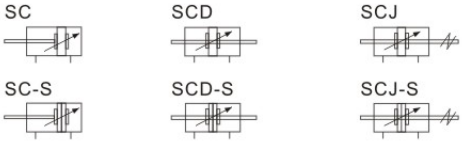


## ●标准规格

| 内径(mm) | | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 动作方式 | | 复动型 | | | | | |
| 工作介质 | | 空气(经40μm 滤纲过滤) | | | | | |
| 固定型式 | SC系列 | 基本型 FA型 FB型 CA型 CB型 LB型 TC型 TCM1型 | | | | | |
| | SCD,SCJ系列 | 基本型 FA型 LB型 TC型 TCM1型 | | | | | |
| 使用压力范围 | | 0.1~1.0MPa(14~145Psi) | | | | | |
| 保证耐压力 | | 1.5MPa(215Psi) | | | | | |
| 工作温度 ℃ | | -20~80 | | | | | |
| 使用速度范围 mm/s | | 30~800 | | | | | |
| 行程公差范围 | | $0\sim250^{+1.0}_{0}$ | $251\sim1000^{+1.4}_{0}$ | | $1001\sim1500^{+1.8}_{0}$ | | |
| 缓冲型式 | | 可调缓冲 | | | | | |
| 缓冲行程 mm | | 21 | | | | 28 | 29 |
| *接管口径 | | PT1/8 | PT1/4 | | PT3/8 | | PT1/2 |

*接管牙型有NPT、G牙可供选择。

## ●符号




## ●行程

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

注：在最大行程范围内，若行程≥1600mm，作非标处理，其它特殊行程请与本公司联系。

## ●产品特性

1、本企业标准气缸；
2、活塞密封采用异型双向密封结构，尺寸紧凑，有储油功能；
3、为拉杆式气缸，前后盖与铝管缸体用支柱连接，可靠性好；
4、与ISO15552标准气缸相比，同缸径SC系列气缸长度小；
5、气缸缓冲调节平稳；
6、多种规格的气缸及气缸安装附件可供客户选择使用；
7、选择耐高温密封材料，可保证气缸在150℃条件下正常工作。

## ●型号表示方法

SC/SCD/SCJ — 50 × 50 — 20 — S — □ — □ — □

- SC/SCD/SCJ：型号
  - SC：标准复动型
  - SCD：双轴复动型
  - SCJ：双轴复动行程可调型
- 50：缸径
- 50：行程
- 20：调整行程
  - 10：10mm
  - 20：20mm
  - 30：30mm
  - 40：40mm
  - 50：50mm
  - 75：75mm
  - 100：100mm
- S：磁石代号
  - S：附磁石
  - 空白：不附磁石
- □：密封件材质
  - 空白：TPU
  - N：NBR
  - H：氟橡胶
- □：固定型式①

| | 固定型式 | 适用系列 | 备注 |
|---|---|---|---|
| 空白 | | SC,SCD,SCJ | |
| LB | | | |
| FA | | SC,SCD,SCJ | |
| FB | | SC | |
| CA | | | |
| CB | | | |
| TC | | SC,SCD,SCJ | 与TCM1配套使用 |

- □：牙型代码
  - 空白：PT牙
  - T：NPT牙
  - G：G牙

①附件与SU系列通用