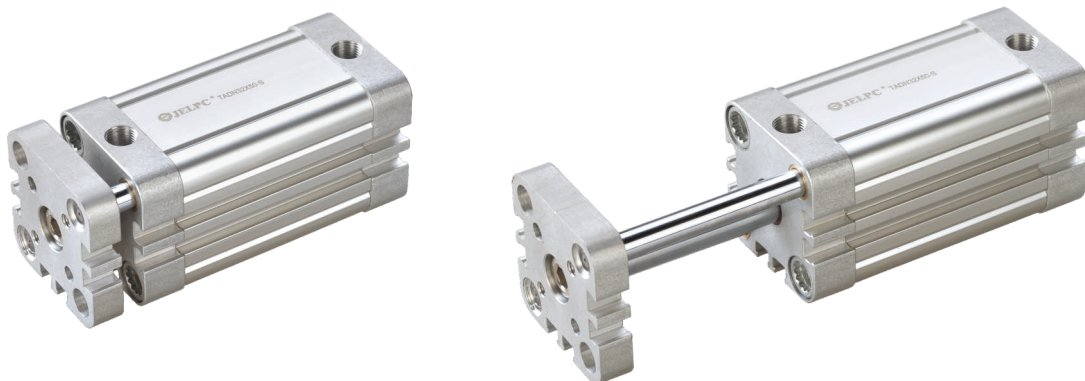


# TADN系列 导杆气缸



JELPC®

佳尔灵—中国好气动



## 性能特点

1. TADN系列紧凑型气缸符合ISO 21287标准。
2. TADN系列结构紧凑、派生型品种丰富、应用范围广。
3. 两端都放置有橡胶防撞垫，可以吸收高速运动和机器循环的
4. 每种安装形式都具有大量安装附件，因此安装简单。
5. 双边各有两个倒杆定位，增强侧向负载能力，运行更平稳。

## 订购码

| TADN       | 25  | x | 30 | - | S      |
|------------|-----|---|----|---|--------|
| ↓          | ↓   |   | ↓  |   | ↓      |
| 系列         | 缸径  |   | 行程 |   | 磁石代号   |
| TADN：复动导杆型 | 20  |   |    |   | 空白：不附磁 |
|            | 25  |   |    |   | S：附磁   |
|            | 32  |   |    |   |        |
|            | 40  |   |    |   |        |
|            | 50  |   |    |   |        |
|            | 63  |   |    |   |        |
|            | 80  |   |    |   |        |
|            | 100 |   |    |   |        |

\*感应器型号JEL-30,具体订购码请参照P173

## 规格

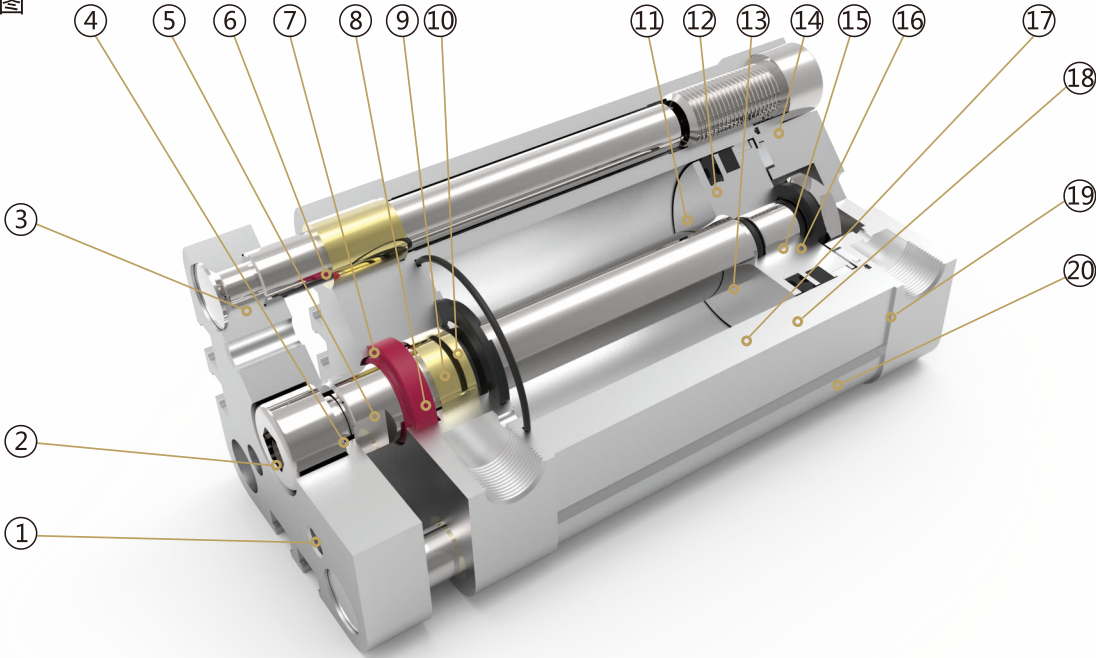
| 缸径(mm) | 20         | 25 | 32 | 40 | 50   | 63 | 80 | 100 |
|--------|------------|----|----|----|------|----|----|-----|
| 动作形式   | 复动型        |    |    |    |      |    |    |     |
| 工作介质   | 空气         |    |    |    |      |    |    |     |
| 标准行程   | 5~100mm    |    |    |    |      |    |    |     |
| 使用压力范围 | 0.1~1.0MPa |    |    |    |      |    |    |     |
| 保证耐压力  | 1.5MPa     |    |    |    |      |    |    |     |
| 使用温度范围 | -20~80℃    |    |    |    |      |    |    |     |
| 使用速度范围 | 30~500mm/s |    |    |    |      |    |    |     |
| 接管口径   | M5x0.8     |    |    |    | G1/8 |    |    |     |

气缸类  
计算式  
SI  
SI附  
SIB  
SQ  
DNT  
SC/SU  
SCT  
SC附  
DN  
DSN  
DN/DSN附  
MA  
MAC  
MA/MAC附  
MAL  
MALC  
MAL/MALC附  
SDA  
CQ2  
TCQ2  
ADN  
TADN  
PPRM  
JHL2  
JHF2  
JHZ2  
JHY2  
JHC2  
JXH  
JXQ  
JXS  
TN  
JGP  
JSQB  
磁性开关

行程

| 内径               |                            | 标准行程                                                                                              | 最大行程 |
|------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| ADN/ADNJ<br>ADND | 20                         | 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 90 100                                             | 100  |
|                  | 25                         | 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 90 100 110 120 125 150                             | 150  |
|                  | 32/40                      | 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 90 100 110 120 125 150 160 175 200                 | 200  |
|                  | 50/63                      | 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 90 100 110 120 125 150 160 175 200 225 250         | 250  |
|                  | 80/100                     | 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 90 100 110 120 125 150 160 175 200 225 250 275 300 | 300  |
| TADN             | 20/25/32<br>40/50/63<br>80 | 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 90 100                                             | 100  |

内部结构图



零件表

| 编 号 | 名 称   | 编 号 | 名 称  |
|-----|-------|-----|------|
| 1   | 固定板   | 11  | C形圈  |
| 2   | 内六角螺钉 | 12  | 耐磨环  |
| 3   | 导杆    | 13  | O形圈  |
| 4   | 活塞杆   | 14  | 端盖螺丝 |
| 5   | 防尘圈   | 15  | 小垫片  |
| 6   | 铜套    | 16  | 六角螺母 |
| 7   | 前盖    | 17  | 活塞   |
| 8   | 轴承    | 18  | 磁石   |
| 9   | 防撞垫   | 19  | 后盖   |
| 10  | O形圈   | 20  | 缸筒   |

气缸类

计算式

SI

SI附

SIB

SQ

DNT

SC/SU

SCT

SC附

DN

DSN

DN/DSN附

MA

MAC

MA/MAC附

MAL

MALC

MAL/MALC附

SDA

CQ2

TCQ2

ADN

TADN

PPRM

JHL2

JHF2

JHZ2

JHY2

JHC2

JXH

JXQ

JXS

TN

JGP

JSQB

磁性开关

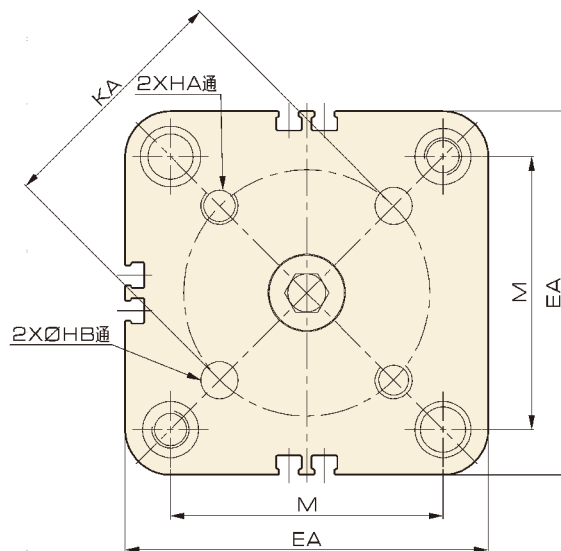
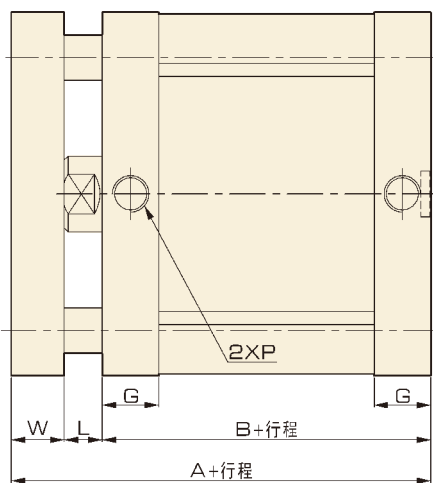
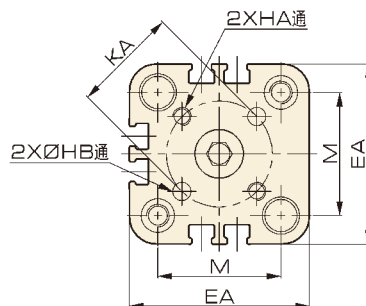
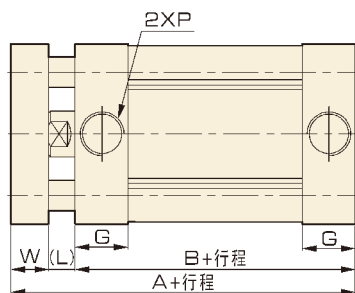
# TADN系列 导杆气缸



JELPC®

佳尔灵—中国好气动

## 外形尺寸



## 尺寸表

| 缸径/符号 | 行程范围<br>(mm) | 附磁 |    |        |       |        | EA   | M    | HA      | HB                              | KA      | L  | W  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------|--------------|----|----|--------|-------|--------|------|------|---------|---------------------------------|---------|----|----|--|--|--|--|--|--|--|
|       |              | A  | B  | P      |       |        |      |      |         |                                 |         |    |    |  |  |  |  |  |  |  |
|       |              |    |    | —      | IN    | TF     |      |      |         |                                 |         |    |    |  |  |  |  |  |  |  |
| 20    | 5-100        | 51 | 37 | M5X0.8 |       |        | 36   | 22   | M4X0.7  | 4 <sup>+0.2</sup> <sub>0</sub>  | 17±0.02 | 6  | 8  |  |  |  |  |  |  |  |
| 25    | 5-100        | 53 | 39 | M5X0.8 |       |        | 40   | 26   | M5X0.8  | 5 <sup>+0.2</sup> <sub>0</sub>  | 22±0.02 | 6  | 8  |  |  |  |  |  |  |  |
| 32    | 5-100        | 61 | 44 | G1/8   | PT1/8 | NPT1/8 | 47.5 | 32.5 | M5X0.8  | 5 <sup>+0.2</sup> <sub>0</sub>  | 28±0.02 | 7  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |
| 40    | 5-100        | 62 | 45 | G1/8   | PT1/8 | NPT1/8 | 55   | 38   | M5X0.8  | 5 <sup>+0.2</sup> <sub>0</sub>  | 33±0.02 | 7  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |
| 50    | 5-100        | 65 | 45 | G1/8   | PT1/8 | NPT1/8 | 66   | 46.5 | M6X1.0  | 6 <sup>+0.2</sup> <sub>0</sub>  | 42±0.02 | 8  | 12 |  |  |  |  |  |  |  |
| 63    | 5-100        | 69 | 49 | G1/8   | PT1/8 | NPT1/8 | 78.3 | 56.5 | M6X1.0  | 6 <sup>+0.2</sup> <sub>0</sub>  | 50±0.02 | 8  | 12 |  |  |  |  |  |  |  |
| 80    | 5-100        | 78 | 54 | G1/8   | PT1/8 | NPT1/8 | 96   | 72   | M8X1.25 | 8 <sup>+0.2</sup> <sub>0</sub>  | 65±0.02 | 10 | 14 |  |  |  |  |  |  |  |
| 100   | 5-100        | 91 | 67 | G1/8   | PT1/8 | NPT1/8 | 116  | 89   | M10X1.5 | 10 <sup>+0.2</sup> <sub>0</sub> | 80±0.02 | 10 | 14 |  |  |  |  |  |  |  |