



ADQM 系列

三爪防塵型機械夾



產品特性

- 楔型滑塊式
- 三爪夾持
- 出力大，穩定性佳

產品規格

| 型號 | | ADQM-25 | ADQM-32 | ADQM-40 | ADQM-50 |
|----------------------------------|---------|---------------|---------|---------|---------|
| 項目\缸徑 mm | | ø25 | ø32 | ø40 | ø50 |
| 作動形式 | | 複動型 | | | |
| 使用流體 | | 空氣 | | | |
| 使用壓力範圍 kgf/cm ² (kPa) | | 3~6 (300~600) | | | |
| 使用溫度範圍 °C | | 0~60 | | | |
| 最高作動頻度 次/min | | 120 | 60 | | |
| 潤滑 | | 自由供給方式 | | | |
| 夾持力 | 外徑夾持力 N | 30 | 70 | 131 | 282 |
| | 內徑夾持力 N | 35 | 82 | 149 | 314 |
| 夾爪開閉行程 mm | | 6 | 8 | 8 | 12 |
| 配管接頭口徑 | | M5X0.8P | | | |
| 磁石裝置 | | 附磁石 | | | |
| 重量 kg | | 0.146 | 0.295 | 0.378 | 0.561 |

註：夾持力為壓力5kgf/cm²，夾持點=20mm之數值。



訂購代號

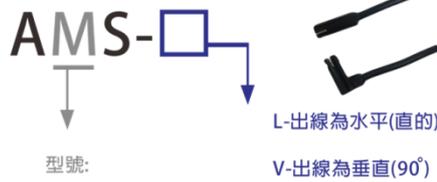
ADQM-25-AMS-L-2

① ② ③

①

| 代號 | 缸徑 mm |
|----|-------|
| 25 | ø25 |
| 32 | ø32 |
| 40 | ø40 |
| 50 | ø50 |

②



型號:

M-二線式無接點

N-三線式無接點(NPN)

P-三線式無接點(PNP)

電線長度-L: 2000mm

③

| 代號 | 感測器數量 |
|----|-------|
| 1 | 附1個 |
| 2 | 附2個 |

數據表

| 型號 | 最小動作壓力 kgf/cm ² | 氣爪上螺紋孔 mm | 有效夾持力 N | |
|---------|----------------------------|-----------|---------|-----|
| | | | 開 | 閉 |
| ADQM-25 | 2.2 | 6-M3x0.5P | 開 | 35 |
| | | | 閉 | 30 |
| ADQM-32 | 1.5 | 6-M4x0.7P | 開 | 82 |
| | | | 閉 | 70 |
| ADQM-40 | 1.5 | 6-M4x0.7P | 開 | 149 |
| | | | 閉 | 131 |
| ADQM-50 | 1.5 | 6-M5x0.8P | 開 | 314 |
| | | | 閉 | 282 |

註：有效夾持力為壓力5kgf/cm²，爪臂把持點長度為20mm時，開或關之理論值。

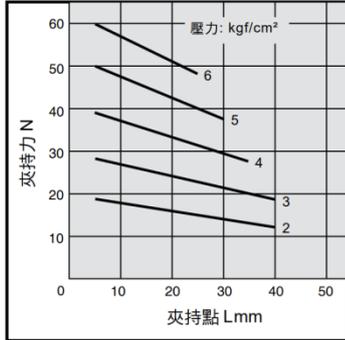


夾持力特性圖

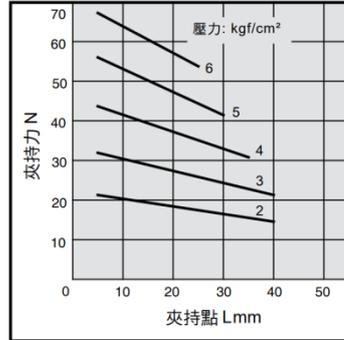
■ 外徑夾持力

■ 內徑夾持力

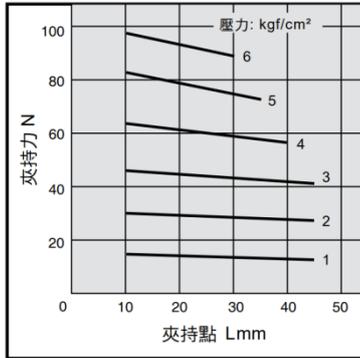
ADQM-25



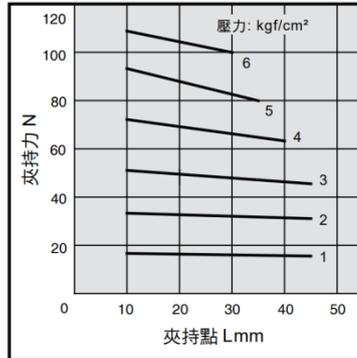
ADQM-25



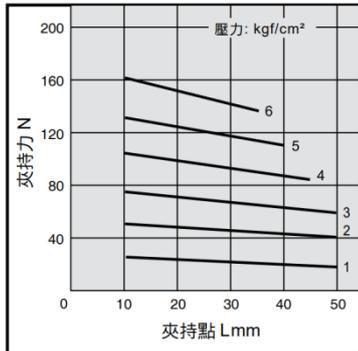
ADQM-32



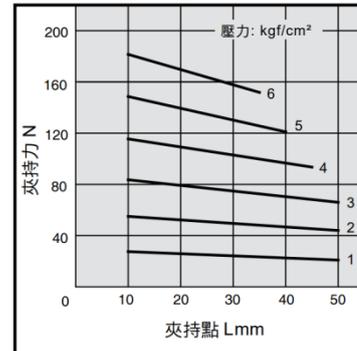
ADQM-32



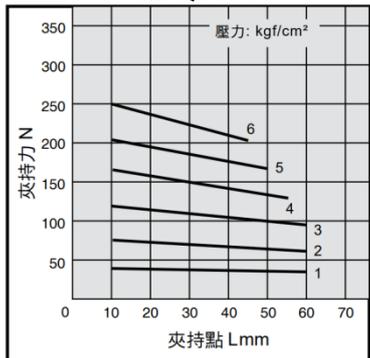
ADQM-40



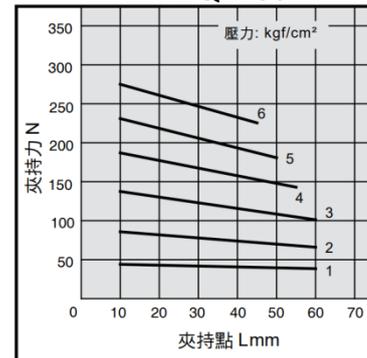
ADQM-40



ADQM-50

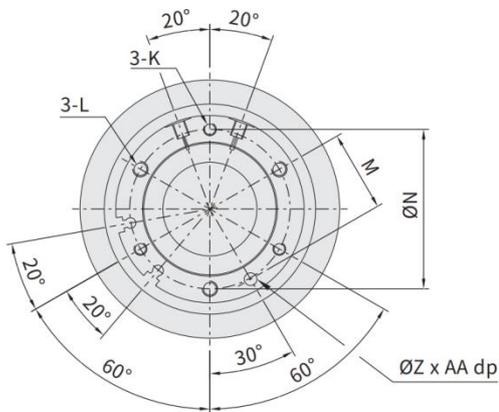
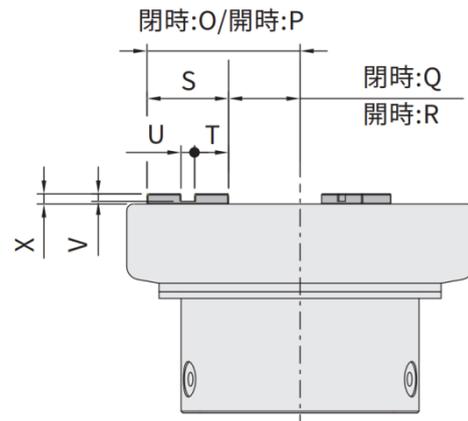
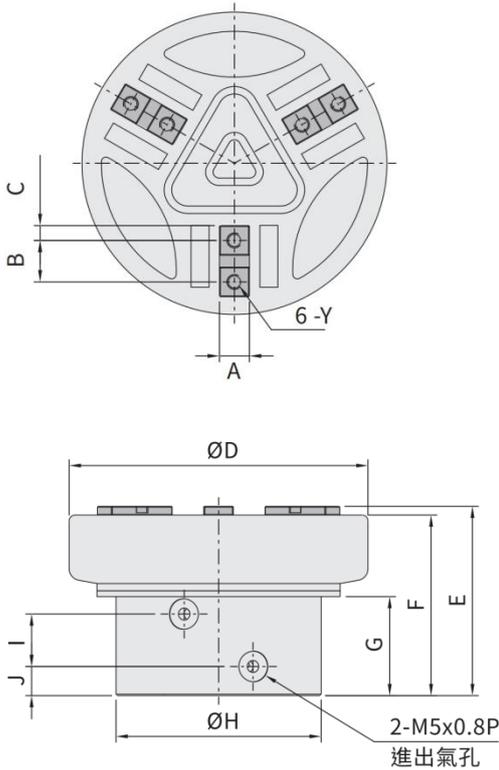


ADQM-50





外觀尺寸



單位：mm

| 型號\代號 | A | B | C | D | E | F |
|---------|-----|----|-----|-----|------|------|
| ADQM-25 | 6.2 | 8 | 3 | 64 | 50 | 46.9 |
| ADQM-32 | 8 | 11 | 4.5 | 76 | 52.8 | 49.8 |
| ADQM-40 | 8 | 12 | 4.5 | 84 | 57.8 | 54.8 |
| ADQM-50 | 10 | 14 | 5 | 102 | 65 | 62 |

單位：mm

| 型號\代號 | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V | X | Y |
|---------|------|----|------|-----|---------|---------|-------|------|------|------|------|------|------|-----|---|-----|-----|--------------|
| ADQM-25 | 27.2 | 44 | 10.9 | 9 | M3x0.5P | M4x0.7P | 18 | 35.5 | 23.5 | 26.5 | 9.5 | 12.5 | 14 | 6 | 2 | 2.2 | 3.1 | M3x0.5Px8dp |
| ADQM-32 | 27.9 | 54 | 11.9 | 8.7 | M4x0.7P | M5x0.8P | 22 | 44 | 31.5 | 35.5 | 11.5 | 15.5 | 19.5 | 8.7 | 2 | 2 | 3 | M4x0.7Px8dp |
| ADQM-40 | 30.3 | 62 | 13.5 | 9.5 | M4x0.7P | M5x0.8P | 26.25 | 52.5 | 36 | 40 | 15 | 19 | 21 | 9 | 3 | 2.2 | 3 | M4x0.7Px9dp |
| ADQM-50 | 34 | 74 | 18 | 10 | M5x0.8P | M6x1.0P | 32 | 63 | 42 | 48 | 18 | 24 | 24 | 10 | 4 | 2.2 | 3 | M5x0.8Px11dp |