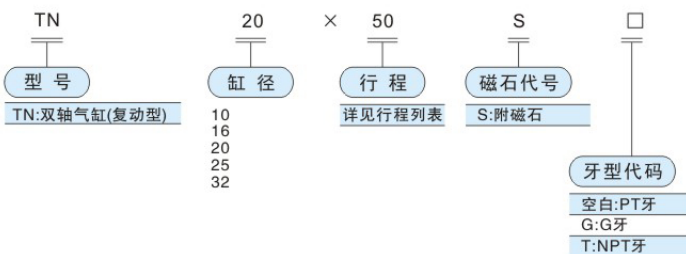




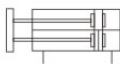
## ■ 标准规格

| 内径(mm) | 10                                                                                                                 | 16 | 20              | 25    | 32 |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------|-------|----|
| 动作型式   | 复动型                                                                                                                |    |                 |       |    |
| 工作介质   | 空气(经40 μm以上滤网过滤)                                                                                                   |    |                 |       |    |
| 使用压力范围 | 0.15~1.0MPa(22~145Psi)                                                                                             |    |                 |       |    |
| 保证耐压力  | 1.5MPa(215Psi)                                                                                                     |    |                 |       |    |
| 使用温度范围 | -20~70                                                                                                             |    |                 |       |    |
| 使用速度范围 | 30~500                                                                                                             |    |                 |       |    |
| 调整行程mm | -10~0                                                                                                              |    |                 |       |    |
| 行程公差范围 | $\leq 100 \begin{smallmatrix} +1.0 \\ 0 \end{smallmatrix}$ $> 100 \begin{smallmatrix} +1.5 \\ 0 \end{smallmatrix}$ |    |                 |       |    |
| 缓冲型式   | 防撞垫                                                                                                                |    |                 |       |    |
| 不回转精度  | $\pm 0.4^\circ$                                                                                                    |    | $\pm 0.3^\circ$ |       |    |
| 接管口径   | M5×0.8                                                                                                             |    |                 | PT1/8 |    |

## ■ 型号表示方法



## ■ 符号



## ■ 产品特性

- 1、执行企业标准;
- 2、埋入式本体安装固定形式,节省安装空间;
- 3、具有一定的抗弯曲及抗扭转性能,能承受一定的侧向负载;
- 4、固定板三面均有安装孔,便于多位置加载;
- 5、本体前端防撞垫可调整气缸行程,并缓解冲击;
- 6、本系列气缸标准配置为附磁型,无附磁型可选。

## ■ 行程

| 内径(mm) | 标准行程                                   | 最大行程 | 容许行程 |
|--------|----------------------------------------|------|------|
| 10     | 10 20 30 40 50 60 70                   | 70   | 100  |
| 16     | 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 125 150 | 150  | 200  |
| 20     |                                        |      |      |
| 25     |                                        |      |      |
| 32     |                                        |      |      |

注:100mm范围内的非标行程以上以及标准行程改制而成,其外形尺寸为上一级标准行程气缸的外形尺寸如行程为28的非标行程气缸是由标准行程为30的标准气缸改制而成,其外形尺寸与其相同。

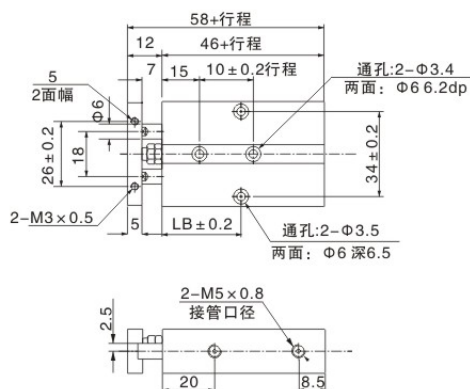
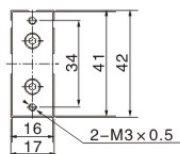
## ■ 气缸理论处理表

| 气缸内径 | 活塞杆外径 | 动作方式 | 受压面积 (mm <sup>2</sup> ) | 空气压力(MPa) |       |       |       |       |       |       |        |
|------|-------|------|-------------------------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|      |       |      |                         | 0.1       | 0.2   | 0.3   | 0.4   | 0.5   | 0.6   | 0.7   |        |
| 6    | 4     | 复动   | 押侧                      | 56.5      | 5.7   | 11.3  | 17.0  | 22.6  | 28.3  | 33.9  | 39.6   |
|      |       |      | 拉侧                      | 31.4      | 3.1   | 6.3   | 9.4   | 12.6  | 15.7  | 18.8  | 22.0   |
| 10   | 6     | 复动   | 押侧                      | 157.1     | 15.7  | 31.4  | 47.1  | 62.8  | 78.6  | 94.3  | 110.0  |
|      |       |      | 拉侧                      | 100.5     | 10.1  | 20.1  | 30.2  | 40.2  | 50.3  | 60.3  | 70.4   |
| 16   | 8     | 复动   | 押侧                      | 402.1     | 40.2  | 80.4  | 120.6 | 160.8 | 201.1 | 241.3 | 281.5  |
|      |       |      | 拉侧                      | 301.6     | 30.2  | 60.3  | 90.5  | 120.6 | 150.8 | 181.0 | 211.1  |
| 20   | 10    | 复动   | 押侧                      | 628.3     | 62.8  | 125.7 | 188.5 | 251.3 | 314.2 | 377.0 | 439.6  |
|      |       |      | 拉侧                      | 471.2     | 47.1  | 94.2  | 141.4 | 188.5 | 235.6 | 282.7 | 329.8  |
| 25   | 12    | 复动   | 押侧                      | 981.7     | 98.2  | 196.4 | 294.5 | 392.7 | 490.9 | 589.0 | 687.2  |
|      |       |      | 拉侧                      | 755.6     | 75.6  | 151.1 | 226.7 | 302.2 | 377.8 | 453.4 | 528.9  |
| 32   | 16    | 复动   | 押侧                      | 1608.5    | 160.9 | 321.7 | 482.6 | 643.4 | 804.3 | 965.1 | 1126.0 |
|      |       |      | 拉侧                      | 1206.4    | 120.6 | 241.3 | 361.9 | 482.6 | 603.2 | 723.8 | 844.5  |



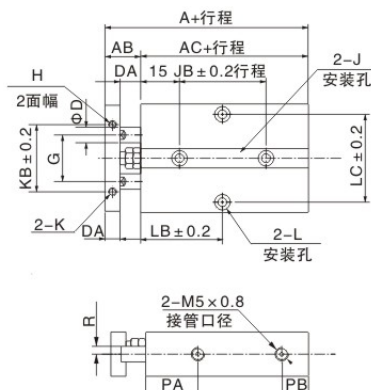
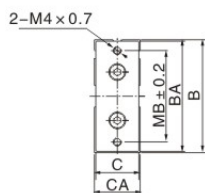
■ 外形尺寸图(毫米)

Φ10



| 符号/行程 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 |
|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| LB    | 30 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70  |

Φ16~Φ25

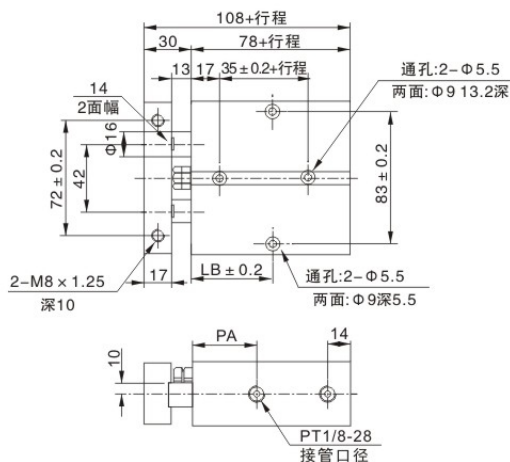
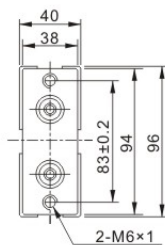


Φ16~Φ25

| 缸径/行程 | A  | AB | AC | B  | BA | C  | CA | D  | DA | G  | H  | J                      | JB | K        | KB | PA | PB |
|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------------------------|----|----------|----|----|----|
| 16    | 68 | 15 | 53 | 54 | 53 | 21 | 20 | 8  | 7  | 24 | 6  | 两边: Φ7.5深7.5mm通孔: Φ4.5 | 20 | M4×0.7深5 | 34 | 22 | 11 |
| 20    | 78 | 20 | 58 | 62 | 61 | 25 | 24 | 10 | 10 | 28 | 8  | 两边: Φ7.5深7.5mm通孔: Φ4.5 | 20 | M4×0.7深5 | 44 | 25 | 12 |
| 25    | 81 | 19 | 62 | 73 | 72 | 30 | 29 | 12 | 9  | 34 | 10 | 两边: Φ7.5深7.2mm通孔: Φ4.5 | 30 | M4×0.7深6 | 56 | 27 | 12 |

| 缸径/行程 | L                    | LB |    |    |    |    |    |    |    |    |     |      |     |       |     |    |    |     |
|-------|----------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|------|-----|-------|-----|----|----|-----|
|       |                      | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 125  | 150 | 175   | 200 | LC | MB | R   |
| 16    | 两边: Φ8深4.5mm通孔: Φ4.5 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75  | 87.5 | 100 | 112.5 | 125 | 47 | 47 | 3   |
| 20    | 两边: Φ8深4.5mm通孔: Φ4.5 | 35 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75  | 87.5 | 100 | 112.5 | 125 | 55 | 55 | 3.5 |
| 25    | 两边: Φ8深4.5mm通孔: Φ4.5 | 40 | 40 | 50 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 70 | 80  | 92.5 | 105 | 117.5 | 130 | 66 | 66 | 6   |

Φ32



| 符号/行程 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 125   | 150 | 175   | 200 |
|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-------|-----|-------|-----|
| LB    | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 | 85 | 90  | 105.5 | 115 | 127.5 | 140 |
| PA    | 35 | 40 |    |    |    |    |    |    |    |     |       |     |       |     |

TN  
双轴气缸

TR  
双轴气缸

TCL/M  
三轴气缸

STM  
滑台气缸

STW  
滑台气缸