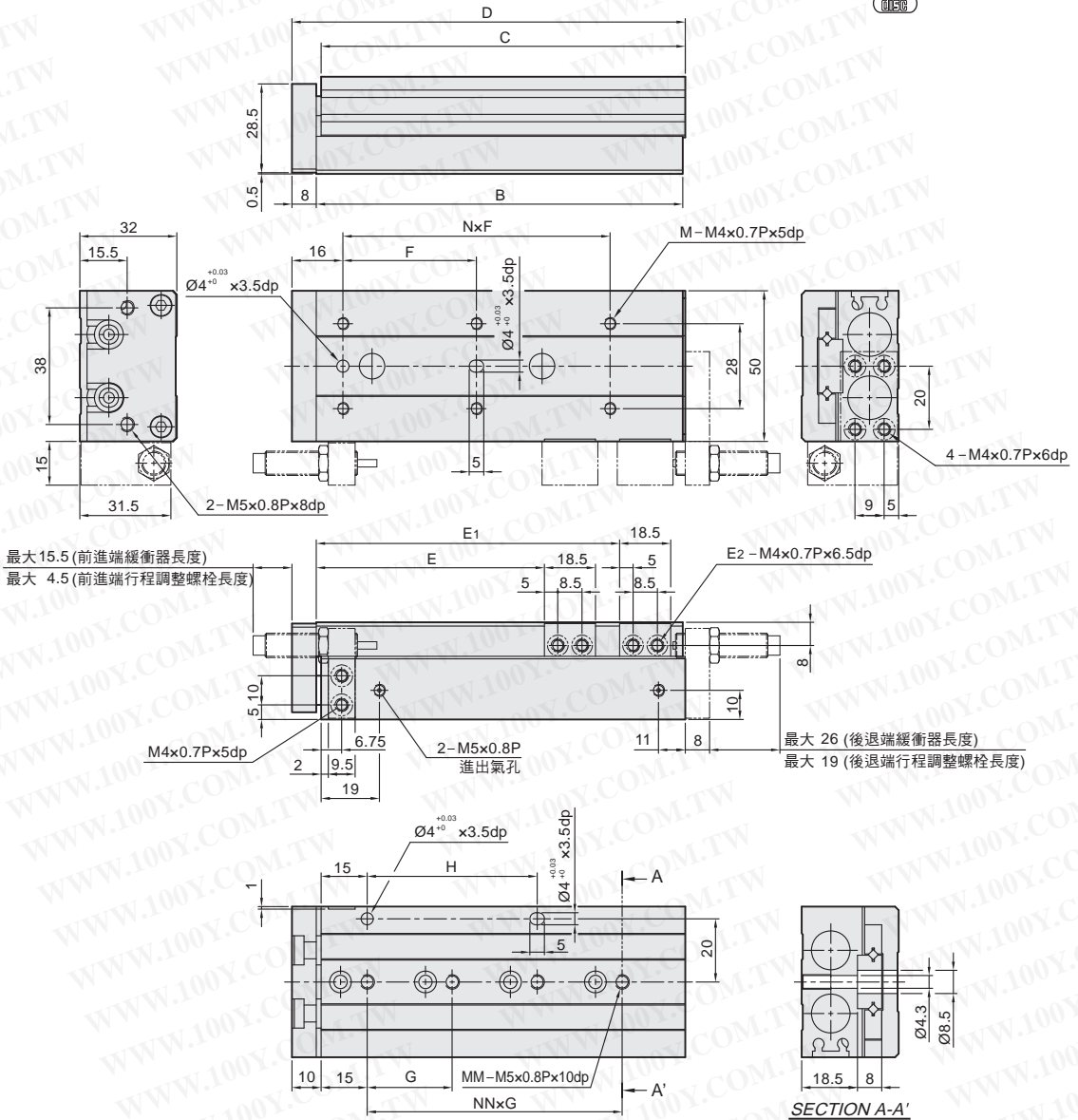


MDXL 系列 — 附滑軌型雙軸氣缸

外觀圖形尺寸 - Ø12

CHELIC PNEUMATIC

◎ MDXL Ø12 x

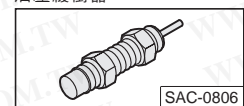


◎ 尺寸表

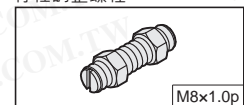
| 代號 行程 mm | B | C | D | E | E ₁ | E ₂ | F | N | G | NN | H | M | MM |
|-------------|-----|-----|-----|-------|----------------|----------------|----|---|----|----|----|---|----|
| 10 | 71 | 70 | 80 | 26.5 | — | 2 | 35 | 1 | 40 | 1 | 40 | 4 | 2 |
| 20 | 71 | 70 | 80 | 36.5 | — | 2 | 35 | 1 | 40 | 1 | 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 | 6 | 5 |

◎ 選擇配件

油壓緩衝器



行程調整螺栓



MSR(L)
滑座氣缸

FMR(L)
滑座氣缸

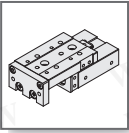
MQX
緊湊型
滑座氣缸

MDX
附滑軌型
雙軸氣缸

MDXL
附滑軌型
雙軸氣缸

MBX
單軸精密
滑台氣缸

MGX
雙軸精密
滑台氣缸



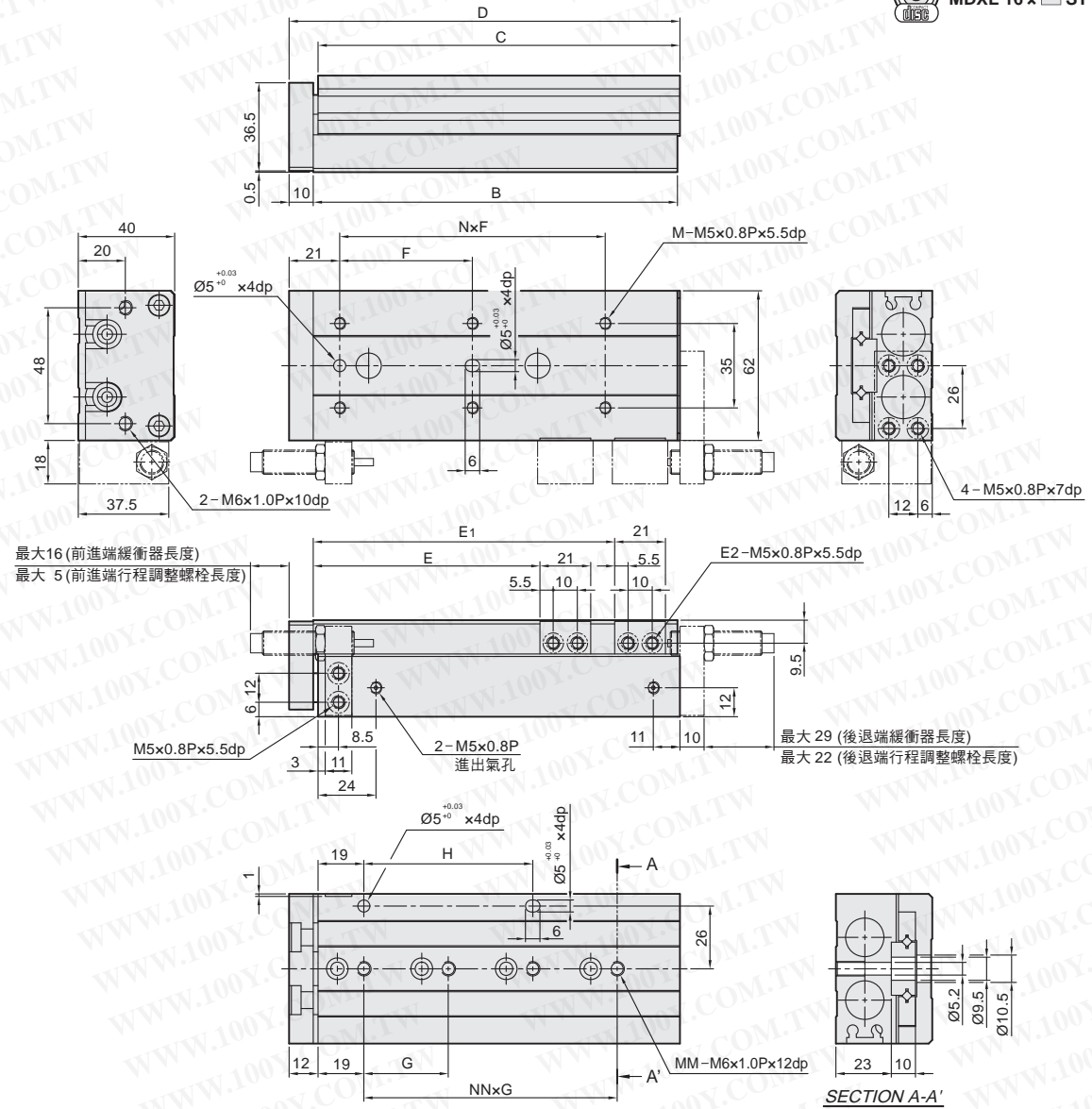
MDXL 系列 — 附滑軌型雙軸氣缸

外觀圖形尺寸 - Ø16

氣立可空氣壓設備

MDXL Ø16 x

MDXL 16 x ST

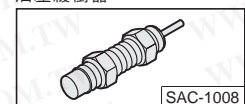


尺寸表

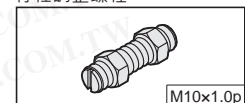
| 代號 行程 mm | B | C | D | E | E ₁ | E ₂ | F | N | G | NN | H | M | MM |
|-------------|-----|-----|-----|-----|----------------|----------------|----|---|----|----|----|---|----|
| 10 | 76 | 75 | 87 | 29 | — | 2 | 35 | 1 | 40 | 1 | 40 | 4 | 2 |
| 20 | 76 | 75 | 87 | 39 | — | 2 | 35 | 1 | 40 | 1 | 40 | 4 | 2 |
| 30 | 76 | 75 | 87 | 49 | — | 2 | 35 | 1 | 40 | 1 | 40 | 4 | 3 |
| 40 | 86 | 85 | 97 | 59 | — | 2 | 40 | 1 | 50 | 1 | 50 | 4 | 3 |
| 50 | 101 | 100 | 112 | 69 | — | 2 | 30 | 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 |

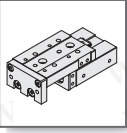
選擇配件

油壓緩衝器



行程調整螺栓



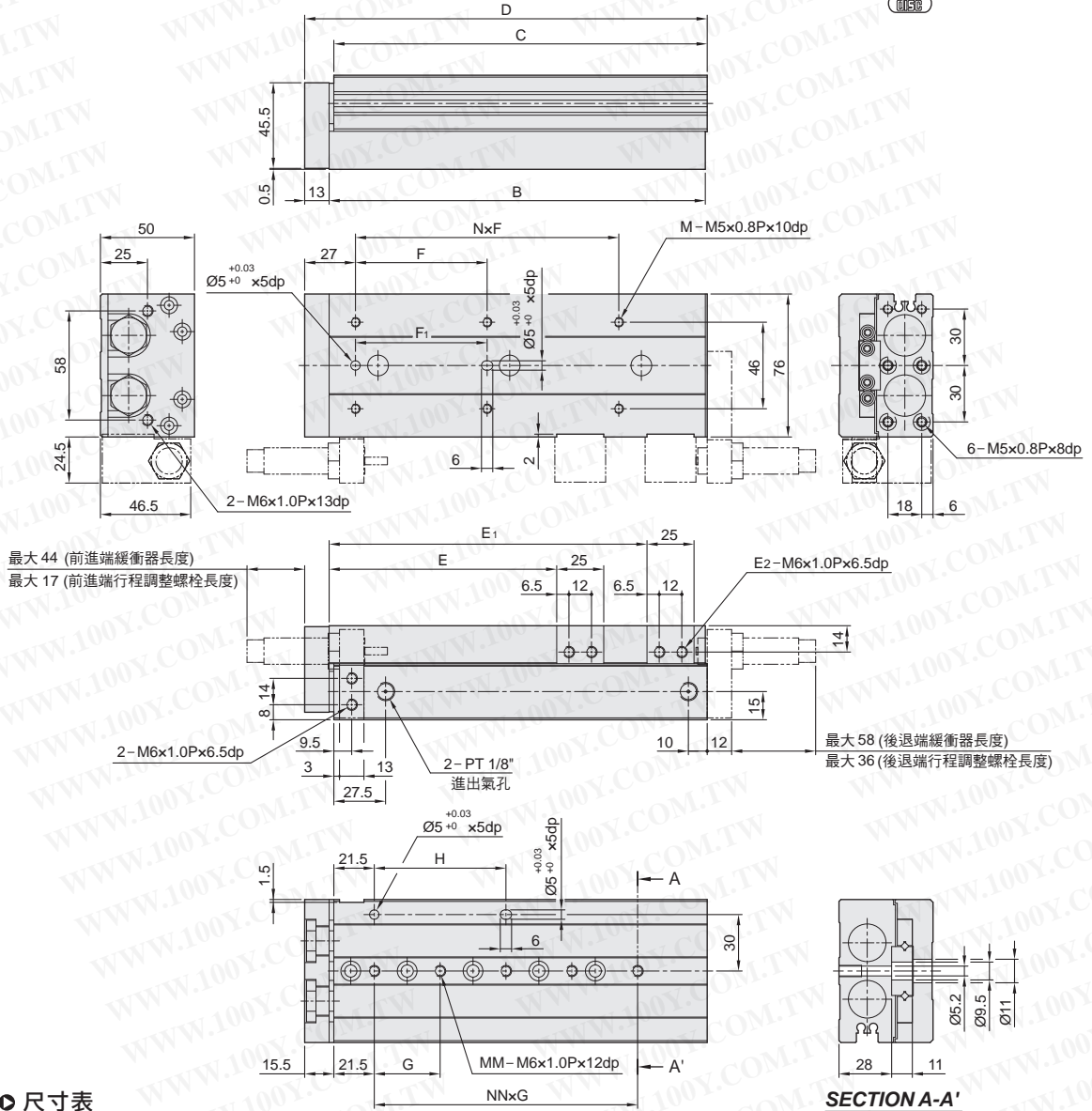


MDXL 系列 — 附滑軌型雙軸氣缸

外觀圖形尺寸 - Ø20

CHELIC PNEUMATIC

○ MDXL Ø20 x



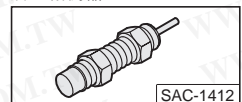
SECTION A-A'

○ 尺寸表

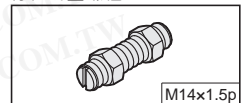
| 代號 行程 mm | B | C | D | E | E ₁ | E ₂ | F | N | F ₁ | G | NN | H | M | MM |
|-------------|-----|-------|-----|-----|----------------|----------------|----|---|----------------|----|----|------|---|----|
| 10 | 83 | 81.5 | 97 | 31 | — | 2 | 50 | 1 | 40 | 45 | 1 | 35 | 4 | 2 |
| 20 | 83 | 81.5 | 97 | 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 | 70 | 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



行程調整螺絲



MSR(L)
滑座氣缸

FMR(L)
滑座氣缸

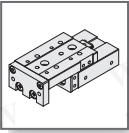
MQX
緊湊型
滑座氣缸

MDX
附滑軌型
雙軸氣缸

MDXL
附滑軌型
雙軸氣缸

MBX
單軸精密
滑台氣缸

MGX
雙軸精密
滑台氣缸



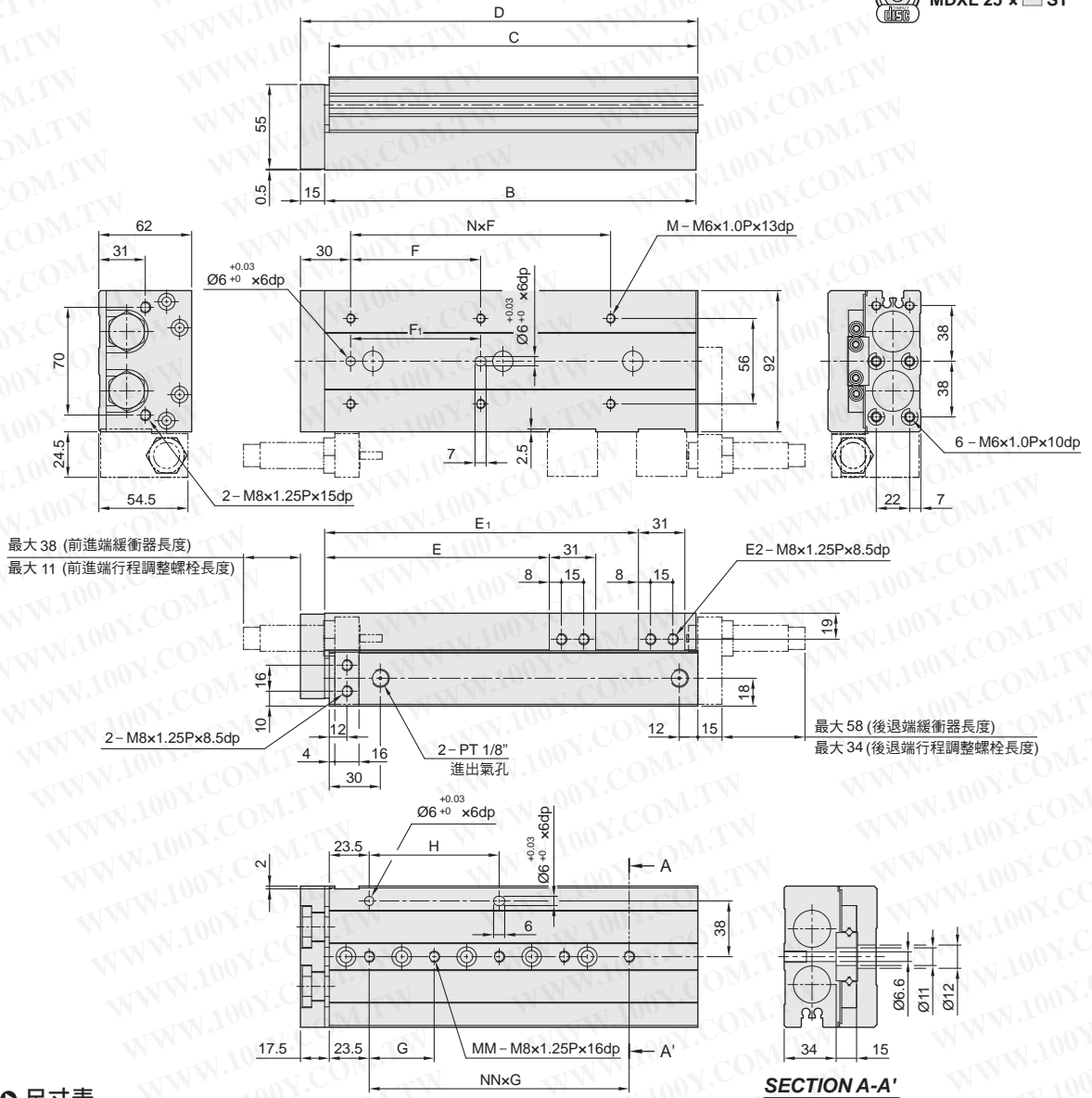
MDXL 系列 — 附滑軌型雙軸氣缸

外觀圖形尺寸 - Ø25

氣立可空氣壓設備

◎ MDXL Ø25 x

MDXL 25 x ST

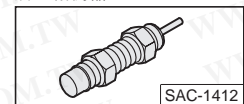


◎ 尺寸表

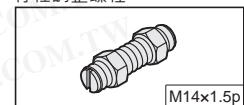
| 代號 行程 mm | B | C | D | E | E ₁ | E ₂ | F | N | F ₁ | G | NN | H | M | MM |
|-------------|-----|-------|-----|-----|----------------|----------------|----|---|----------------|----|----|----|---|----|
| 10 | 92 | 90.5 | 108 | 35 | — | 2 | 50 | 1 | 40 | 45 | 1 | 45 | 4 | 2 |
| 20 | 92 | 90.5 | 108 | 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 |

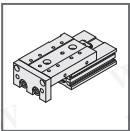
◎ 選擇配件

油壓緩衝器



行程調整螺栓





MDX / MDXL 系列 — 附滑軌型雙軸氣缸

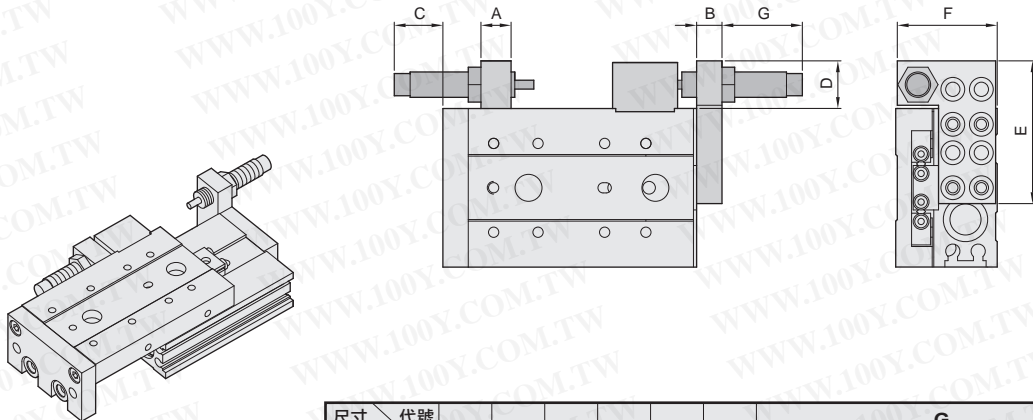
行程調整與緩衝器安裝資料

CHELIC PNEUMATIC

行程可調整與附加油壓緩衝器

— A 附油壓緩衝器

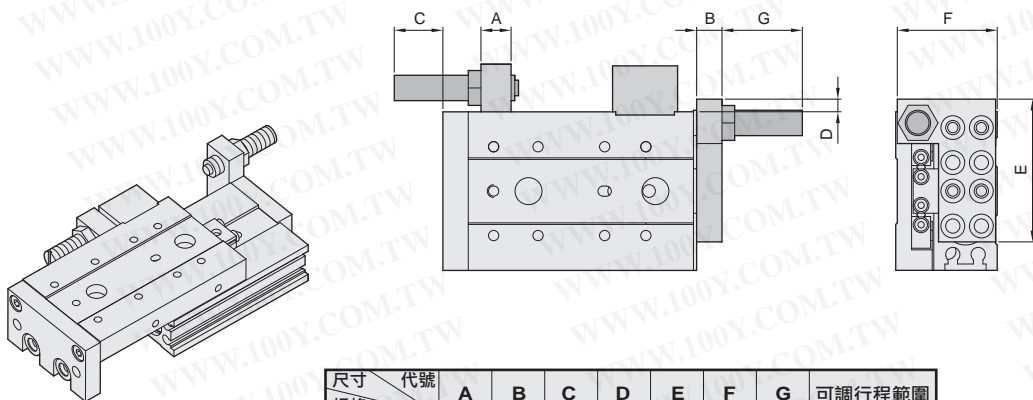
● MDX / MDXL 外觀圖形



| 尺寸 規格 | 代號 | 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 規格 | 代號 | A | B | C | D | E | F | G | 可調行程範圍 |
|------------|----|-----|----|------|------|----|------|----|-----------|
| | | | | | | | | | |
| 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 |

MSR(L)
滑座氣缸

FMR(L)
滑座氣缸

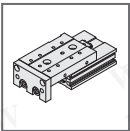
MQX
緊湊型
滑座氣缸

MDX
附滑軌型
雙軸氣缸

MDXL
附滑軌型
雙軸氣缸

MBX
單軸精密
滑台氣缸

MGX
雙軸精密
滑台氣缸

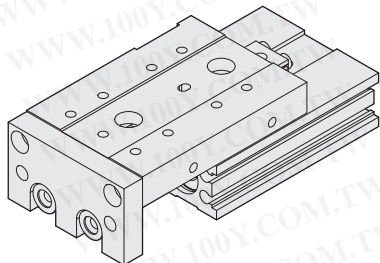


MDX / MDXL 系列 附滑軌型雙軸氣缸 — 附裝感應器

組裝仕樣與感應動作設定

氣立可空氣壓設備

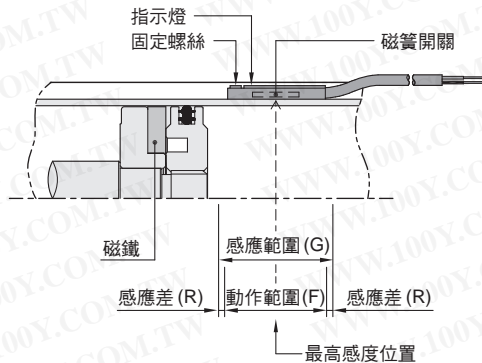
◎ 感應器之固定型式



◎ 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。

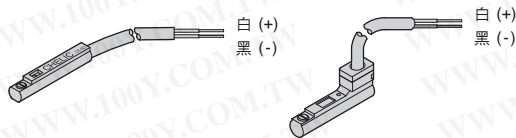
◎ 感應器之設定與動作範圍



◎ 動作範圍

當活塞作位移動時，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)。

◎ 接線型式



使用電壓：DC 5 ~ 120V
AC 5 ~ 120V

CS-9D

CS-9B

單位：mm

| 機種 | CS-8G | | CS-9D(B) | |
|-----|---------|--------|----------|--------|
| | 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 |

勝特力材料 886-3-5753170
 勝特力电子(上海) 86-21-34970699
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)