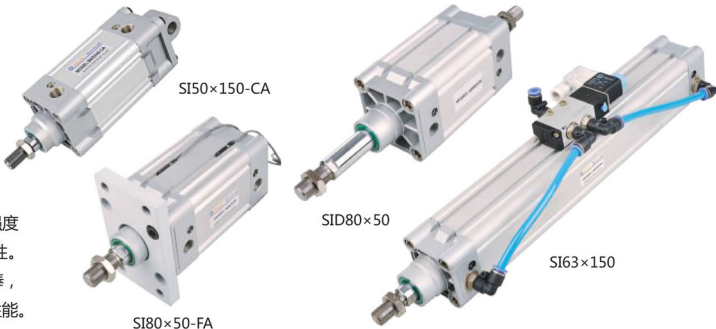


### 性能特点

1. 气缸符合ISO15552标准气缸。
2. 活塞密封采用两个NBR+PA材质Y型单向密封结构，有补偿功能，寿命长，启动压力低。
3. 轴封材料选用了PU材质，PU材质具有强度高、韧性好、耐磨、耐油、耐老化等特性。
4. 活塞杆材质采用45#钢表面镀铬研磨棒，粗糙度Ra < 0.4具有很好的耐磨和防锈性能。



### 订购码

| SI               | D                     | 50                   | 50 | 10                                                                     | S                  | LB                     | MT                |
|------------------|-----------------------|----------------------|----|------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|-------------------|
| 系列               | 系列代码                  | 缸径                   | 行程 | 可调行程                                                                   | 磁石代号               | 固定形式                   | 感应器类型             |
| SI: ISO15552标准气缸 | 空白: 标准复动型<br>D: 双轴复动型 | 32<br>40<br>50<br>63 |    | 10: 10mm<br>20: 20mm<br>30: 30mm<br>50: 50mm<br>75: 75mm<br>100: 100mm | S: 附磁石<br>空白: 不附磁石 | 空白: 基本型<br>LB: 前后固定型   | JEL-30R型          |
|                  | J: 双轴可调行程型            | 80<br>100<br>125     |    |                                                                        |                    | FA: 前盖固定型<br>FB: 后盖固定型 | * 标准线长1M<br>特殊另订购 |
|                  |                       |                      |    |                                                                        |                    | CA: 后盖单耳固定型            |                   |
|                  |                       |                      |    |                                                                        |                    | CB: 后盖双耳固定型            |                   |
|                  |                       |                      |    |                                                                        |                    | YB: 后盖支座固定型            |                   |

### 规格参数

| 内径 (mm) | 32                          | 40    | 50 | 63    | 80   | 100   | 125 |
|---------|-----------------------------|-------|----|-------|------|-------|-----|
| 动作形式    | 复动型                         |       |    |       |      |       |     |
| 工作介质    | 空气                          |       |    |       |      |       |     |
| 固定型式    | 基本型 FA型 FB型 CA型 CB型 LB型 YB型 |       |    |       |      |       |     |
| 使用压力范围  | 1 ~ 9.0 Kg/cm <sup>2</sup>  |       |    |       |      |       |     |
| 保证耐压力   | 13.5 Kg/cm <sup>2</sup>     |       |    |       |      |       |     |
| 使用温度范围  | -20 ~ 80°C                  |       |    |       |      |       |     |
| 使用速度范围  | 50 ~ 800mm/s                |       |    |       |      |       |     |
| 缓冲型式    | 可调缓冲                        |       |    |       |      |       |     |
| 缓冲行程    | 20mm                        |       |    |       | 26mm |       |     |
| 接管口径    | G1/8"                       | G1/4" |    | G3/8" |      | G1/2" |     |

气缸类

计算式

SI

SI附

SIB

SQ

DNT

SC / SU

SCT

SC附

SL

DN

DSN

DN/DSN附

MA

MAC

MA/MAC附

MAL

MALC

MAL/MALC附

SDA

CQ2

TCQ2

ADN

TADN

PPRM

ZX

MHL2

气手指

MXH

MXQ

CJP

CJ2

CDU

TN

CXS

MGP

MSQ

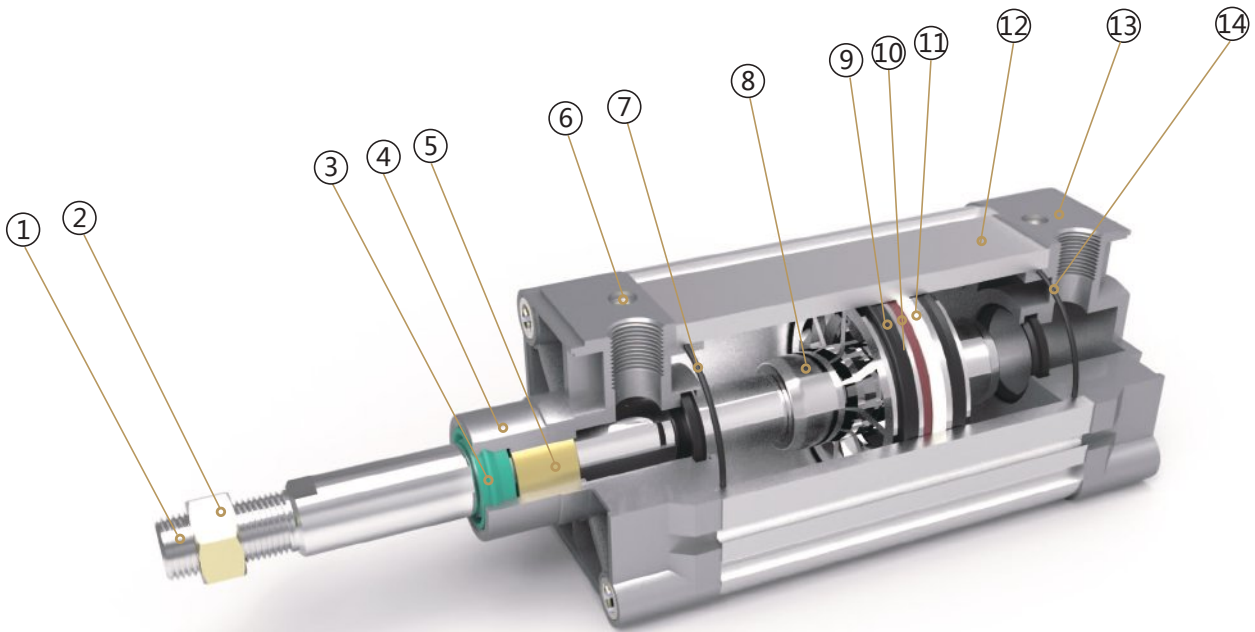
气缸类  
计算式

- SI
- SI附
- SIB
- SQ
- DNT
- SC / SU
- SCT
- SC附
- SL
- DN
- DSN
- DN/DSN附
- MA
- MAC
- MA/MAC附
- MAL
- MALC
- MAL/MALC附
- SDA
- CQ2
- TCQ2
- ADN
- TADN
- PPRM
- ZX
- MHL2
- 气手指
- MXH
- MXQ
- CJP
- CJ2
- CDU
- TN
- CXS
- MGP
- MSQ

行程

| 内径  | 标准行程 |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 最大行程 | 容许行程 |     |     |      |
|-----|------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|------|
| 32  | 25   | 50 | 75 | 80 | 100 | 125 | 150 | 160 | 175 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 1000 | 2000 |     |     |      |
| 40  | 25   | 50 | 75 | 80 | 100 | 125 | 150 | 160 | 175 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600  | 700  | 800 |     |      |
| 50  | 25   | 50 | 75 | 80 | 100 | 125 | 150 | 160 | 175 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600  | 700  | 800 | 900 | 1000 |
| 63  | 25   | 50 | 75 | 80 | 100 | 125 | 150 | 160 | 175 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600  | 700  | 800 | 900 | 1000 |
| 80  | 25   | 50 | 75 | 80 | 100 | 125 | 150 | 160 | 175 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600  | 700  | 800 | 900 | 1000 |
| 100 | 25   | 50 | 75 | 80 | 100 | 125 | 150 | 160 | 175 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600  | 700  | 800 | 900 | 1000 |
| 125 | 25   | 50 | 75 | 80 | 100 | 125 | 150 | 160 | 175 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600  | 700  | 800 | 900 | 1000 |

内部结构图

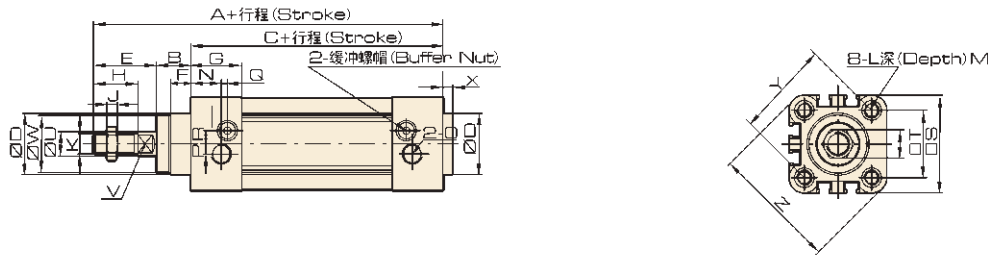


零件表

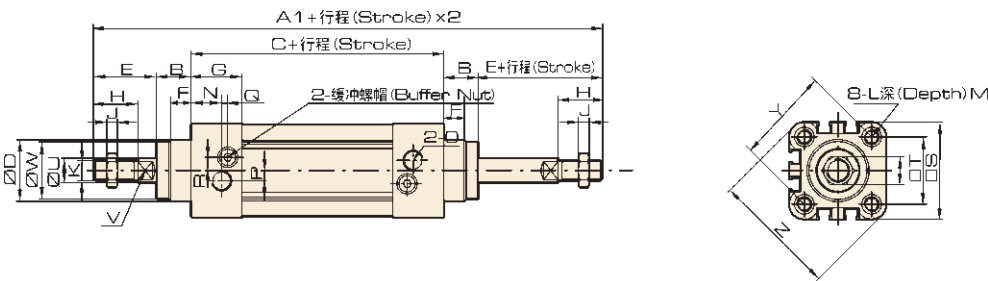
| 编号 | 名称    | 编号 | 名称  |
|----|-------|----|-----|
| 1  | 活塞杆   | 8  | 活塞  |
| 2  | 六角螺母  | 9  | Y型圈 |
| 3  | 轴心密封件 | 10 | 磁铁  |
| 4  | 前盖    | 11 | 耐磨环 |
| 5  | 铜套    | 12 | 缸筒  |
| 6  | 节流针   | 13 | 后盖  |
| 7  | 缓冲密封圈 | 14 | O型圈 |

外形尺寸

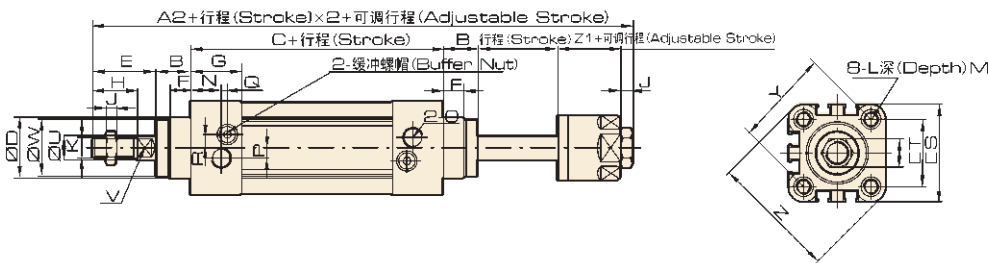
SI



SID



SUJ



尺寸表

| 内径/符号 | A   | A1  | A2  | B  | C   | D  | E    | F  | G    | H  | I  | J  | K        | L   |
|-------|-----|-----|-----|----|-----|----|------|----|------|----|----|----|----------|-----|
| 32    | 142 | 190 | 185 | 16 | 94  | 30 | 33   | 10 | 25   | 22 | 17 | 6  | M10x1.25 | M6  |
| 40    | 159 | 213 | 207 | 20 | 105 | 35 | 34   | 10 | 29.5 | 24 | 17 | 7  | M12x1.25 | M6  |
| 50    | 175 | 244 | 233 | 27 | 106 | 40 | 42.5 | 10 | 32   | 32 | 23 | 8  | M16x1.5  | M8  |
| 63    | 190 | 258 | 247 | 26 | 122 | 45 | 42   | 10 | 36   | 32 | 23 | 8  | M16x1.5  | M8  |
| 80    | 214 | 301 | 288 | 35 | 126 | 45 | 53   | 10 | 37   | 40 | 26 | 10 | M20x1.5  | M10 |
| 100   | 229 | 321 | 308 | 40 | 137 | 55 | 52   | 10 | 39   | 40 | 26 | 10 | M20x1.5  | M10 |
| 125   | 277 | 394 | 378 | 47 | 160 | 60 | 71   | 10 | 43   | 54 | 40 | 10 | M27x2    | M12 |

| 内径/符号 | M  | N    | O    | P  | Q | R   | S   | T    | U  | V  | W    | X | Y     | Z     | Z1   |
|-------|----|------|------|----|---|-----|-----|------|----|----|------|---|-------|-------|------|
| 32    | 12 | 15   | G1/8 | 5  | 3 | 6.5 | 45  | 32.5 | 12 | 10 | 28   | 4 | 46    | 58.7  | 21   |
| 40    | 12 | 17.5 | G1/4 | 7  | 3 | 7   | 52  | 38   | 16 | 13 | 33   | 4 | 53.7  | 68    | 21   |
| 50    | 12 | 20   | G1/4 | 7  | 3 | 9   | 65  | 46.5 | 20 | 17 | 38   | 4 | 65.8  | 84.5  | 23   |
| 63    | 12 | 22   | G3/8 | 8  | 5 | 9   | 76  | 56.5 | 20 | 17 | 38   | 4 | 79.9  | 99.6  | 23   |
| 80    | 15 | 23   | G3/8 | 10 | 5 | 12  | 94  | 72   | 25 | 22 | 43.5 | 4 | 101.8 | 123.8 | 29   |
| 100   | 15 | 26   | G1/2 | 10 | 5 | 14  | 112 | 89   | 25 | 22 | 47   | 4 | 125.9 | 148.9 | 29   |
| 125   | 20 | 29   | G1/2 | 10 | 5 | 14  | 134 | 110  | 32 | 27 | 53   | 6 | 156.9 | 179.6 | 40.5 |

气缸类  
计算式

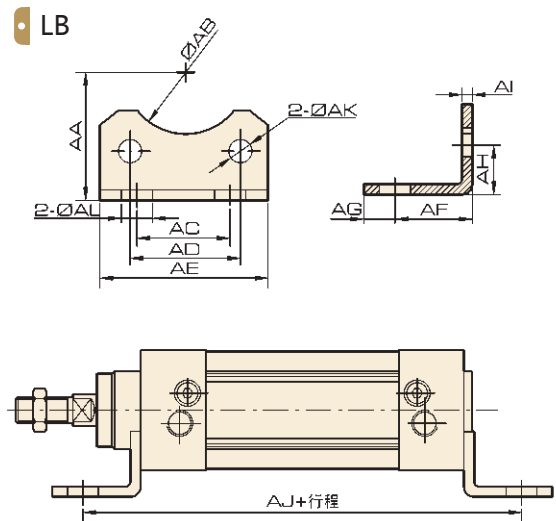
- SI
- SI附
- SIB
- SQ
- DNT
- SC / SU
- SCT
- SC附
- SL
- DN
- DSN
- DN/DSN附
- MA
- MAC
- MA/MAC附
- MAL
- MALC
- MAL/MALC附
- SDA
- CQ2
- TCQ2
- ADN
- TADN
- PPRM
- ZX
- MHL2
- 气手指
- MXH
- MXQ
- CJP
- CJ2
- CDU
- TN
- CXS
- MGP
- MSQ

气缸类  
计算式  
SI  
SI附  
SIB  
SQ  
DNT  
SC / SU  
SCT  
SC附  
SL  
DN  
DSN  
DN/DSN附  
MA  
MAC  
MA/MAC附  
MAL  
MALC  
MAL/MALC附  
SDA  
CQ2  
TCQ2  
ADN  
TADN  
PPRM  
ZX  
MHL2  
气手指  
MXH  
MXQ  
CJP  
CJ2  
CDU  
TN  
CXS  
MGP  
MSQ

LB脚架

外形尺寸

尺寸表

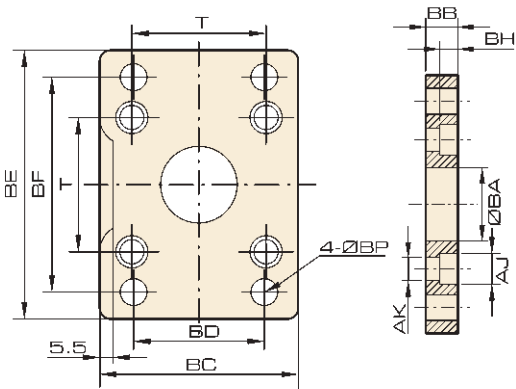


| 内径/符号 | 32   | 40  | 50   | 63   | 80  | 100  | 125  |
|-------|------|-----|------|------|-----|------|------|
| AA    | 32   | 36  | 45   | 50   | 63  | 71   | 90   |
| AB    | 30   | 35  | 40   | 45   | 45  | 55   | 60   |
| AC    | 32   | 36  | 45   | 50   | 63  | 75   | 90   |
| AD    | 32.5 | 38  | 46.5 | 56.5 | 72  | 89   | 110  |
| AE    | 45   | 52  | 65   | 75   | 95  | 115  | 140  |
| AF    | 24   | 28  | 32   | 32   | 41  | 41   | 45   |
| AG    | 11   | 8   | 15   | 13   | 14  | 16   | 18   |
| AH    | 15.8 | 17  | 21.8 | 21.8 | 27  | 26.5 | 35   |
| AI    | 4    | 4   | 5    | 5    | 6   | 6    | 8    |
| AJ    | 142  | 161 | 170  | 186  | 208 | 219  | 250  |
| AK    | 7    | 7   | 9    | 9    | 11  | 11   | 12.5 |
| AL    | 7    | 10  | 10   | 10   | 12  | 14.5 | 16.5 |

FA、FB法兰

外形尺寸

FA、FB

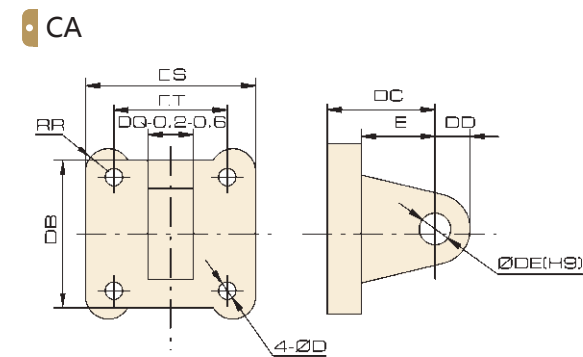


| 内径/符号 | 32   | 40   | 50   | 63   | 80   | 100  | 125  |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| BA    | 30.3 | 35.3 | 40.3 | 45.3 | 45.3 | 55.3 | 60.3 |
| BB    | 10   | 10   | 12   | 12   | 16   | 16   | 20   |
| BC    | 45   | 52   | 65   | 76   | 94   | 112  | 140  |
| BD    | 32   | 36   | 45   | 50   | 63   | 75   | 90   |
| BE    | 80   | 90   | 110  | 120  | 150  | 175  | 224  |
| BF    | 64   | 72   | 90   | 100  | 126  | 150  | 180  |
| BH    | 6.5  | 6.5  | 8.5  | 8.5  | 10.5 | 10.5 | 15   |
| AJ    | 10.5 | 10.5 | 13.5 | 13.5 | 16.5 | 16.5 | 19   |
| AK    | 6.5  | 6.5  | 8.5  | 8.5  | 10.5 | 10.5 | 12.5 |
| BP    | 7    | 9    | 9    | 9    | 12   | 14   | 16   |
| T     | 32.5 | 38   | 46.5 | 56.5 | 72   | 89   | 110  |

CA单耳环

外形尺寸

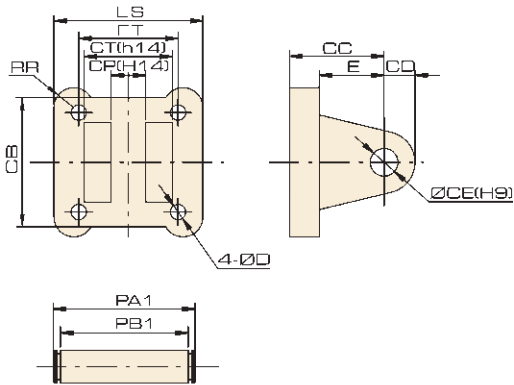
尺寸表



| 内径/符号 | 32   | 40  | 50   | 63   | 80   | 100  | 125  |
|-------|------|-----|------|------|------|------|------|
| S     | 45   | 52  | 65   | 76   | 94   | 112  | 140  |
| T     | 32.5 | 38  | 46.5 | 56.5 | 72   | 89   | 110  |
| RR    | 6.5  | 6.5 | 9    | 9.5  | 11   | 11.5 | 12   |
| DB    | 34   | 41  | 54   | 65   | 83   | 101  | 123  |
| DC    | 22   | 25  | 27   | 32   | 36   | 41   | 50   |
| DD    | 10   | 11  | 13   | 16   | 16   | 20   | 25   |
| DE    | 10   | 12  | 12   | 16   | 16   | 20   | 25   |
| DQ    | 26   | 28  | 32   | 40   | 50   | 60   | 70   |
| D     | 6.5  | 6.5 | 8.5  | 8.5  | 10.5 | 10.5 | 12.5 |
| E     | 14   | 17  | 17   | 22   | 24   | 25   | 30   |

CB双耳环

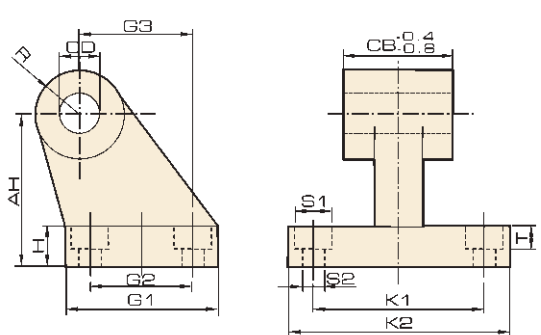
CB



| 内径/符号 | 32   | 40   | 50   | 63   | 80   | 100   | 125   |
|-------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| S     | 45   | 52   | 65   | 76   | 94   | 112   | 140   |
| T     | 32.5 | 38   | 46.5 | 56.5 | 72   | 89    | 110   |
| D     | 6.5  | 6.5  | 8.5  | 8.5  | 10.5 | 10.5  | 12.5  |
| E     | 14   | 17   | 17   | 22   | 24   | 25    | 30    |
| RR    | 6.5  | 6.5  | 9    | 9.5  | 11   | 11.5  | 12    |
| CB    | 34   | 41   | 54   | 65   | 83   | 101   | 123   |
| CC    | 22   | 25   | 27   | 32   | 36   | 41    | 50    |
| CD    | 10   | 11   | 13   | 16   | 16   | 20    | 25    |
| CE    | 10   | 12   | 12   | 16   | 16   | 20    | 25    |
| CP    | 26   | 28   | 32   | 40   | 50   | 60    | 70    |
| CT    | 45   | 52   | 60   | 70   | 90   | 110   | 120   |
| PA1   | 53   | 60   | 68   | 78   | 100  | 120   | 130   |
| PB1   | 46.5 | 53.5 | 61.5 | 71.5 | 91.5 | 111.5 | 121.5 |

YB支座

YB



| 内径/符号 | 32  | 40  | 50  | 63  | 80  | 100 | 125  |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| AH    | 32  | 36  | 45  | 50  | 63  | 71  | 90   |
| H     | 8   | 10  | 12  | 12  | 14  | 15  | 20   |
| CD    | 10  | 12  | 12  | 16  | 16  | 20  | 25   |
| G1    | 31  | 35  | 45  | 50  | 60  | 70  | 90   |
| G2    | 18  | 22  | 30  | 35  | 40  | 50  | 60   |
| G3    | 21  | 24  | 33  | 37  | 47  | 55  | 70   |
| CB    | 26  | 28  | 32  | 40  | 50  | 60  | 70   |
| K1    | 38  | 41  | 50  | 52  | 66  | 76  | 94   |
| K2    | 51  | 54  | 65  | 67  | 86  | 96  | 124  |
| S1    | 11  | 11  | 14  | 14  | 17  | 17  | 20   |
| S2    | 6.6 | 6.6 | 9   | 9   | 11  | 11  | 14   |
| T     | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 2.5 | 2.5 | 3.2  |
| R     | 10  | 11  | 13  | 15  | 15  | 19  | 22.5 |

气缸类  
计算式  
SI  
SI附  
SIB  
SQ  
DNT  
SC / SU  
SCT  
SC附  
SL  
DN  
DSN  
DN/DSN附  
MA  
MAC  
MA/MAC附  
MAL  
MALC  
MAL/MALC附  
SDA  
CQ2  
TCQ2  
ADN  
TADN  
PPRM  
ZX  
MHL2  
气手指  
MXH  
MXQ  
CJP  
CJ2  
CDU  
TN  
CXS  
MGP  
MSQ