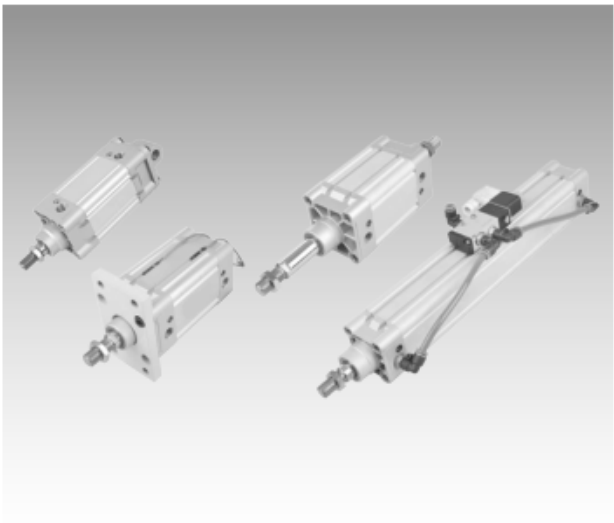


• 性能特点

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

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| K | C | 0 | 0 | 1 | 2 | 5 | 5 | 0 | 1 | 0 | 0 | M | L | B |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |   |   |   |   |   |   |   |   |

| 1 系列                          | 2 系列代码                                                                                             | 3 缸径                                                                                 |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Ø32÷125mm - KC = ISO15552标准气缸 | 00 = 标准复动型<br>02 = 双轴复动型<br>03 = 双轴可调行程型                                                           | 32 = Ø32    63 = Ø63    125 = Ø125<br>40 = Ø40    80 = Ø80<br>50 = Ø50    100 = Ø100 |
| 4 行程                          | 5 可调行程                                                                                             | 6 磁石代码                                                                               |
| 详见后文行程参数表                     | 10 = 10mm    50 = 50mm<br>20 = 20mm    75 = 75mm<br>30 = 30mm    100 = 100mm                       | M = 附磁石<br>空白 = 不附磁石                                                                 |
| 7 固定形式                        | 空白 = 基本型    FB = 后盖固定型    YB = 后盖支座固定型<br>LB = 前后固定型    CA = 后盖单耳固定型<br>FA = 前盖固定型    CB = 后盖双耳固定型 |                                                                                      |

• 规格参数

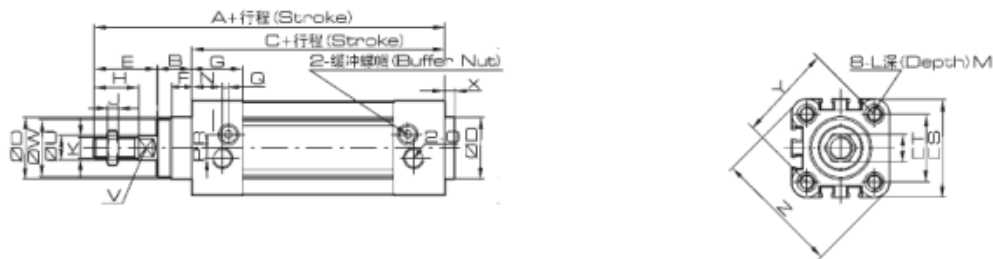
| 内径(mm) | 32                          | 40    | 50 | 63    | 80 | 100   | 125 |
|--------|-----------------------------|-------|----|-------|----|-------|-----|
| 动作形式   | 复动型                         |       |    |       |    |       |     |
| 工作介质   | 空气                          |       |    |       |    |       |     |
| 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 Kgf/cm <sup>2</sup>   |       |    |       |    |       |     |
| 保证耐压力  | 13.5 Kgf/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" |     |

• 行程

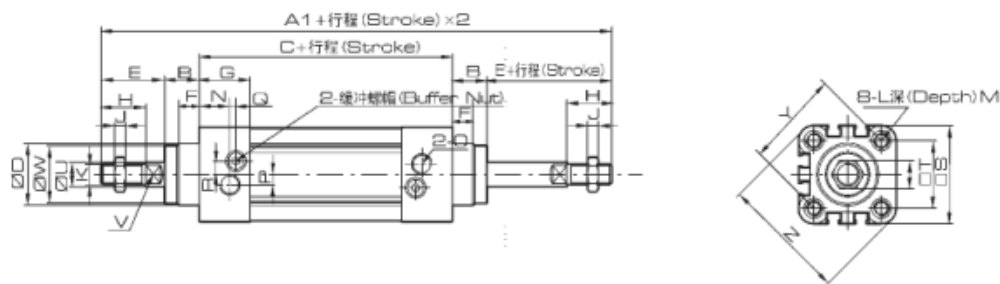
| 内径  | 标准行程                                                                             | 最大行程 | 容许行程 |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| 32  | 25 50 75 80 100 125 150 160 175 200 250 300 350 400 450 500                      | 1000 | 2000 |
| 40  | 25 50 75 80 100 125 150 160 175 200 250 300 350 400 450 500 600 700 800          | 1200 | 2000 |
| 50  | 25 50 75 80 100 125 150 160 175 200 250 300 350 400 450 500 600 700 800 900 1000 | 1200 | 2000 |
| 63  | 25 50 75 80 100 125 150 160 175 200 250 300 350 400 450 500 600 700 800 900 1000 | 1500 | 2000 |
| 80  | 25 50 75 80 100 125 150 160 175 200 250 300 350 400 450 500 600 700 800 900 1000 | 1500 | 2000 |
| 100 | 25 50 75 80 100 125 150 160 175 200 250 300 350 400 450 500 600 700 800 900 1000 | 1500 | 2000 |
| 125 | 25 50 75 80 100 125 150 160 175 200 250 300 350 400 450 500 600 700 800 900 1000 | 1500 | 2000 |

• 外型尺寸

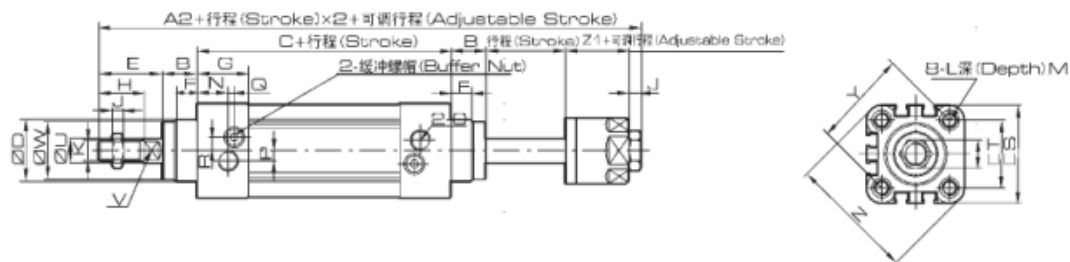
KC00



KC02



KC03



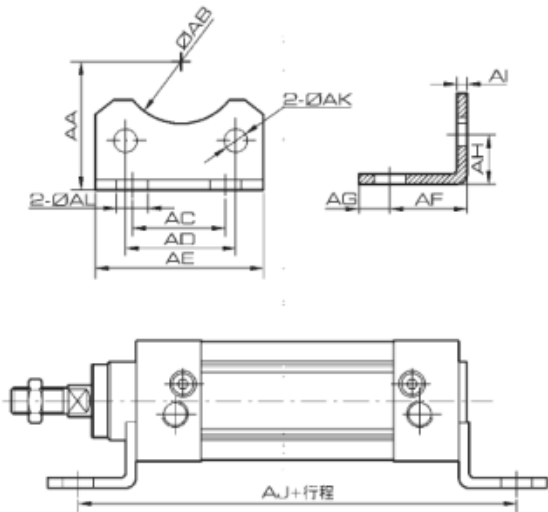
• 尺寸表

| 内径/符号 | A   | A1  | A2  | B  | C   | D  | E  | F  | G    | H  | I  | J  | K        | L   |
|-------|-----|-----|-----|----|-----|----|----|----|------|----|----|----|----------|-----|
| 32    | 143 | 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 | 107 | 40 | 42 | 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   | 279 | 394 | 378 | 47 | 160 | 60 | 72 | 10 | 43   | 54 | 40 | 12 | 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 |

• LB脚架

外形尺寸



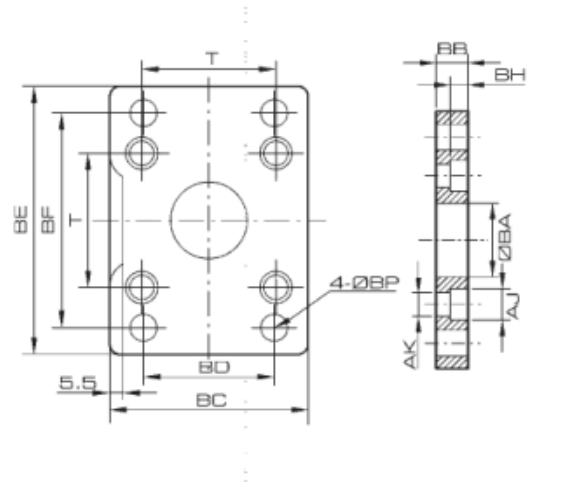
尺寸表

| 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    | 7    |
| 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

尺寸表

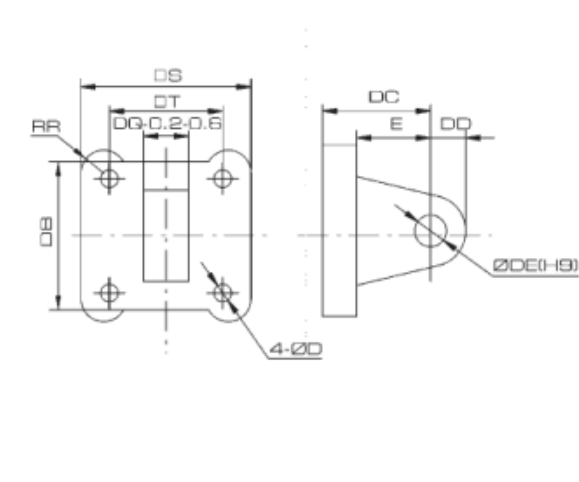


| 内径/符号 | 32   | 40   | 50   | 63   | 80   | 100  | 125  |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| BA    | 30.3 | 35.3 | 40.3 | 45.3 | 45.3 | 55.3 | 60.3 |
| BB    | 10   | 10   | 12   | 12   | 16   | 16   | 20   |
| BC    | 45   | 52   | 65   | 76   | 94   | 112  | 140  |
| BD    | 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

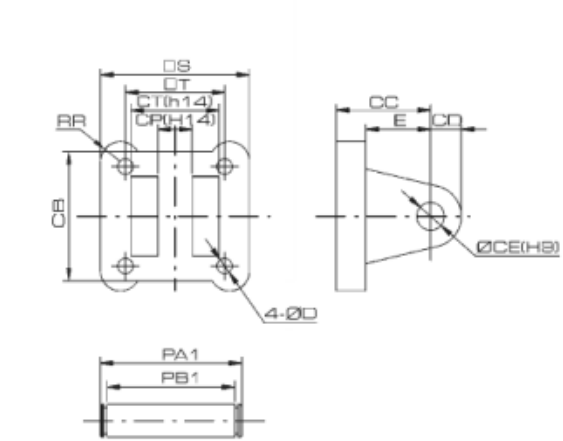
尺寸表



| 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

外形尺寸

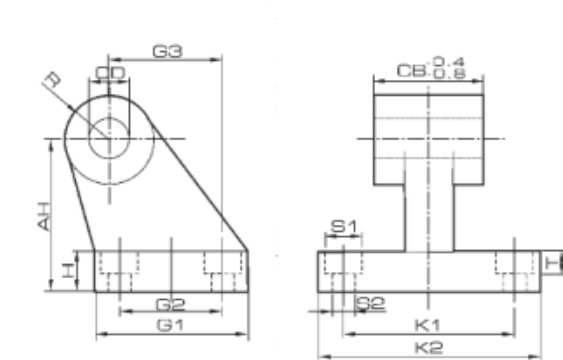


尺寸表

| 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   |
| 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   | 46   | 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

外形尺寸



尺寸表

| 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  |
| S2    | 6.6 | 6.6 | 9  | 9  | 11 | 11  | 14   |
| R     | 10  | 11  | 13 | 15 | 15 | 19  | 22.5 |

• 性能特点

1. 气缸符合ISO15552标准;
2. 活塞密封采用两个Y型单向密封圈,有补偿功能,寿命长,启动压力低;
3. 气缸缓冲调节平稳,缓冲距离长;
4. 气缸轴承及耐磨环距离长侧向负载性能更好;
5. 前后盖及活塞采用高压铸造工艺,外观美观,强度更强。



• 订购码

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| K | C | 0 | 0 | 1 | 6 | 0 | 5 | 0 | 1 | 0 | M | L | B |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |   |   |   |   |   |   |   |

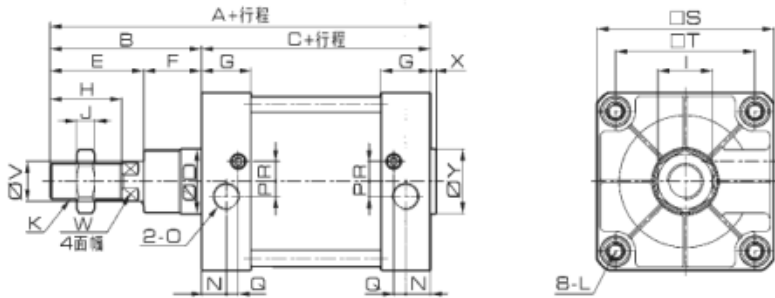
| 1 系列                                                                               | 2 系列代码                                                                       | 3 缸径                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Ø125÷320mm - KC = 大缸径系列气缸                                                          | 00 = 标准复动型<br>02 = 双轴复动型<br>03 = 双轴可调行程型                                     | 125 = Ø125    250 = Ø250<br>160 = Ø160    320 = Ø320<br>200 = Ø200 |
| 4 行程                                                                               | 5 可调行程                                                                       | 6 磁石代码                                                             |
| 25 - 1000mm                                                                        | 10 = 10mm    50 = 50mm<br>20 = 20mm    75 = 75mm<br>30 = 30mm    100 = 100mm | M = 附磁石<br>空白 = 不附磁石                                               |
| 7 固定形式                                                                             |                                                                              |                                                                    |
| 空白 = 基本型    FB = 后盖固定型<br>LB = 前后固定型    CA = 后盖单耳固定型<br>FA = 前盖固定型    CB = 后盖双耳固定型 |                                                                              |                                                                    |

• 规格参数

| 内径(mm) | 125                     | 160   | 200 | 250   | 320 |
|--------|-------------------------|-------|-----|-------|-----|
| 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 |       |     |       |     |
| 使用压力范围 | 0.1~1MPa                |       |     |       |     |
| 保证耐压力  | 1.5MPa                  |       |     |       |     |
| 使用温度范围 | -20~70℃                 |       |     |       |     |
| 使用速度范围 | 30~500mm/s              |       |     |       |     |
| 缓冲型式   | 可调缓冲                    |       |     |       |     |
| 缓冲行程   | 40mm                    | 50mm  |     |       |     |
| 接管口径   | G1/8"                   | G1/4" |     | G1/2" |     |

• 外形尺寸

KC 125-320标准型



• 尺寸表

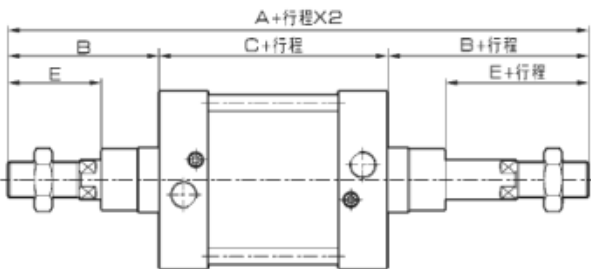
| 内径/符号 | A   | B   | C   | D   | E   | F  | G  | H  | I  | J    | K     |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|------|-------|
| 125   | 279 | 119 | 160 | 60  | 74  | 45 | 45 | 54 | 41 | 13.5 | M27×2 |
| 160   | 332 | 152 | 180 | 65  | 94  | 58 | 50 | 72 | 55 | 18   | M36×2 |
| 200   | 347 | 167 | 180 | 75  | 100 | 67 | 50 | 72 | 55 | 18   | M36×2 |
| 250   | 389 | 189 | 200 | 90  | 114 | 75 | 60 | 84 | 65 | 21   | M42×2 |
| 320   | 436 | 216 | 220 | 110 | 126 | 90 | 65 | 96 | 75 | 24   | M48×2 |

| 内径/符号 | L   | N  | O    | P  | Q  | R  | S   | T   | V  | W  | X  | Y   |
|-------|-----|----|------|----|----|----|-----|-----|----|----|----|-----|
| 125   | M12 | 23 | G1/2 | 14 | 12 | 14 | 140 | 110 | 32 | 27 | 4  | 60  |
| 160   | M16 | 25 | G3/4 | 15 | 12 | 20 | 178 | 140 | 40 | 36 | 6  | 65  |
| 200   | M16 | 25 | G3/4 | 15 | 12 | 20 | 220 | 175 | 40 | 36 | 5  | 75  |
| 250   | M20 | 30 | G1   | 20 | 10 | 25 | 270 | 220 | 50 | 45 | 8  | 90  |
| 320   | M24 | 31 | G1   | 35 | 15 | 35 | 350 | 270 | 63 | 55 | 10 | 110 |

备注:附磁型与不附磁型尺寸相同。

• 外形尺寸

KC02 125-320双轴型



KC03 125-320双轴可调型



• 尺寸表

| 内径/符号 | A   | A1    | B   | C   | E   | Z    | J    | K     |
|-------|-----|-------|-----|-----|-----|------|------|-------|
| 125   | 398 | 366.5 | 119 | 160 | 74  | 42.5 | 13.5 | M27×2 |
| 160   | 484 | 449   | 152 | 180 | 94  | 55   | 18   | M36×2 |
| 200   | 514 | 473   | 167 | 180 | 100 | 55   | 18   | M36×2 |

备注:1、附磁型与不附磁型尺寸相同。 2、未标注尺寸与KCS标准型相同。