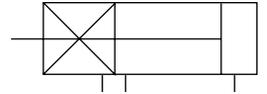




锁紧气缸/标准型 CNA系列(ø40~ø100)

图形符号



规格

| | | | | | |
|------------|--|------|------|------|------|
| 缸径(mm) | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 |
| 接管口径 | 1/4 | 3/8 | | 1/2 | |
| 使用流体 | 空气(不给油) | | | | |
| 动作方式 | 单杆双作用 | | | | |
| 使用压力范围 | 0.08~1.0 MPa | | | | |
| 环境及流体温度 | 带磁性开关-10~60°C (但未冻结) 无磁性开关-10~70°C | | | | |
| 使用活塞速度 | 50~1000 mm/s | | | | |
| 缓冲 | 气缓冲 | | | | |
| 行程长度允差(mm) | -250 ⁺¹ ₀ , 251~1000 ⁺¹ ₀ , 1001~1500 ⁺¹ ₀ , 8 | | | | |
| 弹簧锁保持力(N) | 882 | 1370 | 2160 | 3430 | 5390 |

锁规格

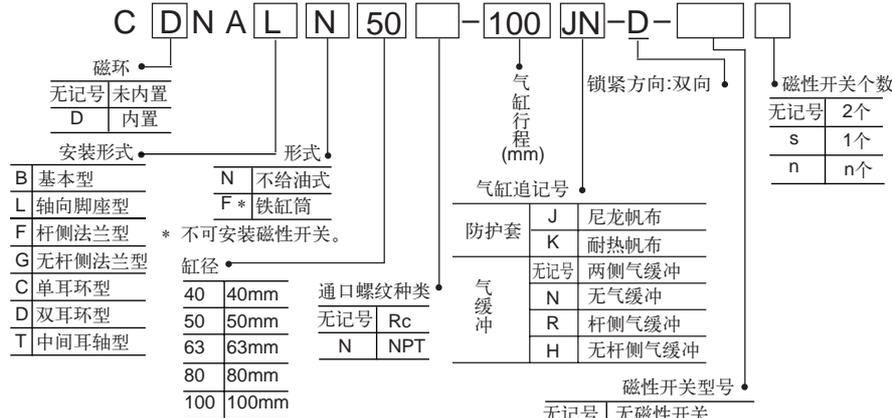
| | |
|--------|-------------|
| 锁动作方式 | 弹簧锁(排气锁) |
| 锁开放压力 | 0.25 MPa以上 |
| 锁开始压力 | 0.20 MPa 以下 |
| 最高使用压力 | 1.0 MPa |
| 锁紧方向 | 双向 |

停止精度(不含控制系统的影响)

| | | | | |
|--------------|------|------|-----|------|
| 使用活塞速度(mm/s) | 100 | 300 | 500 | 1000 |
| 停止精度(mm) | ±0.3 | ±0.6 | ±1 | ±2 |

条件: 水平安装, 0.5MPa, 电磁阀安装在锁端口上, 允许负载的上限。

型号表示方法



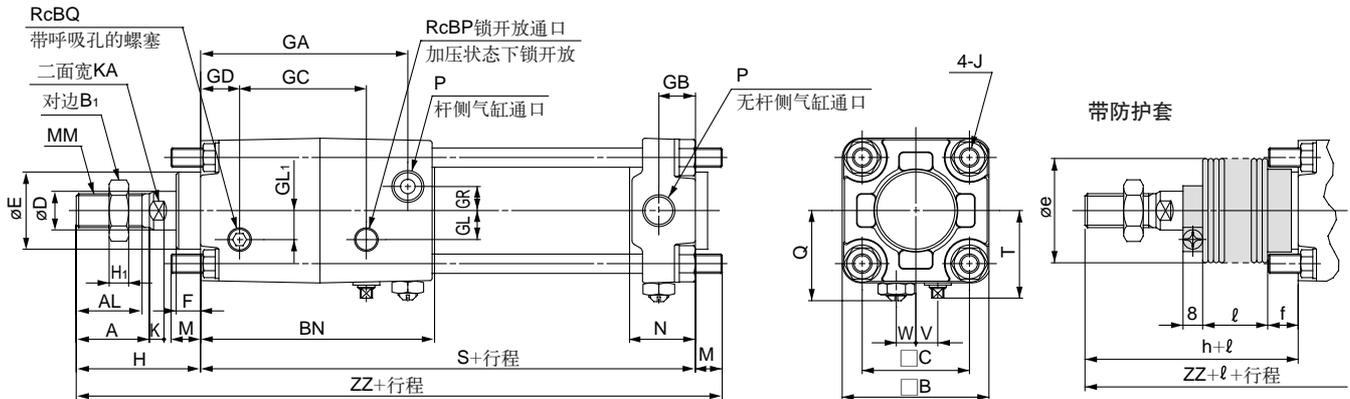
行程/磁性开关型号表

| 缸径(mm) | 标准行程(mm) | 长行程(mm)* | 磁性开关 | |
|--------|----------------------|----------|--|---------|
| | | | 型号 | 安装件 |
| 40 | 25, 50, 75, 100, 125 | 800 | Z73 Z76 Y59A Y59B Y7NW Y7BA | BA4-040 |
| | 150, 175, 200, 250 | | | |
| | 300, 350, 400, 450 | | | |
| | 500 | | | |
| 50 | 25, 50, 75, 100, 125 | 1200 | Z73 Z76 Y59A Y59B Y7NW Y7BA | BA4-063 |
| | 150, 175, 200, 250 | | | |
| | 300, 350, 400, 450 | | | |
| | 500, 600 | | | |
| 80 | 25, 50, 75, 100, 125 | 1400 | Z73 Z76 Y59A Y59B Y7NW Y7BA | BA4-080 |
| | 150, 175, 200, 250 | | | |
| | 300, 350, 400, 450 | | | |
| 100 | 500, 600, 700 | 1500 | | |

* 仅适用于安装形式L和F。

外形尺寸图(毫米)

CNABN/基本型



| 缸径(mm) | 行程范围(mm) | A | AL | B | B ₁ | BN | BP | BQ | C | D | E | F | GA | GB | GC | GD | GL | GL ₁ | GR | H ₁ | J | K | KA |
|--------|----------|----|----|-----|----------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|-----|----|------|----|----|-----------------|----|----------------|----------|----|----|
| 40 | ~500 | 30 | 27 | 60 | 22 | 96 | 1/8 | 1/8 | 44 | 16 | 32 | 10 | 85 | 15 | 52 | 16 | 12 | 12 | 10 | 8 | M8×1.25 | 6 | 14 |
| 50 | ~600 | 35 | 32 | 70 | 27 | 108 | 1/4 | 1/8 | 52 | 20 | 40 | 10 | 95 | 17 | 56.5 | 20 | 13 | 15 | 12 | 11 | M8×1.25 | 7 | 18 |
| 63 | ~600 | 35 | 32 | 86 | 27 | 115 | 1/4 | 1/4 | 64 | 20 | 40 | 10 | 102 | 17 | 67 | 20 | 18 | 12 | 15 | 11 | M10×1.25 | 7 | 18 |
| 80 | ~750 | 40 | 37 | 102 | 32 | 139 | 1/4 | 1/4 | 78 | 25 | 52 | 14 | 123 | 21 | 83 | 20 | 23 | 18 | 17 | 13 | M12×1.75 | 11 | 22 |
| 100 | ~750 | 40 | 37 | 116 | 41 | 160 | 1/4 | 1/4 | 92 | 30 | 52 | 14 | 144 | 21 | 98 | 22 | 25 | 20 | 19 | 16 | M12×1.75 | 11 | 26 |

带防护套

| 缸径(mm) | M | MM | N | P | Q | H | S | T | V | W | ZZ |
|--------|----|---------|----|-----|-----------|----|-----|------|----|---|-----|
| 40 | 11 | M14×1.5 | 27 | 1/4 | 37-39.5 | 51 | 153 | 37.5 | 9 | 8 | 215 |
| 50 | 11 | M18×1.5 | 30 | 3/8 | 42-44.5 | 58 | 168 | 44 | 11 | 0 | 237 |
| 63 | 14 | M18×1.5 | 31 | 3/8 | 50-51.5 | 58 | 182 | 52.5 | 12 | 0 | 254 |
| 80 | 17 | M22×1.5 | 37 | 1/2 | 59.5-62.5 | 71 | 218 | 59.5 | 15 | 0 | 306 |
| 100 | 17 | M26×1.5 | 40 | 1/2 | 66.5-69.5 | 72 | 246 | 69.5 | 15 | 0 | 335 |

| 缸径(mm) | 行程范围(mm) | e | f | h | l | ZZ |
|--------|----------|----|------|----|-------|-----|
| 40 | 20~500 | 43 | 11.2 | 59 | 1/4行程 | 223 |
| 50 | 20~600 | 52 | 11.2 | 66 | 1/4行程 | 245 |
| 63 | 20~600 | 52 | 11.2 | 66 | 1/4行程 | 262 |
| 80 | 20~750 | 65 | 12.5 | 80 | 1/4行程 | 315 |
| 100 | 20~750 | 65 | 14 | 81 | 1/4行程 | 344 |