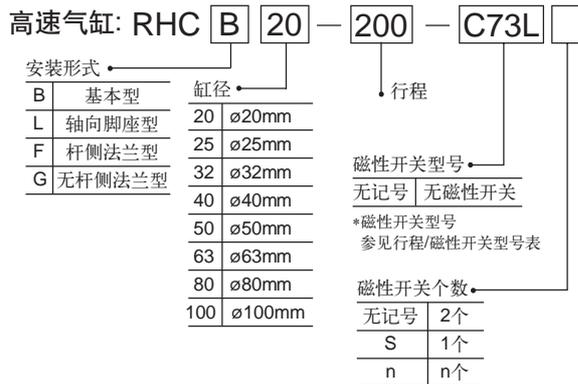


### 标准规格

|            |  |     |     |     |     |     |     |     |
|------------|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 缸径 (mm)    | 20   | 25  | 32  | 40  | 50  | 63  | 80  | 100 |
| 使用流体       | 空气(不给油)  |     |     |     |     |     |     |     |
| 最高使用压力     | 1.0MPa   |     |     |     |     |     |     |     |
| 最低使用压力     | 0.05MPa  |     |     |     |     |     |     |     |
| 环境及流体温度    | -10~+60℃(但未冻结)   |     |     |     |     |     |     |     |
| 活塞速度       | 50~3000mm/s  |     |     |     |     |     |     |     |
| 缓冲         | 气缓冲  |     |     |     |     |     |     |     |
| 有效缓冲行程     | 80mm   |     |     |     |     |     |     |     |
| 最大吸收能量 (J) | 7  | 12  | 21  | 33  | 47  | 84  | 127 | 196 |
| 行程长度允差(mm) | ~250 <sup>+1.0</sup> <sub>0</sub> , 251~1000 <sup>+1.4</sup> <sub>0</sub> , 1001~1500 <sup>+1.8</sup> <sub>0</sub> |     |     |     |     |     |     |     |
| 接管口径 Rc    | 1/4  | 1/4 | 3/8 | 3/8 | 1/2 | 1/2 | 3/4 | 3/4 |

- \* 特长缓冲, 减速效果良好。
- \* 进气孔大, 可增加活塞速度。

### 型号表示方法

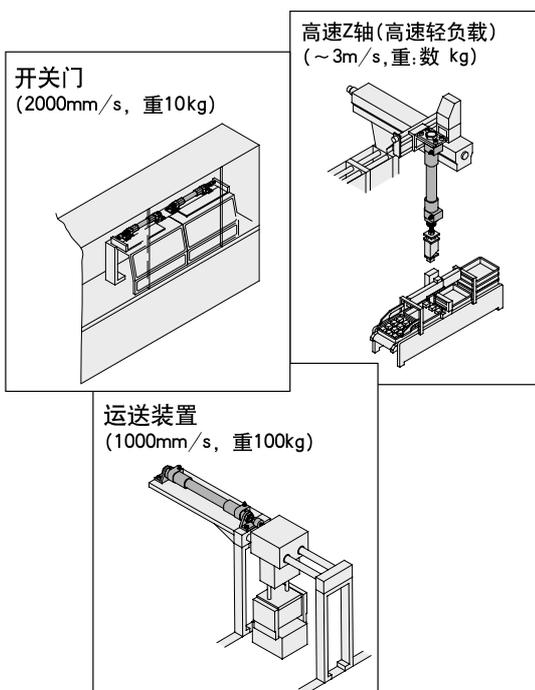


### 行程/磁性开关型号表

| 缸径(mm) | 标准行程 (mm) | 磁性开关型号                                    | 开关安装件    |
|--------|-----------|---|----------|
| 20     | 250~700   | C73<br>C76<br>H7BA<br>H7A1<br>H7B<br>H7NW | BMA2-020 |
| 25     | 250~700   |   | BMA2-025 |
| 32     | 250~1000  |   | BMA2-032 |
| 40     | 250~1000  |   | BMA2-040 |
| 50     | 250~1200  |   | BMA2-050 |
| 63     | 250~1200  |   | BMA2-063 |
| 80     | 250~1400  | B59W G5BA                                 | BA-08    |
| 100    | 250~1500  | B54 G59                                   | BA-10    |

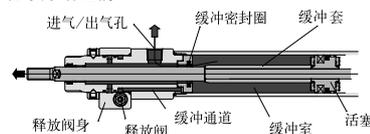
\* 在磁性开关型号后面, 附导线长度表示记号:  
无记号-0.5m, L-3m, Z-5m

### 应用例



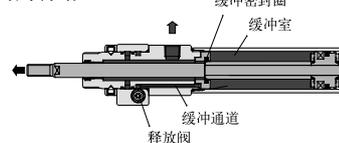
### 动作原理

#### 1. 缓冲开始之前



空气经过缓冲密封圈和活塞杆的空间到进气/出气孔。

#### 2. 缓冲开始



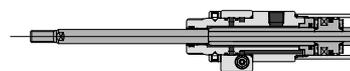
缓冲密封圈关闭了缓冲室。空气只能通过杆盖内的缓冲通道。

#### 3. 释放动作



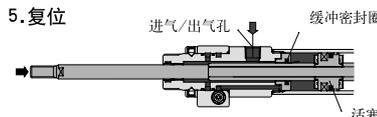
空气经释放阀, 通过杆盖内的通道流向进气/出气孔, 以获得平稳的缓冲效果。

#### 4. 缓冲完成



换向阀换向, 开始运行相反方向的行程, 空气经过缓冲密封圈, 像单向阀一样, 开始把活塞推开。

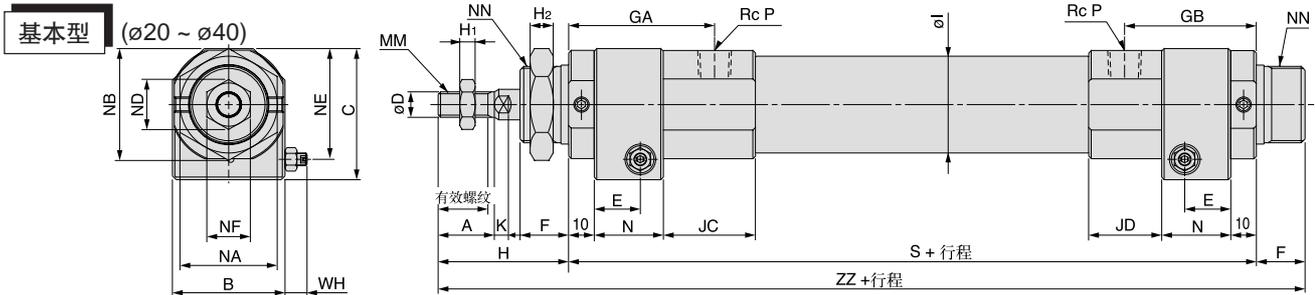
#### 5. 复位



一旦缓冲套从缓冲密封圈拉出来后, 进行反向行程动作, 无杆侧的缓冲便可开始, 由以上1至4。

# 高速气缸: RHC系列

## 外形尺寸图 (毫米)

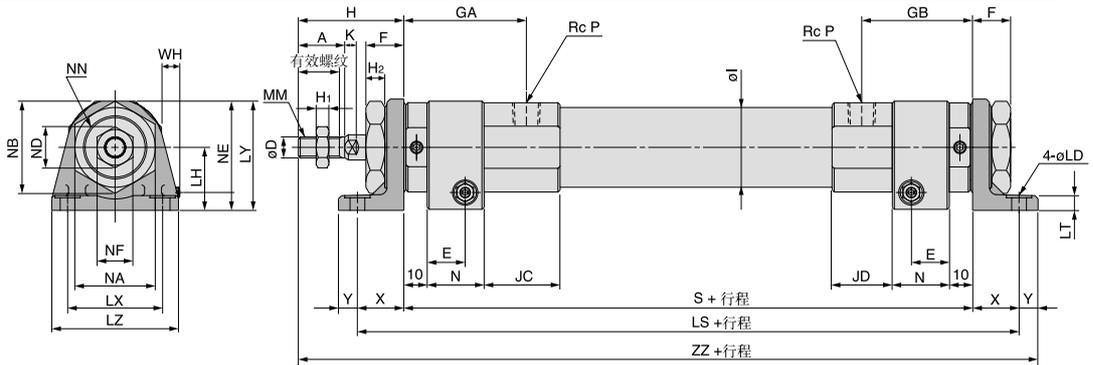


| 缸径 (mm) | 行程范围(mm)   | 有效螺纹长度 | A  | B  | C    | D  | E    | F  | GA   | GB   | H    | H1 | H2 | I  |
|---------|------------|--------|----|----|------|----|------|----|------|------|------|----|----|----|
| 20      | 250 ~ 700  | 15.5   | 18 | 32 | 40.5 | 10 | 14.5 | 16 | 53.5 | 47.5 | 44   | 5  | 8  | 26 |
| 25      | 250 ~ 700  | 19.5   | 22 | 36 | 45.5 | 12 | 18   | 16 | 56.5 | 49.5 | 48   | 6  | 8  | 31 |
| 32      | 250 ~ 1000 | 19.5   | 22 | 44 | 51.5 | 12 | 18   | 19 | 55   | 51.5 | 51   | 6  | 9  | 38 |
| 40      | 250 ~ 1000 | 21     | 24 | 53 | 61.5 | 16 | 20.5 | 21 | 56   | 51.5 | 54.5 | 8  | 11 | 47 |

| 缸径 (mm) | JC | JD   | K   | MM         | N  | NE   | NA | NB   | NF | ND   | NN        | P   | S     | WH         | ZZ  |
|---------|----|------|-----|------------|----|------|----|------|----|------|-----------|-----|-------|------------|-----|
| 20      | 43 | 30.5 | 5   | M8 x 1.25  | 22 | 33.5 | 26 | 30   | 13 | 15.0 | M22 x 1.5 | 1/4 | 192   |            | 252 |
| 25      | 39 | 25.5 | 5.5 | M10 x 1.25 | 27 | 37   | 32 | 36.9 | 17 | 19.6 | M24 x 1.5 | 1/4 | 193   | 5.8 ~ 8.8  | 257 |
| 32      | 36 | 28.5 | 5.5 | M10 x 1.25 | 27 | 43.5 | 38 | 43.9 | 17 | 19.6 | M30 x 1.5 | 3/8 | 195   |            | 265 |
| 40      | 32 | 23   | 7.5 | M14 x 1.5  | 30 | 52.5 | 41 | 47.3 | 22 | 25.4 | M33 x 2.0 | 3/8 | 201.5 | 6.8 ~ 11.3 | 277 |

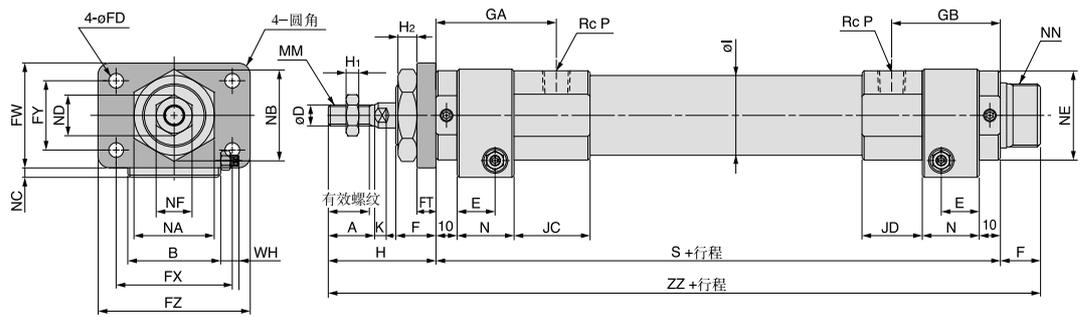
### 带脚座

| 脚座型号     | 适合缸径  |
|----------|-------|
| RHC-L020 | ø20mm |
| RHC-L025 | ø25mm |
| RHC-L032 | ø32mm |
| RHC-L040 | ø40mm |



### 带法兰

| 法兰型号     | 适合缸径  |
|----------|-------|
| RHC-F020 | ø20mm |
| RHC-F025 | ø25mm |
| RHC-F032 | ø32mm |
| RHC-F040 | ø40mm |

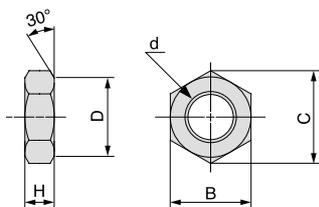


脚座/法兰尺寸表

| 缸径 (mm) | 带脚座 |    |     |     |    |      |    |    |    |     |     | 带法兰 |    |    |    |    |     |  |
|---------|-----|----|-----|-----|----|------|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|-----|--|
|         | øLD | LH | LS  | LT  | LX | LY   | LZ | X  | Y  | ZZ  | øFD | FT  | FX | FY | FW | FZ | NC  |  |
| 20      | 7   | 25 | 232 | 6.5 | 40 | 41   | 55 | 20 | 9  | 265 | 7   | 6   | 51 | 21 | 38 | 68 | 5.5 |  |
| 25      | 7   | 28 | 233 | 6.5 | 40 | 46.5 | 55 | 20 | 9  | 270 | 7   | 9   | 53 | 27 | 44 | 70 | 5.5 |  |
| 32      | 7   | 30 | 241 | 7   | 45 | 53   | 60 | 23 | 9  | 278 | 7   | 9   | 55 | 33 | 50 | 72 | 4.5 |  |
| 40      | 9   | 35 | 252 | 7   | 55 | 62   | 75 | 25 | 11 | 292 | 9   | 9   | 66 | 36 | 60 | 84 | 4.5 |  |

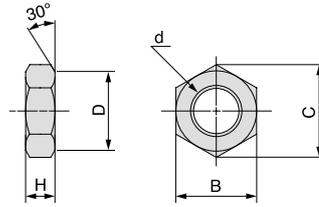
其它尺寸跟基本型一样, 请参考以上尺寸表

### 杆端螺母



| 型号    | 适合缸径  | B  | C    | D    | d          | H |
|-------|-------|----|------|------|------------|---|
| NT-02 | 20    | 13 | 15   | 12.5 | M8 x 1.25  | 5 |
| NT-03 | 25-32 | 17 | 19.6 | 16.5 | M10 x 1.25 | 6 |
| NT-04 | 40    | 22 | 25.4 | 21.0 | M14 x 1.5  | 8 |

### 安装螺母

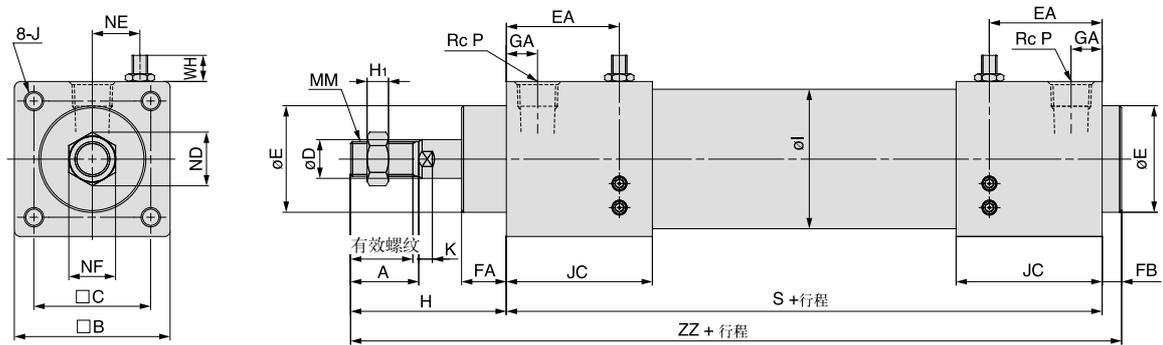


| 型号     | 适合缸径 | B  | C    | D  | d         | H  |
|--------|------|----|------|----|-----------|----|
| SOR-20 | 20   | 26 | 30   | 26 | M22 x 1.5 | 8  |
| SOR-25 | 25   | 32 | 36.9 | 32 | M24 x 1.5 | 8  |
| SOR-32 | 32   | 38 | 43.9 | 38 | M30 x 1.5 | 9  |
| SOR-40 | 40   | 41 | 47.3 | 41 | M33 x 2.0 | 11 |

# 高速气缸: RHC系列

## 外形尺寸图 (毫米)

### 基本型 (ø50 ~ ø100)

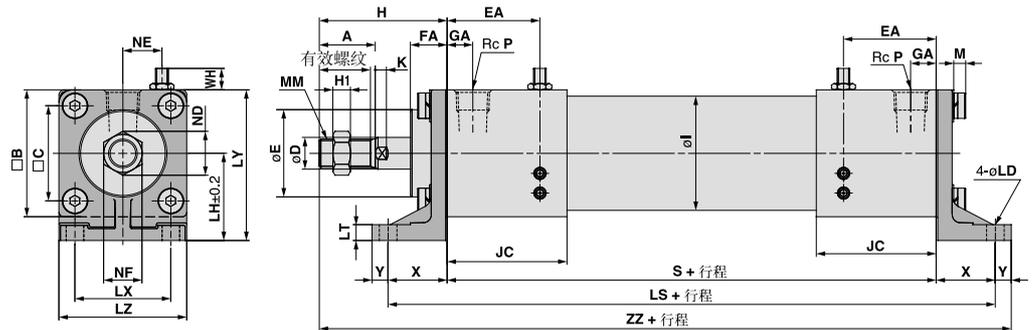


| 缸径(mm) | 行程范围(mm) | 有效螺纹长度 | A  | B   | C  | D  | E                                 | EA | FA | FB | GA | H  |
|--------|----------|--------|----|-----|----|----|-----------------------------------|----|----|----|----|----|
| 50     | 250~1200 | 32     | 35 | 70  | 53 | 20 | 50 <sup>0</sup> <sub>-0.042</sub> | 62 | 23 | 10 | 16 | 80 |
| 63     | 250~1200 | 32     | 35 | 80  | 60 | 20 | 55 <sup>0</sup> <sub>-0.074</sub> | 58 | 23 | 10 | 16 | 80 |
| 80     | 250~1400 | 37     | 40 | 95  | 75 | 25 | 65 <sup>0</sup> <sub>-0.074</sub> | 61 | 23 | 10 | 20 | 90 |
| 100    | 250~1500 | 37     | 40 | 116 | 90 | 30 | 80 <sup>0</sup> <sub>-0.074</sub> | 63 | 25 | 10 | 20 | 95 |

| 缸径(mm) | H <sub>1</sub> | I   | J                 | JC | K  | MM        | ND   | NE   | NF | P   | S   | WH         | ZZ  |
|--------|----------------|-----|-------------------|----|----|-----------|------|------|----|-----|-----|------------|-----|
| 50     | 11             | 58  | M10 x 1.5 螺纹深 20  | 75 | 7  | M18 x 1.5 | 31   | 25   | 27 | 1/2 | 215 | 6.8 ~ 11.3 | 305 |
| 63     | 11             | 72  | M10 x 1.5 螺纹深 20  | 75 | 7  | M18 x 1.5 | 31   | 24.5 | 27 | 1/2 | 215 | 8.5 ~ 13.5 | 305 |
| 80     | 13             | 89  | M12 x 1.75 螺纹深 25 | 78 | 10 | M22 x 1.5 | 37   | 30.5 | 32 | 3/4 | 228 |            | 328 |
| 100    | 16             | 110 | M12 x 1.75 螺纹深 25 | 80 | 10 | M26 x 1.5 | 47.3 | 34   | 41 | 3/4 | 236 | 341        |     |

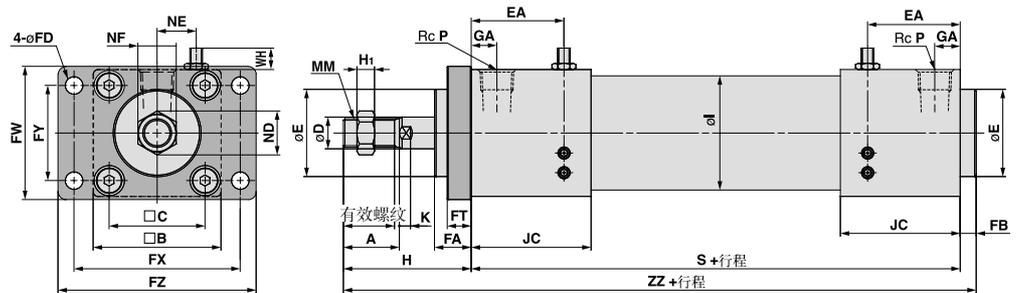
### 带脚座

| 脚座型号     | 适合缸径   |
|----------|--------|
| RHC-L050 | ø50mm  |
| RHC-L063 | ø63mm  |
| RHC-L080 | ø80mm  |
| RHC-L100 | ø100mm |



### 带法兰

| 法兰型号     | 适合缸径   |
|----------|--------|
| RHC-F050 | ø50mm  |
| RHC-F063 | ø63mm  |
| RHC-F080 | ø80mm  |
| RHC-F100 | ø100mm |

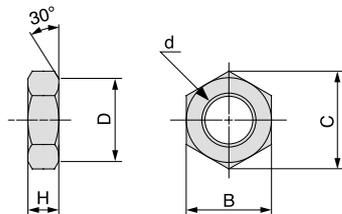


脚座 / 法兰尺寸表

| 缸径 (mm) | 带脚座 |    |     |    |    |      |     |    |    |     | 带法兰 |    |     |    |     |     |
|---------|-----|----|-----|----|----|------|-----|----|----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|
|         | øLD | LH | LS  | LT | LX | LY   | LZ  | X  | Y  | ZZ  | øFD | FT | FX  | FY | FW  | FZ  |
| 50      | 11  | 52 | 275 | 10 | 53 | 88.5 | 73  | 30 | 10 | 335 | 11  | 15 | 96  | 53 | 78  | 116 |
| 63      | 11  | 55 | 289 | 10 | 60 | 95   | 80  | 37 | 10 | 342 | 11  | 15 | 104 | 60 | 84  | 124 |
| 80      | 13  | 65 | 308 | 12 | 75 | 115  | 100 | 40 | 13 | 371 | 13  | 18 | 130 | 75 | 106 | 155 |
| 100     | 13  | 80 | 330 | 14 | 90 | 139  | 118 | 47 | 13 | 391 | 13  | 20 | 145 | 90 | 120 | 172 |

其它尺寸跟基本型一样, 请参考以上尺寸表

### 杆端螺母



| 型号    | 适合缸径 | B  | C    | D  | d         | H  |
|-------|------|----|------|----|-----------|----|
| NT-05 | 50   | 27 | 31   | 26 | M18 x 1.5 | 11 |
| NT-05 | 63   | 27 | 31   | 26 | M18 x 1.5 | 11 |
| NT-08 | 80   | 32 | 37   | 31 | M22 x 1.5 | 13 |
| NT-10 | 100  | 41 | 47.3 | 39 | M26 x 1.5 | 16 |