



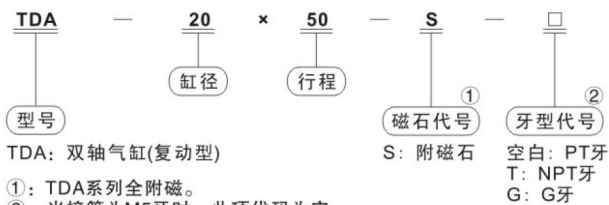
符号



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, 无不附磁型可选。

型号表示方法



标准规格

| 内径(mm) | 10 | 16 | 20 | 25 | 32 |
|-------------|-----------------------|----|----|----|-------|
| 动作方式 | 复动型 | | | | |
| 工作介质 | 空气 | | | | |
| 使用压力范围 | 0.1~1.0MPa(14~145psi) | | | | |
| 保证耐压力 | 1.5MPa(215psi) | | | | |
| 工作温度 ℃ | -20~70 | | | | |
| 使用速度范围 mm/s | 30~500 | | | | |
| 调整行程 mm | -10~0 | | | | |
| 行程公差范围 | +1.0 0 | | | | |
| 缓冲型式 | 防撞垫 | | | | |
| *不回转精度 | ±0.4° | | | | ±0.3° |
| **接管口径 | M5×0.8 | | | | PT1/8 |

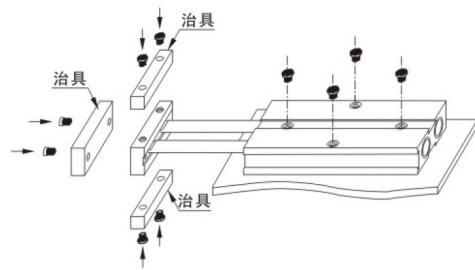
* 不回转精度为气缸完全收回状态时, 气缸固定板可回转的角度;
** 接管牙型有NPT、G牙可供选择;
另: TN系列全附磁。

行程

| 内径(mm) | 标准行程(mm) | | | | | | | | | | 最大行程 | |
|--------|----------|-----|-----|----|----|----|----|----|----|-----|------|-----|
| 10 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 100 | |
| 16 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 125 | 200 |
| 20 | 150 | 175 | 200 | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | |

注: 1、100mm范围内的非标行程以上一级标准行程改制而成, 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。

固定方式

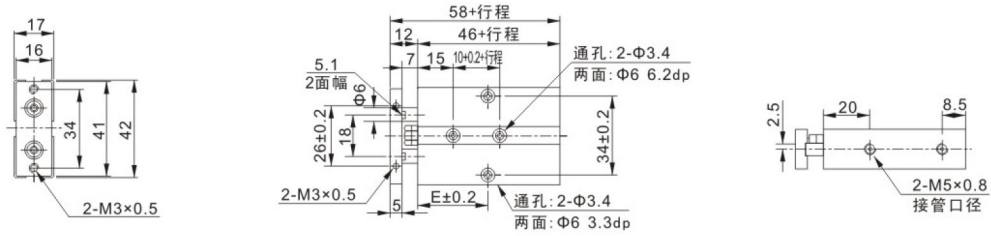


气缸理论出力表

| 气缸内径 (mm) | 活塞杆外径(mm) | 动作方式 | 受压面积 (mm ²) | 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 | 78.5 | 94.2 | 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 | 439.8 |
| | | | 拉侧 | 471.2 | 47.1 | 94.2 | 141.4 | 188.5 | 235.6 | 282.7 | 329.9 |
| 25 | 12 | 复动 | 押侧 | 981.7 | 98.2 | 196.3 | 294.5 | 392.7 | 490.9 | 589.0 | 687.2 |
| | | | 拉侧 | 755.6 | 75.6 | 151.1 | 226.7 | 302.2 | 377.8 | 453.3 | 528.9 |
| 32 | 16 | 复动 | 押侧 | 1608.5 | 160.8 | 321.7 | 482.5 | 643.4 | 804.2 | 965.1 | 1125.9 |
| | | | 拉侧 | 1206.4 | 120.6 | 241.3 | 361.9 | 482.5 | 603.2 | 723.8 | 844.5 |

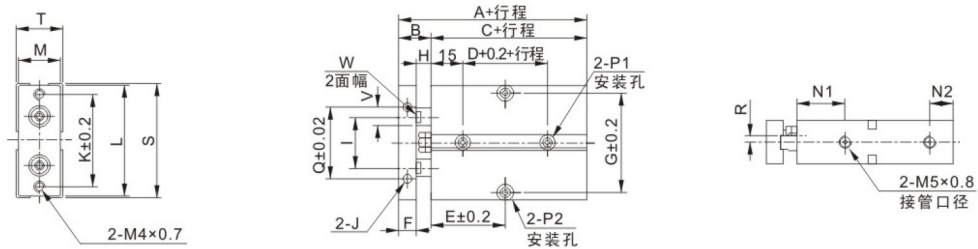
外形尺寸图(毫米)

● $\Phi 10$



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

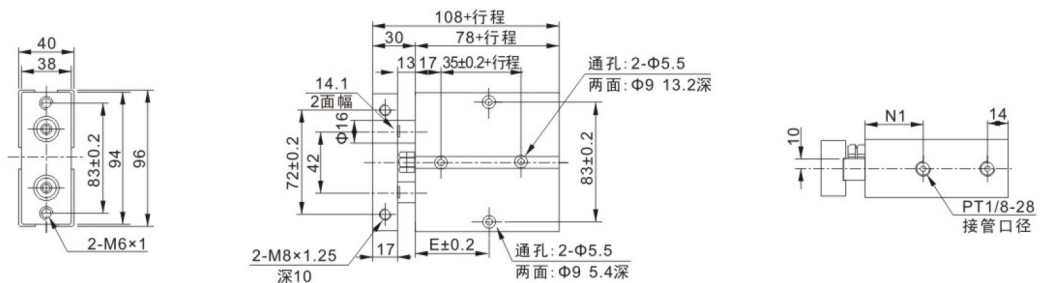
● $\Phi 16\sim\Phi 25$



| 内径/符号 | A | B | C | D | 行程≤ | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | F |
|-------|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|------|-----|-------|-----|----|
| | | | | | | 16 | 68 | 15 | 53 | 20 | E | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 |
| 20 | 78 | 20 | 58 | 20 | E | 35 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 87.5 | 100 | 112.5 | 125 | 10 |
| 25 | 81 | 19 | 62 | 30 | E | 40 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 | 92.5 | 105 | 117.5 | 130 | 10 |

| 内径/符号 | G | H | I | J | K | L | M | N1 | N2 | P1 | | P2 | | Q | R | S | T | V | W | | |
|-------|----|----|----|----------|----|----|----|----|----|----------------|---------|----------------|--------------|---------|----------------|----|-----|----|----|---------|----------------|
| | | | | | | | | | | 两边: $\Phi 7.5$ | 深 7.2mm | 通孔: $\Phi 4.5$ | 两边: $\Phi 8$ | | | | | | | 深 4.5mm | 通孔: $\Phi 4.5$ |
| 16 | 47 | 7 | 24 | M4x0.7深5 | 47 | 53 | 20 | 22 | 11 | 两边: $\Phi 7.5$ | 深 7.2mm | 通孔: $\Phi 4.5$ | 两边: $\Phi 8$ | 深 4.5mm | 通孔: $\Phi 4.5$ | 34 | 3 | 54 | 21 | 8 | 6.1 |
| 20 | 55 | 10 | 28 | M4x0.7深5 | 55 | 61 | 24 | 25 | 12 | 两边: $\Phi 7.5$ | 深 7.2mm | 通孔: $\Phi 4.5$ | 两边: $\Phi 8$ | 深 4.5mm | 通孔: $\Phi 4.5$ | 44 | 3.5 | 62 | 25 | 10 | 8.1 |
| 25 | 66 | 9 | 34 | M4x0.7深6 | 66 | 72 | 29 | 27 | 12 | 两边: $\Phi 7.5$ | 深 7.2mm | 通孔: $\Phi 4.5$ | 两边: $\Phi 8$ | 深 4.5mm | 通孔: $\Phi 4.5$ | 56 | 6 | 73 | 30 | 12 | 10.1 |

● $\Phi 32$



| 符号/行程 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 |
|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-------|-----|-------|-----|
| E | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 | 85 | 90 | 102.5 | 115 | 127.5 | 140 |
| N1 | 35 | | | | | | | 40 | | | | | | |