

# 针阀

NB、ND、NDH、NF、NFH、NG、NGH、NR、NRG、  
NT、NU、NUH 和 NY 系列



**FITOK**

[www.fitok.com](http://www.fitok.com)

# 目录

## 螺纹阀帽针阀

NB 系列



01

## 非旋转阀杆针阀

ND 和 NDH 系列



06

## 锻造阀体针阀

NF 和 NFH 系列



10

## 整体式阀帽针阀

NG 和 NGH 系列



16

## 提升旋塞阀

NR 和 NRG 系列



23

## 拨动开关阀

NT系列



27

## 活接阀帽针阀

NU 和 NUH 系列



31

## OS&Y 结构针阀

NY 系列



37

## 重要说明

- ◎ 阀门使用期间可能需要调整填料。
- ◎ 为了更好的维护保养，FITOK 仪表针阀贮存时应处于半开位置。

# 螺纹阀帽针阀

**NB 系列：工作压力可达6000 psig**



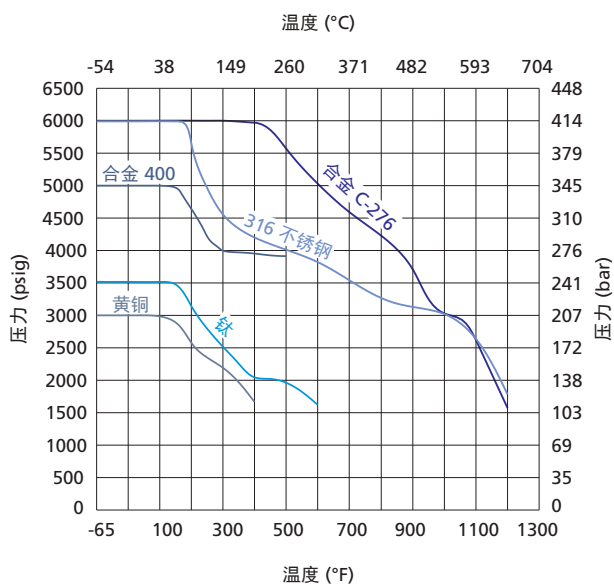
## 特点

- ◎ 冷拉四方棒阀体
- ◎ 两截式阀杆设计，上阀杆螺纹经滚压硬化处理，下阀杆表面经特殊硬化处理
- ◎ 上阀杆螺纹的润滑脂与系统介质隔离
- ◎ 非旋转的下阀杆以上下运动代替旋转升降，减少每个行程对填料的磨损，减少阀座和阀头之间的摩擦
- ◎ 阀门在全开位置具有背密封功能
- ◎ 可面板安装
- ◎ 手柄采用两端螺钉锁紧，稳固耐用
- ◎ 多种颜色手柄可供选择
- ◎ 每只阀门在出厂前均以额定工作压力的氮气或压缩空气进行密封测试

- ◎ 工作压力可达：
  - 不锈钢：414 bar (6000 psig)
  - 合金 C-276：414 bar (6000 psig)
  - 合金 400：345 bar (5000 psig)
  - 钛：241 bar (3500 psig)
  - 黄铜：207 bar (3000 psig)
- ◎ 工作温度：
  - PTFE 填料：-54°C 至 232°C (-65°F 至 450°F)
  - PEEK：-54°C 至 260°C (-65°F 至 500°F)
  - 石墨填料：-54°C 至 649°C (-65°F 至 1200°F)

## 温压曲线

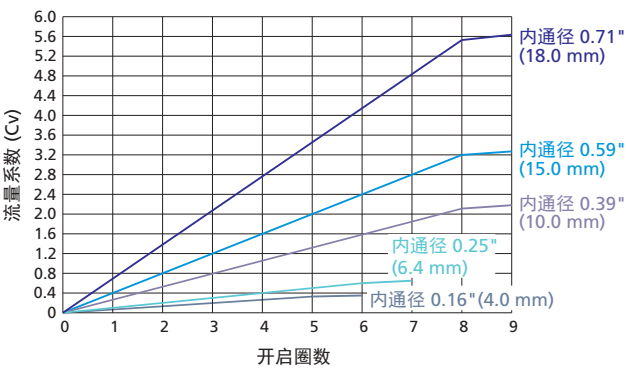
NB 系列



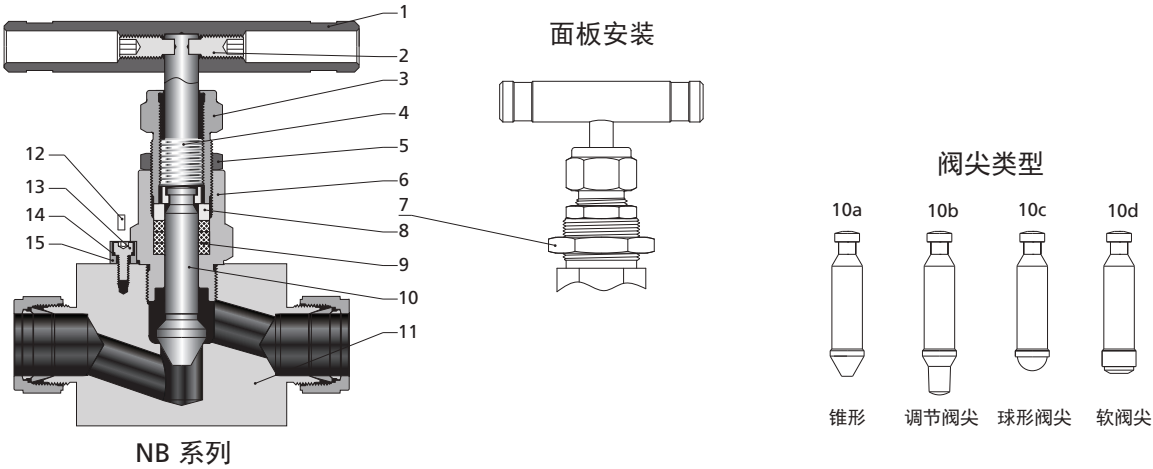
1. 曲线图基于石墨填料。
2. 使用 PCTFE 阀尖(软阀尖)最高工作温度为 93°C (200°F)。
3. 其它材料的曲线表，请联系 FITOK 集团或授权代理商。

流量数据 38°C (100°F)

调节阀尖



标准结构材料

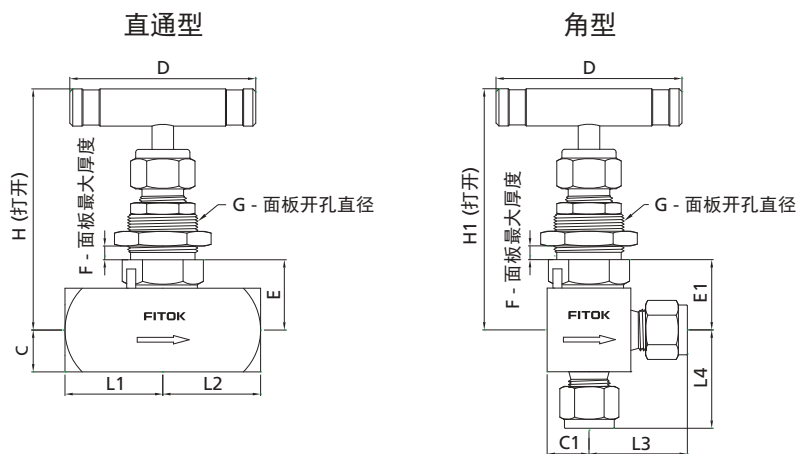


| 序号                | 元件   | 阀门材料                  |             |             |               |                    |
|-------------------|------|-----------------------|-------------|-------------|---------------|--------------------|
|                   |      | 316 不锈钢               | 合金 400      | 钛           | 合金 C-276      | 黄铜                 |
|                   |      | 材料等级/ASTM 规格          |             |             |               |                    |
| 1                 | 手柄   | 阳极氧化铝棒、不锈钢条形手柄或黑色圆形手柄 |             |             |               |                    |
| 2                 | 紧定螺钉 | 镀锌碳钢                  |             |             |               |                    |
| 3                 | 填料压盖 | 304 不锈钢/A479          |             |             |               | 黄铜 C36000/B16      |
| 4                 | 上阀杆  | 316 不锈钢/A479          |             |             |               |                    |
| 5                 | 锁紧螺母 | 不锈钢                   |             |             |               | 黄铜 C36000/B16      |
| 6                 | 阀帽   | 316 不锈钢/A479          | 合金 400/B164 | 钛 Gr 4/B348 | 合金 C-276/B574 | 黄铜 C36000/B16      |
| 7                 | 穿板螺母 | 不锈钢                   |             |             |               | 黄铜 C36000/B16      |
| 8                 | 压环   | 316 不锈钢/A479          |             |             |               |                    |
| 9                 | 填料   | PTFE、PEEK 或石墨         |             |             |               |                    |
| 10a<br>10b<br>10c | 下阀杆  | 硬化<br>316 不锈钢/A479    | 合金 400/B164 | 钛 Gr 4/B348 | 合金 C-276/B574 | 硬化<br>316 不锈钢/A479 |
| 10d               | 阀杆   | 316 不锈钢/A479          | 合金 400/B164 | 钛 Gr 4/B348 | 合金 C-276/B574 | 316 不锈钢/A479       |
|                   | 阀尖   | PTFE 或 PCTFE          |             |             |               |                    |
| 11                | 阀体   | 316 不锈钢/A479          | 合金 400/B164 | 钛 Gr 4/B348 | 合金 C-276/B574 | 黄铜 C36000/B16      |
|                   | 阀座   | 与阀体一致                 |             |             |               |                    |

| 序号 | 元件   | 阀门材料         |        |   |          |    |
|----|------|--------------|--------|---|----------|----|
|    |      | 316 不锈钢      | 合金 400 | 钛 | 合金 C-276 | 黄铜 |
|    |      | 材料等级/ASTM 规格 |        |   |          |    |
| 12 | 销钉   | 不锈钢          |        |   |          |    |
| 13 | 螺钉   | 不锈钢          |        |   |          |    |
| 14 | 弹性垫圈 | 不锈钢          |        |   |          |    |
| 15 | 止动螺母 | 不锈钢          |        |   |          |    |
|    | 润滑剂  | 二硫化钼基        |        |   |          |    |

注：1. 12 号零件用于阀门内通径为 4.0 和 6.4 mm 上。阀门内通径为 10.0、15.0 和 18.0 mm 用序号 13、14、15 零件代替 12 号零件。  
2. 其它材料的阀门，请联系 FITOK 集团或授权代理商。

## 尺寸



◎ 标准产品默认无穿板结构，如需订购图示具有穿板结构的阀门，请在基本订购型号后加“-Y”，例如：NBSS-FNS2-7-Y

NB 系列尺寸表

| 基本订购信息       | 端口类型和尺寸       | 端口在<br>38°C (100°F)<br>下的压力<br>bar (psig) | 内通径<br>in.(mm) | Cv   | 尺寸, in. (mm)   |                |                |                |                |                |                |                |                |               |                |                |                |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------|---------------|-------------------------------------------|----------------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
|              |               |                                           |                |      | L1             | L2             | L3             | L4             | C              | C1             | D              | E              | E1             | F             | G              | H              | H1             |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              | 进口/出口         | 316 不锈钢                                   |                |      |                |                |                |                |                |                |                |                |                |               |                |                |                |  |  |  |  |  |  |  |  |
| NB□□-FNS2-7  | 1/8 NPT 阴螺纹   | 414 (6000)                                | 0.16<br>(4.0)  | 0.35 | 1.00<br>(25.4) | 1.00<br>(25.4) | 1.00<br>(25.4) | 0.56<br>(14.3) | 0.50<br>(12.7) | 0.50<br>(12.7) | 2.17<br>(55)   | 0.84<br>(21.4) | 0.82<br>(20.9) | 0.25<br>(6.4) | 0.77<br>(19.6) | 2.86<br>(72.7) | 2.86<br>(72.7) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| NB□□-FNS4-7  | 1/4 NPT 阴螺纹   |                                           |                |      | 1.06<br>(26.9) | 1.06<br>(26.9) |                |                |                |                |                |                |                |               |                |                |                |  |  |  |  |  |  |  |  |
| NB□□-NS4-7   | 1/4 NPT 阳螺纹   |                                           |                |      | 1.03<br>(26.2) | 1.03<br>(26.2) | 1.06<br>(26.9) | 1.06<br>(26.9) |                |                |                |                |                |               |                |                |                |  |  |  |  |  |  |  |  |
| NB□□-NS6-7   | 3/8 NPT 阳螺纹   |                                           |                |      | 1.19<br>(30.2) | 1.19<br>(30.2) |                |                |                |                |                |                |                |               |                |                |                |  |  |  |  |  |  |  |  |
| NB□□-FL4-7   | 1/4" FITOK    |                                           |                |      |                |                |                |                |                |                |                |                |                |               |                |                |                |  |  |  |  |  |  |  |  |
| NB□□-ML6-7   | 6 mm FITOK    |                                           |                |      | 1.20<br>(30.5) | 1.20<br>(30.5) | 1.20<br>(30.5) | 1.20<br>(30.5) |                |                |                |                |                |               |                |                |                |  |  |  |  |  |  |  |  |
| NB□□-ML8-7   | 8 mm FITOK    |                                           |                |      |                |                |                |                |                |                |                |                |                |               |                |                |                |  |  |  |  |  |  |  |  |
| NB□□-FNS4-8  | 1/4 NPT 阴螺纹   |                                           | 0.25<br>(6.4)  | 0.85 | 1.12<br>(28.6) | 1.12<br>(28.6) | 1.12<br>(28.6) | 0.63<br>(15.9) | 0.56<br>(14.3) | 0.56<br>(14.3) | 2.50<br>(63.5) | 0.89<br>(22.5) | 0.89<br>(22.5) | 0.38<br>(9.7) | 0.96<br>(24.4) | 3.50<br>(88.9) | 3.50<br>(88.9) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| NB□□-FNS6-8  | 3/8 NPT 阴螺纹   |                                           |                |      |                |                |                | 1.12<br>(28.6) |                |                |                |                |                |               |                |                |                |  |  |  |  |  |  |  |  |
| NB□□-NS6-8   | 3/8 NPT 阳螺纹   |                                           |                |      | 1.41<br>(35.8) | 1.41<br>(35.8) | 1.32<br>(33.6) | 1.32<br>(33.6) |                |                |                |                |                |               |                |                |                |  |  |  |  |  |  |  |  |
| NB□□-FL6-8   | 3/8" FITOK    |                                           |                |      | 1.52<br>(38.6) | 1.52<br>(38.6) | 1.42<br>(36.1) | 1.42<br>(36.1) |                |                |                |                |                |               |                |                |                |  |  |  |  |  |  |  |  |
| NB□□-FL8-8   | 1/2" FITOK    |                                           |                |      | 1.42<br>(36.1) | 1.42<br>(36.1) | 1.33<br>(33.8) | 1.33<br>(33.8) |                |                |                |                |                |               |                |                |                |  |  |  |  |  |  |  |  |
| NB□□-ML10-8  | 10 mm FITOK   |                                           |                |      | 1.52<br>(38.6) | 1.52<br>(38.6) | 1.42<br>(36.1) | 1.42<br>(36.1) |                |                |                |                |                |               |                |                |                |  |  |  |  |  |  |  |  |
| NB□□-ML12-8  | 12 mm FITOK   |                                           |                |      | 1.56<br>(39.7) | 1.56<br>(39.7) | 1.42<br>(36.1) | 1.42<br>(36.1) |                |                |                |                |                |               |                |                |                |  |  |  |  |  |  |  |  |
| NB□□-ML14-8  | 14 mm FITOK   |                                           |                |      |                |                |                |                |                |                |                |                |                |               |                |                |                |  |  |  |  |  |  |  |  |
| NB□□-TS6-8-G | 3/8" Tube 管插焊 |                                           |                |      | 1.13<br>(28.6) | 1.13<br>(28.6) | 1.13<br>(28.6) | 1.13<br>(28.6) |                |                |                |                |                |               |                |                |                |  |  |  |  |  |  |  |  |
| NB□□-TS8-8-G | 1/2" Tube 管插焊 |                                           |                |      |                |                |                |                |                |                |                |                |                |               |                |                |                |  |  |  |  |  |  |  |  |

NB 系列尺寸表

| 基本订购信息         | 端口类型和尺寸                 | 端口在<br>38°C (100°F)<br>下的压力<br>bar (psig) | 内通径<br>in.(mm) | Cv   | 尺寸, in. (mm)   |                |                |                |                |                |                |                |                 |               |                |                 |                 |
|----------------|-------------------------|-------------------------------------------|----------------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|
|                |                         |                                           |                |      | L1             | L2             | L3             | L4             | C              | C1             | D              | E              | E1              | F             | G              | H               | H1              |
|                | 进口/出口                   | 316 不锈钢                                   |                |      |                |                |                |                |                |                |                |                |                 |               |                |                 |                 |
| NB□□-MTS12-8-G | 12mm<br>Tube 管插焊        | 414 (6000)                                | 0.25<br>(6.4)  | 0.85 |                |                |                |                |                |                |                |                |                 |               |                |                 |                 |
| NB□□-MTS14-8-G | 14 mm<br>Tube 管插焊       |                                           |                |      | 1.13<br>(28.6) | 1.13<br>(28.6) | 1.13<br>(28.6) | 1.13<br>(28.6) |                |                |                |                |                 |               |                |                 |                 |
| NB□□-MTS16-8-G | 16 mm<br>Tube 管插焊       |                                           |                |      |                |                |                |                |                |                |                |                |                 |               |                |                 |                 |
| NB□□-MTB14-8-G | 14x2.5 mm<br>Tube 管对接焊  |                                           |                |      | 1.50<br>(38.1) | 1.50<br>(38.1) | 1.50<br>(38.1) | 1.50<br>(38.1) |                |                |                |                |                 |               |                |                 |                 |
| NB□□-MTB16-8-G | 16x2.8 mm<br>Tube 管对接焊  |                                           |                |      |                |                |                |                | 0.56<br>(14.3) | 0.56<br>(14.3) | 2.50<br>(63.5) | 0.89<br>(22.5) | 0.89<br>(22.5)  | 0.38<br>(9.7) | 0.96<br>(24.4) | 3.50<br>(88.9)  | 3.50<br>(88.9)  |
| NB□□-UMB14-8   | 14x2.5 mm<br>Tube 管活接对焊 |                                           |                |      | 2.92<br>(74.1) | 2.92<br>(74.1) |                |                |                |                |                |                |                 |               |                |                 |                 |
| NB□□-UMB16-8   | 16x2.8 mm<br>Tube 管活接对焊 |                                           |                |      |                |                |                |                |                |                |                |                |                 |               |                |                 |                 |
| NB□□-MS20-8    | M20 x 1.5<br>公制阳螺纹      |                                           |                |      | 1.50<br>(38.1) | 1.50<br>(38.1) |                |                |                |                |                |                |                 |               |                |                 |                 |
| NB□□-MS22-8    | M22 x 1.5<br>公制阳螺纹      |                                           |                |      |                |                |                |                |                |                |                |                |                 |               |                |                 |                 |
| NB□□-FNS8-9    | 1/2 NPT 阴螺纹             | 400 (5800)                                | 0.39<br>(10.0) | 2.18 |                |                |                |                |                |                |                |                |                 |               |                |                 |                 |
| NB□□-FNS12-9   | 3/4 NPT 阴螺纹             |                                           |                |      | 1.75<br>(44.5) | 1.75<br>(44.5) | 1.63<br>(41.3) | 1.50<br>(38.1) |                |                |                |                |                 |               |                |                 |                 |
| NB□□-NS12-9    | 3/4 NPT 阳螺纹             |                                           |                |      |                |                | 1.50<br>(38.1) |                |                |                |                |                |                 |               |                |                 |                 |
| NB□□-FL12-9    | 3/4" FITOK              |                                           |                |      |                |                |                |                |                |                |                |                |                 |               |                |                 |                 |
| NB□□-ML14-9    | 14 mm FITOK             |                                           |                |      | 1.97<br>(50.0) | 1.97<br>(50.0) | 1.61<br>(41.0) | 1.61<br>(41.0) | 0.88<br>(22.2) | 0.77<br>(19.5) | 3.50<br>(88.9) | 1.38<br>(34.9) | 1.25<br>(31.75) | 0.38<br>(9.7) | 1.08<br>(27.5) | 4.11<br>(104.5) | 4.11<br>(104.5) |
| NB□□-ML16-9    | 16 mm FITOK             |                                           |                |      |                |                |                |                |                |                |                |                |                 |               |                |                 |                 |
| NB□□-ML18-9    | 18 mm FITOK             | 370 (5370)                                |                |      |                |                |                |                |                |                |                |                |                 |               |                |                 |                 |
| NB□□-MTS14-9-G | 14 mm<br>Tube 管插焊       | 414 (6000)                                | 0.59<br>(15.0) | 3.27 |                |                |                |                |                |                |                |                |                 |               |                |                 |                 |
| NB□□-MTS16-9-G | 16 mm<br>Tube 管插焊       |                                           |                |      | 1.75<br>(44.5) | 1.75<br>(44.5) |                |                |                |                |                |                |                 |               |                |                 |                 |
| NB□□-TS12-9-G  | 3/4" Tube 管插焊           |                                           |                |      |                |                |                |                |                |                |                |                |                 |               |                |                 |                 |
| NB□□-UMB14-9   | 14x2.5 mm<br>Tube 管活接对焊 |                                           |                |      | 2.98<br>(75.7) | 2.98<br>(75.7) |                |                |                |                |                |                |                 |               |                |                 |                 |
| NB□□-MS27-9    | M27 x 2<br>公制阳螺纹        |                                           |                |      | 1.56<br>(39.7) | 1.56<br>(39.7) |                |                |                |                |                |                |                 |               |                |                 |                 |
| NB□□-FNS12-6   | 3/4 NPT 阴螺纹             |                                           |                |      |                |                | 1.75<br>(44.5) | 1.14<br>(29.0) |                |                |                |                |                 |               |                |                 |                 |
| NB□□-TS16-6-G  | 1" Tube 管插焊             | 345 (5000)                                | 0.71<br>(18.0) | 5.65 |                |                |                |                |                |                |                |                |                 |               |                |                 |                 |
| NB□□-MTS25-6-G | 25 mm<br>Tube 管插焊       |                                           |                |      | 1.75<br>(44.5) | 1.75<br>(44.5) | 1.75<br>(44.5) | 1.75<br>(44.5) | 1.14<br>(29.0) | 0.88<br>(22.2) | 5.00<br>(127)  | 1.70<br>(43.2) | 1.43<br>(36.4)  | 0.38<br>(9.7) | 1.28<br>(32.5) | 5.00<br>(127)   | 4.72<br>(120)   |
| NB□□-MTS28-6-G | 28 mm<br>Tube 管插焊       |                                           |                |      |                |                |                |                |                |                |                |                |                 |               |                |                 |                 |
| NB□□-PS12-6-G  | 3/4 Pipe 管插焊            | 398 (5770)                                |                |      |                |                |                |                |                |                |                |                |                 |               |                |                 |                 |
| NB□□-FNS16-0   | 1 NPT 阴螺纹               | 300 (4350)                                |                |      |                |                |                |                |                |                |                |                |                 |               |                |                 |                 |
| NB□□-MTS25-0-G | 25 mm<br>Tube 管插焊       | 414 (6000)                                | 0.71<br>(18.0) | 5.65 | 1.97<br>(50.0) | 1.97<br>(50.0) |                |                | 1.24<br>(31.5) |                | 5.00<br>(127)  |                |                 |               |                | 5.25<br>(133.3) |                 |
| NB□□-TS16-0-G  | 1" Tube 管插焊             |                                           |                |      |                |                |                |                |                |                |                |                |                 |               |                |                 |                 |
| NB□□-MTS28-0-G | 28 mm<br>Tube 管插焊       |                                           |                |      |                |                |                |                |                |                |                |                |                 |               |                |                 |                 |
| NB□□-PS12-0-G  | 3/4 Pipe 管插焊            |                                           |                |      |                |                |                |                |                |                |                |                |                 |               |                |                 |                 |
| NB□□-PS16-0-G  | 1 Pipe 管插焊              | 255 (3700)                                |                |      |                |                |                |                |                |                |                |                |                 |               |                |                 |                 |

1. 端口类型中FITOK为FITOK双卡套接头，FITOK双卡套接头的阀门工作压力与所选用Tubing管的壁厚有关，其工作压力请查看飞托克“Tubing管”样本中的可允许压力值。
2. 所列尺寸和类型是标准的，其它的尺寸和类型可供选择，请联系 FITOK 集团或授权代理商。
3. 所列端口类型中FITOK卡套接头的阀门尺寸为手紧卡套螺母时的尺寸。所有尺寸仅供参考，可能有变动。上述未列尺寸, 请联系 FITOK 集团或授权代理商。

型号说明

| NBSS - FL8 - ML12 - 8WB - GYM - ASF2 |    |          |     |          |   |             |       |                  |   |                |       |       |    |      |      |      |     |      |   |             |       |    |       |      |   |      |   |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|--------------------------------------|----|----------|-----|----------|---|-------------|-------|------------------|---|----------------|-------|-------|----|------|------|------|-----|------|---|-------------|-------|----|-------|------|---|------|---|-------|-------|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|
| 系列                                   |    | 阀体材料     |     | 进口类型     |   | 进口尺寸        |       | 出口类型             |   | 出口尺寸           |       | 内通径尺寸 |    | 阀尖材料 |      | 阀尖类型 |     | 填料材料 |   | 面板安装        |       | 手柄 |       | 流通型式 |   | 特殊应用 |   | 清洗和包装 |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
| NB                                   | SS | 316 不锈钢  | FNS | NPT 阴螺纹  | 2 | 1/8"        | 与进口一致 | 标识方法与进口类型和进口尺寸一致 | 7 | 0.16" (4.0 mm) | 与阀体一样 | R     | 锥形 | P    | PTFE | 否    | 直通型 | S    | 无 | NACE MR0175 | FC-O1 | F2 | FC-O2 |      |   |      |   |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|                                      | 6L | 316L 不锈钢 | NS  | NPT 阳螺纹  | 4 | 1/4"        |       |                  | 8 | 0.25" (6.4 mm) |       |       |    |      | P    |      |     |      |   |             |       |    |       | PEEK | Y | 是    | A | 角型    | FC-O1 | FC-O2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|                                      | S4 | 304 不锈钢  | FRT | BSPT 阴螺纹 | 6 | 3/8" 或 6 mm |       |                  | 9 | 0.39" (10 mm)  |       |       |    |      | G    |      |     |      |   |             |       |    |       | 石墨   |   |      |   |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | </ |

注：“型号说明”用于说明FITOK产品型号的组成规则，不适用于产品的具体选型，不能随意组合。如有疑问，请联系FITOK集团或授权代理商。

1. 公制螺纹的标准螺距如下：  
M10 及以下：1 mm  
M12 至 M24：1.5 mm  
M27 及以上：2 mm  
在型号中标准螺距已省略。
2. 清洗和包装：  
FC-O1：一般工业用的标准清洗和包装。  
FC-O2：浸润系统组件的特殊清洗和包装，满足 ASTM G93 C 等级要求。

# 非旋转阀杆针阀

**ND 系列：** 工作压力可达3000 psig

**NDH 系列：** 工作压力可达5000 psig

## 特点

- ◎ 一体式锻造阀体
- ◎ 直通型和角型结构可选
- ◎ 结构紧凑
- ◎ 非旋转阀杆
- ◎ 手柄具有防污功能
- ◎ 每只阀门在出厂前均以额定工作压力的氮气或压缩空气进行密封测试
- ◎ 工作压力可达：

ND系列 – 不锈钢：207 bar (3000 psig)

黄铜：207 bar (3000 psig)

NDH系列 – 不锈钢：345 bar (5000 psig)

- ◎ 阀尖工作温度：

PCTFE 阀尖：-28°C 至 93°C (-20°F 至 200°F)

PEEK 阀尖：-28°C 至 204°C (-20°F 至 400°F)

- ◎ O形圈工作温度：

氟橡胶(FKM)：-28°C 至 204°C (-20°F 至 400°F)

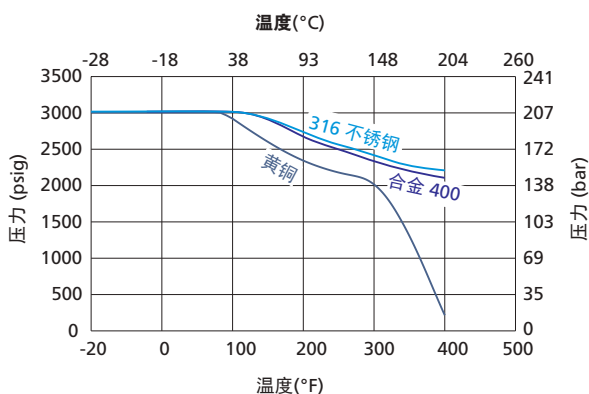
丁腈橡胶(NBR)：-28°C 至 100°C (-20°F 至 212°F)

三元乙丙(EPDM)：-28°C 至 148°C (-20°F 至 300°F)

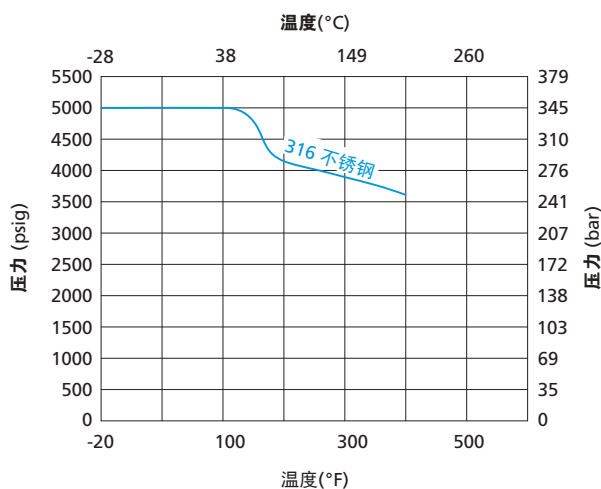


## 温压曲线

ND 系列



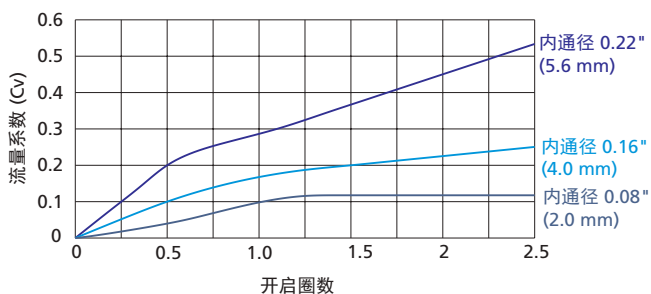
NDH 系列



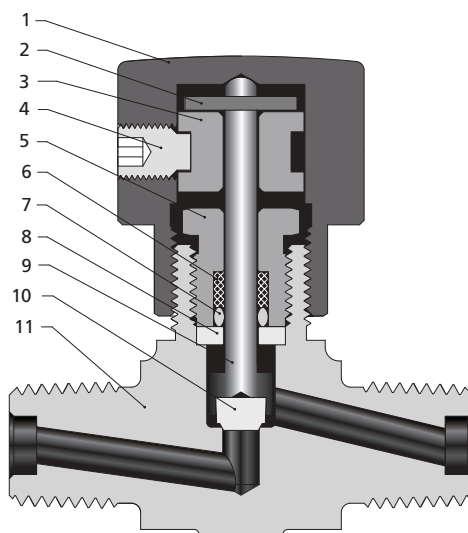
1. 曲线图基于 PEEK 阀尖和氟橡胶(FKM) O 形圈。

2. 其它材料的曲线表，请联系 FITOK 集团或授权代理商。

## 流量数据 38°C (100°F)



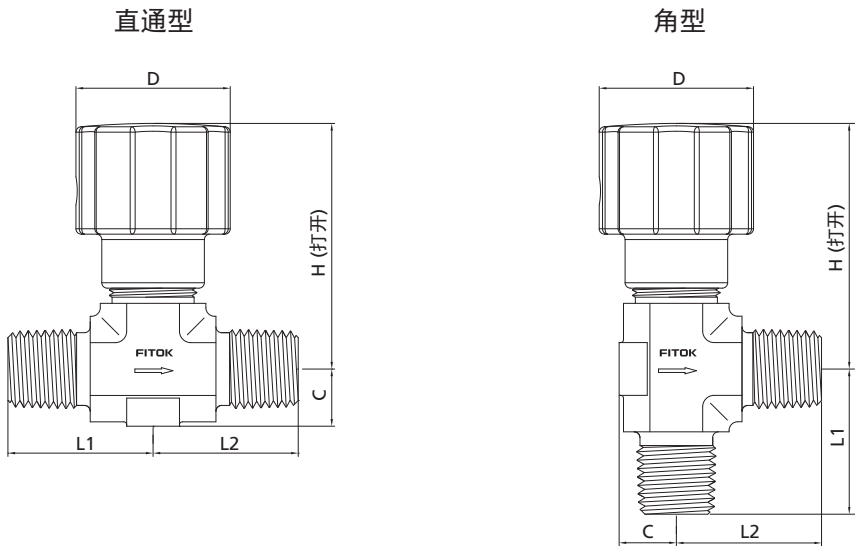
## 标准结构材料



| 序号 | 元件   | 阀门材料                          |              |              |                |             |
|----|------|-------------------------------|--------------|--------------|----------------|-------------|
|    |      | 316 不锈钢                       | 304 不锈钢      | 321 不锈钢      | 黄铜             | 合金 400      |
|    |      | 材料等级/ASTM 规格                  |              |              |                |             |
| 1  | 手柄   | 阳极氧化铝                         |              |              |                |             |
| 2  | 止动销  | 不锈钢                           |              |              |                |             |
| 3  | 联轴器  | 铝                             |              |              |                |             |
| 4  | 紧定螺钉 | 不锈钢                           |              |              |                |             |
| 5  | 填料压盖 | 304 不锈钢/A479                  |              |              | 黄铜 C36000/B16  | 合金 400/B164 |
| 6  | 挡圈   | PTFE/D1710                    |              |              |                |             |
| 7  | O形圈  | 氟橡胶(FKM)、丁腈橡胶(NBR)或三元乙丙(EPDM) |              |              |                |             |
| 8  | 垫片   | 316 不锈钢/A479                  |              |              |                | 合金 400/B164 |
| 9  | 阀杆   | 316 不锈钢/A479                  |              |              |                | 合金 400/B164 |
| 10 | 阀尖   | PCTFE 或 PEEK                  |              |              |                |             |
| 11 | 阀体   | 316 不锈钢/A182                  | 304 不锈钢/A182 | 321 不锈钢/A182 | 黄铜 C37700/B283 | 合金 400/B564 |
|    | 润滑剂  | 二硫化钼基                         |              |              |                |             |

注：1. 其它材料的阀门，请联系 FITOK 集团或授权代理商。

尺寸

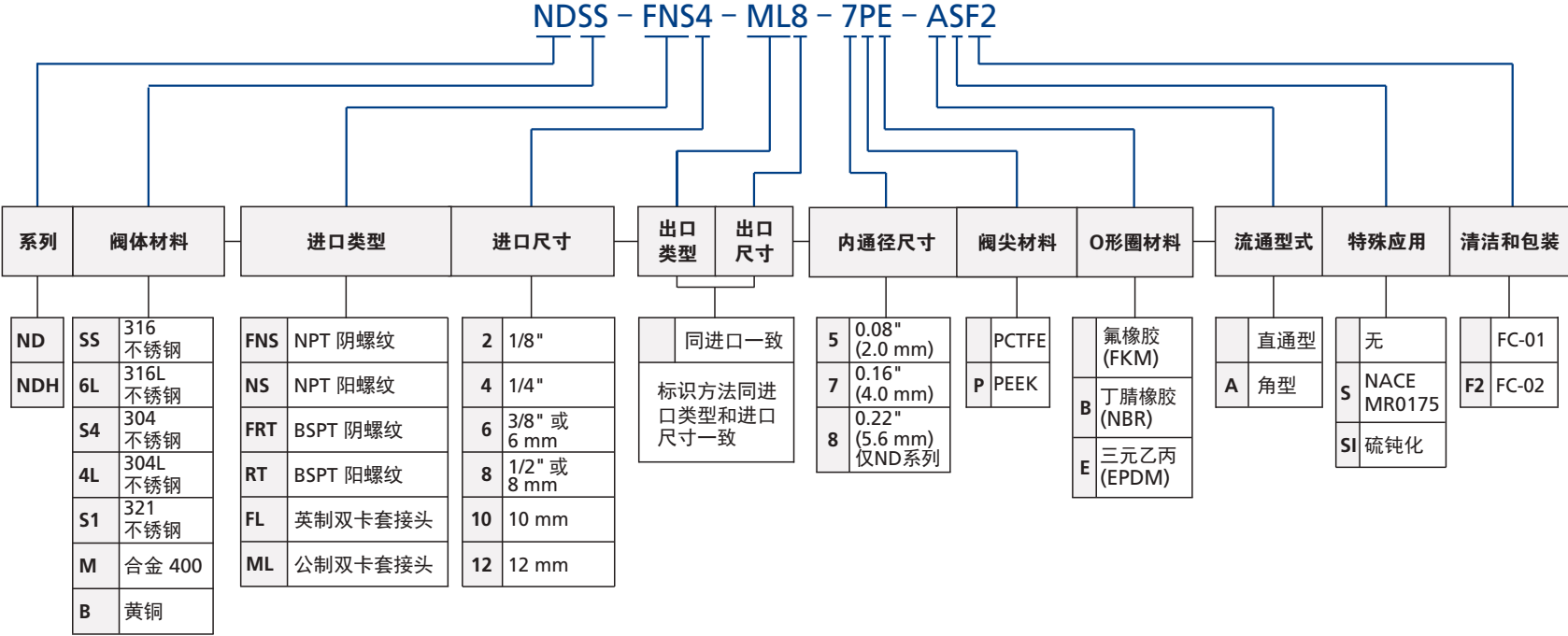


ND&NDH 系列尺寸表

| 基本订购信息         | 端口类型和尺寸     |             | 内通径<br>in. (mm) | Cv   | 尺寸, in. (mm)   |                |                |                |                |
|----------------|-------------|-------------|-----------------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                | 进口          | 出口          |                 |      | L1             | L2             | C              | D              | H              |
| ND□□-NS2-5     | 1/8 NPT 阳螺纹 | 1/8 NPT 阳螺纹 | 0.08<br>(2.0)   | 0.12 | 0.81<br>(20.6) | 0.81<br>(20.6) | 0.32<br>(8.1)  | 1.06<br>(26.9) | 1.86<br>(47.2) |
| ND□□-NS2-FL2-5 | 1/8 NPT 阳螺纹 | 1/8" FITOK  |                 |      | 1.10<br>(27.9) | 1.10<br>(27.9) |                |                |                |
| ND□□-FL2-5     | 1/8" FITOK  | 1/8" FITOK  |                 |      |                |                |                |                |                |
| ND□□-ML3-5     | 3 mm FITOK  | 3 mm FITOK  |                 |      |                |                |                |                |                |
| ND□□-NS4-7     | 1/4 NPT 阳螺纹 | 1/4 NPT 阳螺纹 | 0.16<br>(4.0)   | 0.27 | 0.98<br>(25.0) | 0.98<br>(25.0) | 0.39<br>(10.0) | 1.13<br>(28.7) | 1.86<br>(47.2) |
| ND□□-NS4-FL4-7 | 1/4 NPT 阳螺纹 | 1/4" FITOK  |                 |      | 1.13<br>(28.7) | 1.13<br>(28.7) |                |                |                |
| ND□□-FL4-7     | 1/4" FITOK  | 1/4" FITOK  |                 |      |                |                |                |                |                |
| ND□□-ML6-7     | 6 mm FITOK  | 6 mm FITOK  |                 |      | 1.18<br>(30.0) | 1.18<br>(30.0) |                |                |                |
| ND□□-ML8-7     | 8 mm FITOK  | 8 mm FITOK  |                 |      |                |                |                |                |                |
| ND□□-FNS4-8    | 1/4 NPT 阴螺纹 | 1/4 NPT 阴螺纹 | 0.22<br>(5.6)   | 0.53 | 1.06<br>(26.9) | 1.06<br>(26.9) | 0.49<br>(12.5) | 1.22<br>(31.0) | 2.02<br>(51.3) |
| ND□□-NS6-8     | 3/8 NPT 阳螺纹 | 3/8 NPT 阳螺纹 |                 |      | 1.12<br>(28.6) | 1.12<br>(28.6) |                |                |                |
| ND□□-FL6-8     | 3/8" FITOK  | 3/8" FITOK  |                 |      | 1.29<br>(32.8) | 1.29<br>(32.8) |                |                |                |
| ND□□-FL8-8     | 1/2" FITOK  | 1/2" FITOK  |                 |      | 1.40<br>(35.6) | 1.40<br>(35.6) |                |                |                |
| ND□□-ML10-8    | 10 mm FITOK | 10 mm FITOK |                 |      | 1.30<br>(33.0) | 1.30<br>(33.0) |                |                |                |
| ND□□-ML12-8    | 12 mm FITOK | 12 mm FITOK |                 |      | 1.40<br>(35.6) | 1.40<br>(35.6) |                |                |                |
| NDH□□-NS2-5    | 1/8 NPT 阳螺纹 | 1/8 NPT 阳螺纹 | 0.08<br>(2.0)   | 0.12 | 0.81<br>(20.6) | 0.81<br>(20.6) | 0.32<br>(8.1)  | 1.06<br>(26.9) | 1.86<br>(47.2) |
| NDH□□-FL2-5    | 1/8" FITOK  | 1/8" FITOK  |                 |      | 1.10<br>(27.9) | 1.10<br>(27.9) |                |                |                |
| NDH□□-ML3-5    | 3 mm FITOK  | 3 mm FITOK  |                 |      |                |                |                |                |                |
| NDH□□-NS4-7    | 1/4 NPT 阳螺纹 | 1/4 NPT 阳螺纹 | 0.16<br>(4.0)   | 0.27 | 0.98<br>(25.0) | 0.95<br>(25.0) | 0.39<br>(10.0) | 1.13<br>(28.7) | 1.98<br>(50.2) |
| NDH□□-FL4-7    | 1/4" FITOK  | 1/4" FITOK  |                 |      | 1.13<br>(28.7) | 1.13<br>(28.7) |                |                |                |
| NDH□□-ML6-7    | 6 mm FITOK  | 6 mm FITOK  |                 |      |                |                |                |                |                |

1. 端口类型中FITOK为FITOK双卡套接头，FITOK双卡套接头的阀门工作压力与所选用Tubing管的壁厚有关，其工作压力请查看飞托克“Tubing管”样本中的可允许压力值。
2. 所列尺寸和类型是标准的，其它的尺寸和类型可供选择，请联系 FITOK 集团或授权代理商。
3. 所列端口类型中FITOK卡套接头的阀门尺寸为手紧卡套螺母时的尺寸。所有尺寸仅供参考，可能有变动。上述未列的尺寸，请联系 FITOK 集团或授权代理商。

# 型号说明



注：“型号说明”用于说明FITOK产品型号的组成规则，不适用于产品的具体选型，不能随意组合。如有疑问，请联系FITOK集团或授权代理商。

- 清洗和包装：
  - FC-01：一般工业用的标准清洗和包装。
  - FC-02：浸润系统组件的特殊清洗和包装，满足 ASTM G93 C 等级要求。
- 特殊应用：
  - 特殊应用代号可复选，例如：NDSS-NS4-7-SSI。
  - 硫钝化：主要润湿金属部件做硫钝化处理。

# 锻造阀体针阀

**NF 系列：** 工作压力可达6000 psig

**NFH 系列：** 工作压力可达10000 psig

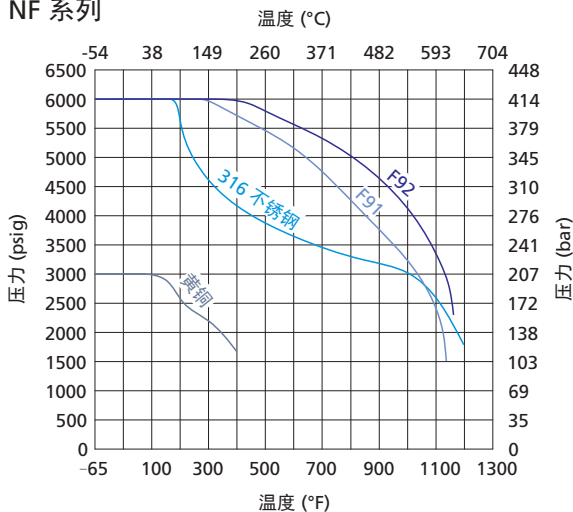
## 特点

- ◎ 一体式锻造阀体
- ◎ 两截式阀杆设计，上阀杆螺纹经滚压硬化处理，下阀杆表面经特殊硬化处理
- ◎ 上阀杆螺纹的润滑脂与系统介质隔离
- ◎ 非旋转的下阀杆以升降运动代替旋转升降，减少每个行程对填料的磨损，减少阀座和阀头之间的摩擦
- ◎ 可面板安装
- ◎ 手柄采用两端螺钉锁紧，稳固耐用
- ◎ 多种颜色手柄可供选择
- ◎ 每只阀门在出厂前均以额定工作压力的氮气或压缩空气 (NF系列) 或1.1倍额定工作压力之水 (NFH系列) 进行密封测试
- ◎ 工作压力可达：
  - NF系列 – 不锈钢：414 bar (6000 psig)
  - 合金 C-276：414 bar (6000 psig)
  - 合金 400：345 bar (5000 psig)
  - 钛：241 bar (3500 psig)
  - 黄铜：207 bar (3000 psig)
- ◎ 工作温度：
  - PTFE 填料：-54°C 至 232°C (-65°F 至 450°F)
  - PEEK 填料：-54°C 至 260°C (-65°F 至 500°F)
  - 石墨填料：-54°C 至 649°C (-65°F 至 1200°F)

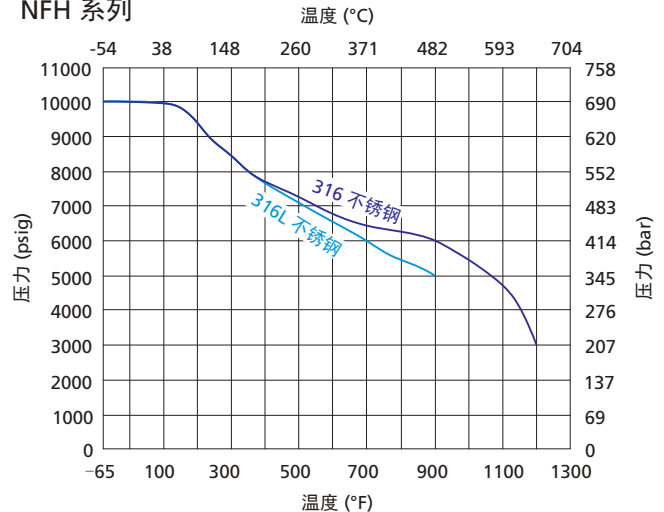


## 温压曲线

NF 系列



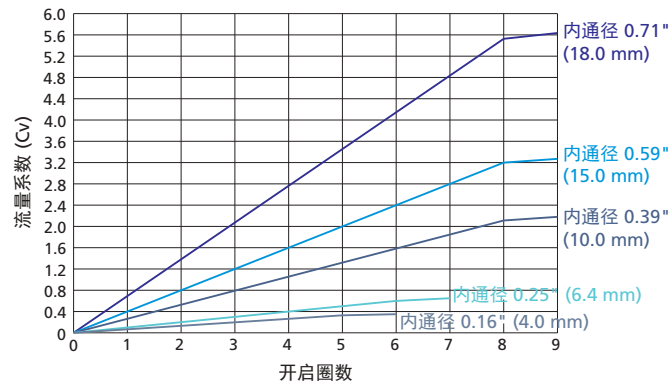
NFH 系列



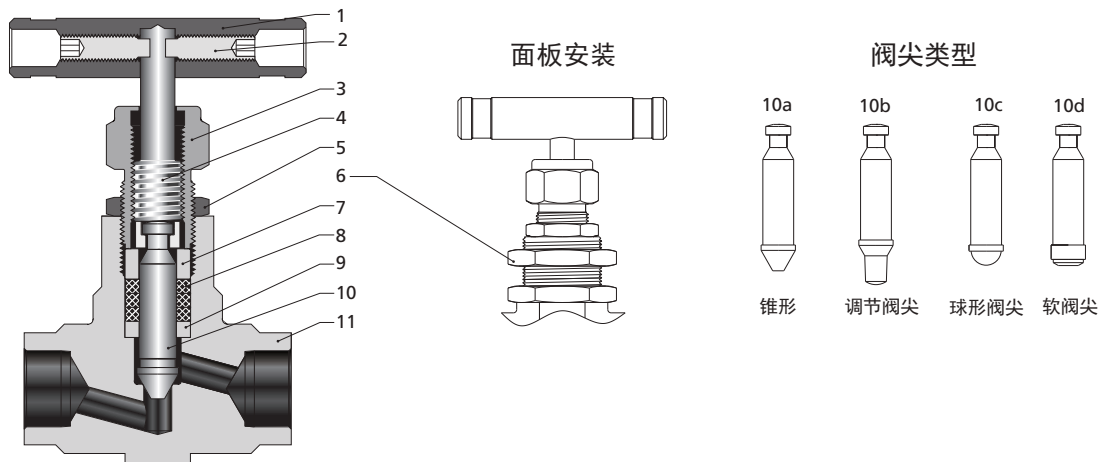
1. 曲线图基于石墨填料。
2. 软阀尖仅适用于 NF 系列针阀，PCTFE 阀尖(软阀尖)最高使用温度为 93°C (200°F)。
3. 其它材料的曲线表，请联系 FITOK 集团或授权代理商

## 流量数据 38°C (100°F)

调节阀尖



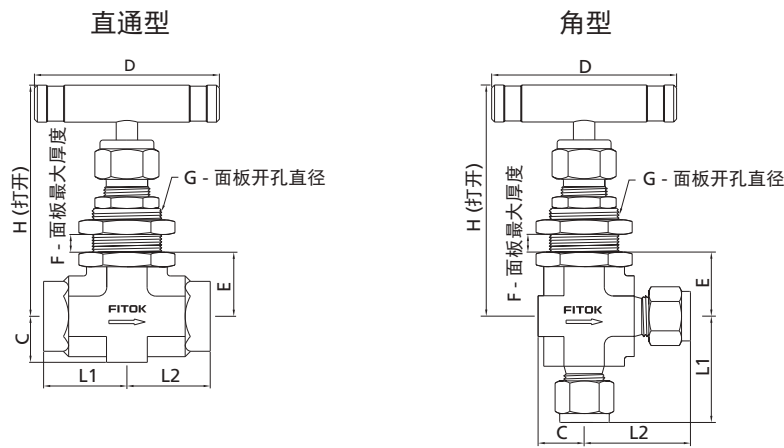
## 标准结构材料



| 序号                | 元件   | 阀门材料                  |           |                |
|-------------------|------|-----------------------|-----------|----------------|
|                   |      | 316 不锈钢               | F91       | 黄铜             |
|                   |      | 材料等级/ASTM 规格          |           |                |
| 1                 | 手柄   | 阳极氧化铝棒、不锈钢条形手柄或黑色圆形手柄 |           |                |
| 2                 | 紧定螺钉 | 镀锌碳钢                  |           |                |
| 3                 | 填料压盖 | 304 不锈钢/A479          | F91/A182  | 黄铜 C36000/B16  |
| 4                 | 上阀杆  | 316 不锈钢/A479          |           |                |
| 5                 | 锁紧螺母 | 不锈钢                   | 1020/A108 | 黄铜 C36000/B16  |
| 6                 | 穿板螺母 | 不锈钢                   | 1020/A108 | 黄铜 C36000/B16  |
| 7                 | 压环   | 316 不锈钢/A479          |           | 黄铜 C36000/B16  |
| 8                 | 填料   | PTFE 或 PEEK 或 石墨      |           |                |
| 9                 | 填料垫  | 316 不锈钢/A479          |           | 黄铜 C36000/B16  |
| 10a<br>10b<br>10c | 下阀杆  | 硬化<br>316 不锈钢/A479    |           |                |
| 10d               | 阀杆   | 316 不锈钢/A479          |           |                |
|                   | 阀尖   | PTFE 或 PCTFE          |           |                |
| 11                | 阀体   | 316 不锈钢/A182          | F91/A182  | 黄铜 C37700/B283 |
|                   | 阀座   | 与阀体一样                 |           |                |
| 润滑剂               |      | 二硫化钼基                 |           |                |

注：1. 其它材料的阀门，请联系 FITOK 集团或授权代理商。

尺寸



● 标准产品默认无穿板结构，如需订购图示具有穿板结构的阀门，请在基本订购型号后加“-Y”，例如：NFSS-FNS2-7-Y

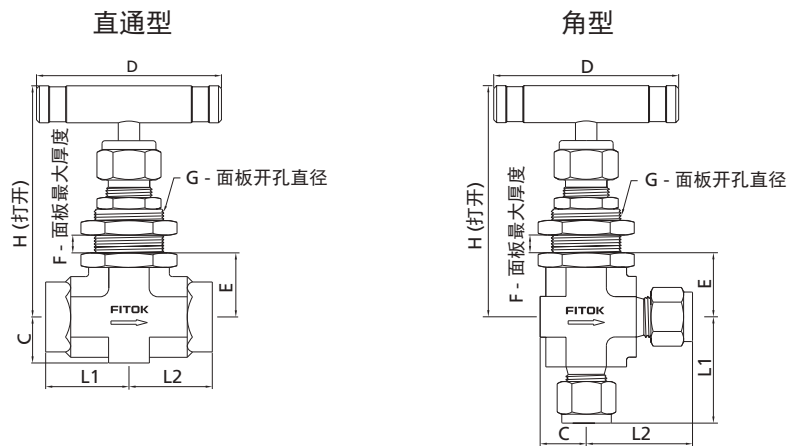
NF 系列尺寸表

| 基本订购信息         | 端口类型和尺寸              | 端口在 38°C (100°F) 下的压力, bar (psig) | 内通径<br>in. (mm) | Cv   | 尺寸, in. (mm)    |                 |                |                |                |                |               |                |
|----------------|----------------------|-----------------------------------|-----------------|------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|
|                | 进口/出口                |                                   |                 |      | 316 不锈钢         | L1              | L2             | H              | D              | C              | E             | F              |
| NF□□-FNS2-7    | 1/8 NPT 阴螺纹          | 414 (6000)                        | 0.16<br>(4.0)   | 0.35 | 1.00<br>(25.4)  | 1.00<br>(25.4)  | 2.85<br>(72.5) | 2.17<br>(55)   | 0.49<br>(12.5) | 0.71<br>(18.0) | 0.25<br>(6.4) | 0.77<br>(19.6) |
| NF□□-FNS4-7    | 1/4 NPT 阴螺纹          |                                   |                 |      | 1.03<br>(26.2)  | 1.03<br>(26.2)  |                |                |                |                |               |                |
| NF□□-FL4-7     | 1/4" FITOK           |                                   |                 |      | 1.22<br>(30.9)  | 1.22<br>(30.9)  |                |                |                |                |               |                |
| NF□□-ML6-7     | 6 mm FITOK           |                                   |                 |      | 1.25<br>(31.75) | 1.25<br>(31.75) |                |                |                |                |               |                |
| NF□□-ML8-7     | 8 mm FITOK           |                                   |                 |      | 1.03<br>(26.2)  | 1.03<br>(26.2)  |                |                |                |                |               |                |
| NF□□-NS4-7     | 1/4 NPT 阳螺纹          |                                   |                 |      | 1.13<br>(28.6)  | 1.13<br>(28.6)  |                |                |                |                |               |                |
| NF□□-NS6-7     | 3/8 NPT 阳螺纹          |                                   |                 |      |                 |                 |                |                |                |                |               |                |
| NF□□-FO4-7     | 1/4" FO 阳螺纹          |                                   |                 |      |                 |                 |                |                |                |                |               |                |
| NF□□-FR4-7     | 1/4" FR 阳螺纹          |                                   |                 |      |                 |                 |                |                |                |                |               |                |
| NF□□-FNS4-8    | 1/4 NPT 阴螺纹          |                                   | 0.25<br>(6.4)   | 0.85 | 1.13<br>(28.6)  | 1.13<br>(28.6)  | 3.38<br>(85.8) | 2.50<br>(63.5) | 0.62<br>(15.8) | 0.87<br>(22.0) | 0.38<br>(9.7) | 0.96<br>(24.4) |
| NF□□-FNS6-8    | 3/8 NPT 阴螺纹          |                                   |                 |      | 1.42<br>(36.1)  | 1.42<br>(36.1)  |                |                |                |                |               |                |
| NF□□-NS6-8     | 3/8 NPT 阳螺纹          |                                   |                 |      | 1.44<br>(36.5)  | 1.44<br>(36.5)  |                |                |                |                |               |                |
| NF□□-FL6-8     | 3/8" FITOK           |                                   |                 |      | 1.53<br>(38.9)  | 1.53<br>(38.9)  |                |                |                |                |               |                |
| NF□□-ML10-8    | 10 mm FITOK          |                                   |                 |      | 1.56<br>(39.7)  | 1.56<br>(39.7)  |                |                |                |                |               |                |
| NF□□-ML12-8    | 12 mm FITOK          |                                   |                 |      | 1.26<br>(32.0)  | 1.26<br>(32.0)  |                |                |                |                |               |                |
| NF□□-ML14-8    | 14 mm FITOK          |                                   |                 |      | 1.50<br>(38.1)  | 1.50<br>(38.1)  |                |                |                |                |               |                |
| NF□□-FNS8-8    | 1/2 NPT 阴螺纹          |                                   |                 |      | 1.53<br>(38.9)  | 1.53<br>(38.9)  |                |                |                |                |               |                |
| NF□□-NS8-8     | 1/2 NPT 阳螺纹          |                                   |                 |      |                 |                 |                |                |                |                |               |                |
| NF□□-FL8-8     | 1/2" FITOK           |                                   |                 |      |                 |                 |                |                |                |                |               |                |
| NF□□-TS6-8-G   | 3/8" Tube 管插焊        |                                   |                 |      | 1.13<br>(28.6)  | 1.13<br>(28.6)  |                |                |                |                |               |                |
| NF□□-TS8-8-G   | 1/2" Tube 管插焊        |                                   |                 |      |                 |                 |                |                |                |                |               |                |
| NF□□-MTS12-8-G | 12 mm Tube 管插焊       |                                   |                 |      | 1.50<br>(38.1)  | 1.50<br>(38.1)  |                |                |                |                |               |                |
| NF□□-MTS14-8-G | 14 mm Tube 管插焊       |                                   |                 |      | 2.92<br>(74.1)  | 2.92<br>(74.1)  |                |                |                |                |               |                |
| NF□□-MTS16-8-G | 16 mm Tube 管插焊       |                                   |                 |      |                 |                 |                |                |                |                |               |                |
| NF□□-MTB14-8-G | 14x2.5 mm Tube 管对焊   |                                   |                 |      | 1.13<br>(28.6)  | 1.13<br>(28.6)  |                |                |                |                |               |                |
| NF□□-MTB16-8-G | 16x2.8 mm Tube 管对焊   |                                   |                 |      |                 |                 |                |                |                |                |               |                |
| NF□□-UMB14-8   | 14x2.5 mm Tube 管活接对焊 |                                   |                 |      |                 |                 |                |                |                |                |               |                |
| NF□□-UMB16-8   | 16x2.8 mm Tube 管活接对焊 |                                   |                 |      |                 |                 |                |                |                |                |               |                |
| NF□□-FO8-8     | 1/2" FO 阳螺纹          |                                   |                 |      |                 |                 |                |                |                |                |               |                |
| NF□□-FR8-8     | 1/2" FR 阳螺纹          |                                   |                 |      |                 |                 |                |                |                |                |               |                |
| NF□□-MS20-8    | M20 x 1.5 公制阳螺纹      |                                   |                 |      |                 |                 |                |                |                |                |               |                |

NF 系列尺寸表

| 基本订购信息         | 端口类型和尺寸              | 端口在 38°C (100°F) 下的压力, bar (psig) | 内通径<br>in. (mm) | Cv   | 尺寸, in. (mm)   |                |                 |                |                |                |               |                |                 |               |                |                |               |                |
|----------------|----------------------|-----------------------------------|-----------------|------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|-----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|----------------|
|                | 进口/出口                |                                   |                 |      | 316 不锈钢        | L1             | L2              | H              | D              | C              | E             | F              | G               |               |                |                |               |                |
| NF□□-MS22-8    | M22 x 1.5 公制阳螺纹      | 414 (6000)                        | 0.25<br>(6.4)   | 0.85 | 1.50<br>(38.1) | 1.50<br>(38.1) | 3.38<br>(85.8)  | 2.50<br>(63.5) | 0.62<br>(15.8) | 0.87<br>(22.0) | 0.38<br>(9.7) | 0.96<br>(24.4) |                 |               |                |                |               |                |
| NF□□-FNS8-9    | 1/2 NPT 阴螺纹          |                                   | 0.39<br>(10.0)  | 2.18 | 1.56<br>(39.7) | 1.56<br>(39.7) | 3.86<br>(98.0)  | 3.50<br>(88.9) | 0.80<br>(20.4) | 1.10<br>(28.3) | 0.38<br>(9.7) | 1.08<br>(27.5) |                 |               |                |                |               |                |
| NF□□-NS12-9    | 3/4 NPT 阳螺纹          |                                   |                 |      | 1.97<br>(50.0) | 1.97<br>(50.0) |                 |                | 0.76<br>(19.4) |                |               |                |                 |               |                |                |               |                |
| NF□□-FL12-9    | 3/4" FITOK           | 400 (5800)                        |                 |      |                |                |                 |                |                |                |               |                |                 |               |                |                |               |                |
| NF□□-ML14-9    | 14 mm FITOK          | 414 (6000)                        |                 |      |                |                |                 |                |                |                |               |                |                 |               |                |                |               |                |
| NF□□-ML16-9    | 16 mm FITOK          | 400 (5800)                        |                 |      | 1.56<br>(39.7) | 1.56<br>(39.7) |                 |                | 0.80<br>(20.4) |                |               |                |                 |               |                |                |               |                |
| NF□□-ML18-9    | 18 mm FITOK          | 370 (5370)                        |                 |      |                |                |                 |                |                |                |               |                |                 |               |                |                |               |                |
| NF□□-ML20-9    | 20 mm FITOK          | 380 (5510)                        |                 |      |                |                |                 |                |                |                |               |                |                 |               |                |                |               |                |
| NF□□-MTS14-9-G | 14 mm Tube 管插焊       | 414 (6000)                        | 0.35<br>(9.0)   | 1.8  | 2.98<br>(75.7) | 2.98<br>(75.7) | 5.00<br>(127)   | 5.00<br>(127)  | 1.08<br>(27.5) | 1.61<br>(41.0) | 0.38<br>(9.7) | 1.45<br>(36.8) |                 |               |                |                |               |                |
| NF□□-MTS16-9-G | 16 mm Tube 管插焊       |                                   |                 |      |                |                |                 |                |                |                |               |                |                 |               |                |                |               |                |
| NF□□-MTS18-9-G | 18 mm Tube 管插焊       |                                   |                 |      |                |                |                 |                |                |                |               |                |                 |               |                |                |               |                |
| NF□□-TS12-9-G  | 3/4" Tube 管插焊        |                                   |                 |      |                |                |                 |                |                |                |               |                |                 |               |                |                |               |                |
| NF□□-PS8-9-G   | 1/2 Pipe 管插焊         |                                   | 0.39<br>(10.0)  | 2.18 | 1.56<br>(39.7) | 1.56<br>(39.7) |                 |                |                |                |               |                | 0.76<br>(19.4)  |               |                |                |               |                |
| NF□□-MTB16-9-G | 16x2.25 mm Tube 管对焊  |                                   |                 |      |                |                |                 |                |                |                |               |                |                 |               |                |                |               |                |
| NF□□-UMB14-9   | 14x2.5 mm Tube 管活接对焊 |                                   |                 |      |                |                |                 |                |                |                |               |                |                 |               |                |                |               |                |
| NF□□-UMB16-9   | 16x2.8 mm Tube 管活接对焊 |                                   |                 |      |                |                |                 |                |                |                |               |                |                 |               |                |                |               |                |
| NF□□-MS27-9    | M27 x 2 公制阳螺纹        |                                   | 0.59<br>(15.0)  | 3.27 | 1.97<br>(50.0) | 1.97<br>(50.0) |                 |                |                |                |               |                | 5.33<br>(135.4) | 5.00<br>(127) | 1.08<br>(27.5) | 1.61<br>(41.0) | 0.38<br>(9.7) | 1.45<br>(36.8) |
| NF□□-FNS12-6   | 3/4 NPT 阴螺纹          |                                   |                 |      |                |                |                 |                |                |                |               |                |                 |               |                |                |               |                |
| NF□□-TS16-6-G  | 1" Tube 管插焊          |                                   |                 |      |                |                |                 |                |                |                |               |                |                 |               |                |                |               |                |
| NF□□-MTS25-6-G | 25 mm Tube 管插焊       |                                   |                 |      |                |                |                 |                |                |                |               |                |                 |               |                |                |               |                |
| NF□□-MTS28-6-G | 28 mm Tube 管插焊       | 379 (5500)                        |                 |      |                |                |                 |                |                |                |               |                |                 |               |                |                |               |                |
| NF□□-PS12-6-G  | 3/4 Pipe 管插焊         | 414 (6000)                        |                 |      |                |                |                 |                |                |                |               |                |                 |               |                |                |               |                |
| NF□□-PB12-6-G  | 3/4xSCH80 Pipe 管对焊   |                                   |                 |      |                |                |                 |                |                |                |               |                |                 |               |                |                |               |                |
| NF□□-FL12-6    | 3/4" FITOK           |                                   |                 |      | 400 (5800)     |                |                 |                |                |                |               |                |                 |               |                |                |               |                |
| NF□□-ML20-6    | 20 mm FITOK          |                                   | 380 (5510)      |      |                |                |                 |                |                |                |               |                |                 |               |                |                |               |                |
| NF□□-TS16-0-G  | 1" Tube 管插焊          | 414 (6000)                        | 0.71<br>(18.0)  | 5.65 | 1.97<br>(50.0) | 1.97<br>(50.0) | 5.33<br>(135.4) | 5.00<br>(127)  | 1.08<br>(27.5) | 1.61<br>(41.0) | 0.38<br>(9.7) | 1.45<br>(36.8) |                 |               |                |                |               |                |
| NF□□-MTS25-0-G | 25 mm Tube 管插焊       |                                   |                 |      |                |                |                 |                |                |                |               |                |                 |               |                |                |               |                |
| NF□□-MTS28-0-G | 28 mm Tube 管插焊       | 379 (5500)                        |                 |      |                |                |                 |                |                |                |               |                |                 |               |                |                |               |                |
| NF□□-PS12-0-G  | 3/4 Pipe 管插焊         | 414 (6000)                        |                 |      |                |                |                 |                |                |                |               |                |                 |               |                |                |               |                |
| NF□□-PB16-0-G  | 1xSCH80 Pipe 管对焊     | 394 (5720)                        |                 |      |                |                |                 |                |                |                |               |                |                 |               |                |                |               |                |

1. 端口类型中FITOK为FITOK双卡套接头, FITOK双卡套接头的阀门工作压力与所选用Tubing管的壁厚有关, 其工作压力请查看飞托克“Tubing 管”样本中的可允许压力值。
2. 端口类型中FO为O形圈端面密封接头, FR为金属垫片端面密封接头。
3. 所列尺寸和类型是标准的, 其它的尺寸和类型可供选择, 请联系 FITOK 集团或授权代理商。
4. 所列端口类型中FITOK卡套接头的阀门尺寸为手紧卡套螺母时的尺寸。所有尺寸仅供参考, 可能有变动。上述未列尺寸, 请联系FITOK集团或授权代理商。



◎ 标准产品默认无穿板结构，如需订购图示具有穿板结构的阀门，请在基本订购型号后加“-Y”，例如：NFHSS-FNS2-7-Y

NFH 系列尺寸表

| 基本订购信息           | 端口类型和尺寸                     | 端口在 38°C (100°F) 下的压力, bar (psig) | 内通径 in.(mm) | Cv   | 尺寸, in. (mm) |             |             |              |             |             |            |             |  |
|------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-------------|------|--------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|------------|-------------|--|
|                  | 进口/出口                       | 316 不锈钢                           |             |      | L1           | L2          | H           | D            | C           | E           | F          | G           |  |
| NFH□□-FL4-7      | 1/4" FITOK                  | 690 (10000)                       | 0.16 (4.0)  | 0.35 | 1.41 (35.8)  | 1.41 (35.8) | 2.85 (72.5) | 2.17 (55)    | 0.62 (15.8) | 0.76 (19.4) | 0.25 (6.4) | 0.77 (19.6) |  |
| NFH□□-FNS2-7     | 1/8 NPT 阴螺纹                 |                                   |             |      | 1.00 (25.4)  | 1.00 (25.4) |             |              |             |             |            |             |  |
| NFH□□-FNS4-7     | 1/4 NPT 阴螺纹                 |                                   |             |      | 1.06 (26.2)  | 1.06 (26.2) |             |              |             |             |            |             |  |
| NFH□□-NS4-7      | 1/4 NPT 阳螺纹                 |                                   |             |      | 1.22 (30.9)  | 1.22 (30.9) |             |              |             |             |            |             |  |
| NFH□□-FNS4-NS4-7 | 1/4 NPT 阴螺纹/<br>1/4 NPT 阳螺纹 |                                   |             |      | 1.06 (26.2)  | 1.22 (30.9) |             |              |             |             |            |             |  |
| NFH□□-TS4-7-G    | 1/4" Tube 管插焊               |                                   |             |      | 1.06 (26.2)  | 1.06 (26.2) |             |              |             |             |            |             |  |
| NFH□□-FNS4-8     | 1/4 NPT 阴螺纹                 | 620 (9000)                        | 0.25 (6.4)  | 0.85 | 1.12 (28.6)  | 1.12 (28.6) | 3.38 (85.8) | 2.50 (63.5)  | 0.76 (19.4) | 0.87 (22.0) | 0.38 (9.7) | 0.96 (24.4) |  |
| NFH□□-FNS6-8     | 3/8 NPT 阴螺纹                 |                                   |             |      | 1.50 (38.1)  | 1.50 (38.1) |             |              |             |             |            |             |  |
| NFH□□-NS6-8      | 3/8 NPT 阳螺纹                 | 690 (10000)                       | 0.39 (10.0) | 2.18 | 1.56 (39.7)  | 1.56 (39.7) | 3.86 (98.0) | 3.50 (88.9)  | 0.76 (19.4) | 1.10 (28.3) | 0.38 (9.7) | 1.08 (27.5) |  |
| NFH□□-TS8-9-G    | 1/2" Tube 管插焊               |                                   |             |      |              |             |             |              | 0.88 (22.2) |             |            |             |  |
| NFH□□-MTS16-9-G  | 16 mm Tube 管插焊              |                                   |             |      |              |             |             |              |             |             |            |             |  |
| NFH□□-MTB25-9-G  | 25×5.5mm Tube 管对焊           |                                   |             |      |              |             |             |              |             |             |            |             |  |
| NFH□□-FNS8-9     | 1/2 NPT 阴螺纹                 |                                   |             |      |              |             |             | 4.16 (105.7) |             |             |            |             |  |

1. 端口类型中 FITOK 为 FITOK 双卡套接头，FITOK 双卡套接头的阀门工作压力与所选用 Tubing 管的壁厚有关，其工作压力请查看飞托克 "Tubing管" 样本中的可允许压力值。
2. 所列尺寸和类型是标准的，其它的尺寸和类型可供选择，请联系 FITOK 集团或授权代理商。
3. 所列端口类型中 FITOK 卡套接头的阀门尺寸为手紧卡套螺母时的尺寸。所有尺寸仅供参考，可能有变动。上述未列尺寸，请联系 FITOK 集团或授权代理商。

## 型号说明

NFS4 - TS16 - MTS25 - 6WR - GYM - ASF2

| 系列  | 阀体材料          | 进口类型                    | 进口尺寸                                                | 出口类型             | 出口尺寸             | 内通径尺寸     | 阀尖材料        | 阀尖类型                                                                 | 填料材料   | 面板安装 | 手柄                                                                                                                                | 流通型式 | 特殊应用          | 清洗和包装    |
|-----|---------------|-------------------------|-----------------------------------------------------|------------------|------------------|-----------|-------------|----------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|----------|
| NF  | SS 316 不锈钢    | FNS NPT 阴螺纹             | 2 1/8"                                              | 同进口一致            | 7 0.16" (4.0 mm) | 仅适用 NF 系列 | 同阀体一样       | 锥形                                                                   | P PTFE | 否    | 黑色氧化铝条形手柄<br>I 红色氧化铝条形手柄<br>GR 绿色氧化铝条形手柄<br>J 蓝色氧化铝条形手柄<br>M 不锈钢条形手柄<br>B 黑色圆形手柄 (仅适用 NF 系列中 0.16" (4.0 mm) 和 0.25" (6.4 mm) 内通径) | 直通型  | 无             | FC-01    |
| NFH | 6L 316L 不锈钢   | NS NPT 阳螺纹              | 4 1/4"                                              | 标识方法同进口类型和进口尺寸一致 | 8 0.25" (6.4 mm) |           | W 司太立合金     | R 调节形                                                                | P PEEK | Y 是  |                                                                                                                                   | A 角型 | S NACE MR0175 | F2 FC-02 |
|     | S4 304 不锈钢    | FRT BSPT 阴螺纹            | 6 3/8" 或 6 mm                                       |                  | 9 0.39" (10 mm)  |           | D5 2205 双相钢 | B 球形                                                                 | G 石墨   |      |                                                                                                                                   |      | SI 硫钝化        |          |
|     | 4L 304L 不锈钢   | RT BSPT 阳螺纹             | 8 1/2" 或 8 mm                                       |                  | 6 0.59" (15 mm)  |           | TI 钛        | T 软阀尖-PTFE                                                           |        |      |                                                                                                                                   |      |               |          |
|     | S1 321 不锈钢    | FMS 公制阴螺纹 (适配 RG 垫片)    | 10 10 mm                                            |                  | 0 0.71" (18 mm)  |           | A20 合金 20   | K 软阀尖-PCTFE                                                          |        |      |                                                                                                                                   |      |               |          |
|     | 91 F91        | MS 公制阳螺纹 (适配 RG 垫片)     | 12 3/4" 或 3/4" x SCH80 或 12 mm                      |                  |                  |           | M 合金 400    | 软阀尖选型 仅适用 NF 系列中 0.16" (4.0 mm)、0.25" (6.4 mm) 和 0.39" (10.0 mm) 内通径 |        |      |                                                                                                                                   |      |               |          |
|     | 92 F92        | FRP BSPP 阴螺纹 (适配 RP 垫片) | 14 14 mm 或 14x2.5 mm 或 M14x1.5                      |                  |                  |           | INC 合金 600  |                                                                      |        |      |                                                                                                                                   |      |               |          |
|     | D5 2205 双相钢   | BP BSPP 阳螺纹 (适配 RG 垫片)  | 16 1" 或 1" x SCH80 或 16 mm 或 16x2.25 mm 或 16x2.8 mm |                  |                  |           | HC 合金 C-276 |                                                                      |        |      |                                                                                                                                   |      |               |          |
|     | TI 钛          | TS 英制 Tube 管插焊          | 18 18 mm                                            |                  |                  |           |             |                                                                      |        |      |                                                                                                                                   |      |               |          |
|     | A20 合金 20     | MTS 公制 Tube 管插焊         | 20 20 mm 或 M20 x 1.5                                |                  |                  |           |             |                                                                      |        |      |                                                                                                                                   |      |               |          |
|     | M 合金 400      | TB 英制 Tube 管对焊          | 22 22 mm 或 M22 x 1.5                                |                  |                  |           |             |                                                                      |        |      |                                                                                                                                   |      |               |          |
|     | INC 合金 600    | MTB 公制 Tube 管对焊         | 24 M24 x 1.5                                        |                  |                  |           |             |                                                                      |        |      |                                                                                                                                   |      |               |          |
|     | HC 合金 C-276   | PS Pipe 管插焊             | 25 25 mm 或 25x5.5 mm                                |                  |                  |           |             |                                                                      |        |      |                                                                                                                                   |      |               |          |
|     | B 黄铜          | PB Pipe 管对焊             | 27 M27 x 2                                          |                  |                  |           |             |                                                                      |        |      |                                                                                                                                   |      |               |          |
|     | CS 碳钢         | FL 英制双卡套接头              | 28 28 mm                                            |                  |                  |           |             |                                                                      |        |      |                                                                                                                                   |      |               |          |
|     | 904L 904L 不锈钢 | ML 公制双卡套接头              |                                                     |                  |                  |           |             |                                                                      |        |      |                                                                                                                                   |      |               |          |
|     |               | UFB 英制 Tube 管活接对焊       |                                                     |                  |                  |           |             |                                                                      |        |      |                                                                                                                                   |      |               |          |
|     |               | UMB 公制 Tube 管活接对焊       |                                                     |                  |                  |           |             |                                                                      |        |      |                                                                                                                                   |      |               |          |
|     |               | UPB Pipe 管活接对焊          |                                                     |                  |                  |           |             |                                                                      |        |      |                                                                                                                                   |      |               |          |
|     |               | FO FO 接头                |                                                     |                  |                  |           |             |                                                                      |        |      |                                                                                                                                   |      |               |          |
|     |               | FR FR 接头                |                                                     |                  |                  |           |             |                                                                      |        |      |                                                                                                                                   |      |               |          |

注：“型号说明”用于说明FITOK产品型号的组成规则，不适用于产品的具体选型，不能随意组合。如有疑问，请联系FITOK集团或授权代理商。

1. 公制螺纹的标准螺距如下：

M10 及以下：1 mm

M12 至 M24：1.5 mm

M27 及以上：2 mm

在型号中标准螺距已省略。

2. FO 为 O 形圈端面密封接头。

3. FR 为金属垫片端面密封接头。

4. 清洗和包装：

FC-01：一般工业用的标准清洗和包装。

FC-02：浸润系统组件的特殊清洗和包装，满足 ASTM G93 C 等级要求。

5. 特殊应用：

特殊应用代号可复选，例如：NFSS-NS4-7-SSI。

硫钝化：主要润湿金属部件做硫钝化处理。

# 整体式阀帽针阀

**NG 系列：**工作压力可达3000 psig

**NGH 系列：**工作压力可达5000 psig

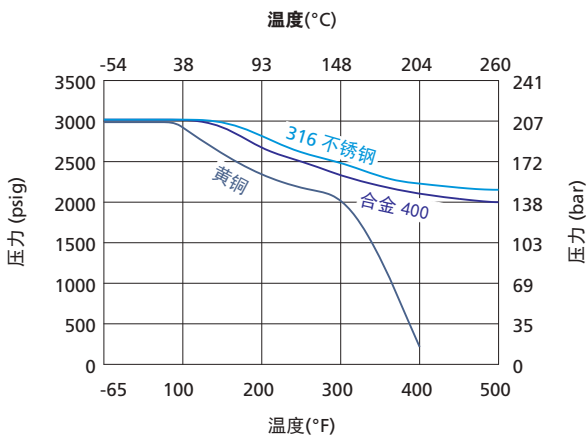
## 特点

- ◎ 一体式锻造阀体
- ◎ 碟簧自动补偿填料密封系统
- ◎ 填料螺母便于外部调整
- ◎ 多种颜色手柄可供选择
- ◎ 结构紧凑
- ◎ 可面板安装
- ◎ 每只阀门在出厂前均以额定工作压力的氮气或压缩空气进行密封测试
- ◎ 工作压力可达：
  - NG系列 - 不锈钢、黄铜、合金：207 bar (3000 psig)
  - NGH系列 - 不锈钢：345 bar (5000 psig)
- ◎ 工作温度：
  - PTFE 填料：-54°C 至 232°C (-65°F 至 450°F)
  - PEEK 填料：-54°C 至 260°C (-65°F 至 500°F)

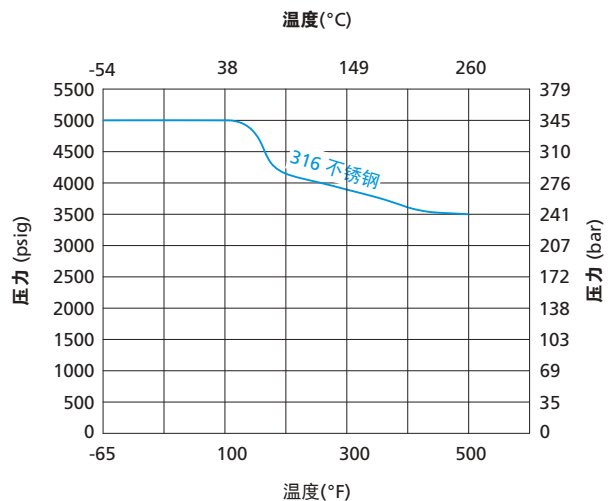


## 温压曲线

NG 系列



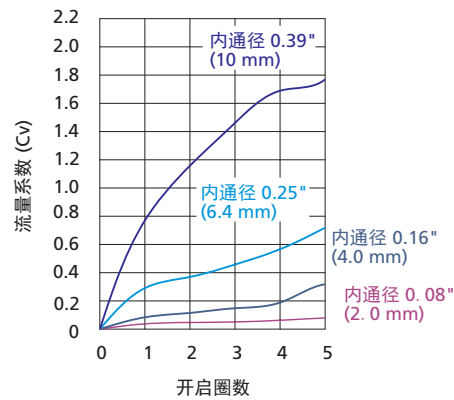
NGH 系列



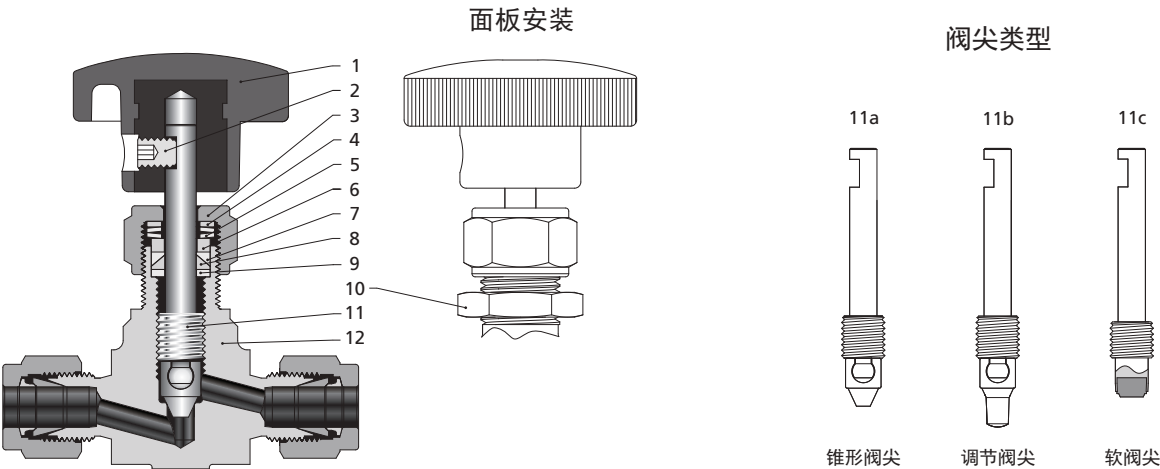
1. 曲线图基于 PEEK 填料。
2. 使用 PCTFE 阀尖(软阀尖)最高温度为 93°C (200°F)。
3. 其它材料的曲线表，请联系 FITOK 集团或授权代理商。

流量数据 38°C (100°F)

调节阀尖



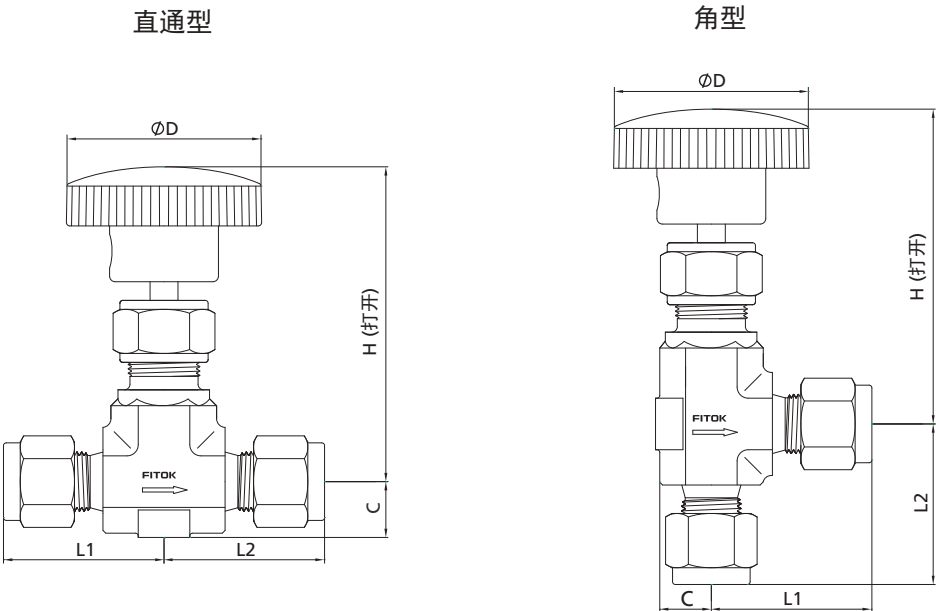
标准结构材料



| 序号  | 元件   | 阀门材料                                |                |              |
|-----|------|-------------------------------------|----------------|--------------|
|     |      | 316不锈钢                              | 黄铜             | 合金 400       |
|     |      | 材料等级/ASTM 规格                        |                |              |
| 1   | 手柄   | 黑色圆形手柄 (铝合金或尼龙带铜嵌件)、铝合金条形手柄或不锈钢条形手柄 |                |              |
| 2   | 紧定螺钉 | 镀锌碳钢                                |                |              |
| 3   | 填料压盖 | 304 不锈钢/A479                        | 黄铜 C36000/B16  | 304 不锈钢/A479 |
| 4   | 垫片   | 316 不锈钢/A479                        |                |              |
| 5   | 碟形弹簧 | S17700/A693                         |                |              |
| 6   | 垫片   | 316 不锈钢/A479                        |                |              |
| 7   | 上填料  | PTFE/PEEK                           |                |              |
| 8   | 下填料  |                                     |                |              |
| 9   | 填料垫  | 316 不锈钢/A479                        |                | 合金 400/B164  |
| 10  | 穿板螺母 | 不锈钢                                 | 黄铜 C36000/B16  | 不锈钢          |
| 11a | 阀杆   | 316 不锈钢/A479                        |                | 合金 400/B164  |
| 11b | 阀尖   | 硬化 316 不锈钢/A479                     |                | 合金 400/B164  |
| 11c | 阀杆   | 316 不锈钢/A479                        |                | 合金 400/B164  |
|     | 阀尖   | PCTFE 或 PEEK                        |                |              |
| 12  | 阀体   | 316 不锈钢/A182                        | 黄铜 C37700/B283 | 合金 400/B564  |
|     | 润滑剂  | 二硫化钼基                               |                |              |

注：1. 其它材料的阀门，请联系 FITOK 集团或授权代理商。

尺寸



NG 系列尺寸表

| 基本订购信息       | 端口类型和尺寸                 |                         | 内通径<br>in.(mm) | Cv   | 尺寸, in. (mm)    |                 |                |                |                |
|--------------|-------------------------|-------------------------|----------------|------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|
|              | 进口                      | 出口                      |                |      | L1              | L2              | C              | D              | H              |
| NG□□-NS2-5   | 1/8 NPT 阳螺纹             | 1/8 NPT 阳螺纹             | 0.08<br>(2.0)  | 0.09 | 0.75<br>(19.05) | 0.75<br>(19.05) | 0.32<br>(8.2)  | 1.00<br>(25.4) | 2.30<br>(58.4) |
| NG□□-FNS2-5  | 1/8 NPT 阴螺纹             | 1/8 NPT 阴螺纹             |                |      | 0.81<br>(20.6)  | 0.81<br>(20.6)  |                |                |                |
| NG□□-FL2-5   | 1/8" FITOK              | 1/8" FITOK              |                |      | 0.98<br>(25.0)  | 0.98<br>(25.0)  |                |                |                |
| NG□□-ML3-5   | 3 mm FITOK              | 3 mm FITOK              |                |      |                 |                 |                |                |                |
| NG□□-FNS2-7  | 1/8 NPT 阴螺纹             | 1/8 NPT 阴螺纹             | 0.16<br>(4.0)  | 0.35 | 0.81<br>(20.6)  | 0.81<br>(20.6)  | 0.39<br>(10.0) | 1.38<br>(35.0) | 2.46<br>(62.5) |
| NG□□-NS4-7   | 1/4 NPT 阳螺纹             | 1/4 NPT 阳螺纹             |                |      | 0.98<br>(25.0)  | 0.98<br>(25.0)  |                |                |                |
| NG□□-FL4-7   | 1/4" FITOK              | 1/4" FITOK              |                |      | 1.13<br>(28.7)  | 1.13<br>(28.7)  |                |                |                |
| NG□□-ML6-7   | 6 mm FITOK              | 6 mm FITOK              |                |      | 1.17<br>(29.7)  | 1.17<br>(29.7)  |                |                |                |
| NG□□-ML8-7   | 8 mm FITOK              | 8 mm FITOK              |                |      | 2.24<br>(57.0)  | 2.24<br>(57.0)  |                |                |                |
| NG□□-UMB6-7  | 6×1.8 mm<br>Tube 管活接对焊  | 6×1.8 mm<br>Tube 管活接对焊  |                |      |                 |                 |                |                |                |
| NG□□-FNS4-8  | 1/4 NPT 阴螺纹             | 1/4 NPT 阴螺纹             | 0.25<br>(6.4)  | 0.70 | 1.06<br>(26.9)  | 1.06<br>(26.9)  | 0.49<br>(12.5) | 1.88<br>(47.8) | 2.85<br>(72.4) |
| NG□□-FNS6-8  | 3/8 NPT 阴螺纹             | 3/8 NPT 阴螺纹             |                |      |                 |                 | 0.62<br>(15.8) |                | 2.90<br>(73.7) |
| NG□□-NS6-8   | 3/8 NPT 阳螺纹             | 3/8 NPT 阳螺纹             |                |      | 1.12<br>(28.4)  | 1.12<br>(28.4)  | 0.49<br>(12.5) |                | 2.85<br>(72.4) |
| NG□□-NS8-8   | 1/2 NPT 阳螺纹             | 1/2 NPT 阳螺纹             |                |      | 1.50<br>(38.1)  | 1.50<br>(38.1)  | 0.62<br>(15.8) |                | 2.90<br>(73.7) |
| NG□□-FL6-8   | 3/8" FITOK              | 3/8" FITOK              |                |      | 1.29<br>(32.8)  | 1.29<br>(32.8)  | 0.49<br>(12.5) |                | 2.85<br>(72.4) |
| NG□□-FL8-8   | 1/2" FITOK              | 1/2" FITOK              |                |      | 1.40<br>(35.6)  | 1.40<br>(35.6)  |                |                |                |
| NG□□-ML10-8  | 10 mm FITOK             | 10 mm FITOK             |                |      | 1.30<br>(33.0)  | 1.30<br>(33.0)  |                |                |                |
| NG□□-ML12-8  | 12 mm FITOK             | 12 mm FITOK             |                |      | 1.40<br>(35.6)  | 1.40<br>(35.6)  |                |                |                |
| NG□□-ML14-8  | 14 mm FITOK             | 14 mm FITOK             |                |      | 1.56<br>(39.7)  | 1.56<br>(39.7)  | 0.62<br>(15.8) |                | 2.90<br>(73.7) |
| NG□□-MS20-8  | M20 x 1.5 公制阳螺纹         | M20 x 1.5 公制阳螺纹         |                |      | 1.50<br>(38.1)  | 1.50<br>(38.1)  |                |                |                |
| NG□□-UMB10-8 | 10×2.2 mm<br>Tube 管活接对焊 | 10×2.2 mm<br>Tube 管活接对焊 |                |      | 2.60<br>(66.0)  | 2.60<br>(66.0)  | 0.49<br>(12.5) |                | 2.85<br>(72.4) |
| NG□□-UMB14-8 | 14×2.5 mm<br>Tube 管活接对焊 | 14×2.5 mm<br>Tube 管活接对焊 |                |      |                 |                 |                |                |                |

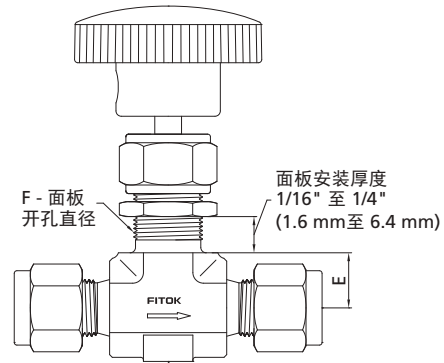
## NG 系列尺寸表

| 基本订购信息         | 端口类型和尺寸     |             | 内通径<br>in.(mm) | Cv   | 尺寸, in. (mm)   |                |                |                |                |  |  |
|----------------|-------------|-------------|----------------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|--|
|                | 进口          | 出口          |                |      | L1             | L2             | C              | D              | H              |  |  |
| NG□□-FNS8-9-L  | 1/2 NPT 阴螺纹 | 1/2 NPT 阴螺纹 | 0.39<br>(10.0) | 1.80 | 1.50<br>(38.1) | 1.50<br>(38.1) | 0.76<br>(19.4) | 3.50<br>(88.9) | 3.37<br>(85.7) |  |  |
| NG□□-FNS12-9-L | 3/4 NPT 阴螺纹 | 3/4 NPT 阴螺纹 |                |      | 1.56<br>(39.7) | 1.56<br>(39.7) | 0.80<br>(20.4) |                |                |  |  |
| NG□□-NS12-9-L  | 3/4 NPT 阳螺纹 | 3/4 NPT 阳螺纹 |                |      | 1.56<br>(39.7) | 1.56<br>(39.7) | 0.76<br>(19.4) |                |                |  |  |
| NG□□-FL8-9-L   | 1/2" FITOK  | 1/2" FITOK  |                |      | 1.90<br>(48.3) | 1.90<br>(48.3) | 0.76<br>(19.4) |                |                |  |  |
| NG□□-FL12-9-L  | 3/4" FITOK  | 3/4" FITOK  |                |      |                |                |                |                |                |  |  |
| NG□□-ML14-9-L  | 14 mm FITOK | 14 mm FITOK |                |      |                |                |                |                |                |  |  |

1. 端口类型中 FITOK 为 FITOK 双卡套接头, FITOK 双卡套接头的阀门工作压力与所选用 Tubing 管的壁厚有关, 其工作压力请查看飞托克 “Tubing 管” 样本中的可允许压力值。
2. 所列尺寸和类型是标准的, 其它的尺寸和类型可供选择, 请联系 FITOK 集团或授权代理商。
3. 所列端口类型中 FITOK 卡套接头的阀门尺寸为手紧卡套螺母时的尺寸。所有尺寸仅供参考, 可能有变动。上述未列尺寸, 请联系 FITOK 集团或授权代理商。

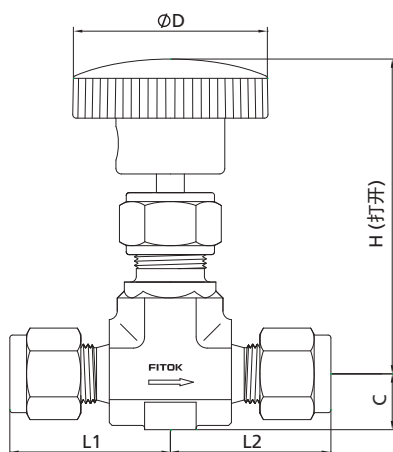
## NG 系列面板安装尺寸表

| 内通径<br>in. (mm) | 尺寸, in. (mm) |             |
|-----------------|--------------|-------------|
|                 | E            | F           |
| 0.08 (2.0)      | 0.44 (11.2)  | 0.47 (11.9) |
| 0.16 (4.0)      | 0.44 (11.2)  | 0.53 (13.5) |
| 0.25 (6.4)      | 0.50 (12.7)  | 0.78 (19.8) |
| 0.39 (10.0)     | 0.75 (19.1)  | 1.03 (26.2) |

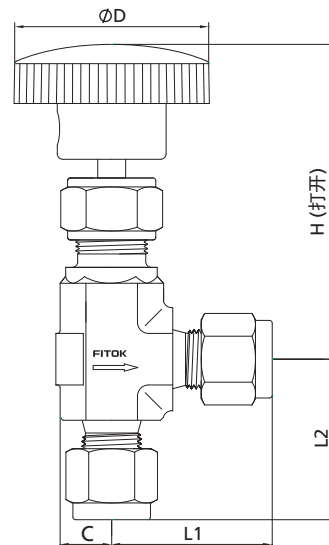


1. 标准产品默认无穿板结构。
2. 如需订购图示具有穿板结构的阀门, 请在基本订购型号后加“-Y”, 例如: NGSS-NS2-5-Y

直通型



角型



NGH 系列尺寸表

| 基本订购信息        | 端口类型和尺寸                 |                         | 内通径<br>in.(mm) | Cv   | 尺寸, in. (mm)    |                 |                |                |                |  |
|---------------|-------------------------|-------------------------|----------------|------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|--|
|               | 进口                      | 出口                      |                |      | L1              | L2              | C              | D              | H              |  |
| NGH□□-NS2-5   | 1/8 NPT 阳螺纹             | 1/8 NPT 阳螺纹             | 0.08<br>(2.0)  | 0.09 | 0.75<br>(19.05) | 0.75<br>(19.05) | 0.32<br>(8.2)  | 1.00<br>(25.4) | 2.30<br>(58.4) |  |
| NGH□□-FNS2-5  | 1/8 NPT 阴螺纹             | 1/8 NPT 阴螺纹             |                |      | 0.81<br>(20.6)  | 0.81<br>(20.6)  |                |                |                |  |
| NGH□□-FL2-5   | 1/8" FITOK              | 1/8" FITOK              |                |      | 0.98<br>(25.0)  | 0.98<br>(25.0)  |                |                |                |  |
| NGH□□-ML3-5   | 3 mm FITOK              | 3 mm FITOK              |                |      |                 |                 |                |                |                |  |
| NGH□□-FNS2-7  | 1/8 NPT 阴螺纹             | 1/8 NPT 阴螺纹             | 0.16<br>(4.0)  | 0.35 | 0.81<br>(20.6)  | 0.81<br>(20.6)  | 0.39<br>(10.0) | 1.38<br>(35.0) | 2.46<br>(62.5) |  |
| NGH□□-NS4-7   | 1/4 NPT 阳螺纹             | 1/4 NPT 阳螺纹             |                |      | 0.98<br>(25.0)  | 0.98<br>(25.0)  |                |                |                |  |
| NGH□□-FL4-7   | 1/4" FITOK              | 1/4" FITOK              |                |      | 1.13<br>(28.7)  | 1.13<br>(28.7)  |                |                |                |  |
| NGH□□-ML6-7   | 6 mm FITOK              | 6 mm FITOK              |                |      | 1.17<br>(29.7)  | 1.17<br>(29.7)  |                |                |                |  |
| NGH□□-ML8-7   | 8 mm FITOK              | 8 mm FITOK              |                |      | 2.24<br>(57.0)  | 2.24<br>(57.0)  |                |                |                |  |
| NGH□□-UMB6-7  | 6×1.8 mm<br>Tube 管活接对焊  | 6×1.8 mm<br>Tube 管活接对焊  |                |      |                 |                 |                |                |                |  |
| NGH□□-FNS4-8  | 1/4 NPT 阴螺纹             | 1/4 NPT 阴螺纹             | 0.25<br>(6.4)  | 0.70 | 1.06<br>(26.9)  | 1.06<br>(26.9)  | 0.49<br>(12.5) | 1.88<br>(47.8) | 2.85<br>(72.4) |  |
| NGH□□-FNS6-8  | 3/8 NPT 阴螺纹             | 3/8 NPT 阴螺纹             |                |      |                 |                 | 0.62<br>(15.8) |                | 2.90<br>(73.7) |  |
| NGH□□-NS6-8   | 3/8 NPT 阳螺纹             | 3/8 NPT 阳螺纹             |                |      | 1.12<br>(28.4)  | 1.12<br>(28.4)  | 0.49<br>(12.5) |                | 2.85<br>(72.4) |  |
| NGH□□-NS8-8   | 1/2 NPT 阳螺纹             | 1/2 NPT 阳螺纹             |                |      | 1.50<br>(38.1)  | 1.50<br>(38.1)  | 0.62<br>(15.8) |                | 2.90<br>(73.7) |  |
| NGH□□-FL6-8   | 3/8" FITOK              | 3/8" FITOK              |                |      | 1.29<br>(32.8)  | 1.29<br>(32.8)  | 0.49<br>(12.5) |                | 2.85<br>(72.4) |  |
| NGH□□-FL8-8   | 1/2" FITOK              | 1/2" FITOK              |                |      | 1.40<br>(35.6)  | 1.40<br>(35.6)  |                |                |                |  |
| NGH□□-ML10-8  | 10 mm FITOK             | 10 mm FITOK             |                |      | 1.30<br>(33.0)  | 1.30<br>(33.0)  |                |                |                |  |
| NGH□□-ML12-8  | 12 mm FITOK             | 12 mm FITOK             |                |      | 1.40<br>(35.6)  | 1.40<br>(35.6)  |                |                |                |  |
| NGH□□-ML14-8  | 14 mm FITOK             | 14 mm FITOK             |                |      | 1.56<br>(39.7)  | 1.56<br>(39.7)  | 0.62<br>(15.8) |                | 2.90<br>(73.7) |  |
| NGH□□-MS20-8  | M20 x 1.5 公制阳螺纹         | M20 x 1.5 公制阳螺纹         |                |      | 1.50<br>(38.1)  | 1.50<br>(38.1)  |                |                |                |  |
| NGH□□-UMB10-8 | 10×2.2 mm<br>Tube 管活接对焊 | 10×2.2 mm<br>Tube 管活接对焊 |                |      | 2.60<br>(66.0)  | 2.60<br>(66.0)  | 0.49<br>(12.5) |                | 2.85<br>(72.4) |  |
| NGH□□-UMB14-8 | 14×2.5 mm<br>Tube 管活接对焊 | 14×2.5 mm<br>Tube 管活接对焊 |                |      |                 |                 |                |                |                |  |

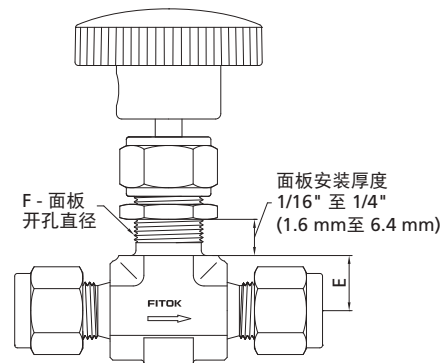
NGH 系列尺寸表

| 基本订购信息         | 端口类型和尺寸     |             | 内通径<br>in.(mm) | Cv   | 尺寸, in. (mm)   |                |                |                |                |  |
|----------------|-------------|-------------|----------------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|
|                | 进口          | 出口          |                |      | L1             | L2             | C              | D              | H              |  |
| NGH□□-FNS8-9-L | 1/2 NPT 阴螺纹 | 1/2 NPT 阴螺纹 | 0.39<br>(10.0) | 1.80 | 1.50<br>(38.1) | 1.50<br>(38.1) | 0.76<br>(19.4) | 3.50<br>(88.9) | 3.37<br>(85.7) |  |
| NGH□□-NS12-9-L | 3/4 NPT 阳螺纹 | 3/4 NPT 阳螺纹 |                |      | 1.56<br>(39.7) | 1.56<br>(39.7) | 0.76<br>(19.4) |                |                |  |
| NGH□□-FL8-9-L  | 1/2" FITOK  | 1/2" FITOK  |                |      | 1.90<br>(48.3) | 1.90<br>(48.3) | 0.76<br>(19.4) |                |                |  |
| NGH□□-FL12-9-L | 3/4" FITOK  | 3/4" FITOK  |                |      |                |                |                |                |                |  |
| NGH□□-ML14-9-L | 14 mm FITOK | 14 mm FITOK |                |      |                |                |                |                |                |  |

1. 端口类型中 FITOK 为 FITOK 双卡套接头, FITOK 双卡套接头的阀门工作压力与所选用Tubing管的壁厚有关, 其工作压力请查看飞托克“Tubing管”样本中的可允许压力值。
2. 所列尺寸和类型是标准的, 其它的尺寸和类型可供选择, 请联系 FITOK 集团或授权代理商。
3. 所列端口类型中FITOK卡套接头的阀门尺寸为手紧卡套螺母时的尺寸。所有尺寸仅供参考, 可能有变动。上述未列尺寸, 请联系 FITOK 集团或授权代理商。

NGH 系列面板安装尺寸表

| 内通径<br>in.(mm) | 尺寸, in. (mm) |             |
|----------------|--------------|-------------|
|                | E            | F           |
| 0.08 (2.0)     | 0.44 (11.2)  | 0.47 (11.9) |
| 0.16 (4.0)     | 0.44 (11.2)  | 0.53 (13.5) |
| 0.25 (6.4)     | 0.50 (12.7)  | 0.78 (19.8) |
| 0.39 (10.0)    | 0.75 (19.1)  | 1.03 (26.2) |



1. 标准产品默认无穿板结构。
2. 如需订购图示具有穿板结构的阀门, 请在基本订购型号后加“-Y”, 例如: NGHSS-NS2-5-Y

| NGS4 - FNS8 - FL8 - 9P - PYM - ASF2 |          |          |            |                  |      |                       |                  |       |       |                             |      |           |      |      |      |      |       |        |    |   |             |       |       |
|-------------------------------------|----------|----------|------------|------------------|------|-----------------------|------------------|-------|-------|-----------------------------|------|-----------|------|------|------|------|-------|--------|----|---|-------------|-------|-------|
| 系列                                  |          | 阀体材料     | 进口类型       |                  | 进口尺寸 |                       | 出口类型             | 出口尺寸  | 内通径尺寸 |                             | 阀尖类型 | 填料材料      | 面板安装 | 手柄   | 流通型式 | 特殊应用 | 清洗和包装 |        |    |   |             |       |       |
| NG                                  | SS       | 316 不锈钢  | FNS        | NPT 阴螺纹          | 2    | 1/8"                  |                  | 同进口一致 | 5     | 0.08" (2.0 mm)              |      | 锥形阀尖      |      | PTFE |      | 否    |       | 直通型    |    | 无 |             | FC-01 |       |
| NGH                                 | 6L       | 316L 不锈钢 | NS         | NPT 阳螺纹          | 4    | 1/4"                  | 标识方法同进口类型和进口尺寸一致 |       | 7     | 0.16" (4.0 mm)              | R    | 调节阀尖      | P    | PEEK | Y    | 是    |       | A      | 角型 | S | NACE MR0175 | F2    | FC-02 |
|                                     | S4       | 304 不锈钢  | FRT        | BSPT 阴螺纹         | 6    | 3/8" 或 6 mm 或 6x1.8mm |                  |       | 8     | 0.25" (6.4 mm)              | K    | 软阀尖-PCTFE |      |      |      |      | I     | 红色氧化铝棒 |    |   |             |       |       |
|                                     | 4L       | 304L 不锈钢 | RT         | BSPT 阳螺纹         | 8    | 1/2" 或 8 mm           |                  |       | 10    | 10 mm 或 10x2.2 mm           |      |           |      |      |      |      | GR    | 绿色氧化铝棒 |    |   |             |       |       |
|                                     | S1       | 321 不锈钢  | FMS        | 公制阴螺纹(适配RG垫片)    | 12   | 3/4" 或 12 mm          |                  |       | 14    | 14 mm 或 14x2.5 mm 或 M14x1.5 |      |           |      |      |      |      | J     | 蓝色氧化铝棒 |    |   |             |       |       |
|                                     | A20      | 合金 20    | MS         | 公制阳螺纹(适配RG垫片)    | 16   | 1" 或 16 mm            |                  |       | 18    | 18 mm                       |      |           |      |      |      |      | L     | 黑色氧化铝棒 |    |   |             |       |       |
|                                     | M        | 合金 400   | FRP        | BSPP 阴螺纹(适配RP垫片) | 20   | 20 mm 或 M20 x 1.5     |                  |       | 22    | 22 mm 或 M22 x 1.5           |      |           |      |      |      |      | M     | 不锈钢棒   |    |   |             |       |       |
|                                     | INC      | 合金 600   | BP         | BSPP 阳螺纹(适配RG垫片) |      |                       |                  |       |       |                             |      |           |      |      |      |      |       |        |    |   |             |       |       |
|                                     | HC       | 合金 C-276 | FL         | 英制双卡套接头          |      |                       |                  |       |       |                             |      |           |      |      |      |      |       |        |    |   |             |       |       |
|                                     | B        | 黄铜       | ML         | 公制双卡套接头          |      |                       |                  |       |       |                             |      |           |      |      |      |      |       |        |    |   |             |       |       |
|                                     | CS       | 碳钢       | UMB        | 公制 Tube 管活接对焊    |      |                       |                  |       |       |                             |      |           |      |      |      |      |       |        |    |   |             |       |       |
| 904L                                | 904L 不锈钢 | UPB      | Pipe 管活接对焊 |                  |      |                       |                  |       |       |                             |      |           |      |      |      |      |       |        |    |   |             |       |       |

注：“型号说明”用于说明FITOK产品型号的组成规则，不适用于产品的具体选型，不能随意组合。如有疑问，请联系FITOK集团或授权代理商。

1. 公制螺纹的标准螺距如下：  
M10 及以下：1 mm

注：“型号说明”用于说明FITOK产品型号的组成规则，不适用于产品的具体选型，不能随意组合。如有疑问，请联系FITOK集团或授权代理商。

1. 公制螺纹的标准螺距如下：

M10 及以下：1 mm

M12 至 M24：1.5 mm

M27 及以上：2 mm

在型号中标准螺距已省略。

2. 内通径 0.39" (10 mm) 的针阀暂无黑色圆形手柄选型，如手柄选型时为“空白”，也将配黑色氧化铝棒手柄。

3. 清洗和包装：

FC-01：一般工业用的标准清洗和包装。

FC-02：浸润系统组件的特殊清洗和包装，满足 ASTM G93 C 等级要求。

# 提升旋塞阀

## NR 系列

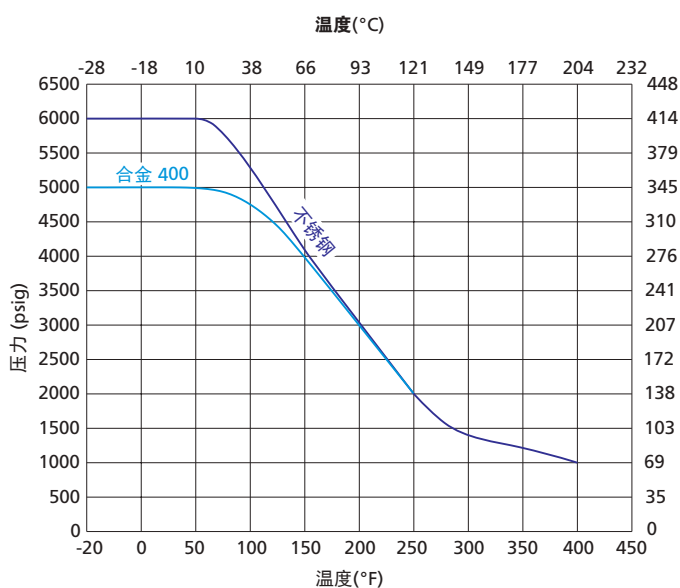
## NRG (带压力表接口) 系列

### 特点

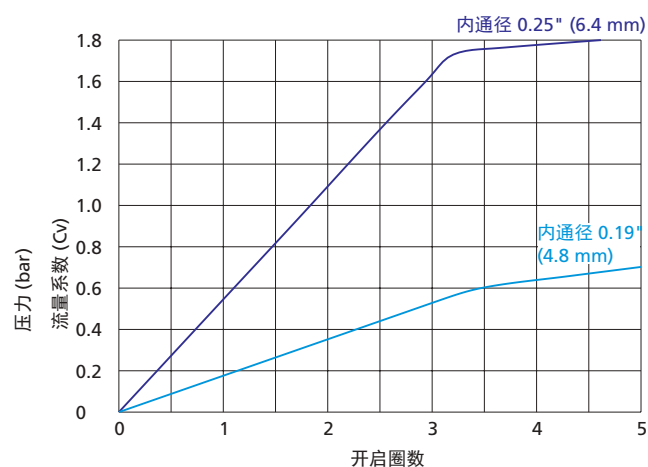
- ◎ 冷拉四方棒料阀体
- ◎ 非旋转阀杆头能延长阀座的使用寿命
- ◎ 直通型的流道孔能获得最大的流量
- ◎ 阀杆螺纹的润滑脂与系统介质隔离
- ◎ 可更换阀座和阀头的设计
- ◎ 清洁环能防止阀杆螺纹受外界污染
- ◎ 可面板安装
- ◎ 多种颜色手柄可供选择
- ◎ 每只阀门在出厂前均以额定工作压力的氮气或压缩空气进行密封测试
- ◎ 工作压力可达：
  - 不锈钢：414 bar (6000 psig)
  - 合金400：345 bar (5000 psig)
- ◎ 阀座工作温度：
  - 乙缩醛阀座：-28℃至121℃ (-20°F至250°F)
  - PEEK 阀座：-28℃至232℃ (-20°F至450°F)
- ◎ O形圈工作温度：
  - 氟橡胶(FKM)：-28℃至204℃ (-20°F至400°F)
  - 丁腈橡胶(NBR)：-28℃至100℃ (-20°F至212°F)
  - 三元乙丙(EPDM)：-28℃至148℃ (-20°F至300°F)



### 温压曲线

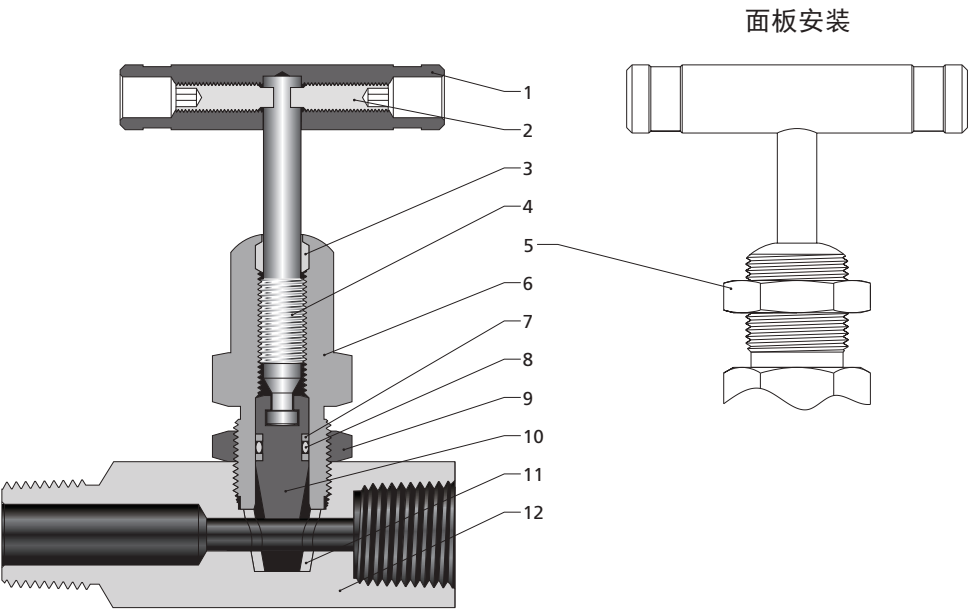


### 流量数据 38°C (100°F)



1. 曲线图基于 PEEK 阀座与氟橡胶(FKM) O形圈。
2. 其它材料的曲线表，请联系 FITOK 集团或授权代理商。

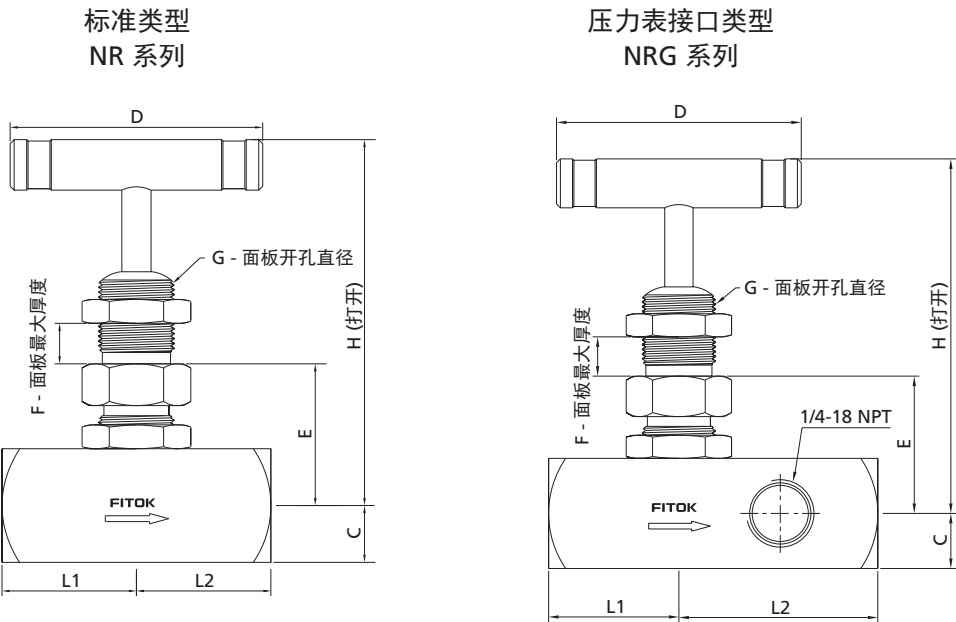
标准结构材料



| 序号  | 元件   | 阀门材料                          |              |              |             |
|-----|------|-------------------------------|--------------|--------------|-------------|
|     |      | 316 不锈钢                       | 304 不锈钢      | 321 不锈钢      | 合金 400      |
|     |      | 材料等级/ASTM 规格                  |              |              |             |
| 1   | 手柄   | 铝合金条形手柄、不锈钢条形手柄或黑色圆形手柄        |              |              |             |
| 2   | 紧定螺钉 | 镀锌碳钢                          |              |              |             |
| 3   | 防尘圈  | PTFE/D1710                    |              |              |             |
| 4   | 上阀杆  | 316 不锈钢/A479                  |              |              | 合金 400/B164 |
| 5   | 穿板螺母 | 不锈钢                           |              |              |             |
| 6   | 阀帽   | 316 不锈钢/A479                  | 304 不锈钢/A479 | 321 不锈钢/A479 | 合金 400/B164 |
| 7   | 挡圈   | PTFE/D1710                    |              |              |             |
| 8   | O形圈  | 氟橡胶(FKM)、丁腈橡胶(NBR)或三元乙丙(EPDM) |              |              |             |
| 9   | 锁紧螺母 | 不锈钢                           |              |              |             |
| 10  | 阀尖   | 316 不锈钢/A479                  | 304 不锈钢/A479 | 321 不锈钢/A479 | 合金 400/B164 |
| 11  | 阀座   | 乙缩醛或 PEEK                     |              |              |             |
| 12  | 阀体   | 316 不锈钢/A479                  | 304 不锈钢/A479 | 321 不锈钢/A479 | 合金 400/B164 |
| 润滑剂 |      | 二硫化钼基                         |              |              |             |

注：1. 其它材料的阀门，请联系 FITOK 集团或授权代理商。

尺寸



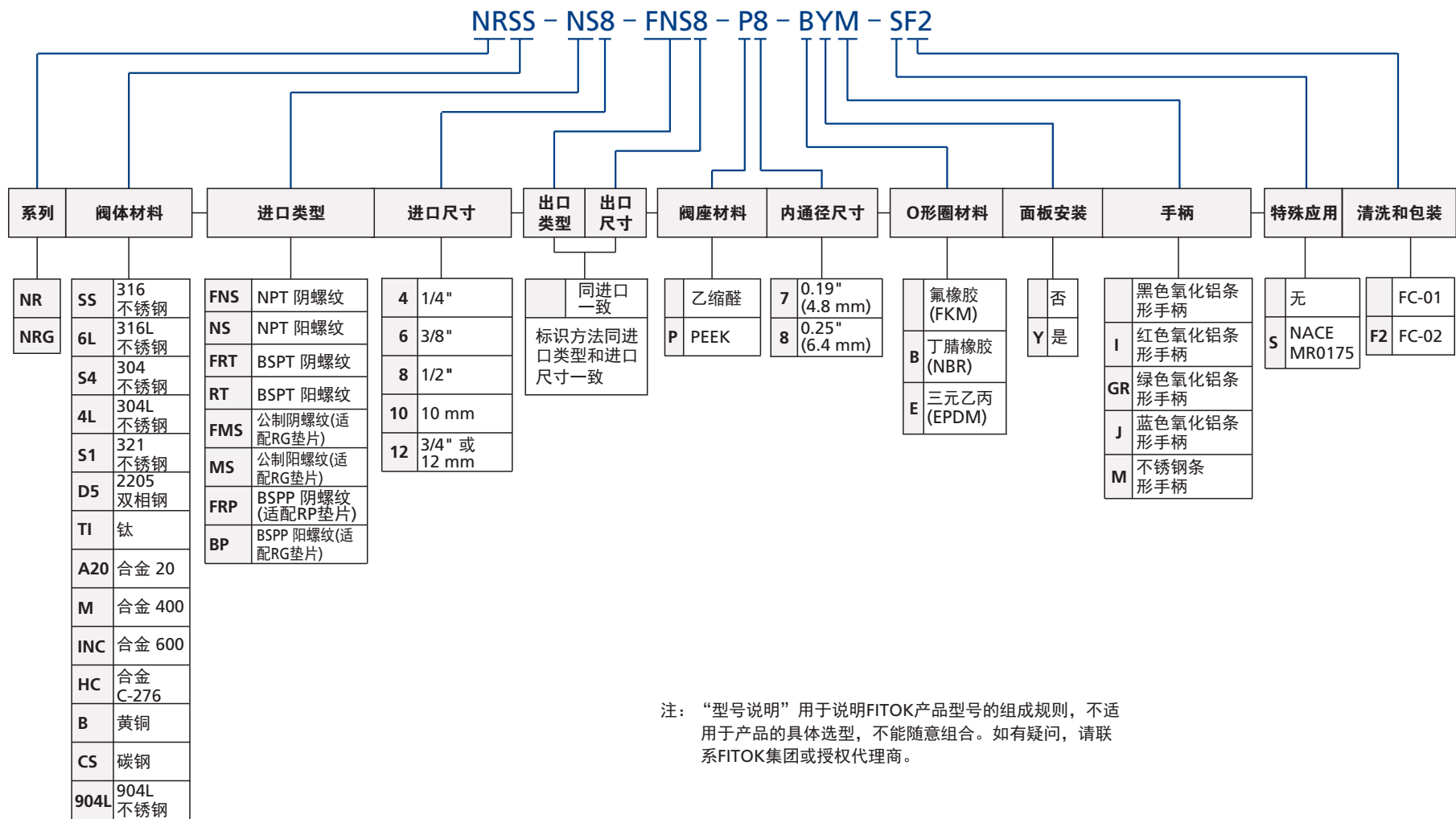
© 标准产品默认无穿板结构，如需订购图示具有穿板结构的阀门，请在基本订购型号后加“-Y”，例如：NRSS-FNS4-7-Y

NR&NRG 系列尺寸表

| 基本订购信息            | 端口类型和尺寸     |             | 内通径<br>in.(mm) | Cv   | 尺寸, in. (mm)   |                |                |                |                |               |                |                |
|-------------------|-------------|-------------|----------------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|
|                   | 进口          | 出口          |                |      | L1             | L2             | C              | D              | E              | F             | G              | H              |
| NR□□-FNS4-7       | 1/4 NPT 阴螺纹 | 1/4 NPT 阴螺纹 | 0.19<br>(4.8)  | 0.63 | 1.12<br>(28.4) |                | 0.44<br>(11.1) |                | 1.28<br>(32.5) |               |                |                |
| NR□□-NS4-FNS4-7   | 1/4 NPT 阳螺纹 | 1/4 NPT 阴螺纹 |                |      | 1.78<br>(45.2) | 1.12<br>(28.4) |                |                |                |               |                |                |
| NR□□-NS8-FNS4-7   | 1/2 NPT 阳螺纹 | 1/4 NPT 阴螺纹 |                |      | 1.89<br>(48.0) |                | 0.50<br>(12.7) | 2.17<br>(55.0) | 1.34<br>(34.0) | 0.38<br>(9.7) | 0.77<br>(19.6) | 3.77<br>(95.8) |
| NRG□□-FNS4-7      | 1/4 NPT 阴螺纹 | 1/4 NPT 阴螺纹 |                |      | 1.12<br>(28.4) | 1.75<br>(44.4) |                |                |                |               |                |                |
| NRG□□-NS8-FNS4-7  | 1/2 NPT 阳螺纹 | 1/4 NPT 阴螺纹 |                |      | 3.12<br>(79.2) |                |                |                |                |               |                |                |
| NR□□-FNS8-8       | 1/2 NPT 阴螺纹 | 1/2 NPT 阴螺纹 | 0.25<br>(6.4)  | 1.80 | 1.33<br>(33.8) |                |                |                |                |               |                |                |
| NR□□-NS8-FNS8-8   | 1/2 NPT 阳螺纹 | 1/2 NPT 阴螺纹 |                |      | 2.16<br>(54.9) | 1.33<br>(33.8) | 0.56<br>(14.3) | 2.50<br>(63.5) | 1.40<br>(35.5) | 0.38<br>(9.7) | 0.77<br>(19.6) | 3.83<br>(97.3) |
| NR□□-NS12-FNS8-8  | 3/4 NPT 阳螺纹 | 1/2 NPT 阴螺纹 |                |      |                |                |                |                |                |               |                |                |
| NRG□□-FNS8-8      | 1/2 NPT 阴螺纹 | 1/2 NPT 阴螺纹 |                |      | 3.33<br>(84.6) | 2.25<br>(57.2) |                |                |                |               |                |                |
| NRG□□-NS12-FNS8-8 | 3/4 NPT 阳螺纹 | 1/2 NPT 阴螺纹 |                |      |                |                |                |                |                |               |                |                |

1. 端口类型中所列尺寸和类型是标准的，其它的尺寸和类型可供选择，请联系 FITOK 集团或授权代理商。
2. 所有尺寸仅供参考，可能有变动。上述未列尺寸，请联系 FITOK 集团或授权代理商。

# 型号说明



注：“型号说明”用于说明FITOK产品型号的组成规则，不适用于产品的具体选型，不能随意组合。如有疑问，请联系FITOK集团或授权代理商。

## 1. 清洗和包装：

FC-01：一般工业用的标准清洗和包装。

FC-02：浸润系统组件的特殊清洗和包装，应满足 ASTM G93 C 等级要求。

# 拨动开关阀

## NT 系列

### 特点

- ◎ 一体式锻造阀体
- ◎ 直通型和角型可选
- ◎ 结构紧凑
- ◎ 启闭快速
- ◎ 非旋转式阀杆
- ◎ 可面板安装
- ◎ 每只阀门在出厂前均以额定工作压力的氮气或压缩空气进行密封测试
- ◎ 工作压力可达：20.7 bar (300 psig)

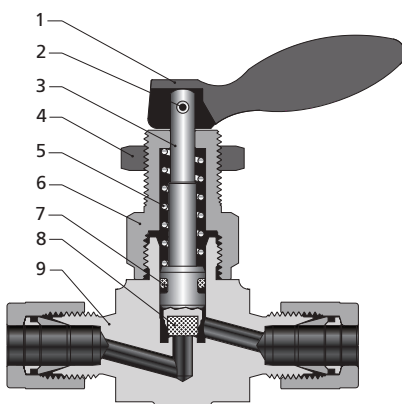


### 技术数据

| 内通径<br>in. (mm) | 38°C (100°F)时最大工作压力<br>bar (psig) |
|-----------------|-----------------------------------|
| 0.08 (2.0)      | 20.7 (300)                        |
| 0.125 (3.2)     |                                   |
| 0.25 (6.4)      | 13.8 (200)                        |

| O形圈材料      | 工作温度                          |
|------------|-------------------------------|
| 氟橡胶(FKM)   | -28°C 至 204°C (-20°F 至 400°F) |
| 丁腈橡胶(NBR)  | -28°C 至 100°C (-20°F 至 212°F) |
| 三元乙丙(EPDM) | -28°C 至 148°C (-20°F 至 300°F) |

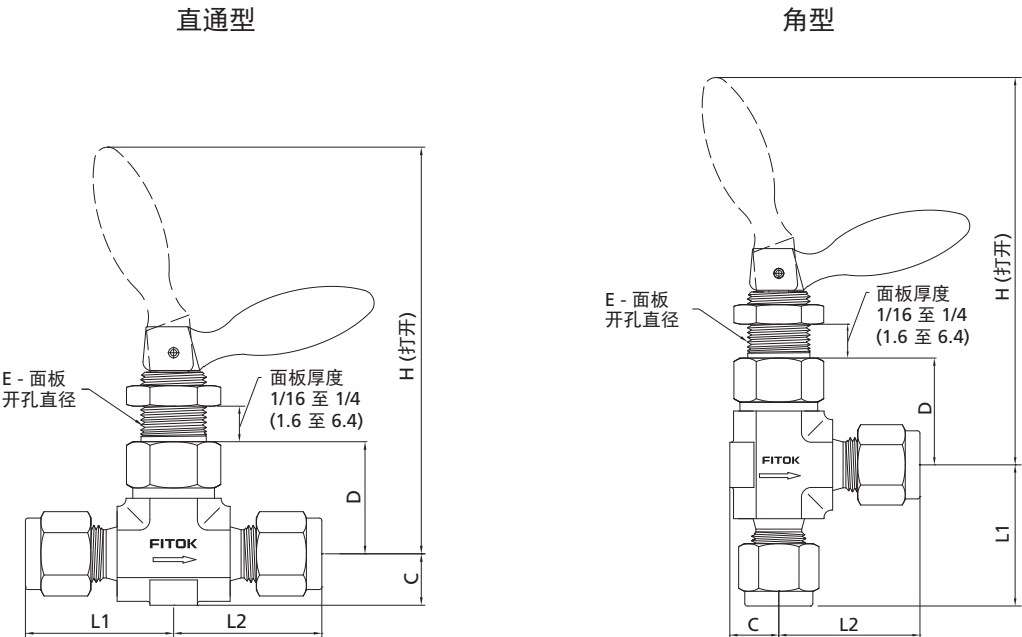
### 标准结构材料



| 序号 | 元件   | 阀门材料                          |              |              |                |
|----|------|-------------------------------|--------------|--------------|----------------|
|    |      | 316 不锈钢                       | 304 不锈钢      | 321 不锈钢      | 黄铜             |
|    |      | 材料等级/ASTM 规格                  |              |              |                |
| 1  | 手柄   | 不锈钢                           |              |              |                |
| 2  | 销    | 不锈钢                           |              |              |                |
| 3  | 阀杆   | 316 不锈钢/A479                  | 304 不锈钢/A479 |              | 316 不锈钢/A479   |
| 4  | 穿板螺母 | 不锈钢                           |              |              | 黄铜 C36000/B16  |
| 5  | 弹簧   | S17700/A313                   |              |              |                |
| 6  | 阀帽   | 304 不锈钢/A479                  |              |              | 黄铜 C36000/B16  |
| 7  | O形圈  | 氟橡胶(FKM)、丁腈橡胶(NBR)或三元乙丙(EPDM) |              |              |                |
| 8  | 阀尖   | PTFE/D1710                    |              |              |                |
| 9  | 阀体   | 316 不锈钢/A182                  | 304 不锈钢/A182 | 321 不锈钢/A182 | 黄铜 C37700/B283 |
|    | 润滑剂  | 二硫化钼基                         |              |              |                |

注：1. 其它材料的阀门，请联系 FITOK 集团或授权代理商。

尺寸



NT 系列尺寸表

| 基本订购信息         | 端口类型和尺寸     |             | 内通径<br>in.(mm) | Cv   | 尺寸, in. (mm)    |                 |                |                |                |                |
|----------------|-------------|-------------|----------------|------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                | 进口          | 出口          |                |      | L1              | L2              | C              | D              | E              | H              |
| NT□□-NS2-5     | 1/8 NPT 阳螺纹 | 1/8 NPT 阳螺纹 | 0.08<br>(2.0)  | 0.11 | 0.75<br>(19.05) | 0.75<br>(19.05) | 0.32<br>(8.2)  | 0.85<br>(21.7) | 0.53<br>(13.5) | 2.83<br>(71.9) |
| NT□□-NS2-FL2-5 | 1/8 NPT 阳螺纹 | 1/8" FITOK  |                |      | 0.75<br>(19.05) | 0.98<br>(25.0)  |                |                |                |                |
| NT□□-FL2-5     | 1/8" FITOK  | 1/8" FITOK  |                |      | 0.98<br>(25.0)  | 0.98<br>(25.0)  |                |                |                |                |
| NT□□-ML3-5     | 3 mm FITOK  | 3 mm FITOK  |                |      |                 |                 |                |                |                |                |
| NT□□-FNS2-7    | 1/8 NPT 阴螺纹 | 1/8 NPT 阴螺纹 | 0.125<br>(3.2) | 0.20 | 0.81<br>(20.6)  | 0.81<br>(20.6)  | 0.39<br>(10.0) | 0.85<br>(21.7) | 0.53<br>(13.5) | 2.83<br>(71.9) |
| NT□□-NS2-7     | 1/8 NPT阳螺纹  | 1/8 NPT 阳螺纹 |                |      | 0.86<br>(21.8)  | 0.86<br>(21.8)  |                |                |                |                |
| NT□□-NS4-7     | 1/4 NPT 阳螺纹 | 1/4 NPT 阳螺纹 |                |      | 0.98<br>(25.0)  | 0.98<br>(25.0)  |                |                |                |                |
| NT□□-NS4-FL4-7 | 1/4 NPT 阳螺纹 | 1/4" FITOK  |                |      | 0.98<br>(25.0)  |                 |                |                |                |                |
| NT□□-FL4-7     | 1/4" FITOK  | 1/4" FITOK  |                |      | 1.13<br>(28.7)  | 1.13<br>(28.7)  |                |                |                |                |
| NT□□-ML6-7     | 6 mm FITOK  | 6 mm FITOK  |                |      |                 |                 |                |                |                |                |
| NT□□-ML8-7     | 8 mm FITOK  | 8 mm FITOK  |                |      |                 |                 |                |                |                |                |
| NT□□-FNS4-8    | 1/4 NPT 阴螺纹 | 1/4 NPT 阴螺纹 | 0.25<br>(6.4)  | 0.70 | 1.06<br>(26.9)  | 1.06<br>(26.9)  | 0.53<br>(13.5) | 1.06<br>(26.9) | 0.66<br>(16.8) | 3.59<br>(91.2) |
| NT□□-FNS6-8    | 3/8 NPT 阴螺纹 | 3/8 NPT 阴螺纹 |                |      | 1.12<br>(28.4)  | 1.12<br>(28.4)  |                |                |                |                |
| NT□□-NS6-8     | 3/8 NPT 阳螺纹 | 3/8 NPT 阳螺纹 |                |      | 1.29<br>(32.8)  | 1.29<br>(32.8)  |                |                |                |                |
| NT□□-FL6-8     | 3/8" FITOK  | 3/8" FITOK  |                |      | 1.40<br>(35.6)  | 1.40<br>(35.6)  |                |                |                |                |
| NT□□-FL8-8     | 1/2" FITOK  | 1/2" FITOK  |                |      | 1.36<br>(34.5)  | 1.36<br>(34.5)  |                |                |                |                |
| NT□□-ML10-8    | 10 mm FITOK | 10 mm FITOK |                |      | 1.46<br>(37.1)  | 1.46<br>(37.1)  |                |                |                |                |
| NT□□-ML12-8    | 12 mm FITOK | 12 mm FITOK |                |      |                 |                 |                |                |                |                |

1. 端口类型中FITOK 为 FITOK 双卡套接头。
2. 所列尺寸和类型是标准的，其它的尺寸和类型可供选择，请联系 FITOK 集团或授权代理商。
3. 所列端口类型中FITOK卡套接头的阀门尺寸为手紧卡套螺母时的尺寸。所有尺寸仅供参考，可能有变动。  
上述未列尺寸，请联系 FITOK 集团或授权代理商。

# 气动执行机构

## 特点

- 阀与执行机构已组装好，出厂前均以额定工作压力的氮气或压缩空气进行密封测试
- 阀门开关可靠迅速
- 常闭和双作用执行机构端口可回转，使得机构安装方便

## 执行模式

- 常闭 - 压缩空气打开, 弹簧关闭
- 常开 - 压缩空气关闭, 弹簧打开
- 双作用 - 压缩空气关闭并打开

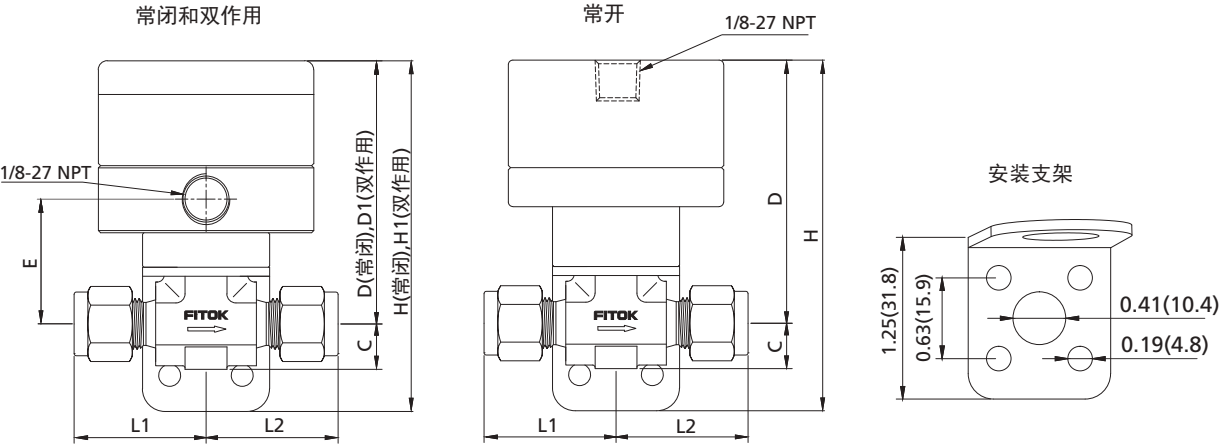
## 技术数据

| 类型  | 38°C (100°F) 时最大工作压力<br>bar (psig) | 执行机构压力额定值<br>bar (psig) |
|-----|------------------------------------|-------------------------|
| 常闭  | 20.7 (300)                         | 6 (87)                  |
| 常开  | 31.0 (450)                         |                         |
| 双作用 |                                    |                         |

| 元件   | 材料                               |
|------|----------------------------------|
|      | 材料等级/ASTM规格                      |
| 外壳   | 阳极氧化铝                            |
| 弹簧   | S17700/A313                      |
| 安装支架 | 304不锈钢/A240                      |
| 阀尖   | 常开、常闭-PTFE/D1710，双作用-PCTFE/D1430 |

其它结构材料参见NT系列“标准结构材料”表

## 尺寸

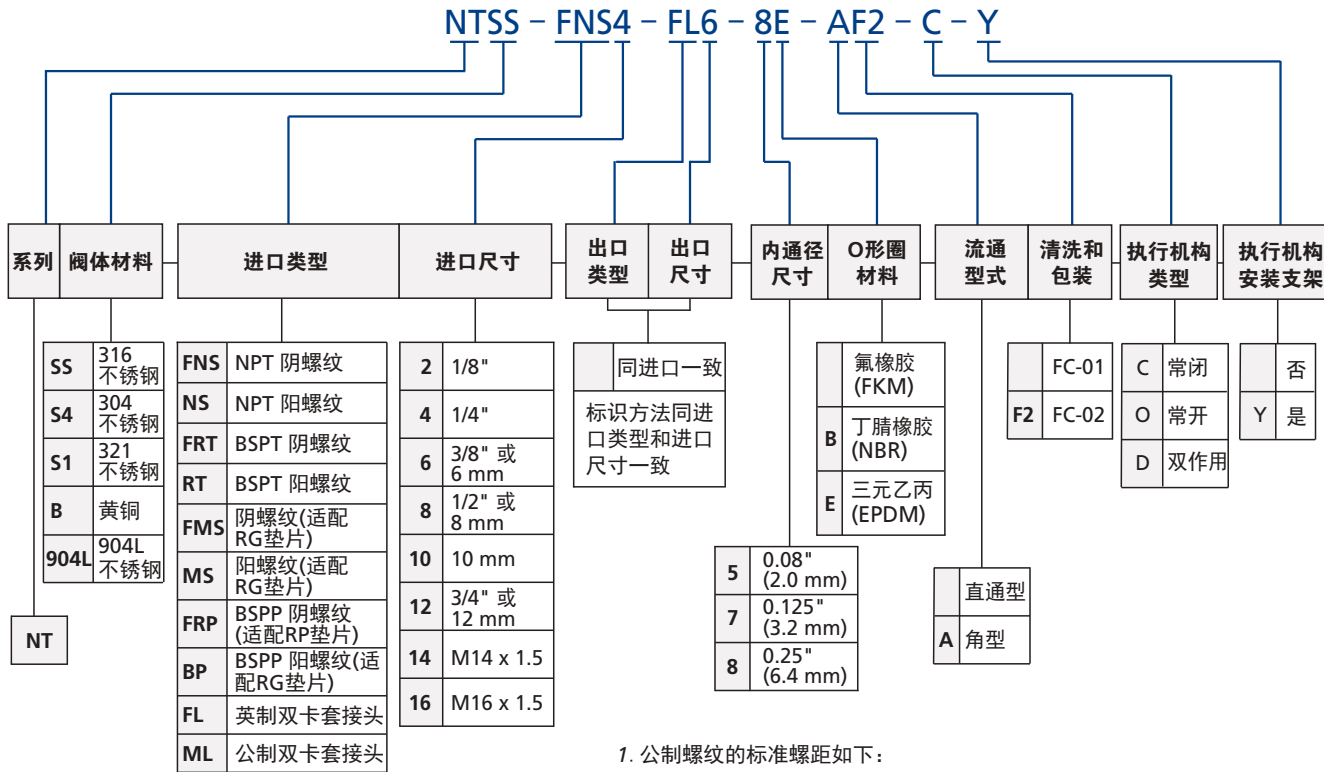


尺寸表

| 基本订购信息             | 端口类型和尺寸     |             | 内通径<br>in.(mm) | Cv   | 尺寸, in. (mm)   |                |                |              |                |                |                |                |
|--------------------|-------------|-------------|----------------|------|----------------|----------------|----------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                    | 进口          | 出口          |                |      | L1             | L2             | C              | D            | D1             | H              | H1             | E              |
| NT□□-NS2-5-C-Y     | 1/8 NPT 阳螺纹 | 1/8 NPT 阳螺纹 | 0.08<br>(2.0)  | 0.11 | 0.86<br>(21.8) | 0.86<br>(21.8) | 0.39<br>(10.0) | 2.28<br>(58) | 2.46<br>(62.5) | 3.04<br>(77.3) | 3.22<br>(81.8) | 1.08<br>(27.5) |
| NT□□-NS2-FL2-5-C-Y | 1/8 NPT 阳螺纹 | 1/8" FITOK  |                |      | 0.86<br>(21.8) | 1.03<br>(26.2) |                |              |                |                |                |                |
| NT□□-FL2-5-C-Y     | 1/8" FITOK  | 1/8" FITOK  |                |      | 1.03<br>(26.2) | 1.03<br>(26.2) |                |              |                |                |                |                |
| NT□□-ML3-5-C-Y     | 3 mm FITOK  | 3 mm FITOK  |                |      |                |                |                |              |                |                |                |                |
| NT□□-FNS2-7-C-Y    | 1/8 NPT 阴螺纹 | 1/8 NPT 阴螺纹 | 0.125<br>(3.2) | 0.20 | 0.81<br>(20.6) | 0.81<br>(20.6) | 0.39<br>(10.0) | 2.28<br>(58) | 2.46<br>(62.5) | 3.04<br>(77.3) | 3.22<br>(81.8) | 1.08<br>(27.5) |
| NT□□-NS2-7-C-Y     | 1/8 NPT 阳螺纹 | 1/8 NPT 阳螺纹 |                |      | 0.86<br>(21.8) | 0.86<br>(21.8) |                |              |                |                |                |                |
| NT□□-NS4-7-C-Y     | 1/4 NPT 阳螺纹 | 1/4 NPT 阳螺纹 |                |      | 0.98<br>(25.0) | 0.98<br>(25.0) |                |              |                |                |                |                |
| NT□□-NS4-FL4-7-C-Y | 1/4 NPT 阳螺纹 | 1/4" FITOK  |                |      | 0.98<br>(25.0) | 1.13<br>(28.7) |                |              |                |                |                |                |
| NT□□-FL4-7-C-Y     | 1/4" FITOK  | 1/4" FITOK  |                |      | 1.13<br>(28.7) |                |                |              |                |                |                |                |
| NT□□-ML6-7-C-Y     | 6 mm FITOK  | 6 mm FITOK  |                |      |                |                |                |              |                |                |                |                |
| NT□□-ML8-7-C-Y     | 8 mm FITOK  | 8 mm FITOK  |                |      |                |                |                |              |                |                |                |                |

1. 端口类型中FITOK 为 FITOK 双卡套接头。
2. 所列尺寸和类型是标准的，其它的尺寸和类型可供选择，请联系 FITOK 集团或授权代理商。
3. 所列端口类型中FITOK卡套接头的阀门尺寸为手紧卡套螺母时的尺寸。所有尺寸仅供参考，可能有变动。  
上述未列尺寸，请联系 FITOK 集团或授权代理商。

型号说明



- 注：“型号说明”用于说明FITOK产品型号的组成规则，不适用于产品的具体选型，不能随意组合。如有疑问，请联系FITOK集团或授权代理商。
1. 公制螺纹的标准螺距如下：  
M10 及以下：1 mm  
M12 至 M18：1.5 mm  
在型号中标准螺距已省略。
2. 清洗和包装：  
FC-01：一般工业用的标准清洗和包装。  
FC-02：浸润系统组件的特殊清洗和包装，应满足 ASTM G93 C 等级要求。

# 活接阀帽针阀

**NU 系列：** 工作压力可达6000 psig

**NUH 系列：** 工作压力可达10000 psig

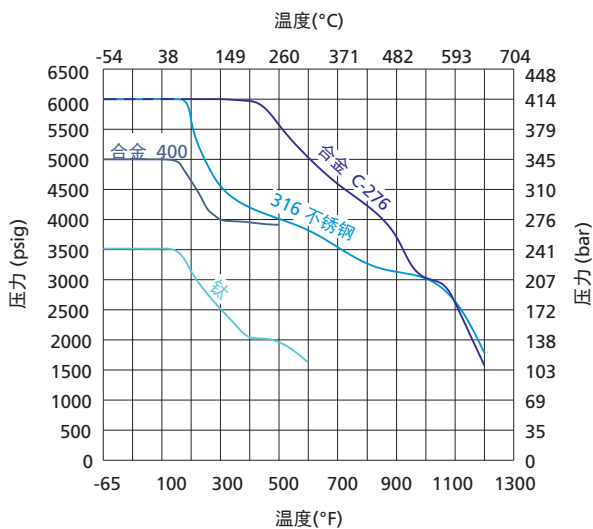
## 特点

- ◎ 一体式锻造阀体
- ◎ 两截阀杆设计，上阀杆螺纹经滚压硬化处理，下阀杆表面经特殊硬化处理
- ◎ 联合阀帽结构可防止阀门意外分解
- ◎ 上阀杆螺纹的润滑脂与系统介质隔离
- ◎ 非旋转的下阀杆上下运动代替旋转升降，减少每个行程对填料的磨损，减少阀座和阀头之间的摩擦
- ◎ 阀门在全开位置具有背密封功能
- ◎ 面板安装
- ◎ 手柄采用两端螺钉锁紧，稳固耐用
- ◎ 多种颜色手柄可供选择
- ◎ 每只阀门在出厂前均以额定工作压力的氮气或压缩空气(NU系列)或1.1倍额定工作压力水(NUH系列)进行密封测试
- ◎ 工作压力可达：
  - NU 系列 - 不锈钢：414 bar (6000 psig)
  - 合金 C-276：414 bar (6000 psig)
  - 合金 400：345 bar (5000 psig)
  - 钛：241 bar (3500 psig)
  - NUH 系列 - 不锈钢：690 bar (10000 psig)
- ◎ 工作温度：PTFE 填料：-54℃ 至 232℃ (-65°F 至 450°F)
- PEEK 填料：-54℃ 至 260℃ (-65°F 至 500°F)
- 石墨填料：-54℃ 至 649℃ (-65°F 至 1200°F)

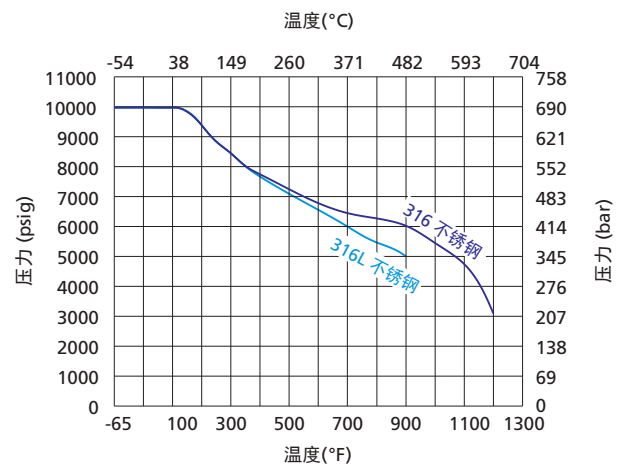


## 温压曲线

NU 系列



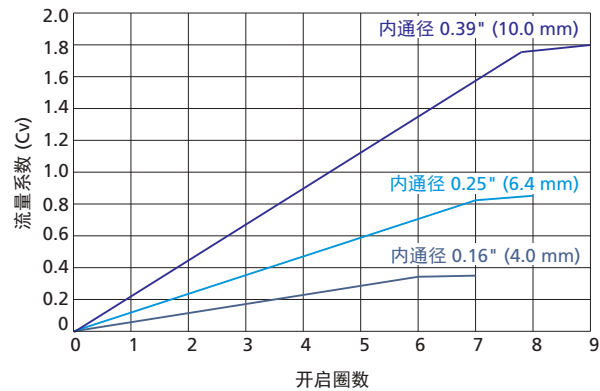
NUH 系列



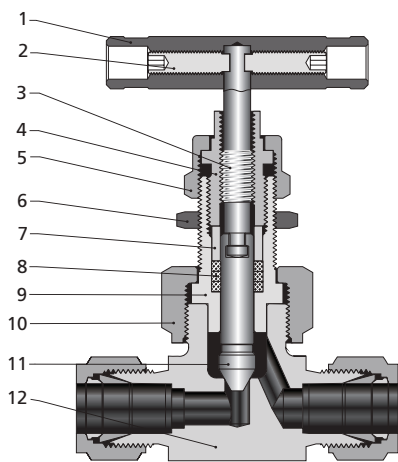
1. 曲线图基于石墨填料。
2. 软阀尖仅适用于NU系列针阀，PCTFE 阀尖(软阀尖)最高使用温度为 93 °C (200°F)。
3. 其它材料的曲线表，请联系 FITOK 集团或授权代理商。

流量数据 37°C (100°F)

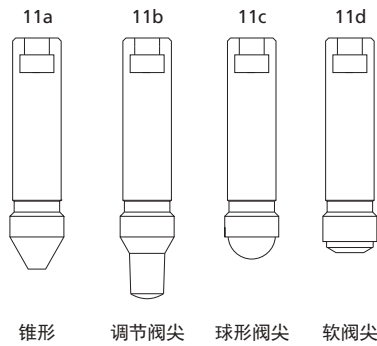
调节阀尖



标准结构材料



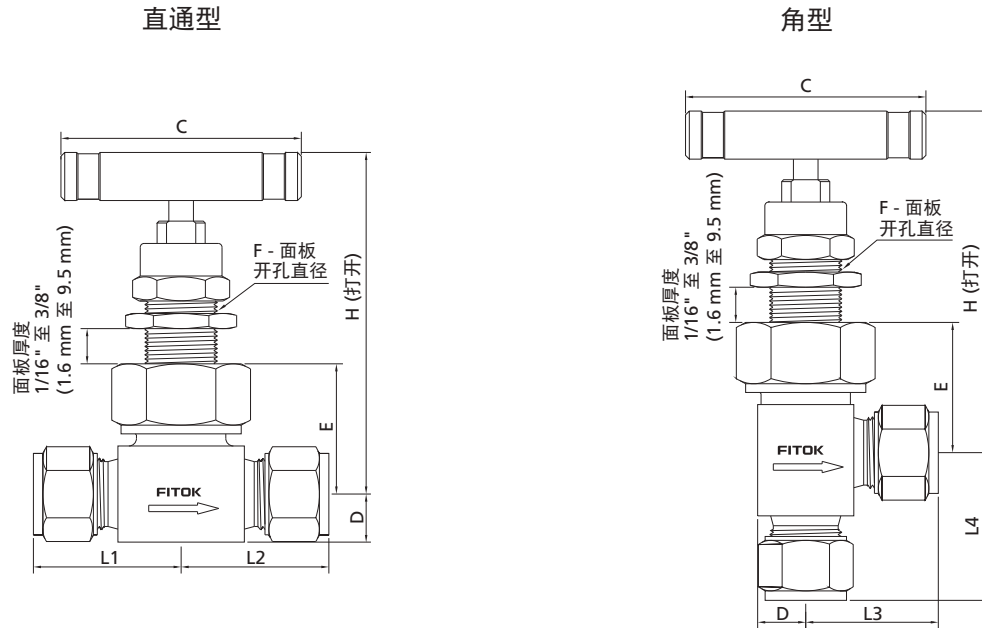
阀尖类型



| 序号                | 元件   | 阀门材料                  |                           |                             |               |
|-------------------|------|-----------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------|
|                   |      | 316 不锈钢               | 合金 400                    | 钛                           | 合金 C-276      |
|                   |      | 材料等级/ASTM 规格          |                           |                             |               |
| 1                 | 手柄   | 阳极氧化铝棒、不锈钢条形手柄或黑色圆形手柄 |                           |                             |               |
| 2                 | 紧定螺钉 | 镀锌碳钢                  |                           |                             |               |
| 3                 | 上阀杆  | 316 不锈钢/A479          |                           |                             |               |
| 4                 | 填料压盖 | 304 不锈钢/A479          |                           |                             |               |
| 5                 | 锁紧螺母 | 316 不锈钢/A479          |                           |                             |               |
| 6                 | 穿板螺母 | 不锈钢                   |                           |                             |               |
| 7                 | 压环   | 316 不锈钢/A479          |                           |                             |               |
| 8                 | 填料   | PTFE 或 PEEK 或石墨       |                           |                             |               |
| 9                 | 阀帽   | 316 不锈钢/A479          | 合金 400/B164               | 钛 Gr 4/B348                 | 合金 C-276/B574 |
| 10                | 联合螺母 | 316 不锈钢/A479          |                           |                             |               |
| 11a<br>11b<br>11c | 下阀杆  | 硬化 316 不锈钢/A479       | 合金 400/B164               | 钛 Gr 4/B348                 | 合金 C-276/B574 |
| 11d               | 阀杆   | 316 不锈钢/A479          | 合金 400/B164               | 钛 Gr 4/B348                 | 合金 C-276/B574 |
|                   | 阀尖   | PTFE 或 PCTFE 或 PEEK   |                           |                             |               |
| 12                | 阀体   | 316 不锈钢/A182          | 合金 400/B164、<br>B127、B564 | 钛 Gr 4/B348<br>或钛 Gr 4/B381 | 合金 C-276/B564 |
|                   | 阀座   | 与阀体一致                 |                           |                             |               |
| 润滑剂               |      | 二硫化钼基                 |                           |                             |               |

注：其它材料的阀门，请联系 FITOK 集团或授权代理商。

## 尺寸



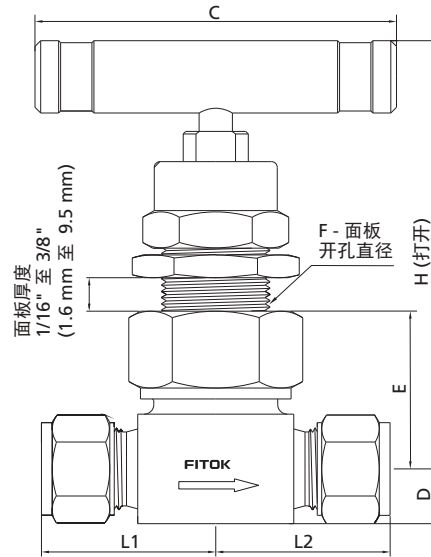
NU 系列尺寸表

| 基本订购信息          | 端口类型和尺寸                     | 端口在 38°C (100°F) 下的<br>压力, bar (psig) | 内通径<br>in.(mm) | Cv             | 尺寸, in. (mm)   |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
|-----------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                 | 进口/出口                       | 316 不锈钢                               |                |                |                | L1             | L2             | L3             | L4             | C              | D              | E              | F              | H              |                |
| NU□□-FNS2-7     | 1/8 NPT 阴螺纹                 | 414 (6000)                            | 0.16<br>(4.0)  | 0.35           | 1.00<br>(25.4) | 1.00<br>(25.4) | 0.89<br>(22.6) | 1.00<br>(25.4) | 1.75<br>(44.5) | 0.39<br>(9.9)  | 1.09<br>(27.7) | 0.59<br>(15.0) | 3.06<br>(77.7) |                |                |
| NU□□-FNS4-7     | 1/4 NPT 阴螺纹                 |                                       |                |                | 1.03<br>(26.2) | 1.03<br>(26.2) |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| NU□□-NS4-FNS4-7 | 1/4 NPT 阳螺纹/<br>1/4 NPT 阴螺纹 |                                       |                |                | 1.00<br>(25.4) | 1.03<br>(26.2) |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| NU□□-NS4-7      | 1/4 NPT 阳螺纹                 |                                       |                |                | 1.00<br>(25.4) | 1.00<br>(25.4) | 1.00<br>(25.4) |                |                |                |                |                |                |                |                |
| NU□□-NS6-7      | 3/8 NPT 阳螺纹                 |                                       |                |                | 1.03<br>(26.2) | 1.03<br>(26.2) | 0.89<br>(22.6) |                |                |                |                |                |                |                |                |
| NU□□-FRP4-7     | 1/4 BSPP 阴螺纹                |                                       |                |                | 1.00<br>(25.4) | 1.22<br>(30.9) | 1.14<br>(29.0) |                |                |                |                |                |                |                |                |
| NU□□-NS4-FL4-7  | 1/4 NPT 阳螺纹/<br>1/4" FITOK  |                                       |                |                | 1.03<br>(26.2) | 1.22<br>(30.9) |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| NU□□-FNS4-FL4-7 | 1/4 NPT 阴螺纹/<br>1/4" FITOK  |                                       |                |                | 1.22<br>(30.9) | 1.22<br>(30.9) |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| NU□□-FL4-7      | 1/4" FITOK                  |                                       |                |                | 1.22<br>(30.9) | 1.15<br>(29.2) | 1.22<br>(30.9) |                |                |                |                |                |                |                |                |
| NU□□-ML6-7      | 6 mm FITOK                  |                                       |                |                | 1.00<br>(25.4) | 1.00<br>(25.4) | 0.85<br>(21.6) |                |                |                |                |                |                | 1.00<br>(25.4) |                |
| NU□□-ML8-7      | 8 mm FITOK                  |                                       |                |                | 1.03<br>(26.2) | 1.03<br>(26.2) | 1.10<br>(28.0) |                |                |                |                |                |                | 1.10<br>(28.0) |                |
| NU□□-TS4-7-G    | 1/4" Tube 管插焊               |                                       |                |                | 1.03<br>(26.2) | 1.03<br>(26.2) | 1.10<br>(28.0) |                |                |                |                |                |                | 1.10<br>(28.0) |                |
| NU□□-FO4-7      | 1/4" FO 阳螺纹                 |                                       |                |                | 0.25<br>(6.4)  | 0.86           | 1.13<br>(28.6) | 1.13<br>(28.6) | 1.00<br>(25.4) | 1.13<br>(28.6) | 2.50<br>(63.5) | 0.50<br>(12.7) | 1.34<br>(34.0) | 0.78<br>(19.8) | 3.78<br>(96.0) |
| NU□□-FNS4-8     | 1/4 NPT 阴螺纹                 |                                       |                |                |                |                | 1.06<br>(26.9) |                |                |                |                |                |                |                |                |
| NU□□-FNS6-8     | 3/8 NPT 阴螺纹                 |                                       |                |                |                |                | 1.41<br>(35.9) | 1.41<br>(35.9) | 1.28<br>(32.5) | 1.47<br>(37.3) |                |                |                |                |                |
| NU□□-NS6-8      | 3/8 NPT 阳螺纹                 |                                       |                |                |                |                | 1.52<br>(38.6) | 1.52<br>(38.6) | 1.40<br>(35.6) | 1.58<br>(40.1) |                |                |                |                |                |
| NU□□-FL6-8      | 3/8" FITOK                  | 1.42<br>(36.1)                        | 1.42<br>(36.1) | 1.30<br>(33.0) |                |                | 1.48<br>(37.6) |                |                |                |                |                |                |                |                |
| NU□□-FL8-8      | 1/2" FITOK                  |                                       |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| NU□□-ML10-8     | 10 mm FITOK                 |                                       |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |

NU 系列尺寸表

| 基本订购信息         | 端口类型和尺寸                 | 端口在 38°C (100°F) 下的压力, bar (psig) | 内通径<br>in.(mm) | Cv   | 尺寸, in. (mm)   |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |               |
|----------------|-------------------------|-----------------------------------|----------------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|
|                | 进口/出口                   |                                   |                |      | 316 不锈钢        | L1             | L2             | L3             | L4             | C              | D              | E              | F              | H              |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |               |
| NU□□-ML12-8    | 12 mm FITOK             | 414 (6000)                        | 0.25<br>(6.4)  | 0.86 | 1.52<br>(38.6) | 1.52<br>(38.6) | 1.40<br>(35.6) | 1.58<br>(40.1) | 2.50<br>(63.5) | 0.50<br>(12.7) | 1.34<br>(34.0) | 0.78<br>(19.8) | 3.78<br>(96.0) |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |               |
| NU□□-ML14-8    | 14 mm FITOK             |                                   |                |      |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |               |
| NU□□-ML16-8    | 16 mm FITOK             |                                   |                |      |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |               |
| NU□□-TS6-8-G   | 3/8" Tube 管插焊           | 414 (6000)                        |                |      | 1.13<br>(28.6) | 1.13<br>(28.6) | 1.00<br>(25.4) | 1.13<br>(28.6) |                |                |                |                |                | 2.50<br>(63.5) | 0.50<br>(12.7) | 1.34<br>(34.0) | 0.78<br>(19.8) | 3.78<br>(96.0) |                |                |                |                |                |                |               |
| NU□□-TS8-8-G   | 1/2" Tube 管插焊           |                                   |                |      |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |               |
| NU□□-PS4-8-G   | 1/4 Pipe 管插焊            |                                   |                |      |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |               |
| NU□□-MTS12-8-G | 12 mm Tube 管插焊          |                                   |                |      |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |               |
| NU□□-MTS14-8-G | 14 mm Tube 管插焊          |                                   |                |      |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |               |
| NU□□-MTS16-8-G | 16 mm Tube 管插焊          |                                   |                |      |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |               |
| NU□□-MTB14-8-G | 14×2.5 mm<br>Tube 管对焊   |                                   |                |      |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |               |
| NU□□-MTB16-8-G | 16×2.8 mm<br>Tube 管对焊   |                                   |                |      |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |               |
| NU□□-UMB14-8   | 14×2.5 mm<br>Tube 管活接对焊 |                                   |                |      |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |               |
| NU□□-FO8-8     | 1/2" FO 阳螺纹             |                                   |                |      |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |               |
| NU□□-FR8-8     | 1/2" FR 阳螺纹             |                                   |                |      |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |               |
| NU□□-MS20-8    | M20 x 1.5 公制阳螺纹         |                                   |                |      |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |               |
| NU□□-MS22-8    | M22 x 1.5 公制阳螺纹         |                                   |                |      |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |               |
| NU□□-NS8-9     | 1/2 NPT 阳螺纹             |                                   |                |      | 0.39<br>(10.0) | 1.8            | 1.56<br>(39.6) | 1.56<br>(39.6) |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | 1.56<br>(39.6) | 1.56<br>(39.6) | 3.50<br>(88.9) | 0.63<br>(16.0) | 1.82<br>(46.2) | 1.03<br>(26.2) | 4.76<br>(121) |
| NU□□-FNS8-9    | 1/2 NPT 阴螺纹             |                                   |                |      |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |               |
| NU□□-FNS12-9   | 3/4 NPT 阴螺纹             |                                   |                |      |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |               |
| NU□□-NS12-9    | 3/4 NPT 阳螺纹             |                                   |                |      |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |               |
| NU□□-FL8-9     | 1/2" FITOK              |                                   |                |      |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |               |
| NU□□-FL12-9    | 3/4" FITOK              |                                   |                |      |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |               |
| NU□□-ML14-9    | 14 mm FITOK             |                                   |                |      |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |               |
| NU□□-ML16-9    | 16 mm FITOK             |                                   |                |      |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |               |
| NU□□-ML18-9    | 18 mm FITOK             |                                   |                |      |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |               |
| NU□□-ML20-9    | 20 mm FITOK             |                                   |                |      |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |               |
| NU□□-MTS14-9-G | 14 mm Tube 管插焊          | 414 (6000)                        |                |      | 1.56<br>(39.7) | 1.56<br>(39.7) | 1.31<br>(33.3) | 1.69<br>(42.9) |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | 3.50<br>(88.9) | 0.63<br>(16.0) | 1.82<br>(46.2) | 1.03<br>(26.2) | 4.76<br>(121)  |                |               |
| NU□□-MTS16-9-G | 16 mm Tube 管插焊          |                                   |                |      |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |               |
| NU□□-TS8-9-G   | 1/2" Tube 管插焊           |                                   |                |      |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |               |
| NU□□-TS12-9-G  | 3/4" Tube 管插焊           |                                   |                |      |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |               |
| NU□□-MTB16-9-G | 16×2.25 mm<br>Tube 管对焊  |                                   |                |      |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |               |
| NU□□-UMB14-9   | 14×2.5 mm<br>Tube 管活接对焊 |                                   |                |      |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |               |
| NU□□-FR8-9     | 1/2" FR 阳螺纹             |                                   |                |      |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |               |
| NU□□-MS27-9    | M27 x 2 公制阳螺纹           |                                   |                |      |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |               |
|                |                         |                                   |                |      |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | 0.86           |               |

1. 端口类型中FITOK为FITOK双卡套接头, FITOK双卡套接头的阀门工作压力与所选用Tubing管的壁厚有关, 其工作压力请查看飞托克“Tubing管”样本中的可允许压力值。
2. 端口类型中FO为O形圈端面密封接头, FR为金属垫片端面密封接头。
3. 所列尺寸和类型是标准的, 其它的尺寸和类型可供选择。
4. 所列端口类型中FITOK卡套接头的阀门尺寸为手紧卡套螺母时的尺寸。所有尺寸仅供参考, 可能有变动。上述未列尺寸, 请联系 FITOK 集团或授权代理商。



NUH 系列尺寸表

| 基本订购信息           | 端口类型和尺寸                     | 端口在 38°C (100°F) 下的压力, bar (psig) | 内通径<br>in.(mm) | Cv   | 尺寸, in. (mm)   |                |                |                |                |                |                 |
|------------------|-----------------------------|-----------------------------------|----------------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
|                  | 进口/出口                       | 316 不锈钢                           |                |      | L1             | L2             | C              | D              | E              | F              | H               |
| NUH□□-FL4-7      | 1/4" FITOK                  | 690 (10000)                       | 0.16<br>(4.0)  | 0.35 | 1.41<br>(35.8) | 1.41<br>(35.8) | 2.50<br>(63.5) | 0.50<br>(12.7) | 1.35<br>(34.3) | 0.78<br>(19.8) | 3.74<br>(95.0)  |
| NUH□□-FNS2-7     | 1/8 NPT 阴螺纹                 |                                   |                |      | 1.13<br>(28.6) | 1.13<br>(28.6) |                |                |                |                |                 |
| NUH□□-FNS4-7     | 1/4 NPT 阴螺纹                 |                                   |                |      |                |                |                |                |                |                |                 |
| NUH□□-NS4-FNS4-7 | 1/4 NPT 阳螺纹/<br>1/4 NPT 阴螺纹 |                                   |                |      |                |                |                |                |                |                |                 |
| NUH□□-NS4-7      | 1/4 NPT 阳螺纹                 |                                   |                |      |                |                |                |                |                |                |                 |
| NUH□□-TS4-7-G    | 1/4" Tube 管插焊               |                                   |                |      |                |                |                |                |                |                |                 |
| NUH□□-FNS4-8     | 1/4 NPT 阴螺纹                 |                                   | 0.25<br>(6.4)  | 0.86 | 1.56<br>(39.7) | 1.56<br>(39.7) | 3.50<br>(88.9) | 0.63<br>(16.0) | 1.77<br>(45.0) | 1.03<br>(26.2) | 4.90<br>(124.5) |
| NUH□□-NS8-8      | 1/2 NPT 阳螺纹                 |                                   |                |      |                |                |                |                |                |                |                 |
| NUH□□-TS8-8-G    | 1/2" Tube 管插焊               |                                   |                |      |                |                |                |                |                |                |                 |
| NUH□□-MTS12-8-G  | 12 mm Tube 管插焊              |                                   | 0.39<br>(10.0) | 1.8  | 1.75<br>(44.5) | 1.75<br>(44.5) | 3.50<br>(88.9) | 0.91<br>(23.0) | 2.29<br>(58.2) | 1.14<br>(28.9) | 5.28<br>(134.1) |
| NUH□□-MTS16-9-G  | 16 mm Tube 管插焊              |                                   |                |      |                |                |                |                |                |                |                 |
| NUH□□-MTB22-9-G  | 22x5 mm<br>Tube 管对焊         |                                   |                |      |                |                |                |                |                |                |                 |
| NUH□□-FNS8-9     | 1/2 NPT 阴螺纹                 |                                   |                |      | 1.56<br>(39.7) | 1.56<br>(39.7) |                |                |                |                |                 |

1. 端口类型中 FITOK 为 FITOK 双卡套接头, FITOK 双卡套接头的阀门工作压力与所选用 Tubing 管的壁厚有关, 其工作压力请查看飞托克 "Tubing 管" 样本中的可允许压力值。
2. 所列尺寸和类型是标准的, 其它的尺寸和类型可供选择, 请联系 FITOK 集团或授权代理商。
3. 所列端口类型中 FITOK 卡套接头的阀门尺寸为手紧卡套螺母时的尺寸。所有尺寸仅供参考, 可能有变动。上述未列尺寸, 请联系 FITOK 集团或授权代理商。

## 型号说明

| NUSS - FNS6 - FL6 - 8WB - GM - ASF2 |      |          |     |                  |    |                                     |       |                  |      |                |       |          |       |                       |        |                                                    |   |       |    |       |   |      |   |        |   |
|-------------------------------------|------|----------|-----|------------------|----|-------------------------------------|-------|------------------|------|----------------|-------|----------|-------|-----------------------|--------|----------------------------------------------------|---|-------|----|-------|---|------|---|--------|---|
| 系列                                  |      | 阀体材料     |     | 进口类型             |    | 进口尺寸                                |       | 出口类型             | 出口尺寸 | 内通径尺寸          |       | 阀尖材料     |       | 阀尖类型                  |        | 填料材料                                               |   | 手柄    |    | 流通型式  |   | 特殊应用 |   | 清洁包装   |   |
| NU                                  | SS   | 316 不锈钢  | FNS | NPT 阴螺纹          | 2  | 1/8"                                | 同进口一样 | 标识方法同进口类型和进口尺寸一样 | 7    | 0.16" (4.0 mm) | 同阀体一样 | W 司太立合金  | R 调节形 | PTFE                  | 黑色氧化铝棒 | 直通型                                                | 无 | FC-01 | F2 | FC-02 |   |      |   |        |   |
| NUH                                 | 6L   | 316L 不锈钢 | NS  | NPT 阳螺纹          | 4  | 1/4"                                |       |                  | 8    | 0.25" (6.4 mm) |       |          |       |                       |        |                                                    |   |       |    |       | P | PEEK | I | 红色氧化铝棒 | A |
|                                     | S4   | 304 不锈钢  | FRT | BSPT 阴螺纹         | 6  | 3/8" 或 6 mm                         |       |                  | 9    | 0.39" (10 mm)  | D5    | 2205 双相钢 | B     | 球形                    | GR     | 绿色氧化铝棒                                             |   |       |    |       |   |      |   |        |   |
|                                     | 4L   | 304L 不锈钢 | RT  | BSPT 阳螺纹         | 8  | 1/2" 或 8 mm                         |       |                  |      |                | TI    | 钛        | T     | 软阀尖-PTFE (仅适用 NU 系列)  | J      | 蓝色氧化铝棒                                             |   |       |    |       |   |      |   |        |   |
|                                     | S1   | 321 不锈钢  | FMS | 阴螺纹(适配 RG 垫片)    | 10 | 10 mm                               |       |                  |      |                | A20   | 合金 20    | K     | 软阀尖-PCTFE (仅适用 NU 系列) | M      | 不锈钢棒                                               |   |       |    |       |   |      |   |        |   |
|                                     | 91   | F91      | MS  | 阳螺纹(适配 RG 垫片)    | 12 | 3/4" 或 12 mm                        |       |                  |      |                | M     | 合金 400   |       |                       |        |                                                    |   |       |    |       |   |      |   |        |   |
|                                     | 92   | F92      | FRP | BSPP阴螺纹 (适配RP垫片) | 14 | 14 mm 或 14x2.5 mm 或 M14x1.5         |       |                  |      |                | INC   | 合金 600   |       |                       |        |                                                    |   |       |    |       |   |      |   |        |   |
|                                     | D5   | 2205 双相钢 | BP  | BSPP阳螺纹(适配RG垫片)  | 16 | 1" 或 16 mm 或 16x2.25 mm 或 16x2.8 mm |       |                  |      |                | HC    | 合金 C-276 | P     | 软阀尖-PEEK (仅适用 NU 系列)  | B      | 黑色圆形手柄 (仅适用NU系列中0.16" (4.0 mm)和 0.25" (6.4 mm)内通径) |   |       |    |       |   |      |   |        |   |
|                                     | TI   | 钛        | TS  | 英制 Tube 管插焊      | 18 | 18 mm                               |       |                  |      |                |       |          |       |                       |        |                                                    |   |       |    |       |   |      |   |        |   |
|                                     | A20  | 合金 20    | MTS | 公制 Tube 管插焊      | 20 | 20 mm 或 M20 x 1.5                   |       |                  |      |                |       |          |       |                       |        |                                                    |   |       |    |       |   |      |   |        |   |
|                                     | M    | 合金 400   | TB  | 英制 Tube 管对焊      | 22 | 22 mm 或 22x5 mm 或 M22x1.5           |       |                  |      |                |       |          |       |                       |        |                                                    |   |       |    |       |   |      |   |        |   |
|                                     | INC  | 合金 600   | MTB | 公制 Tube 管对焊      | 24 | M24 x 1.5                           |       |                  |      |                |       |          |       |                       |        |                                                    |   |       |    |       |   |      |   |        |   |
|                                     | HC   | 合金 C-276 | PS  | Pipe 管插焊         | 25 | 25 mm                               |       |                  |      |                |       |          |       |                       |        |                                                    |   |       |    |       |   |      |   |        |   |
|                                     | B    | 黄铜       | PB  | Pipe 管对焊         | 27 | M27 x 2                             |       |                  |      |                |       |          |       |                       |        |                                                    |   |       |    |       |   |      |   |        |   |
|                                     | CS   | 碳钢       | FL  | 英制双卡套接头          |    |                                     |       |                  |      |                |       |          |       |                       |        |                                                    |   |       |    |       |   |      |   |        |   |
|                                     | 904L | 904L 不锈钢 | ML  | 公制双卡套接头          |    |                                     |       |                  |      |                |       |          |       |                       |        |                                                    |   |       |    |       |   |      |   |        |   |
|                                     |      |          | UFB | 英制 Tube 管活接对焊    |    |                                     |       |                  |      |                |       |          |       |                       |        |                                                    |   |       |    |       |   |      |   |        |   |
|                                     |      |          | UMB | 公制 Tube 管活接对焊    |    |                                     |       |                  |      |                |       |          |       |                       |        |                                                    |   |       |    |       |   |      |   |        |   |
|                                     |      |          | FO  | FO 接头            |    |                                     |       |                  |      |                |       |          |       |                       |        |                                                    |   |       |    |       |   |      |   |        |   |
|                                     |      |          | FR  | FR 接头            |    |                                     |       |                  |      |                |       |          |       |                       |        |                                                    |   |       |    |       |   |      |   |        |   |

1. 公制螺纹的标准螺距如下：  
M10 及以下：1 mm  
M12 至 M24：1.5 mm  
M27 及以上：2 mm  
在型号中标准螺距应省略，其它的应明确说明。

2. FO 为 O形圈端面密封接头。

3. FR 为金属垫片端面密封接头。

4. 清洗和包装：  
FC-01：一般工业用的标准清洗和包装。  
FC-02：浸润系统组件的特殊清洗和包装，应满足 ASTM G93 C 等级要求。

5. 特殊应用：  
特殊应用代号可复选，例如：NUSS-NS4-7-SSI。  
硫钝化：主要润湿金属部件做硫钝化处理。

注：“型号说明”用于说明FITOK产品型号的组成规则，不适用于产品的具体选型，不能随意组合。如有疑问，请联系FITOK集团或授权代理商。

1. 公制螺纹的标准螺距如下:

M10 及以下: 1 mm

M12 至 M24: 1.5 mm

M27 及以上: 2 mm

在型号中标准螺距应省略, 其它的应明确说明。

2. FO 为 O 形圈端面密封接头。

3. FR 为金属垫片端面密封接头。

4. 清洗和包装:

FC-01: 一般工业用的标准清洗和包装。

FC-02: 浸润系统组件的特殊清洗和包装, 应满足 ASTM G93 C 等级要求。

5. 特殊应用:

特殊应用代号可复选, 例如: NUSS-NS4-7-SSI。

硫钝化: 主要润湿金属部件做硫钝化处理。

注: “型号说明”用于说明FITOK产品型号的组成规则, 不适用于产品的具体选型, 不能随意组合。如有疑问, 请联系FITOK集团或授权代理商。

# OS&Y结构针阀

**NY 系列：工作压力可达6000 psig**

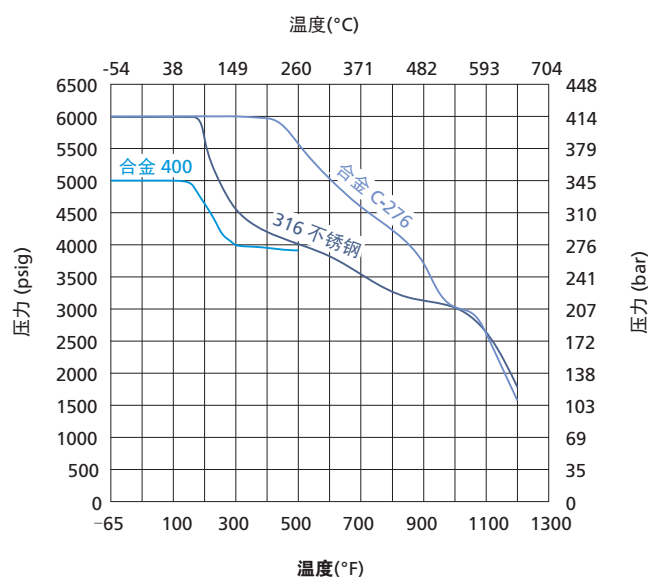
## 特点

- ◎ 冷拉四方棒阀体设计
- ◎ 标准内通径尺寸 0.16" (4 mm)；标准Cv: 0.35
- ◎ 阀杆螺纹经硬化防止咬合
- ◎ 阀杆螺纹的润滑脂与系统介质隔离
- ◎ 非旋转的下阀杆上下运动代替旋转升降，减少每个行程对填料的磨擦，减少阀座和阀头之间的咬合
- ◎ 外部调整的压盖不受阀杆螺纹的约束
- ◎ 手柄采用两端螺钉锁紧，稳固耐用
- ◎ 底部安装可选
- ◎ 每只阀门在出厂前均以额定工作压力的氮气或压缩空气进行密封测试
- ◎ 工作压力可达：
  - 不锈钢：414 bar (6000 psig)
  - 合金 C-276：414 bar (6000 psig)
  - 合金 400：345 bar (5000 psig)
- ◎ 工作温度：
  - PTFE 填料：-54°C 至 232°C (-65°F 至 450°F)
  - PEEK：-54°C 至 260°C (-65°F 至 500°F)
  - 石墨填料：-54°C 至 649°C (-65°F 至 1200°F)



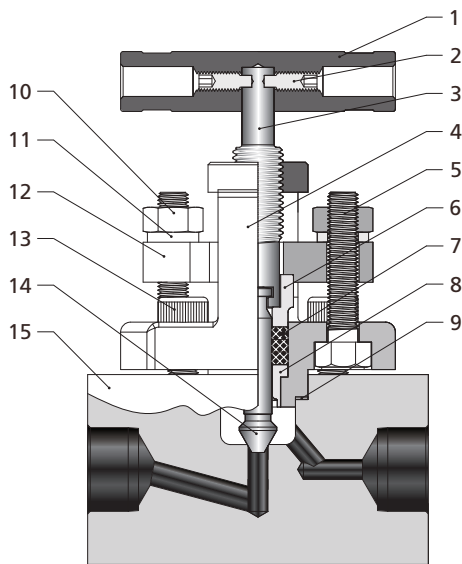
## 温压曲线

NY 系列



1. 曲线图基于石墨填料。
2. 其它材料的曲线表，请联系 FITOK 集团或授权代理商。

标准结构材料

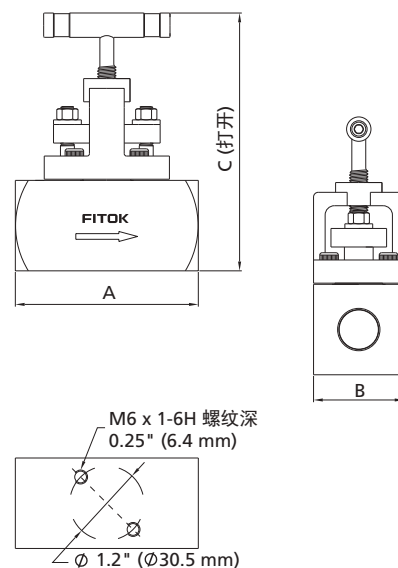


| 序号  | 元件   | 阀门材料           |
|-----|------|----------------|
|     |      | 316 不锈钢        |
|     |      | 材料等级/ASTM 规格   |
| 1   | 手柄   | 阳极氧化铝棒或不锈钢条形手柄 |
| 2   | 紧定螺钉 | 镀锌碳钢           |
| 3   | 上阀杆  | 316不锈钢/A479    |
| 4   | 轭架   | 316不锈钢/A182    |
| 5   | 螺栓   | 不锈钢            |
| 6   | 填料垫  | 316不锈钢/A479    |
| 7   | 填料   | PTFE或PEEK或石墨   |
| 8   | 填料垫  | 316不锈钢/A479    |
| 9   | 密封垫  | 316不锈钢/A479    |
| 10  | 螺母   | 不锈钢            |
| 11  | 垫圈   | 不锈钢            |
| 12  | 压盖支架 | 316不锈钢/A182    |
| 13  | 螺栓   | 不锈钢            |
| 14  | 下阀杆  | 硬化316不锈钢/A479  |
| 15  | 阀体   | 316不锈钢/A479    |
| 润滑剂 |      | 二硫化钼基          |

注：1. 其它材料的阀门，请联系 FITOK 集团或授权代理商。

## NY 系列尺寸表

| 基本订购信息        | 端口类型和尺寸               |                       | 内通径<br>in.(mm) | Cv   | 尺寸, in. (mm)   |                |                 |
|---------------|-----------------------|-----------------------|----------------|------|----------------|----------------|-----------------|
|               | 进口                    | 出口                    |                |      | A              | B              | C               |
| NY□□-FNS4     | 1/4 NPT 阴螺纹           | 1/4 NPT 阴螺纹           | 0.16<br>(4.0)  | 0.35 | 2.69<br>(68.2) | 1.50<br>(38.1) | 4.04<br>(102.7) |
| NY□□-NS4      | 1/4 NPT 阳螺纹           | 1/4 NPT 阳螺纹           |                |      | 2.95<br>(75.0) |                |                 |
| NY□□-NS4-FNS4 | 1/4 NPT 阳螺纹           | 1/4 NPT 阴螺纹           |                |      | 2.72<br>(69.2) |                |                 |
| NY□□-FNS6     | 3/8 NPT 阴螺纹           | 3/8 NPT 阴螺纹           |                |      | 2.95<br>(75.0) |                |                 |
| NY□□-NS6      | 3/8 NPT 阳螺纹           | 3/8 NPT 阳螺纹           |                |      | 3.00<br>(76.2) |                |                 |
| NY□□-FNS8     | 1/2 NPT 阴螺纹           | 1/2 NPT 阴螺纹           |                |      | 3.27<br>(82.0) |                |                 |
| NY□□-NS8      | 1/2 NPT 阳螺纹           | 1/2 NPT 阳螺纹           |                |      | 3.00<br>(76.2) |                |                 |
| NY□□-NS8-FNS8 | 1/2 NPT 阳螺纹           | 1/2 NPT 阴螺纹           |                |      | 3.54<br>(89.8) |                |                 |
| NY□□-PS8-G    | 1/2 Pipe 管插焊          | 1/2 Pipe 管插焊          |                |      | 3.44<br>(87.4) |                |                 |
| NY□□-PB8-G    | 1/2×SCH80<br>Pipe 管对焊 | 1/2×SCH80<br>Pipe 管对焊 |                |      | 3.50<br>(88.9) |                |                 |
| NY□□-FL4      | 1/4" FITOK            | 1/4" FITOK            |                |      | 3.78<br>(96.0) |                |                 |
| NY□□-FL6      | 3/8" FITOK            | 3/8" FITOK            |                |      | 3.44<br>(87.4) |                |                 |
| NY□□-FL8      | 1/2" FITOK            | 1/2" FITOK            |                |      | 3.78<br>(96.0) |                |                 |
| NY□□-ML6      | 6 mm FITOK            | 6 mm FITOK            |                |      | 3.44<br>(87.4) |                |                 |
| NY□□-ML8      | 8 mm FITOK            | 8 mm FITOK            |                |      | 3.78<br>(96.0) |                |                 |
| NY□□-ML12     | 12 mm FITOK           | 12 mm FITOK           |                |      | 3.78<br>(96.0) |                |                 |



- 1.端口类型中 FITOK 为 FITOK 双卡套接头, FITOK 双卡套接头的阀门工作压力与所选用Tubing管的壁厚有关, 其工作压力请查看飞托克“Tubing管”样本中的可允许压力值。
- 2.所列尺寸和类型是标准的, 其它的尺寸和类型可供选择, 请联系 FITOK 集团或授权代理商。
- 3.所列端口类型中FITOK卡套接头的阀门尺寸为手紧卡套螺母时的尺寸。所有尺寸仅供参考, 可能有变动。上述未列尺寸请联系 FITOK 集团或授权代理商。

NYSS - FL8 - ML12 - WB - GY - SF2

| 系列 | 阀体材料          | 进口类型            | 进口尺寸                       | 出口类型             | 出口尺寸  | 阀尖材料        | 阀尖类型 | 填料材料   | 底部安装 | 特殊应用          | 清洗和包装    |
|----|---------------|-----------------|----------------------------|------------------|-------|-------------|------|--------|------|---------------|----------|
| NY | SS 316 不锈钢    | FNS NPT 阴螺纹     | 4 1/4"                     | 同进口一样            | 同进口一样 | 同阀体一样       | 锥形   | PTFE   | 否    | 无             | FC-01    |
|    | 6L 316L 不锈钢   | NS NPT 阳螺纹      | 6 3/8" 或 6 mm              | 标识方法同进口类型和进口尺寸一样 |       | W 司太立合金     | B 球形 | P PEEK | Y 是  | S NACE MR0175 | F2 FC-02 |
|    | S4 304 不锈钢    | PS Pipe 管插焊     | 8 1/2" 或 1/2"×SCH80 或 8 mm |                  |       | INC 合金 600  |      | G 石墨   |      |               |          |
|    | 4L 304L 不锈钢   | PB Pipe 管对焊     | 10 10 mm                   |                  |       | HC 合金 C-276 |      |        |      |               |          |
|    | S1 321 不锈钢    | TS 英制 Tube 管插焊  | 12 3/4" 或 12 mm            |                  |       |             |      |        |      |               |          |
|    | 11 F11        | MTS 公制 Tube 管插焊 |                            |                  |       |             |      |        |      |               |          |
|    | 91 F91        | TB 英制 Tube 管对焊  |                            |                  |       |             |      |        |      |               |          |
|    | 92 F92        | MTB 公制 Tube 管对焊 |                            |                  |       |             |      |        |      |               |          |
|    | INC 合金 600    | FL 英制双卡套接头      |                            |                  |       |             |      |        |      |               |          |
|    | HC 合金 C-276   | ML 公制双卡套接头      |                            |                  |       |             |      |        |      |               |          |
|    | CS 碳钢 A105    |                 |                            |                  |       |             |      |        |      |               |          |
|    | 904L 904L 不锈钢 |                 |                            |                  |       |             |      |        |      |               |          |

注：“型号说明”用于说明FITOK产品型号的组成规则，不适用于产品的具体选型，不能随意组合。如有疑问，请联系FITOK集团或授权代理商。

清洗和包装：

FC-01：一般工业用的标准清洗和包装。

FC-02：浸润系统组件的特殊清洗和包装，应满足 ASTM G93 C 等级要求。

[info@fitok.com](mailto:info@fitok.com)  
[www.fitok.com](http://www.fitok.com)

FK-IC-GV-02-ZH-250306