

多位置固定氣缸

MTD系列

■ 產品特性

免潤滑

採用自潤滑軸承，使活塞杆無需加油潤滑。

耐高溫性

可採用耐高溫密封材料，使氣缸在150攝氏度高溫條件下正常工作（客戶需向本公司訂作）。

安裝靈活精確

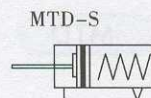
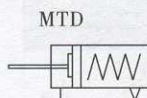
任意方向均可安裝，節省安裝空間。固定精度高。

附磁性

氣缸活塞上裝有一個永久磁鐵，它可觸發安裝在氣缸上的磁性開關來感測氣缸的運動位置。



■ 符號



■ 規格

| 內徑 (mm) | 16 | 20 | 25 | 32 |
|------------------------------|----|----------|---------|--------|
| 動作型式 | | | 引入型 | |
| 工作介質 | | | 空氣 | |
| 固定型式 | | | 基本型 | |
| 使用壓力範圍 (Kg/cm ²) | | | 2~9 | |
| 保證耐壓力 (Kg/cm ²) | | | 13.5 | |
| 環境溫度 (°C) | | | 0~70 | |
| 使用速度範圍 (mm/s) | | | 100~500 | |
| 緩衝型式 | | | 固定式緩衝 | |
| 接管口徑 | | M5 × 0.8 | | PT1/8" |

■ 行程

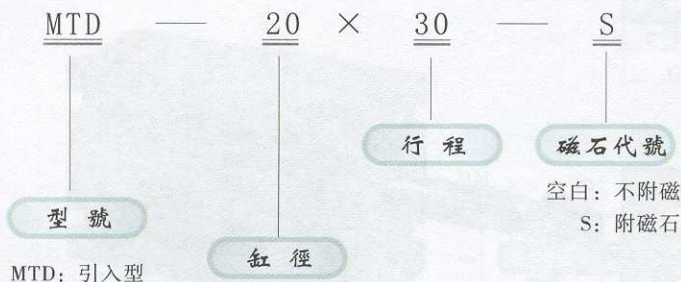
| 內徑(mm) | 標準行程(mm) |
|--------|------------|
| 16 | 5 10 15 20 |
| 20 | 5 10 15 20 |
| 25 | 5 10 15 20 |
| 32 | 5 10 15 20 |

■ O令一覽表

| | 本體密封圈 | 活塞O令 | 後蓋O令 |
|-------|--------|--------|-------|
| 內徑\數量 | 1 | 1 | 1 |
| 16 | EM0609 | PZ1605 | S14 |
| 20 | EM0811 | PZ2013 | S18 |
| 25 | EM1014 | PZ2518 | S22.4 |
| 32 | EM1214 | PZ3210 | S29 |

※ 特殊行程請與本公司聯系。

訂購碼



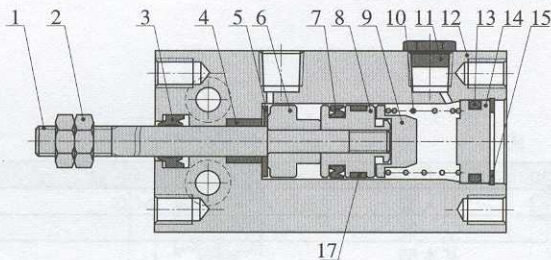
舉例

1) 欲訂購缸徑20mm, 行程15mm, 不附磁石的引入多位置固定型氣缸, 其正確的訂購碼代號為: MTD-20×15。

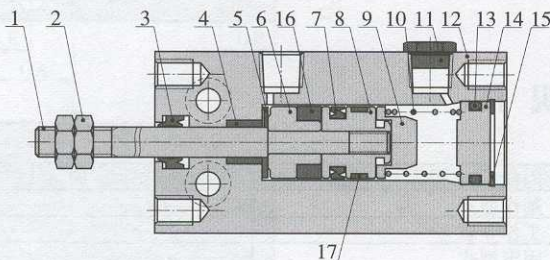
2) 欲訂購缸徑為32mm, 行程為20mm, 附磁石的引入多位置固定型氣缸, 其正確的訂購碼代號為: MTD-32×20-S。

MD 內部結構

MTD



MTD-S



| 序號 | 名稱 | 序號 | 名稱 | 序號 | 名稱 | 序號 | 名稱 |
|----|------|----|------|----|-------|----|-------|
| 1 | 活塞杆 | 2 | 六角螺帽 | 3 | 本體密封圈 | 4 | 自潤滑軸承 |
| 5 | 防撞墊片 | 6 | 磁鐵座 | 7 | 活塞O令 | 8 | 活塞 |
| 9 | 彈簧座 | 10 | 彈簧 | 11 | 消音器 | 12 | 本體 |
| 13 | 後蓋O令 | 14 | 後蓋 | 15 | C型扣環 | 16 | 磁鐵 |
| 7 | 耐磨環 | | | | | | |

主要零件材質

| 零件名稱 | 材質 | 零件名稱 | 材質 | 零件名稱 | 材質 |
|------|------|-------|--------|-------|-----|
| 本體 | 鋁合金 | 磁鐵 | 稀土類 | 活塞 | 鋁合金 |
| 防撞墊片 | NBR | 自潤滑軸承 | 鐵氟龍化合物 | 本體密封圈 | NBR |
| 磁鐵座 | 青銅 | 後蓋O令 | NBR | 後蓋 | 青銅 |
| 活塞O令 | HNBR | 六角螺帽 | 中碳鋼 | C形扣環 | 彈簧鋼 |
| 彈簧座 | 青銅 | 彈簧 | 不銹鋼 | | |

多位置固定氣缸

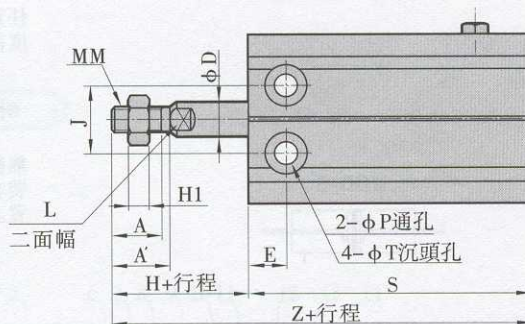
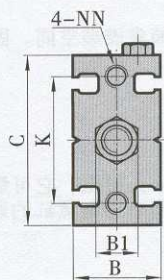
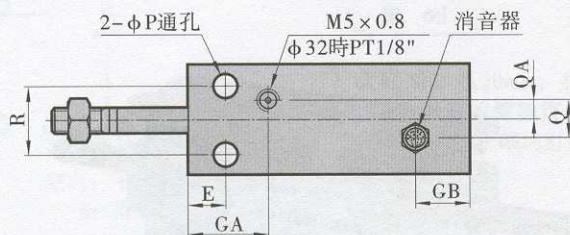
MTD系列

AIRTAC

台灣亞德

外部尺寸

φ16 ~ φ32



| 內徑/符號 | A | A' | B | B1 | C | D | E | GA | GB | H | H1 | J | K | L | MM | NN |
|-------|------|------|----|----|----|----|----|------|------|----|----|----|----|----|----------|------------|
| 16 | 11 | 12.5 | 20 | 8 | 32 | 6 | 7 | 15 | 10 | 16 | 4 | 14 | 25 | 5 | M5×0.8 | M4×0.7 深 5 |
| 20 | 12 | 14 | 26 | 10 | 40 | 8 | 9 | 20.5 | 11 | 19 | 5 | 16 | 30 | 6 | M6×1.0 | M5×0.8 深 8 |
| 25 | 15.5 | 18 | 32 | 12 | 50 | 10 | 10 | 23.5 | 8.2 | 23 | 6 | 20 | 38 | 8 | M8×1.25 | M5×0.8 深 8 |
| 32 | 19.5 | 22 | 40 | 17 | 62 | 12 | 11 | 22.5 | 12.5 | 27 | 6 | 24 | 48 | 10 | M10×1.25 | M6×1.0 深 9 |

| 內徑/符號 | P | Q | QA | R | T | 無磁性開關 | | | | | | | | 附磁性開關 | | | | | | | |
|-------|-----|------|-----|----|-----------|-------|------|------|------|-----|------|------|------|-------|------|------|------|-----|------|------|------|
| | | | | | | S | | | | Z | | | | S | | | | Z | | | |
| | | | | | | 5St | 10St | 15St | 20St | 5St | 10St | 15St | 20St | 5St | 10St | 15St | 20St | 5St | 10St | 15St | 20St |
| 16 | 4.5 | 3 | 1.5 | 12 | 7.6 深 6.5 | 45 | 50 | 65 | 70 | 61 | 66 | 81 | 86 | 55 | 60 | 75 | 80 | 71 | 76 | 91 | 96 |
| 20 | 5.5 | 9 | 4.5 | 16 | 9.3 深 8 | 51 | 56 | 71 | 76 | 70 | 75 | 90 | 95 | 61 | 66 | 81 | 86 | 80 | 85 | 100 | 105 |
| 25 | 5.5 | 12 | 6 | 20 | 9.3 深 9 | 55 | 60 | 75 | 80 | 78 | 83 | 98 | 103 | 65 | 70 | 85 | 90 | 88 | 93 | 108 | 113 |
| 32 | 6.6 | 13.5 | 4.5 | 24 | 11 深 11.5 | 57 | 62 | 77 | 82 | 84 | 89 | 104 | 109 | 67 | 72 | 87 | 92 | 94 | 99 | 114 | 119 |