

针阀

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



FITOK

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

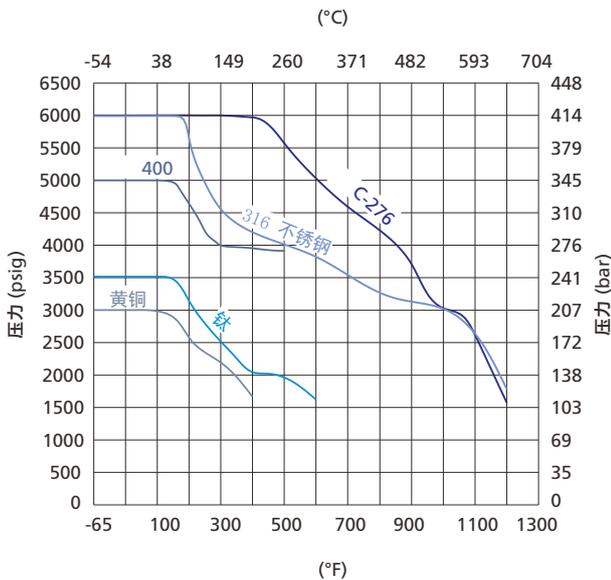


特点

- ◎ 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

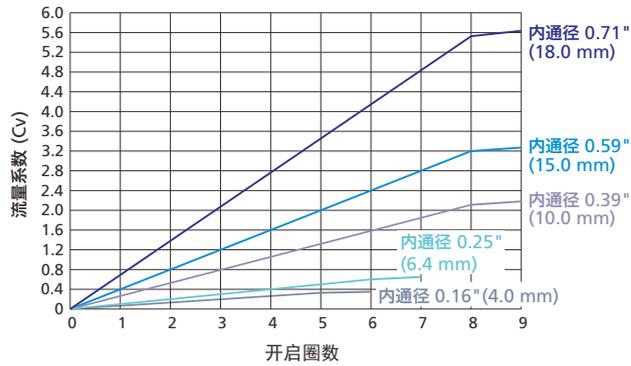
NB



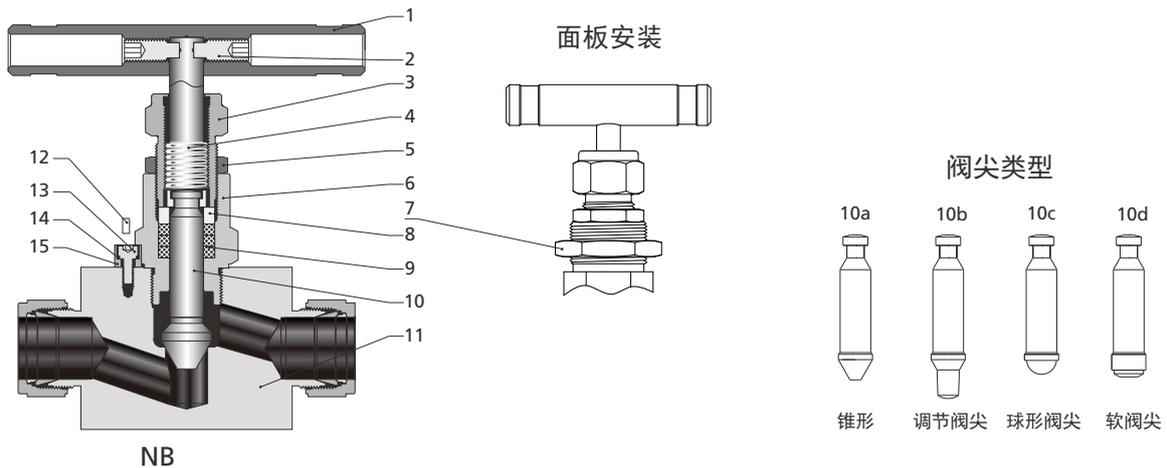
1. 曲线图基于石墨填料。
2. 使用 PCTFE 阀尖(软阀尖)最高工作温度为 93°C (200°F)。
3. 其它材料的曲线表，请联系 FITOK 集团或授权代理商。

流量数据 38°C (100°F)

调节阀尖



标准结构材料

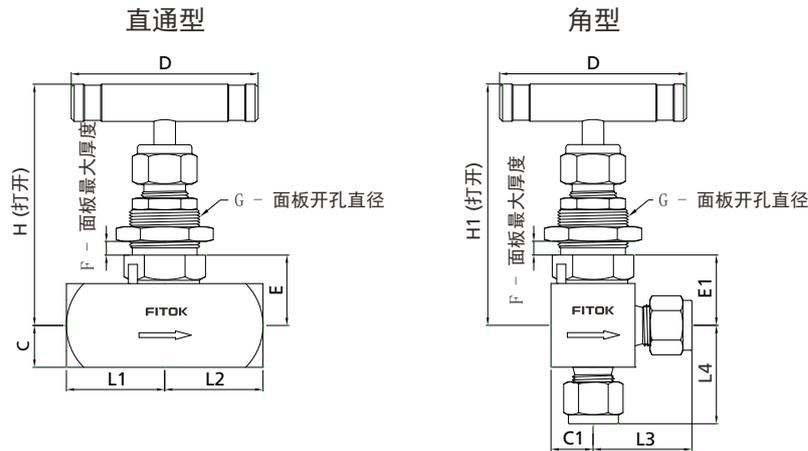


| 序号 | 元件 | 阀门材料 | | | | |
|-------------------|------|-----------------------|-------------|-------------|---------------|--------------------|
| | | 316 不锈钢 | 合金 400 | 钛 | 合金 C-276 | 黄铜 |
| | | 材料等级/ASTM 规格 | | | | |
| 1 | 手柄 | 阳极氧化铝棒、不锈钢条形手柄或黑色圆形手柄 | | | | |
| 2 | 紧定螺钉 | 镀锌碳钢 | | | | |
| 3 | 填料压盖 | 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 | | | | |
| 10a 10b 10c | 下阀杆 | 硬化 316 不锈钢/A479 | 合金 400/B164 | 钛 Gr 4/B348 | 合金 C-276/B574 | 硬化 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 进口/出口 | 端口在 38°C (100°F) 下的压力 bar (psig) | 内通径 in.(mm) | Cv | 尺寸, in. (mm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|------------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | | | | | L1 | L2 | L3 | L4 | C | C1 | D | E | E1 | F | G | H | H1 | | | | | | | | | | | | | |
| NB□□-FNS2-7 | 1/8 NPT 阴螺纹 | 316 不锈钢 | 0.16 (4.0) | 0.35 | 1.00 (25.4) | 1.00 (25.4) | 1.00 (25.4) | 0.56 (14.3) | 0.50 (12.7) | 0.50 (12.7) | 2.17 (55) | 0.84 (21.4) | 0.82 (20.9) | 0.25 (6.4) | 0.77 (19.6) | 2.86 (72.7) | 2.86 (72.7) | | | | | | | | | | | | | |
| NB□□-FNS4-7 | 1/4 NPT 阴螺纹 | | | | 1.06 (26.9) | 1.06 (26.9) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NB□□-NS4-7 | 1/4 NPT 阳螺纹 | | | | 1.03 (26.2) | 1.03 (26.2) | 1.06 (26.9) | 1.06 (26.9) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NB□□-NS6-7 | 3/8 NPT 阳螺纹 | | | | 1.19 (30.2) | 1.19 (30.2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NB□□-FL4-7 | 1/4" FITOK | | | | 414 (6000) | 0.25 (6.4) | 0.85 | 1.20 (30.5) | | | | | | | | | | 1.20 (30.5) | 1.20 (30.5) | 1.20 (30.5) | 0.56 (14.3) | 0.56 (14.3) | 2.50 (63.5) | 0.89 (22.5) | 0.89 (22.5) | 0.38 (9.7) | 0.96 (24.4) | 3.50 (88.9) | 3.50 (88.9) | |
| NB□□-ML6-7 | 6 mm FITOK | | | | | | | 1.12 (28.6) | | | | | | | | | | 1.12 (28.6) | 1.12 (28.6) | 0.63 (15.9) | | | | | | | | | | |
| NB□□-ML8-7 | 8 mm FITOK | | | | | | | 1.41 (35.8) | | | | | | | | | | 1.41 (35.8) | 1.32 (33.6) | 1.32 (33.6) | | | | | | | | | | 1.12 (28.6) |
| NB□□-FNS4-8 | 1/4 NPT 阴螺纹 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NB□□-FNS6-8 | 3/8 NPT 阴螺纹 | | | | | | | 1.52 (38.6) | | | | | | | | | | 1.52 (38.6) | 1.42 (36.1) | 1.42 (36.1) | | | | | | | | | | |
| NB□□-NS6-8 | 3/8 NPT 阳螺纹 | | | | | | | 1.42 (36.1) | | | | | | | | | | 1.42 (36.1) | | | | | | | | | | | | |
| NB□□-FL6-8 | 3/8" FITOK | | | | | | | 1.52 (38.6) | | | | | | | | | | 1.52 (38.6) | 1.42 (36.1) | 1.42 (36.1) | | | | | | | | | | |
| NB□□-FL8-8 | 1/2" FITOK | | | | | | | 1.42 (36.1) | | | | | | | | | | 1.42 (36.1) | | | | | | | | | | | | |
| NB□□-ML10-8 | 10 mm FITOK | | | | | | | 1.56 (39.7) | | | | | | | | | | 1.56 (39.7) | 1.42 (36.1) | 1.42 (36.1) | | | | | | | | | | |
| NB□□-ML12-8 | 12 mm FITOK | | | | | | | 1.52 (38.6) | | | | | | | | | | 1.52 (38.6) | | | | | | | | | | | | |
| NB□□-ML14-8 | 14 mm FITOK | 1.13 (28.6) | 1.13 (28.6) | 1.13 (28.6) | | | | 1.13 (28.6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NB□□-TS6-8-G | 3/8" Tube 管插焊 | 1.13 (28.6) | 1.13 (28.6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NB□□-TS8-8-G | 1/2" Tube 管插焊 | 1.13 (28.6) | 1.13 (28.6) | 1.13 (28.6) | | | | 1.13 (28.6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

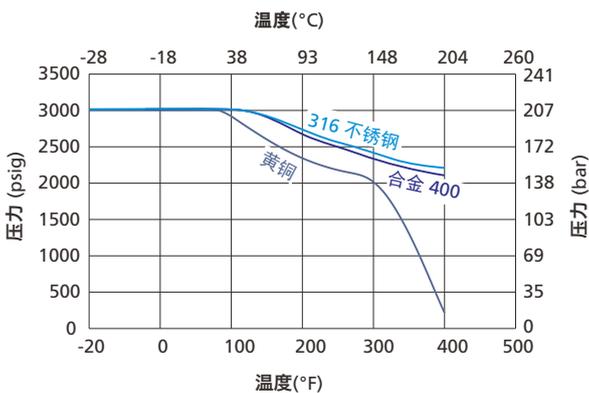
特点

- ◎ 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)

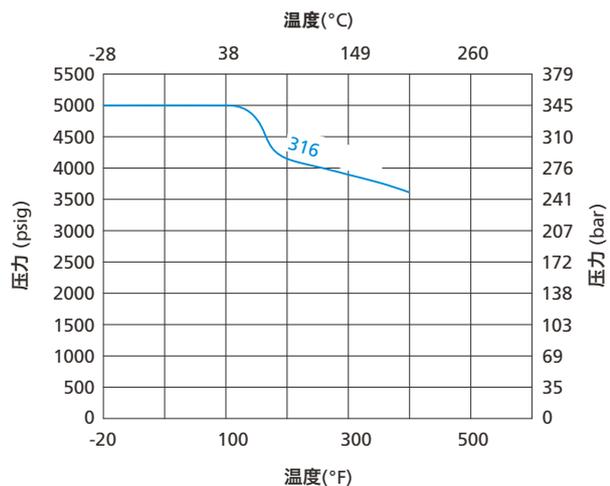


温压曲线

ND

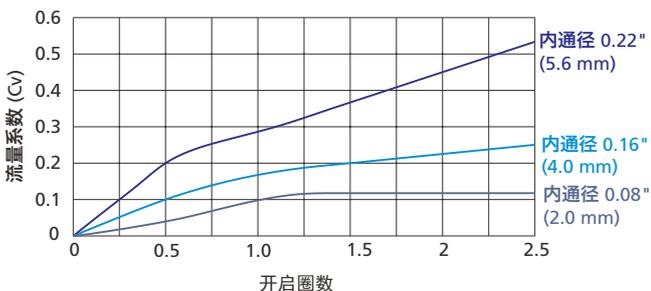


NDH

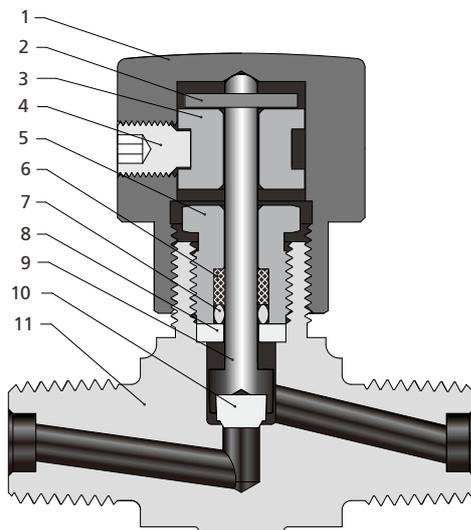


1. 曲线图基于 PEEK 阀尖和氟橡胶 (FKM) O 形圈。
2. 其它材料的曲线表，请联系 FITOK 集团或授权代理商。

流量数据 38°C (100°F)



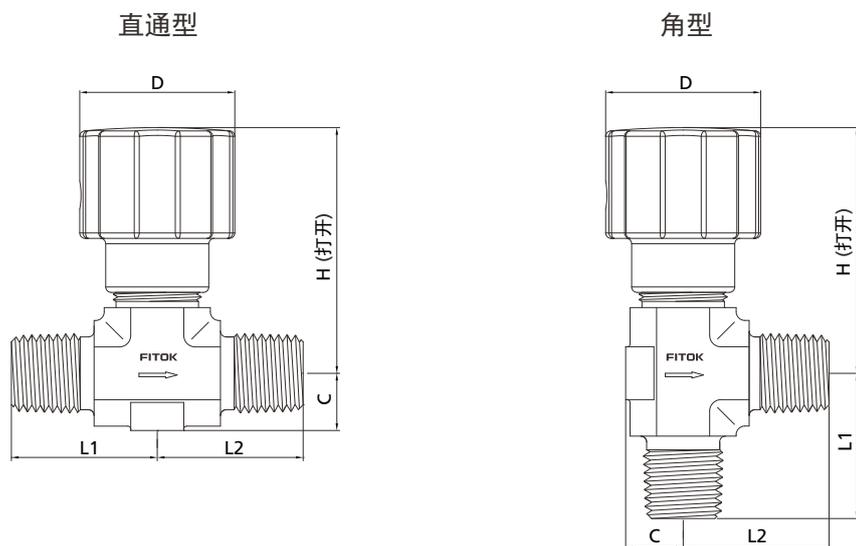
标准结构材料



| 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

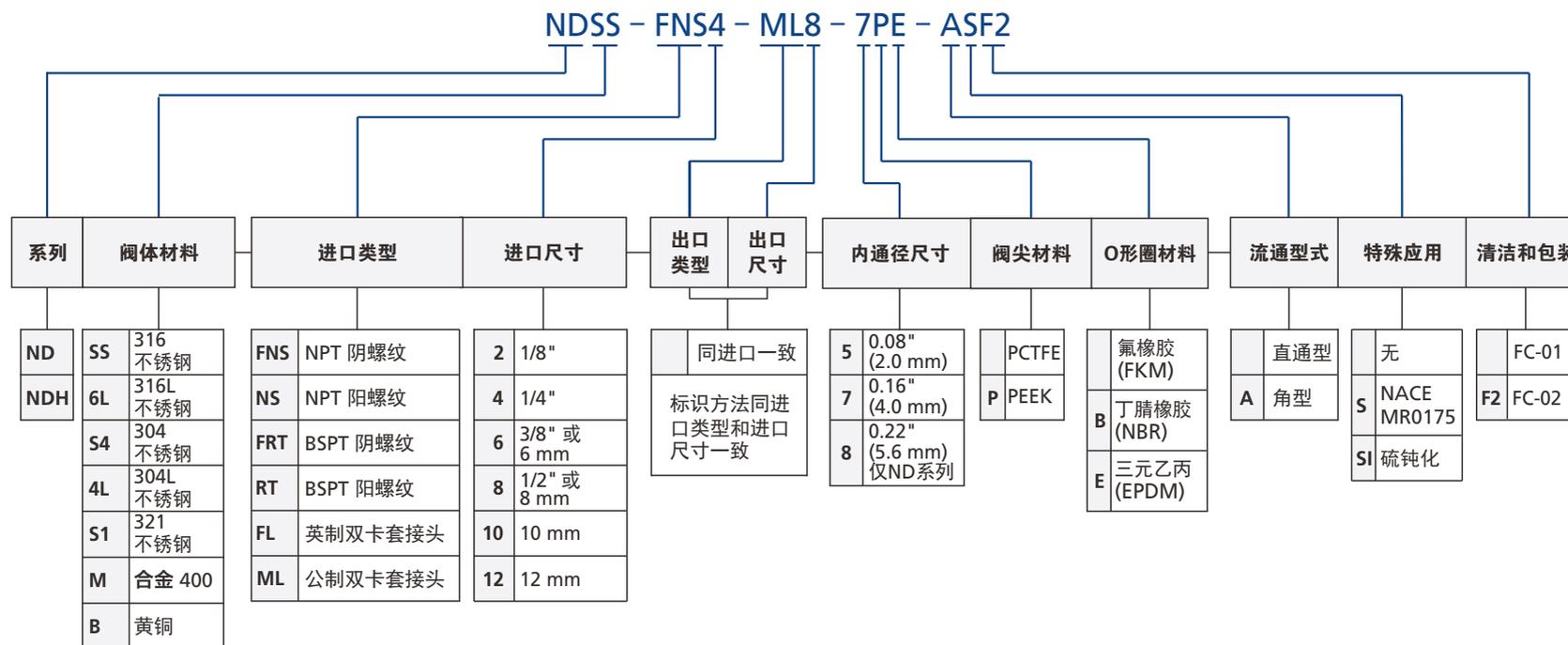


ND&NDH

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

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，满足 ASTM G93 C 等级要求。

2. 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

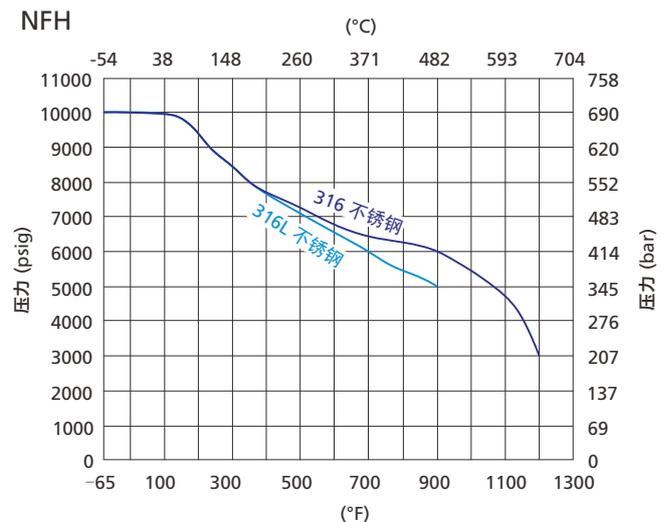
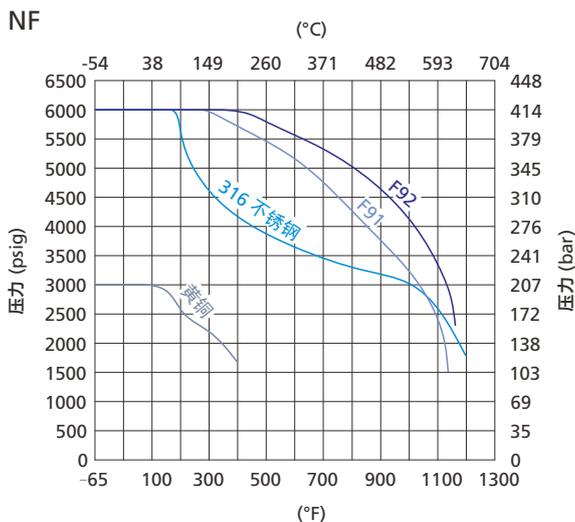
NFH 系列：工作压力可达 10000 psig

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
- ◎ 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 倍额定工作压力的水 (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)



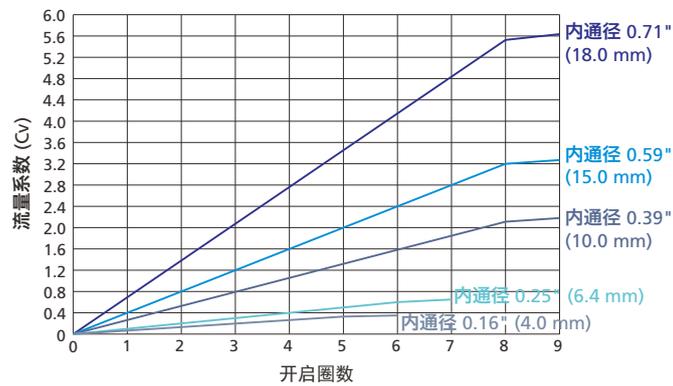
温压曲线



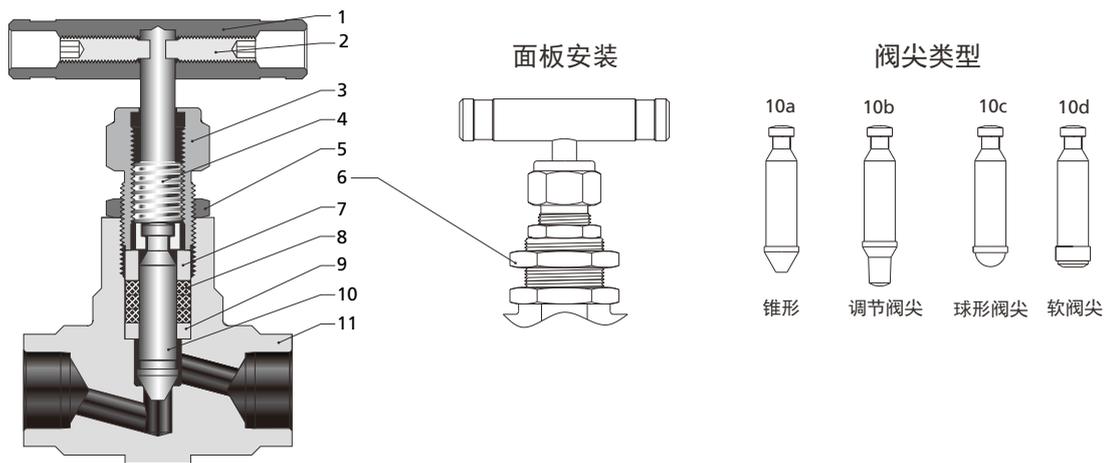
1. 曲线图基于石墨填料。
2. 软阀尖仅适用于 NF 系列针阀，PCTFE 阀尖(软阀尖)最高使用温度为 93°C (200°F)。
3. 其它材料的曲线表，请联系 FITOK 集团或授权代理商

流量数据 38°C (100°F)

调节阀尖



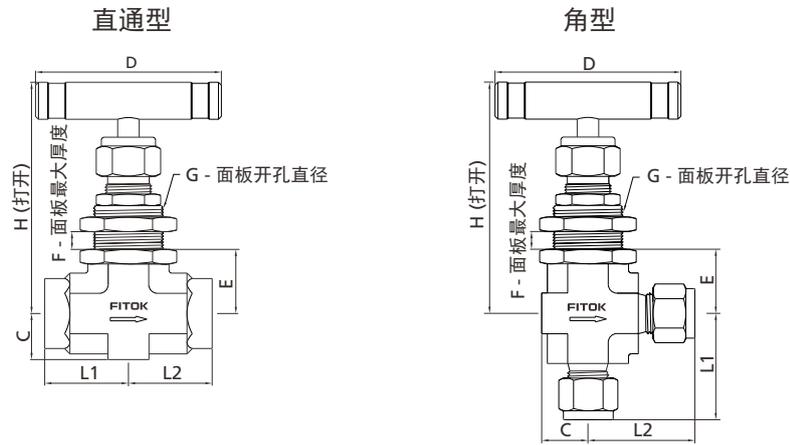
标准结构材料



| 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 10b 10c | 下阀杆 | 硬化 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

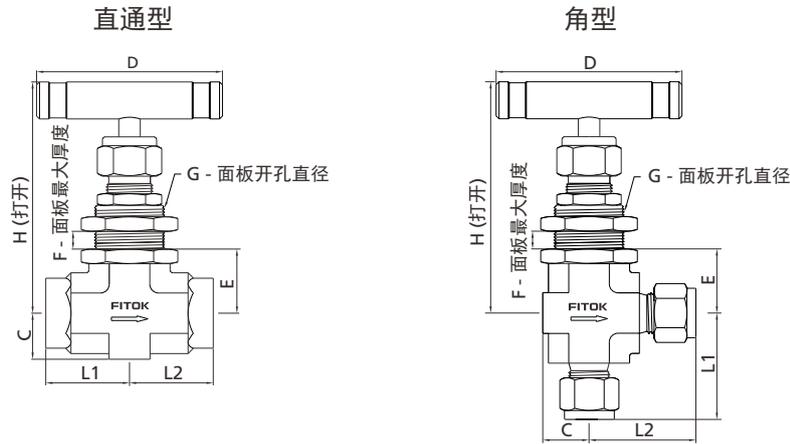
NF 系列尺寸表

| 基本订购信息 | 端口类型和尺寸 进口/出口 | 端口在 38°C (100°F) 下的压力, bar (psig) 316 不锈钢 | 内通径 in. (mm) | Cv | 尺寸, in. (mm) | | | | | | | |
|----------------|----------------------|--|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|
| | | | | | L1 | L2 | H | D | C | E | F | G |
| NF□□-FNS2-7 | 1/8 NPT 阴螺纹 | 414 (6000) | 0.16 (4.0) | 0.35 | 1.00 (25.4) | 1.00 (25.4) | 2.85 (72.5) | 2.17 (55) | 0.49 (12.5) | 0.71 (18.0) | 0.25 (6.4) | 0.77 (19.6) |
| NF□□-FNS4-7 | 1/4 NPT 阴螺纹 | | | | 1.03 (26.2) | 1.03 (26.2) | | | | | | |
| NF□□-FL4-7 | 1/4" FITOK | | | | 1.22 (30.9) | 1.22 (30.9) | | | | | | |
| NF□□-ML6-7 | 6 mm FITOK | | | | 1.25 (31.75) | 1.25 (31.75) | | | | | | |
| NF□□-ML8-7 | 8 mm FITOK | | | | 1.03 (26.2) | 1.03 (26.2) | | | | | | |
| NF□□-NS4-7 | 1/4 NPT 阳螺纹 | | | | 1.13 (28.6) | 1.13 (28.6) | | | | | | |
| NF□□-NS6-7 | 3/8 NPT 阳螺纹 | | | | | | | | | | | |
| NF□□-FO4-7 | 1/4" FO 阳螺纹 | | | | 1.13 (28.6) | 1.13 (28.6) | | | | | | |
| NF□□-FR4-7 | 1/4" FR 阳螺纹 | | | | | | | | | | | |
| NF□□-FNS4-8 | 1/4 NPT 阴螺纹 | | | | 1.13 (28.6) | 1.13 (28.6) | | | | | | |
| NF□□-FNS6-8 | 3/8 NPT 阴螺纹 | | 1.42 (36.1) | 1.42 (36.1) | | | | | | | | |
| NF□□-NS6-8 | 3/8 NPT 阳螺纹 | | 1.44 (36.5) | 1.44 (36.5) | | | | | | | | |
| NF□□-FL6-8 | 3/8" FITOK | | 1.53 (38.9) | 1.53 (38.9) | | | | | | | | |
| NF□□-ML10-8 | 10 mm FITOK | | 1.56 (39.7) | 1.56 (39.7) | | | | | | | | |
| NF□□-ML12-8 | 12 mm FITOK | | 1.26 (32.0) | 1.26 (32.0) | | | | | | | | |
| NF□□-ML14-8 | 14 mm FITOK | | 1.50 (38.1) | 1.50 (38.1) | | | | | | | | |
| NF□□-FNS8-8 | 1/2 NPT 阴螺纹 | | 1.53 (38.9) | 1.53 (38.9) | | | | | | | | |
| NF□□-NS8-8 | 1/2 NPT 阳螺纹 | | 1.13 (28.6) | 1.13 (28.6) | | | | | | | | |
| NF□□-FL8-8 | 1/2" FITOK | | | | | | | | | | | |
| NF□□-TS6-8-G | 3/8" Tube 管插焊 | | 0.25 (6.4) | 0.85 | 3.38 (85.8) | 2.50 (63.5) | 0.62 (15.8) | 0.87 (22.0) | 0.38 (9.7) | 0.96 (24.4) | | |
| NF□□-TS8-8-G | 1/2" Tube 管插焊 | 1.13 (28.6) | | | 1.13 (28.6) | | | | | | | |
| NF□□-MTS12-8-G | 12 mm Tube 管插焊 | 1.50 (38.1) | | | 1.50 (38.1) | | | | | | | |
| NF□□-MTS14-8-G | 14 mm Tube 管插焊 | | | | | | | | | | | |
| NF□□-MTS16-8-G | 16 mm Tube 管插焊 | 2.92 (74.1) | | | 2.92 (74.1) | | | | | | | |
| NF□□-MTB14-8-G | 14x2.5 mm Tube 管对焊 | | | | | | | | | | | |
| NF□□-MTB16-8-G | 16x2.8 mm Tube 管对焊 | 1.13 (28.6) | | | 1.13 (28.6) | | | | | | | |
| NF□□-UMB14-8 | 14x2.5 mm Tube 管活接对焊 | | | | | | | | | | | |
| NF□□-UMB16-8 | 16x2.8 mm Tube 管活接对焊 | 1.56 (39.7) | | | 1.56 (39.7) | | | | | | | |
| NF□□-FO8-8 | 1/2" FO 阳螺纹 | 1.50 (38.1) | | | 1.50 (38.1) | | | | | | | |
| NF□□-FR8-8 | 1/2" FR 阳螺纹 | 1.50 (38.1) | 1.50 (38.1) | | | | | | | | | |
| 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 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 (6.4) | 0.85 | 1.50 (38.1) | 1.50 (38.1) | 3.38 (85.8) | 2.50 (63.5) | 0.62 (15.8) | 0.87 (22.0) | 0.38 (9.7) | 0.96 (24.4) | | | | | | | |
| NF□□-FNS8-9 | 1/2 NPT 阴螺纹 | | 1.56 (39.7) | 1.56 (39.7) | 0.80 (20.4) | 0.87 (22.0) | 0.38 (9.7) | 0.96 (24.4) | | | | | | | | | | | |
| NF□□-NS12-9 | 3/4 NPT 阳螺纹 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NF□□-FL12-9 | 3/4" FITOK | | 400 (5800) | 0.39 (10.0) | 2.18 | 1.97 (50.0) | 1.97 (50.0) | 3.86 (98.0) | 3.50 (88.9) | 0.76 (19.4) | 1.10 (28.3) | 0.38 (9.7) | 1.08 (27.5) | | | | | | |
| NF□□-ML14-9 | 14 mm FITOK | | 414 (6000) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NF□□-ML16-9 | 16 mm FITOK | | 400 (5800) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NF□□-MTS16-9-G | 16 mm Tube 管插焊 | 414 (6000) | 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) | | | | | | | |
| 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 | | 0.80 (20.4) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NF□□-MTB16-9-G | 16x2.25 mm Tube 管对焊 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NF□□-UMB14-9 | 14x2.5 mm Tube 管活接对焊 | | 0.35 (9.0) | 1.8 | 2.98 (75.7) | 2.98 (75.7) | | | | | | | 0.76 (19.4) | | | | | | |
| NF□□-UMB16-9 | 16x2.8 mm Tube 管活接对焊 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NF□□-MS27-9 | M27 x 2 公制阳螺纹 | | 0.39 (10.0) | 2.18 | 1.56 (39.7) | 1.56 (39.7) | | | | | | | | | | | | | |
| NF□□-FNS12-6 | 3/4 NPT 阴螺纹 | | 379 (5500) | 0.59 (15.0) | 3.27 | 1.97 (50.0) | | | | | | | 1.97 (50.0) | 5.00 (127) | 5.00 (127) | 1.08 (27.5) | 1.61 (41.0) | 0.38 (9.7) | 1.45 (36.8) |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 (18.0) | 5.65 | 1.97 (50.0) | 1.97 (50.0) | 5.33 (135.4) | 5.00 (127) | 1.08 (27.5) | 1.61 (41.0) | 0.38 (9.7) | 1.45 (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 进口/出口 | 端口在 38°C (100°F) 下 的压力, bar (psig) | 内通径 in.(mm) | Cv | 尺寸, in. (mm) | | | | | | | |
|------------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------|------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|
| | | | | | 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/ 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 | | | | 1.12 (28.6) | 1.12 (28.6) | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | 0.80 (20.4) | | | |
| NFH□□-MTS16-9-G | 16 mm Tube | | | | | | | | 0.88 (22.2) | | | |
| NFH□□-MTB25-9-G | 25×5.5mm Tube | | | | | | 4.16 (105.7) | | | | | |
| NFH□□-FNS8-9 | 1/2 NPT 阴螺纹 | | | | | | | | | | | |

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) | 7 0.16" (4.0 mm) 8 0.25" (6.4 mm) 9 0.39" (10 mm) | 同阀体一样 | 锥形 | PTFE | 否 | 直通型 A 角型 | 无 S NACE MR0175 SI 硫钝化 | FC-01 F2 FC-02 | |
| NFH | 6L 316L 不锈钢 S4 304 不锈钢 4L 304L 不锈钢 S1 321 不锈钢 91 F91 92 F92 D5 2205 双相钢 TI 钛 A20 合金 20 M 合金 400 INC 合金 600 HC 合金 C-276 B 黄铜 CS 碳钢 904L 904L 不锈钢 | NS NPT 阳螺纹 FRT BSPT 阴螺纹 RT BSPT 阳螺纹 FMS 公制阴螺纹(适配RG垫片) MS 公制阳螺纹(适配RG垫片) FRP BSPP 阴螺纹(适配RP垫片) BP BSPP 阳螺纹(适配RG垫片) TS 英制 Tube 管插焊 MTS 公制 Tube 管插焊 TB 英制 Tube 管对焊 MTB 公制 Tube 管对焊 PS Pipe 管插焊 PB Pipe 管对焊 FL 英制双卡套接头 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 | 4 1/4" 6 3/8" 或 6 mm 8 1/2" 或 8 mm 10 10 mm 12 3/4" 或 3/4" x SCH80 或 12 mm 14 14 mm 或 14x2.5 mm 或 M14x1.5 16 1" 或 1" x SCH80 或 16 mm 或 16x2.25 mm 或 16x2.8 mm 18 18 mm 20 20 mm 或 M20 x 1.5 22 22 mm 或 M22 x 1.5 24 M24 x 1.5 25 25 mm 或 25x5.5 mm 27 M27 x 2 28 28 mm | 标识方法同进口类型和进口尺寸一致 | 6 0.59" (15 mm) 0 0.71" (18 mm) | | 仅适用 NF 系列 | W 司太立合金 D5 2205 双相钢 TI 钛 A20 合金 20 M 合金 400 INC 合金 600 HC 合金 C-276 | R 调节形 B 球形 T 软阀尖-PTFE K 软阀尖-PCTFE 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 | P PEEK G 石墨 | | | | Y 是 |

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

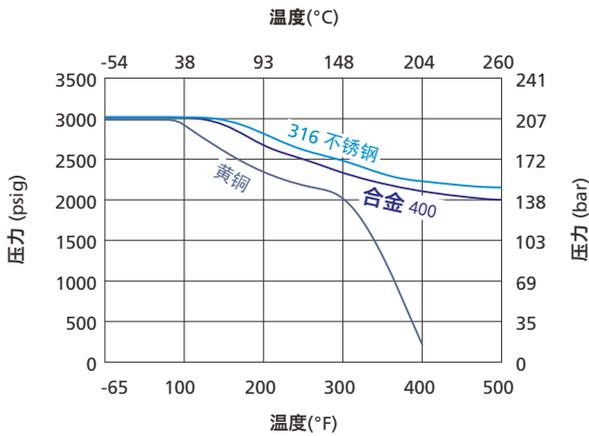
特点

- ◎ 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)

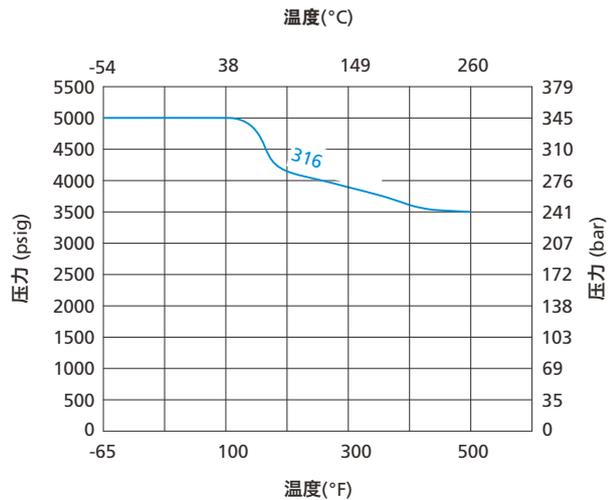


温压曲线

NG



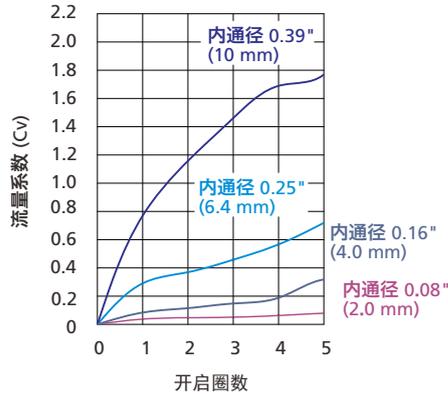
NGH



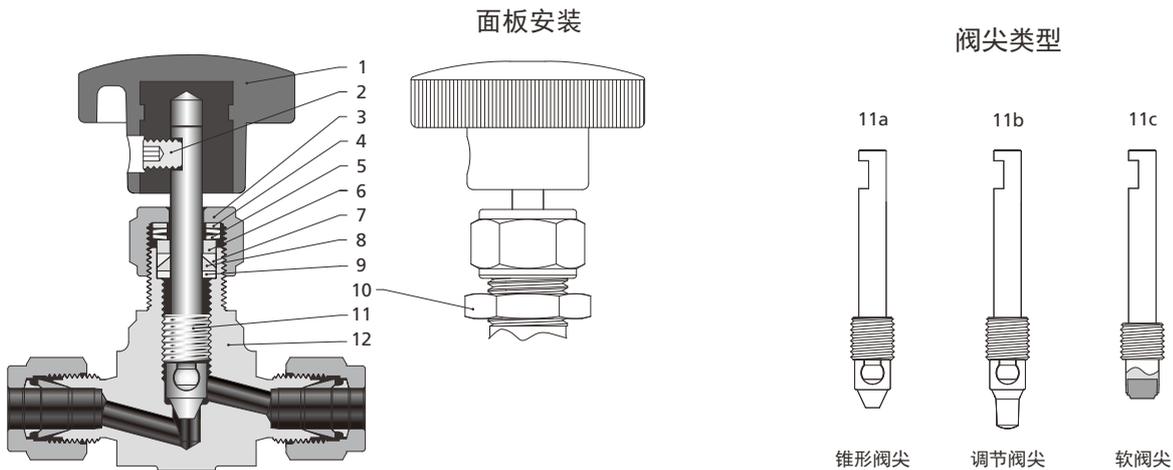
1. 曲线图基于 PEEK 填料。
2. 使用 PCTFE 阀尖(软阀尖)最高温度为 93°C (200°F)。
3. 其它材料的曲线表，请联系 FITOK 集团或授权代理商。

流量数据 38°C (100°F)

调节阀尖



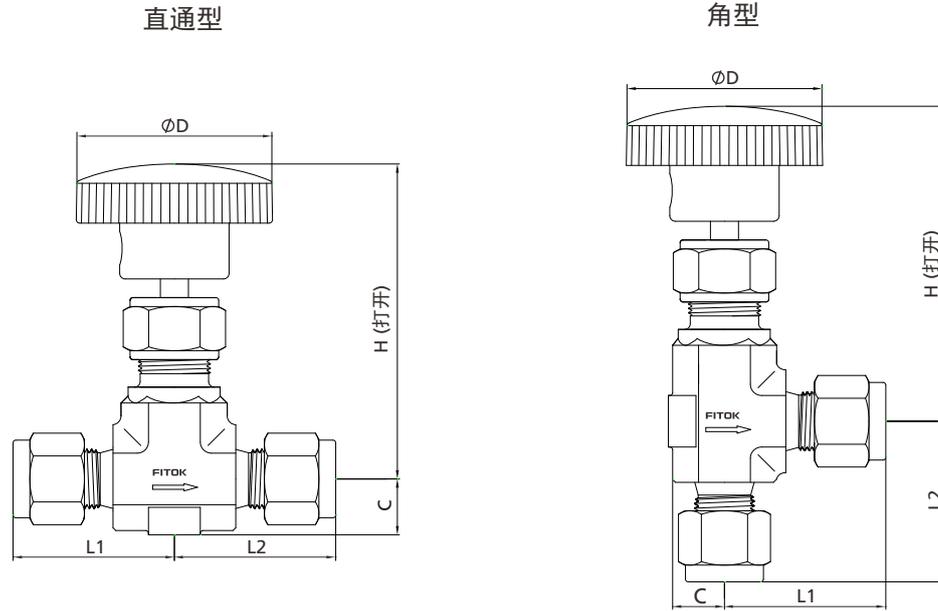
标准结构材料



| 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 | 黄铜 C36000/B16 | 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 | | 400/B164 |
| 11b | 阀尖 | 硬化 316 不锈钢/A479 | | 400/B164 |
| 11c | 阀杆 | 316 不锈钢/A479 | | 400/B164 |
| | 阀尖 | PCTFE 或 PEEK | | |
| 12 | 阀体 | 316 不锈钢/A182 | C37700/B283 | 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 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 (2.0) | 0.09 | 0.75 (19.05) | 0.75 (19.05) | 0.32 (8.2) | 1.00 (25.4) | 2.30 (58.4) |
| NG□□-FNS2-5 | 1/8 NPT 阴螺纹 | 1/8 NPT 阴螺纹 | | | 0.81 (20.6) | 0.81 (20.6) | | | |
| NG□□-FL2-5 | 1/8" FITOK | 1/8" FITOK | | | 0.98 (25.0) | 0.98 (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 (4.0) | 0.35 | 0.81 (20.6) | 0.81 (20.6) | 0.39 (10.0) | 1.38 (35.0) | 2.46 (62.5) |
| NG□□-NS4-7 | 1/4 NPT 阳螺纹 | 1/4 NPT 阳螺纹 | | | 0.98 (25.0) | 0.98 (25.0) | | | |
| NG□□-FL4-7 | 1/4" FITOK | 1/4" FITOK | | | 1.13 (28.7) | 1.13 (28.7) | | | |
| NG□□-ML6-7 | 6 mm FITOK | 6 mm FITOK | | | 1.17 (29.7) | 1.17 (29.7) | | | |
| NG□□-ML8-7 | 8 mm FITOK | 8 mm FITOK | | | 2.24 (57.0) | 2.24 (57.0) | | | |
| NG□□-UMB6-7 | 6×1.8 mm Tube 管活接对焊 | 6×1.8 mm Tube 管活接对焊 | | | | | | | |
| NG□□-FNS4-8 | 1/4 NPT 阴螺纹 | 1/4 NPT 阴螺纹 | 0.25 (6.4) | 0.70 | 1.06 (26.9) | 1.06 (26.9) | 0.49 (12.5) | 1.88 (47.8) | 2.85 (72.4) |
| NG□□-FNS6-8 | 3/8 NPT 阴螺纹 | 3/8 NPT 阴螺纹 | | | 0.62 (15.8) | 2.90 (73.7) | | | |
| NG□□-NS6-8 | 3/8 NPT 阳螺纹 | 3/8 NPT 阳螺纹 | | | 1.12 (28.4) | 1.12 (28.4) | 0.49 (12.5) | | 2.85 (72.4) |
| NG□□-NS8-8 | 1/2 NPT 阳螺纹 | 1/2 NPT 阳螺纹 | | | 1.50 (38.1) | 1.50 (38.1) | 0.62 (15.8) | | 2.90 (73.7) |
| NG□□-FL6-8 | 3/8" FITOK | 3/8" FITOK | | | 1.29 (32.8) | 1.29 (32.8) | 0.49 (12.5) | | 2.85 (72.4) |
| NG□□-FL8-8 | 1/2" FITOK | 1/2" FITOK | | | 1.40 (35.6) | 1.40 (35.6) | | | |
| NG□□-ML10-8 | 10 mm FITOK | 10 mm FITOK | | | 1.30 (33.0) | 1.30 (33.0) | | | |
| NG□□-ML12-8 | 12 mm FITOK | 12 mm FITOK | | | 1.40 (35.6) | 1.40 (35.6) | | | |
| NG□□-ML14-8 | 14 mm FITOK | 14 mm FITOK | | | 1.56 (39.7) | 1.56 (39.7) | 0.62 (15.8) | | 2.90 (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 (38.1) | 1.50 (38.1) | | | |
| NG□□-UMB10-8 | 10×2.2 mm Tube 管活接对焊 | 10×2.2 mm Tube 管活接对焊 | | | 2.60 (66.0) | 2.60 (66.0) | 0.49 (12.5) | | 2.85 (72.4) |
| NG□□-UMB14-8 | 14×2.5 mm Tube 管活接对焊 | 14×2.5 mm Tube 管活接对焊 | | | | | | | |

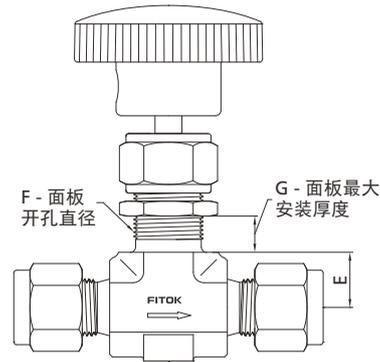
NG 系列尺寸表

| 基本订购信息 | 端口类型和尺寸 | | 内通径 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 (10.0) | 1.80 | 1.50 (38.1) | 1.50 (38.1) | 0.76 (19.4) | 3.50 (88.9) | 3.37 (85.7) |
| NG□□-FNS12-9-L | 3/4 NPT 阴螺纹 | 3/4 NPT 阴螺纹 | | | 1.56 (39.7) | 1.56 (39.7) | 0.80 (20.4) | | |
| NG□□-NS12-9-L | 3/4 NPT 阳螺纹 | 3/4 NPT 阳螺纹 | | | 1.56 (39.7) | 1.56 (39.7) | 0.76 (19.4) | | |
| NG□□-FL8-9-L | 1/2" FITOK | 1/2" FITOK | | | | | | | |
| NG□□-FL12-9-L | 3/4" FITOK | 3/4" FITOK | | | 1.90 (48.3) | 1.90 (48.3) | 0.76 (19.4) | | |
| 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。

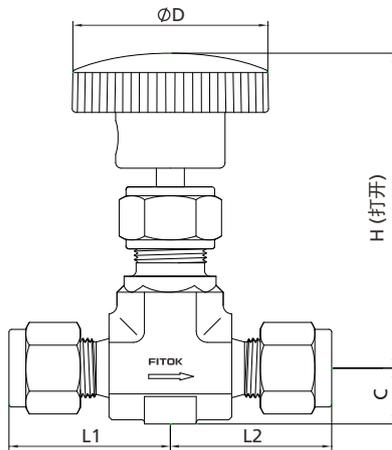
NG 系列面板安装尺寸表

| 内通径 in. (mm) | 尺寸, in. (mm) | | |
|-----------------|--------------|-------------|------------|
| | E | F | G |
| 0.08 (2.0) | 0.44 (11.2) | 0.47 (11.9) | 0.13 (3.2) |
| 0.16 (4.0) | 0.44 (11.2) | 0.53 (13.5) | 0.16 (4.0) |
| 0.25 (6.4) | 0.50 (12.7) | 0.78 (19.8) | 0.18 (4.5) |
| 0.39 (10.0) | 0.75 (19.1) | 1.03 (26.2) | 0.25 (6.4) |

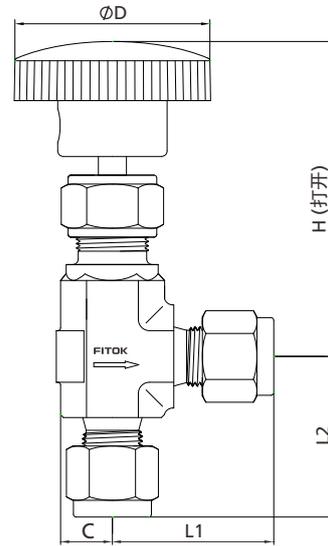


1. 标准产品默认无穿板结构。
2. 如需订购图示具有穿板结构的阀门，请在基本订购型号后加“-Y”，例如：NGSS-NS2-5-Y

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 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 (2.0) | 0.09 | 0.75 (19.05) | 0.75 (19.05) | 0.32 (8.2) | 1.00 (25.4) | 2.30 (58.4) |
| NGH□□-FNS2-5 | 1/8 NPT 阴螺纹 | 1/8 NPT 阴螺纹 | | | 0.81 (20.6) | 0.81 (20.6) | | | |
| NGH□□-FL2-5 | 1/8" FITOK | 1/8" FITOK | | | 0.98 (25.0) | 0.98 (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 (4.0) | 0.35 | 0.81 (20.6) | 0.81 (20.6) | 0.39 (10.0) | 1.38 (35.0) | 2.46 (62.5) |
| NGH□□-NS4-7 | 1/4 NPT 阳螺纹 | 1/4 NPT 阳螺纹 | | | 0.98 (25.0) | 0.98 (25.0) | | | |
| NGH□□-FL4-7 | 1/4" FITOK | 1/4" FITOK | | | 1.13 (28.7) | 1.13 (28.7) | | | |
| NGH□□-ML6-7 | 6 mm FITOK | 6 mm FITOK | | | 1.17 (29.7) | 1.17 (29.7) | | | |
| NGH□□-ML8-7 | 8 mm FITOK | 8 mm FITOK | | | 2.24 (57.0) | 2.24 (57.0) | | | |
| NGH□□-UMB6-7 | 6×1.8 mm Tube 管活接对焊 | 6×1.8 mm Tube 管活接对焊 | | | | | | | |
| NGH□□-FNS4-8 | 1/4 NPT 阴螺纹 | 1/4 NPT 阴螺纹 | 0.25 (6.4) | 0.70 | 1.06 (26.9) | 1.06 (26.9) | 0.49 (12.5) | 1.88 (47.8) | 2.85 (72.4) |
| NGH□□-FNS6-8 | 3/8 NPT 阴螺纹 | 3/8 NPT 阴螺纹 | | | | | 0.62 (15.8) | | 2.90 (73.7) |
| NGH□□-NS6-8 | 3/8 NPT 阳螺纹 | 3/8 NPT 阳螺纹 | | | 1.12 (28.4) | 1.12 (28.4) | 0.49 (12.5) | | 2.85 (72.4) |
| NGH□□-NS8-8 | 1/2 NPT 阳螺纹 | 1/2 NPT 阳螺纹 | | | 1.50 (38.1) | 1.50 (38.1) | 0.62 (15.8) | | 2.90 (73.7) |
| NGH□□-FL6-8 | 3/8" FITOK | 3/8" FITOK | | | 1.29 (32.8) | 1.29 (32.8) | 0.49 (12.5) | | 2.85 (72.4) |
| NGH□□-FL8-8 | 1/2" FITOK | 1/2" FITOK | | | 1.40 (35.6) | 1.40 (35.6) | | | |
| NGH□□-ML10-8 | 10 mm FITOK | 10 mm FITOK | | | 1.30 (33.0) | 1.30 (33.0) | | | |
| NGH□□-ML12-8 | 12 mm FITOK | 12 mm FITOK | | | 1.40 (35.6) | 1.40 (35.6) | | | |
| NGH□□-ML14-8 | 14 mm FITOK | 14 mm FITOK | | | 1.56 (39.7) | 1.56 (39.7) | 0.62 (15.8) | | 2.90 (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 (38.1) | 1.50 (38.1) | | | |
| NGH□□-UMB10-8 | 10×2.2 mm Tube 管活接对焊 | 10×2.2 mm Tube 管活接对焊 | | | | | | | |
| NGH□□-UMB14-8 | 14×2.5 mm Tube 管活接对焊 | 14×2.5 mm Tube 管活接对焊 | | | 0.49 (12.5) | 2.85 (72.4) | | | |

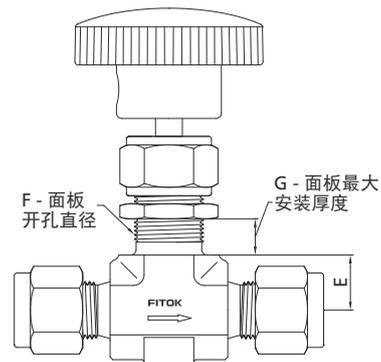
NGH 系列尺寸表

| 基本订购信息 | 端口类型和尺寸 | | 内通径 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 (10.0) | 1.80 | 1.50 (38.1) | 1.50 (38.1) | 0.76 (19.4) | 3.50 (88.9) | 3.37 (85.7) |
| NGH□□-NS12-9-L | 3/4 NPT 阳螺纹 | 3/4 NPT 阳螺纹 | | | 1.56 (39.7) | 1.56 (39.7) | 0.76 (19.4) | | |
| NGH□□-FL8-9-L | 1/2" FITOK | 1/2" FITOK | | | | | | | |
| NGH□□-FL12-9-L | 3/4" FITOK | 3/4" FITOK | | | 1.90 (48.3) | 1.90 (48.3) | 0.76 (19.4) | | |
| 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。

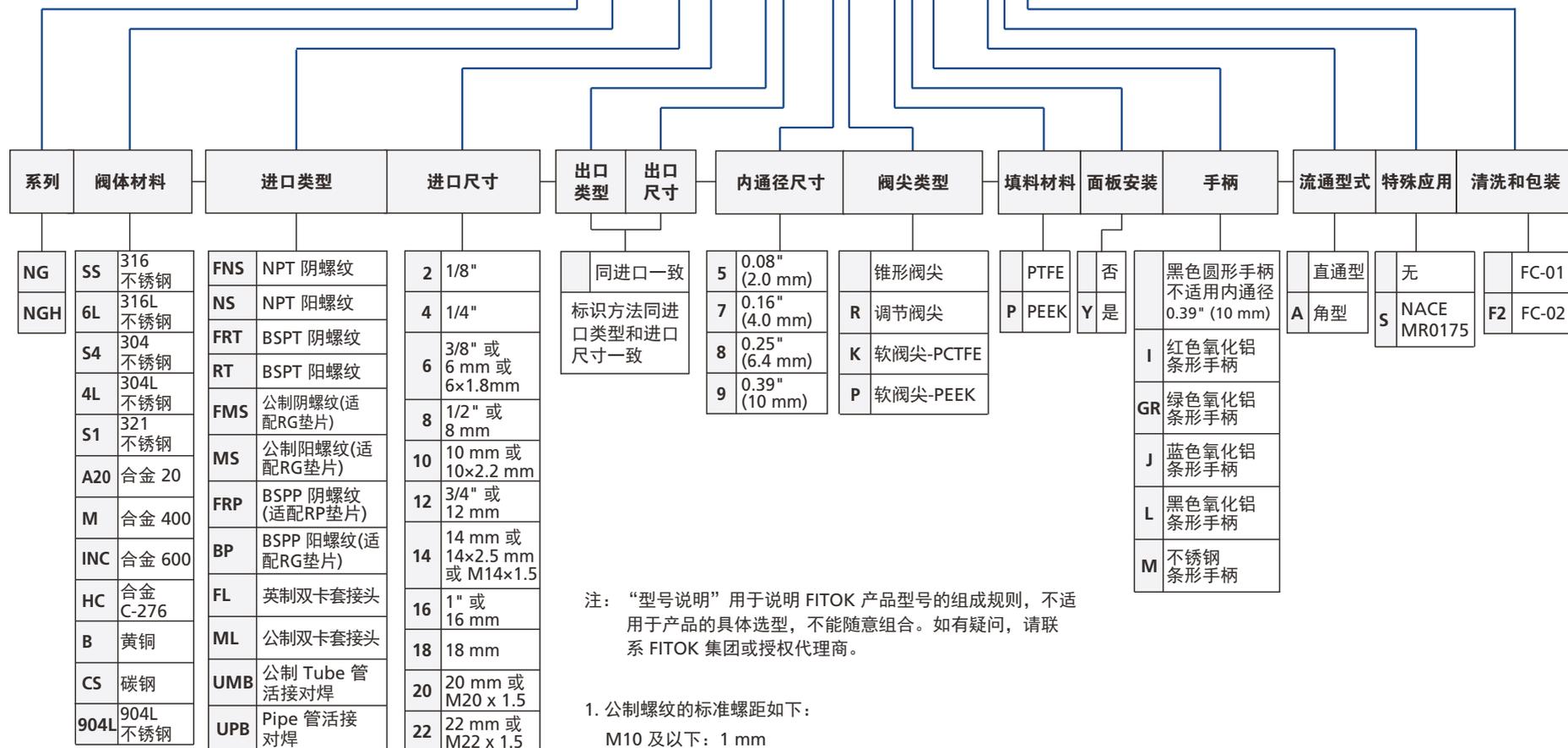
NGH 系列面板安装尺寸表

| 内通径 in.(mm) | 尺寸, in. (mm) | | |
|----------------|--------------|-------------|------------|
| | E | F | G |
| 0.08 (2.0) | 0.44 (11.2) | 0.47 (11.9) | 0.13 (3.2) |
| 0.16 (4.0) | 0.44 (11.2) | 0.53 (13.5) | 0.16 (4.0) |
| 0.25 (6.4) | 0.50 (12.7) | 0.78 (19.8) | 0.18 (4.5) |
| 0.39 (10.0) | 0.75 (19.1) | 1.03 (26.2) | 0.25 (6.4) |



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



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。

- 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。
- 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。
- 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

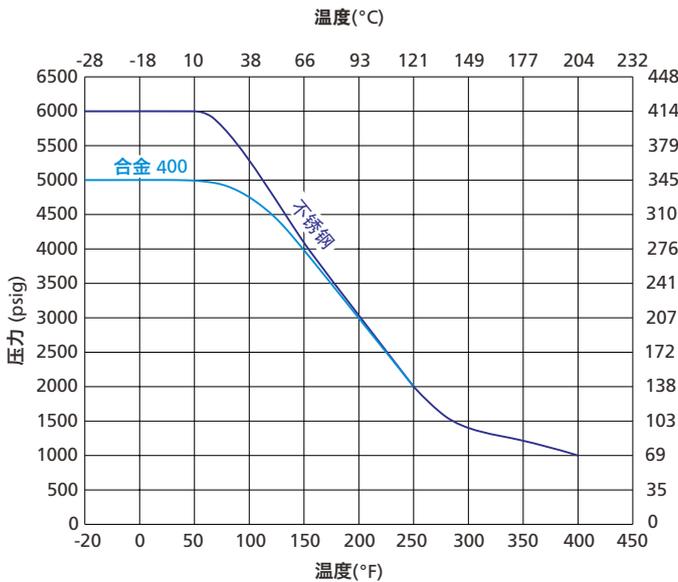
NRG (带压力表接口) 系列

特点

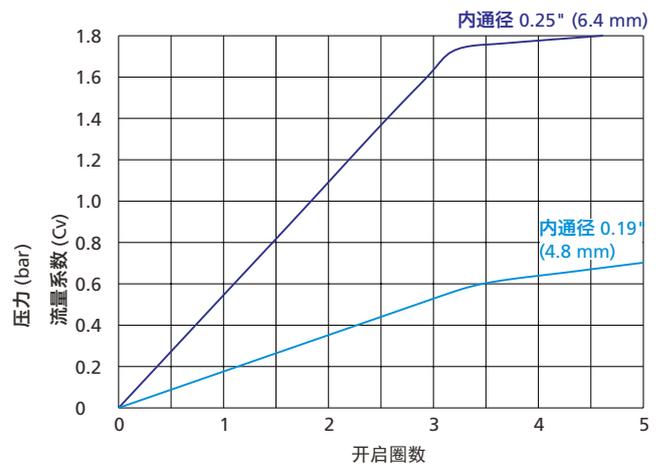
- ◎ 冷拉四方棒料阀体
- ◎ 非旋转阀杆头能延长阀座的使用寿命
- ◎ 直通型的流道孔能获得最大的流量
- ◎ 阀杆螺纹的润滑脂与系统介质隔离
- ◎ 可更换阀座和阀头的设计
- ◎ 清洁环能防止阀杆螺纹受外界污染
- ◎ 可面板安装
- ◎ 多种颜色手柄可供选择
- ◎ 每只阀门在出厂前均以额定工作压力的氮气或压缩空气进行密封测试
- ◎ 工作压力可达：
 - 不锈钢：414 bar (6000 psig)
 - 合金400：345 bar (5000 psig)
- ◎ 阀座工作温度：
 - 乙缩醛阀座：-28℃ 至 121℃ (-20°F 至 250°F)
 - PEEK 阀座：-28℃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

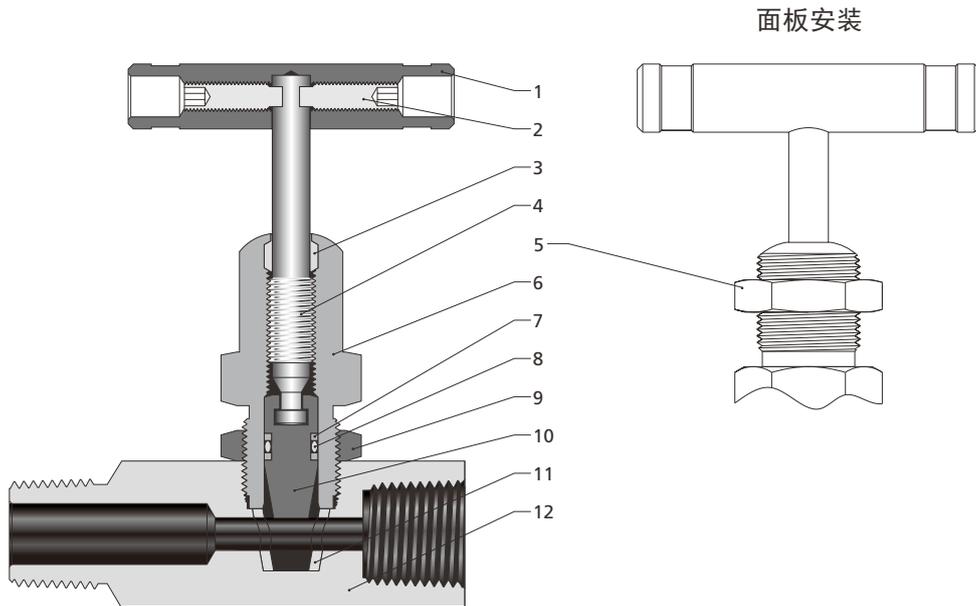


流量数据 38°C (100°F)



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。

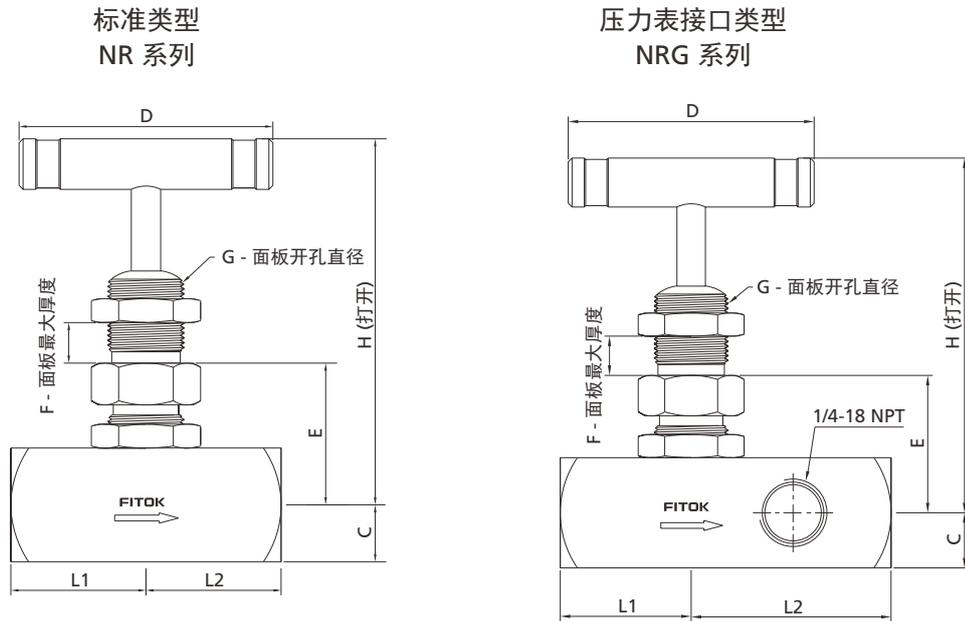
标准结构材料



| 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 | 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

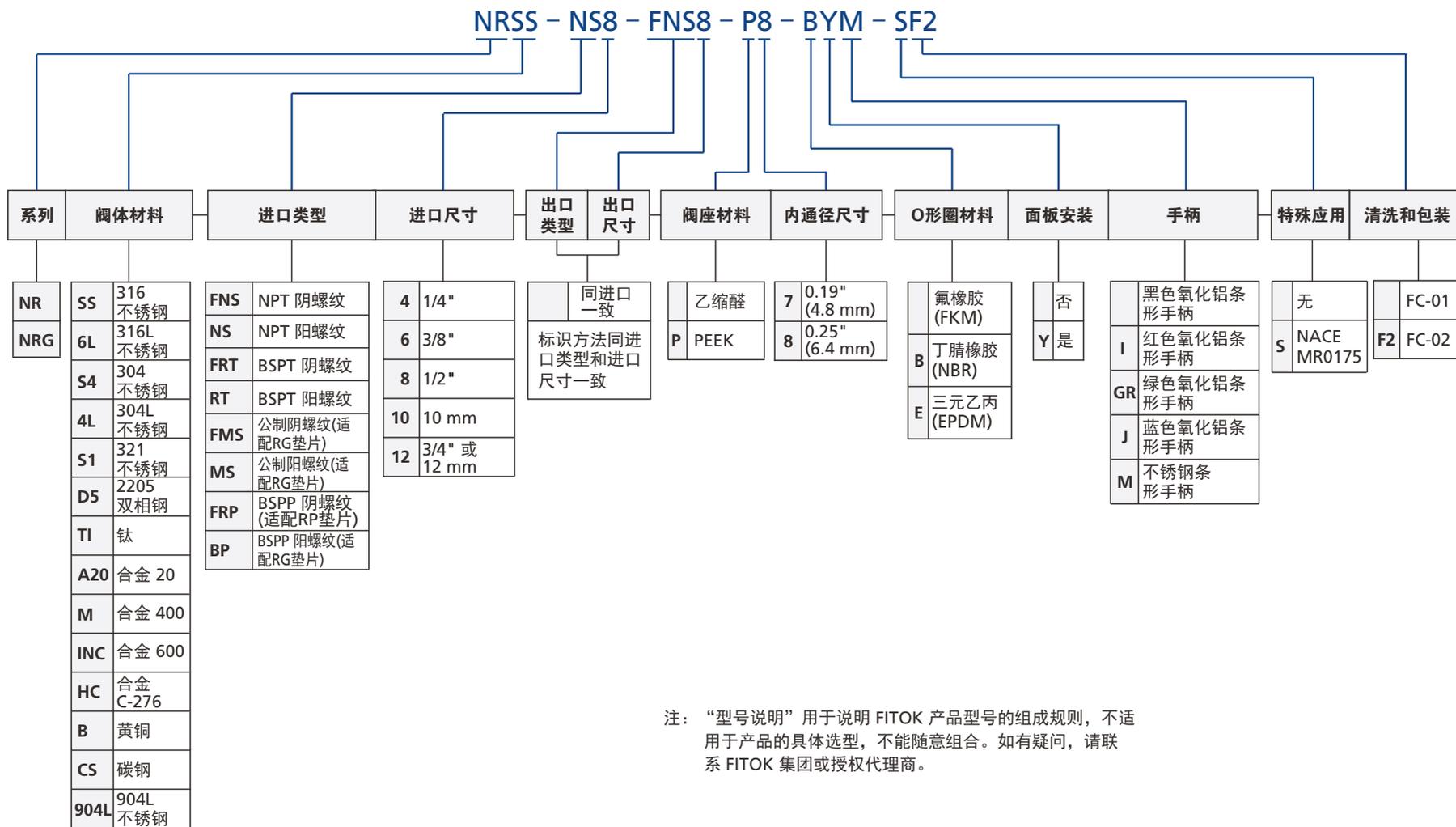


© 标准产品默认无穿板结构，如需订购图示具有穿板结构的阀门，请在基本订购型号后加“-Y”，例如：NRSS-FNS4-7-Y

NR&NRG 系列尺寸表

| 基本订购信息 | 端口类型和尺寸 | | 内通径 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 (4.8) | 0.63 | 1.12 (28.4) | | 0.44 (11.1) | | 1.28 (32.5) | | | |
| NR□□-NS4-FNS4-7 | 1/4 NPT 阳螺纹 | 1/4 NPT 阴螺纹 | | | 1.78 (45.2) | 1.12 (28.4) | | | | | | |
| NR□□-NS8-FNS4-7 | 1/2 NPT 阳螺纹 | 1/4 NPT 阴螺纹 | | | 1.89 (48.0) | | 0.50 (12.7) | 2.17 (55.0) | 1.34 (34.0) | 0.38 (9.7) | 0.77 (19.6) | 3.77 (95.8) |
| NRG□□-FNS4-7 | 1/4 NPT 阴螺纹 | 1/4 NPT 阴螺纹 | | | 1.12 (28.4) | 1.75 (44.4) | | | | | | |
| NRG□□-NS8-FNS4-7 | 1/2 NPT 阳螺纹 | 1/4 NPT 阴螺纹 | | | 3.12 (79.2) | | | | | | | |
| NR□□-FNS8-8 | 1/2 NPT 阴螺纹 | 1/2 NPT 阴螺纹 | | | 0.25 (6.4) | 1.80 | 1.33 (33.8) | | | | | |
| NR□□-NS8-FNS8-8 | 1/2 NPT 阳螺纹 | 1/2 NPT 阴螺纹 | 2.16 (54.9) | 1.33 (33.8) | | | 0.56 (14.3) | 2.50 (63.5) | 1.40 (35.5) | 0.38 (9.7) | 0.77 (19.6) | 3.83 (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 (84.6) | 2.25 (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。



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)

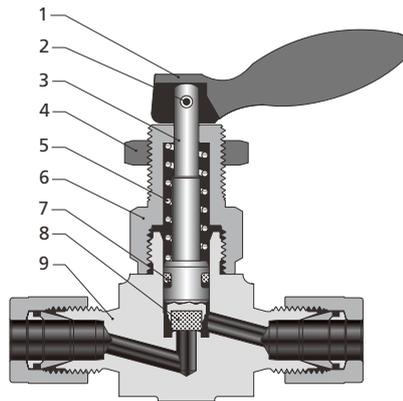


技术数据

| 内通径 in. (mm) | 38°C (100°F)时最大工作压力 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

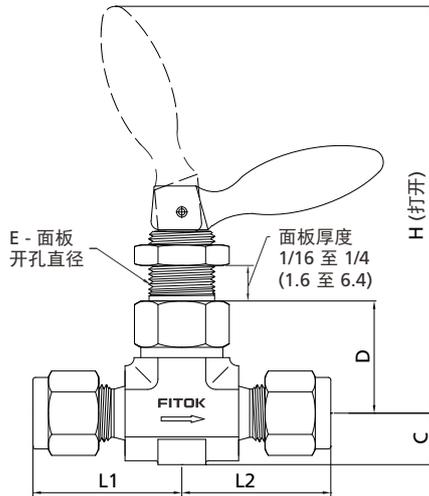


| 序号 | 元件 | 阀门材料 | | | |
|-----|------|-------------------------------|--------------|--------------|----------------|
| | | 316 不锈钢 | 304 不锈钢 | 321 不锈钢 | 黄铜 |
| | | 材料等级/ASTM 规格 | | | |
| 1 | 手柄 | 不锈钢 | | | |
| 2 | 销 | 不锈钢 | | | |
| 3 | 阀杆 | 316 不锈钢/A479 | 304 不锈钢/A479 | | 316 不锈钢/A479 |
| 4 | 穿板螺母 | 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 | | | |

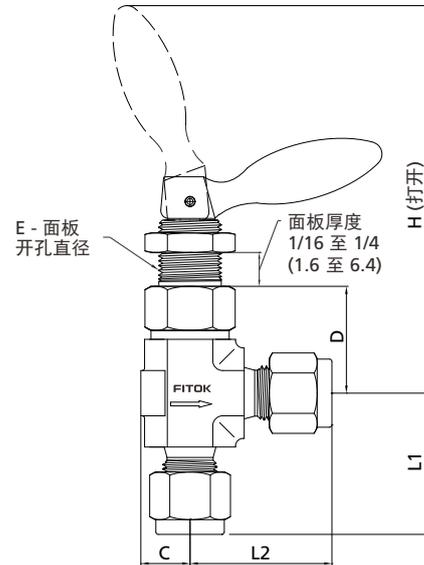
注：1. 其它材料的阀门，请联系 FITOK 集团或授权代理商。

尺寸

直通型



角型



NT 系列尺寸表

| 基本订购信息 | 端口类型和尺寸 | | 内通径 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 (2.0) | 0.11 | 0.75 (19.05) | 0.75 (19.05) | 0.32 (8.2) | 0.85 (21.7) | 0.53 (13.5) | 2.83 (71.9) |
| NT □□ -NS2-FL2-5 | 1/8 NPT 阳螺纹 | 1/8" FITOK | | | 0.75 (19.05) | 0.98 (25.0) | | | | |
| NT □□ -FL2-5 | 1/8" FITOK | 1/8" FITOK | | | 0.98 (25.0) | 0.98 (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 (3.2) | 0.20 | 0.81 (20.6) | 0.81 (20.6) | 0.39 (10.0) | 0.85 (21.7) | 0.53 (13.5) | 2.83 (71.9) |
| NT □□ -NS2-7 | 1/8 NPT 阳螺纹 | 1/8 NPT 阳螺纹 | | | 0.86 (21.8) | 0.86 (21.8) | | | | |
| NT □□ -NS4-7 | 1/4 NPT 阳螺纹 | 1/4 NPT 阳螺纹 | | | 0.98 (25.0) | 0.98 (25.0) | | | | |
| NT □□ -NS4-FL4-7 | 1/4 NPT 阳螺纹 | 1/4" FITOK | | | 0.98 (25.0) | 1.13 (28.7) | | | | |
| NT □□ -FL4-7 | 1/4" FITOK | 1/4" FITOK | | | 1.13 (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 (6.4) | 0.70 | 1.06 (26.9) | 1.06 (26.9) | 0.53 (13.5) | 1.06 (26.9) | 0.66 (16.8) | 3.59 (91.2) |
| NT □□ -FNS6-8 | 3/8 NPT 阴螺纹 | 3/8 NPT 阴螺纹 | | | 1.12 (28.4) | 1.12 (28.4) | | | | |
| NT □□ -NS6-8 | 3/8 NPT 阳螺纹 | 3/8 NPT 阳螺纹 | | | 1.29 (32.8) | 1.29 (32.8) | | | | |
| NT □□ -FL6-8 | 3/8" FITOK | 3/8" FITOK | | | 1.40 (35.6) | 1.40 (35.6) | | | | |
| NT □□ -FL8-8 | 1/2" FITOK | 1/2" FITOK | | | 1.36 (34.5) | 1.36 (34.5) | | | | |
| NT □□ -ML10-8 | 10 mm FITOK | 10 mm FITOK | | | 1.46 (37.1) | 1.46 (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

常闭和双作用



常开



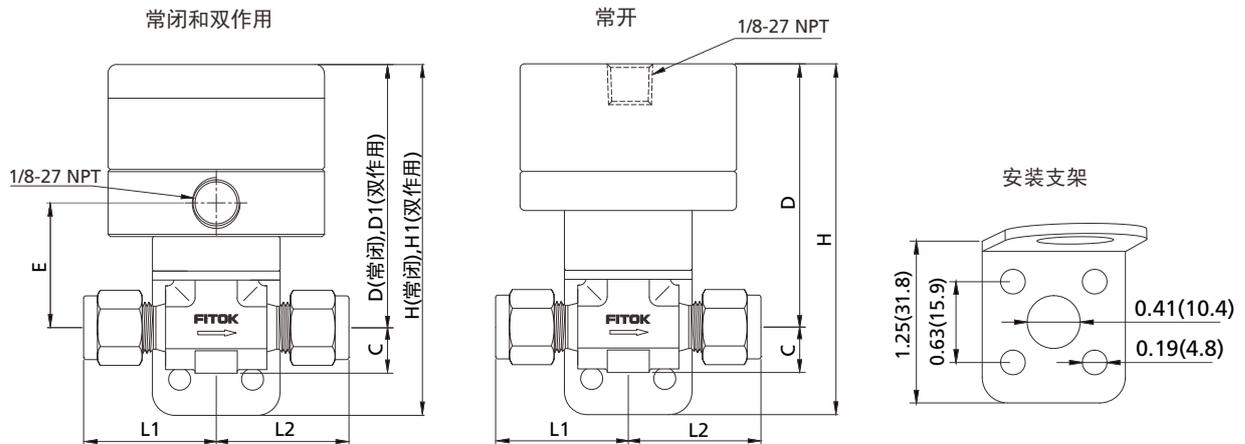
技术数据

| 类型 | 38°C (100°F) 时最大工作压力 bar (psig) | 执行机构压力额定值 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

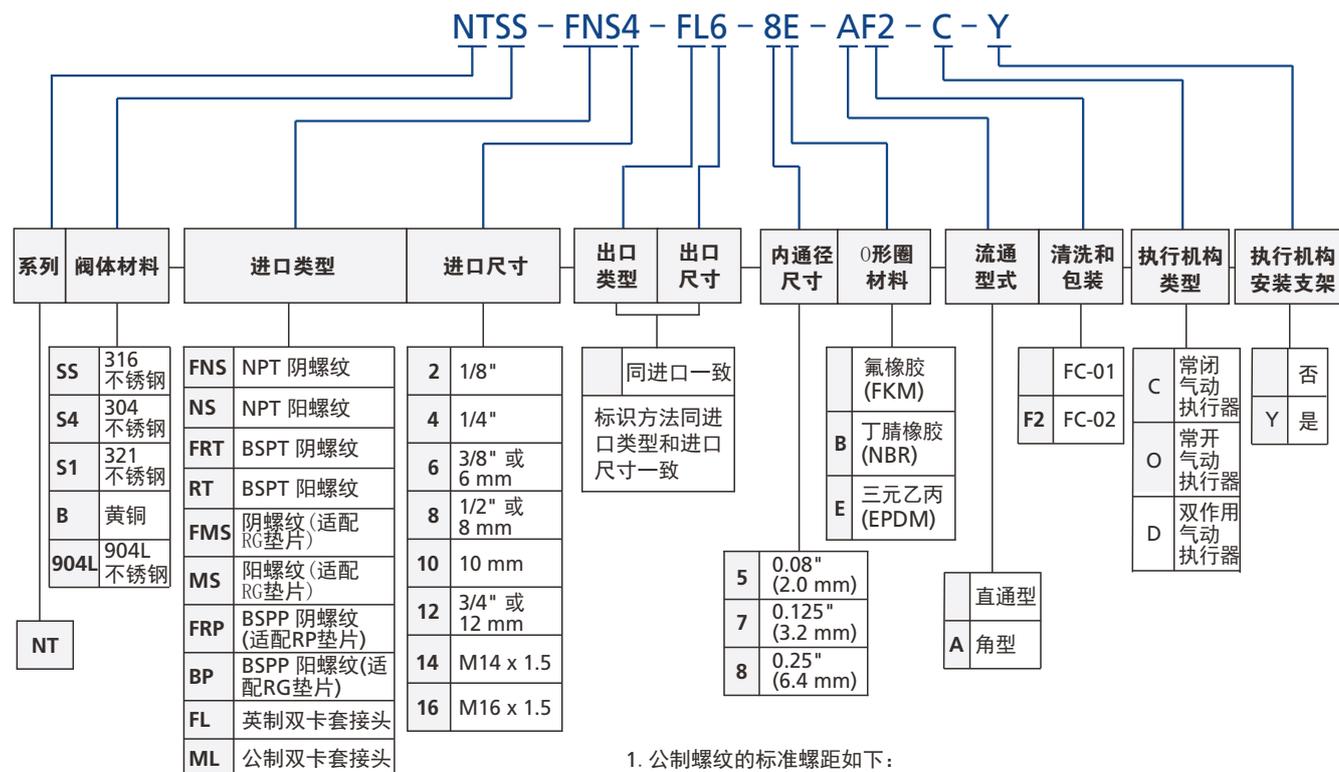


尺寸表

| 基本订购信息 | 端口类型和尺寸 | | 内通径 in.(mm) | Cv | 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 (2.0) | 0.11 | 0.86 (21.8) | 0.86 (21.8) | | | | | | |
| NT□□-NS2-FL2-5-C-Y | 1/8 NPT 阳螺纹 | 1/8" FITOK | | | 0.86 (21.8) | 1.03 (26.2) | | | | | | |
| NT□□-FL2-5-C-Y | 1/8" FITOK | 1/8" FITOK | | | 1.03 (26.2) | 1.03 (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 (3.2) | 0.20 | 0.81 (20.6) | 0.81 (20.6) | 0.39 (10.0) | 2.28 (58) | 2.46 (62.5) | 3.04 (77.3) | 3.22 (81.8) | 1.08 (27.5) |
| NT□□-NS2-7-C-Y | 1/8 NPT 阳螺纹 | 1/8 NPT 阳螺纹 | | | 0.86 (21.8) | 0.86 (21.8) | | | | | | |
| NT□□-NS4-7-C-Y | 1/4 NPT 阳螺纹 | 1/4 NPT 阳螺纹 | | | 0.98 (25.0) | 0.98 (25.0) | | | | | | |
| NT□□-NS4-FL4-7-C-Y | 1/4 NPT 阳螺纹 | 1/4" FITOK | | | 0.98 (25.0) | 1.13 (28.7) | | | | | | |
| NT□□-FL4-7-C-Y | 1/4" FITOK | 1/4" FITOK | | | 1.13 (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



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。

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。

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

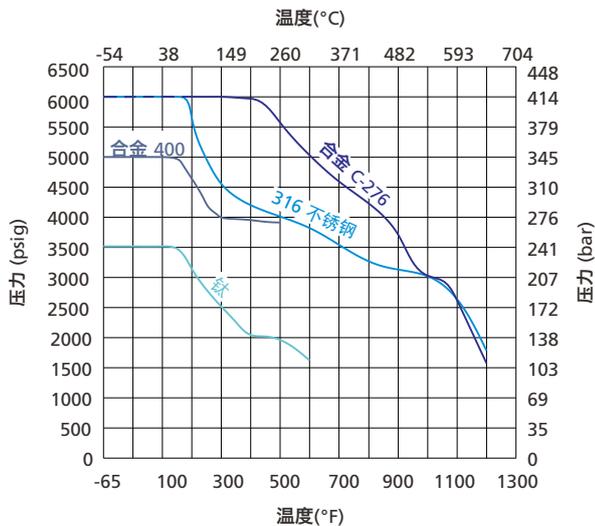
特点

- ◎ 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倍额定工作压力的水(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°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)

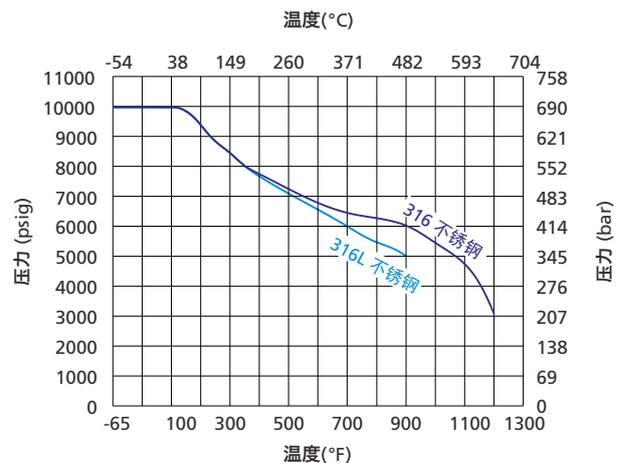


温压曲线

NU 系列



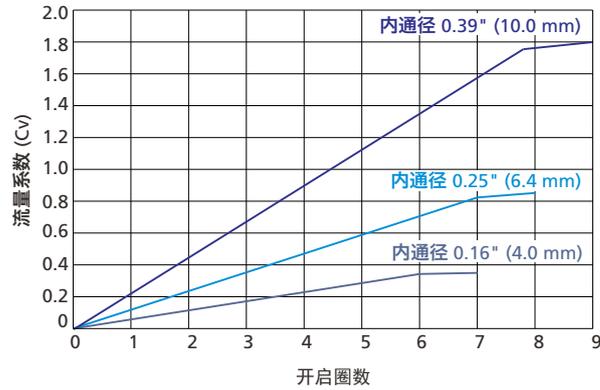
NUH 系列



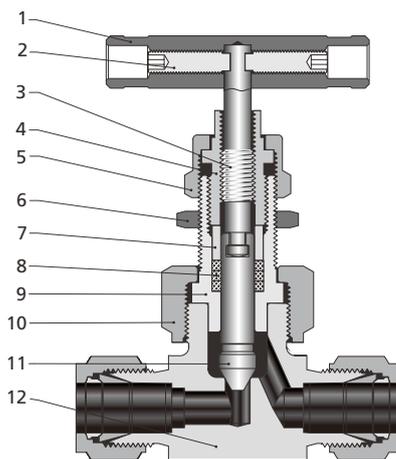
1. 曲线图基于石墨填料。
2. 软阀尖仅适用于 NU 系列针阀，PCTFE 阀尖(软阀尖)最高使用温度为 93 °C (200°F)。
3. 其它材料的曲线表，请联系 FITOK 集团或授权代理商。

流量数据 37°C (100°F)

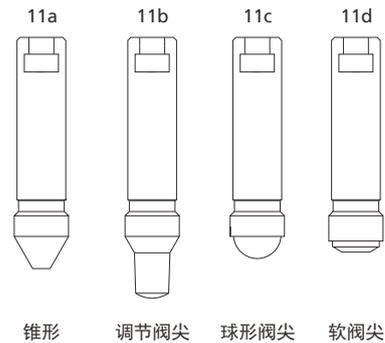
调节阀尖



标准结构材料



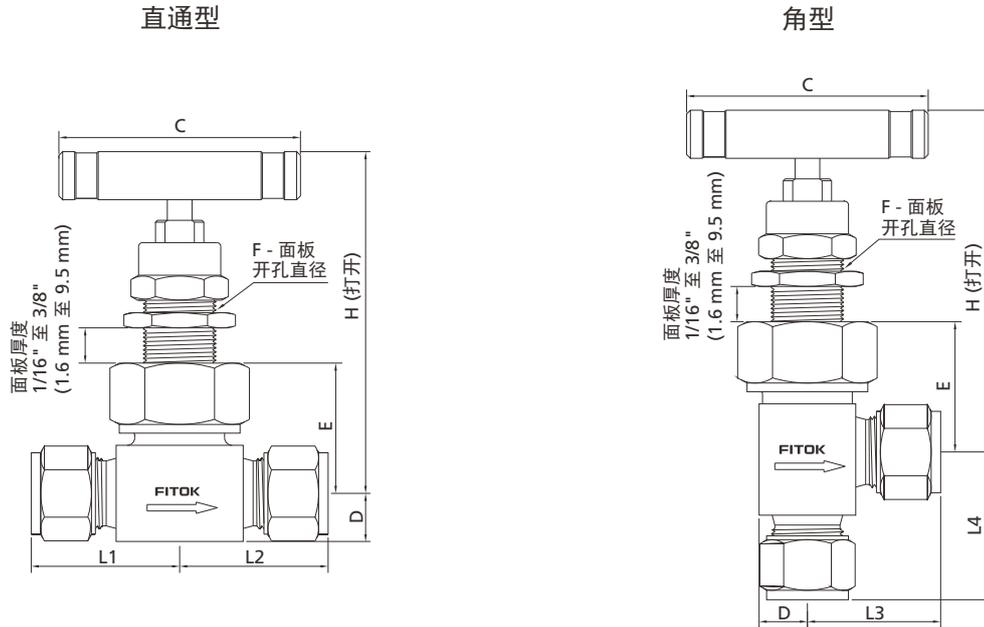
阀尖类型



| 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 11b 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、 B127、B564 | 钛 Gr 4/B348 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



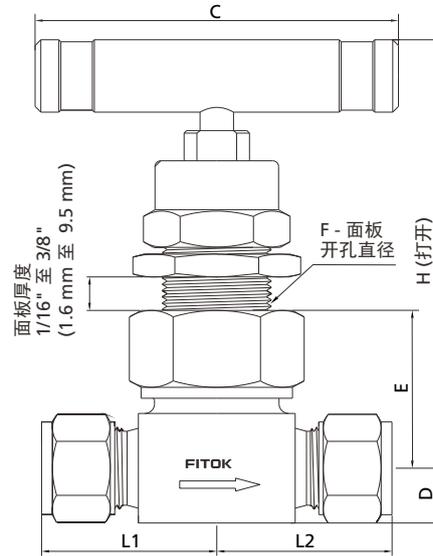
NU 系列尺寸表

| 基本订购信息 | 端口类型和尺寸 进口/出口 | 端口在 38°C (100°F) 下的压力, bar (psig) 316 不锈钢 | 内通径 in.(mm) | Cv | 尺寸, in. (mm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----------------------------|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | | | | | L1 | L2 | L3 | L4 | C | D | E | F | H | | | | | | | | | | |
| NU□□-FNS2-7 | 1/8 NPT 阴螺纹 | 414 (6000) | 0.16 (4.0) | 0.35 | 1.00 (25.4) | 1.00 (25.4) | 0.89 (22.6) | 1.00 (25.4) | 1.75 (44.5) | 0.39 (9.9) | 1.09 (27.7) | 0.59 (15.0) | 3.06 (77.7) | | | | | | | | | | |
| NU□□-FNS4-7 | 1/4 NPT 阴螺纹 | | | | 1.03 (26.2) | 1.03 (26.2) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NU□□-NS4-FNS4-7 | 1/4 NPT 阳螺纹/ 1/4 NPT 阴螺纹 | | | | 1.00 (25.4) | 1.03 (26.2) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NU□□-NS4-7 | 1/4 NPT 阳螺纹 | | | | 1.00 (25.4) | 1.00 (25.4) | 1.00 (25.4) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NU□□-NS6-7 | 3/8 NPT 阳螺纹 | | | | 1.03 (26.2) | 1.03 (26.2) | 0.89 (22.6) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NU□□-FRP4-7 | 1/4 BSPP 阴螺纹 | | | | 1.00 (25.4) | 1.22 (30.9) | 1.14 (29.0) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NU□□-NS4-FL4-7 | 1/4 NPT 阳螺纹/ 1/4" FITOK | | | | 1.03 (26.2) | 1.22 (30.9) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NU□□-FNS4-FL4-7 | 1/4 NPT 阴螺纹/ 1/4" FITOK | | | | 1.22 (30.9) | 1.22 (30.9) | 1.15 (29.2) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NU□□-FL4-7 | 1/4" FITOK | | | | 1.00 (25.4) | 1.00 (25.4) | 0.85 (21.6) | | | | | | | 1.00 (25.4) | | | | | | | | | |
| NU□□-ML6-7 | 6 mm FITOK | | | | 1.03 (26.2) | 1.03 (26.2) | 1.10 (28.0) | | | | | | | 1.10 (28.0) | | | | | | | | | |
| NU□□-ML8-7 | 8 mm FITOK | | | | 1.13 (28.6) | 1.13 (28.6) | 1.00 (25.4) | | | | | | | 1.13 (28.6) | | | | | | | | | |
| NU□□-TS4-7-G | 1/4" Tube 管插焊 | | | | 1.06 (26.9) | 1.41 (35.9) | 1.41 (35.9) | | | | | | | 1.28 (32.5) | 1.47 (37.3) | 2.50 (63.5) | 0.50 (12.7) | 1.34 (34.0) | 0.78 (19.8) | 3.78 (96.0) | | | |
| NU□□-FO4-7 | 1/4" FO 阳螺纹 | | | | 1.41 (35.9) | | | | | | | | | | | | | | | | 1.41 (35.9) | 1.28 (32.5) | 1.47 (37.3) |
| NU□□-FR4-7 | 1/4" FR 阳螺纹 | | | | 1.52 (38.6) | | | | | | | | | | | | | | | | 1.52 (38.6) | 1.40 (35.6) | 1.58 (40.1) |
| NU□□-FNS4-8 | 1/4 NPT 阴螺纹 | | | | 1.42 (36.1) | | | | | | | | | | | | | | | | 1.42 (36.1) | 1.30 (33.0) | 1.48 (37.6) |
| NU□□-FNS6-8 | 3/8 NPT 阴螺纹 | 1.41 (35.9) | 1.41 (35.9) | 1.28 (32.5) | 1.47 (37.3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NU□□-NS6-8 | 3/8 NPT 阳螺纹 | 1.52 (38.6) | 1.52 (38.6) | 1.40 (35.6) | 1.58 (40.1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NU□□-FL6-8 | 3/8" FITOK | 1.42 (36.1) | 1.42 (36.1) | 1.30 (33.0) | 1.48 (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) | 内直径 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 (6.4) | 0.86 | 1.52 (38.6) | 1.52 (38.6) | 1.40 (35.6) | 1.58 (40.1) | 2.50 (63.5) | 0.50 (12.7) | 1.34 (34.0) | 0.78 (19.8) | 3.78 (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) | 0.25 (6.4) | 0.86 | 1.13 (28.6) | 1.13 (28.6) | 1.00 (25.4) | 1.13 (28.6) | 2.50 (63.5) | 0.50 (12.7) | 1.34 (34.0) | 0.78 (19.8) | 3.78 (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 Tube 管对焊 | | | | | | | | | | | | |
| NU□□-MTB16-8-G | 16×2.8 mm Tube 管对焊 | | | | | | | | | | | | |
| NU□□-UMB14-8 | 14×2.5 mm 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 | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 400 (5800) | 0.39 (10.0) | 1.8 | 1.56 (39.6) | 1.56 (39.6) | 1.56 (39.6) | 1.56 (39.6) | 3.50 (88.9) | 0.63 (16.0) | 1.82 (46.2) | 1.03 (26.2) | 4.76 (121) |
| 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 | | | | | | | | | | | | |
| 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 Tube 管对焊 | | | | | | | | | | | | |
| NU□□-UMB14-9 | 14×2.5 mm 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 | | | | | | | | | | | | |

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 进口/出口 | 端口在 38°C (100°F) 下的 压力, bar (psig) 316 不锈钢 | 内径 in.(mm) | Cv | 尺寸, in. (mm) | | | | | | |
|------------------|-----------------------------|--|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|
| | | | | | L1 | L2 | C | D | E | F | H |
| NUH□□-FL4-7 | 1/4" FITOK | 690 (10000) | 0.16 (4.0) | 0.35 | 1.41 (35.8) | 1.41 (35.8) | 2.50 (63.5) | 0.50 (12.7) | 1.35 (34.3) | 0.78 (19.8) | 3.74 (95.0) |
| NUH□□-FNS2-7 | 1/8 NPT 阴螺纹 | | | | | | | | | | |
| NUH□□-FNS4-7 | 1/4 NPT 阴螺纹 | | | | | | | | | | |
| NUH□□-NS4-FNS4-7 | 1/4 NPT 阳螺纹/ 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 (6.4) | 0.86 | 3.50 (88.9) | 0.63 (16.0) | 1.77 (45.0) | 1.03 (26.2) | 4.90 (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 | | | | | | | | | | |
| NUH□□-MTS16-9-G | 16 mm Tube 管插焊 | | | | | | | | | | |
| NUH□□-MTB22-9-G | 22x5 mm Tube 管对焊 | | | | | | | | | | |
| NUH□□-FNS8-9 | 1/2 NPT 阴螺纹 | 0.39 (10.0) | 1.8 | 3.50 (88.9) | 0.91 (23.0) | 2.29 (58.2) | 1.14 (28.9) | 5.28 (134.1) | | | |
| | | | | | | | | | 1.56 (39.7) | 1.56 (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。

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 | 同进口一样 | 7 0.16" (4.0 mm) | 同阀体一样 | 锥形 | PTFE | 黑色氧化铝条形手柄 | 直通型 | 无 | FC-01 |
| NUH | 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样 | 同进口一样 | 8 0.25" (6.4 mm) | W 司太立合金 | R 调节形 | P PEEK | I 红色氧化铝条形手柄 | 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 | GR 绿色氧化铝条形手柄 | | | |
| | 4L 304L 不锈钢 | RT BSPT 阳螺纹 | 8 1/2" 或 8 mm | | | TI 钛 | TI 钛 | T 软阀尖-PTFE (仅适用 NU 系列) | J 蓝色氧化铝条形手柄 | | | | |
| | S1 321 不锈钢 | FMS 阴螺纹 (适配 RG 垫片) | 10 10 mm | | | A20 合金 20 | M 合金 400 | K 软阀尖-PCTFE (仅适用 NU 系列) | M 不锈钢条形手柄 | | | | |
| | 91 F91 | MS 阳螺纹 (适配 RG 垫片) | 12 3/4" 或 12 mm | | | INC 合金 600 | 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) | | | | |
| | 92 F92 | FRP BSPP 阴螺纹 (适配 RP 垫片) | 14 14 mm 或 14x2.5 mm 或 M14x1.5 | | | | | | | | | | |
| | 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 | | | | | | | | | | |
| | 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。

OS&Y结构针阀

NY 系列：工作压力可达 6000 psig

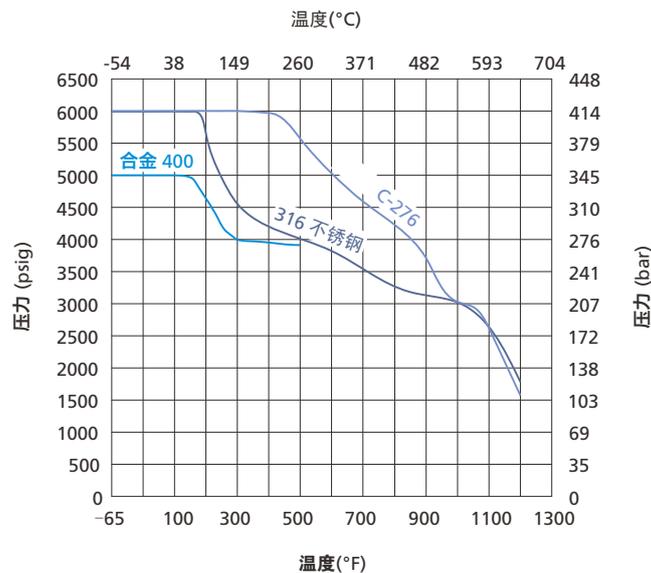
特点

- ◎ 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)



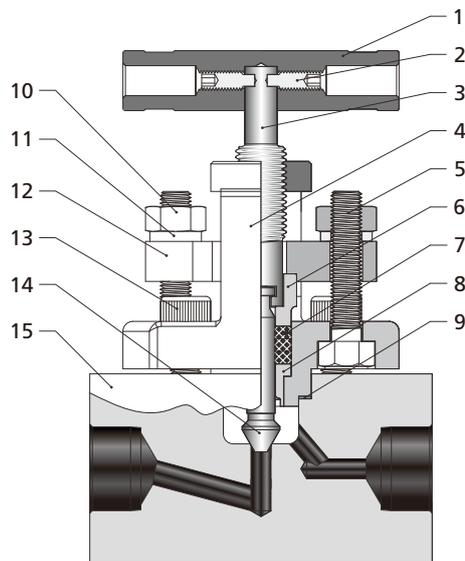
温压曲线

NY



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

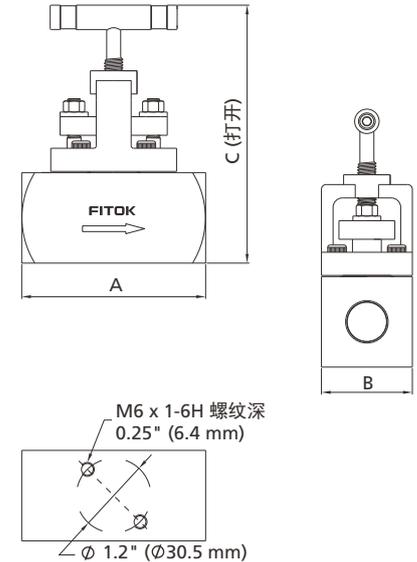


| 序号 | 元件 | 阀门材料 |
|----|------|----------------|
| | | 316 不锈钢 |
| | | 材料等级/ASTM 规格 |
| 1 | 手柄 | 阳极氧化铝棒或不锈钢条形手柄 |
| 2 | 紧定螺钉 | 镀锌碳钢 |
| 3 | 上阀杆 | 316不锈钢/A479 |
| 4 | 轭架 | 316不锈钢/A182 |
| 5 | 螺栓 | 不锈钢 |
| 6 | 填料垫 | 316不锈钢/A479 |
| 7 | 填料 | PTFE或PEEK或石墨 |
| 8 | 填料垫 | 316不锈钢/A479 |
| 9 | 密封垫 | 316不锈钢/A479 |
| 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 |

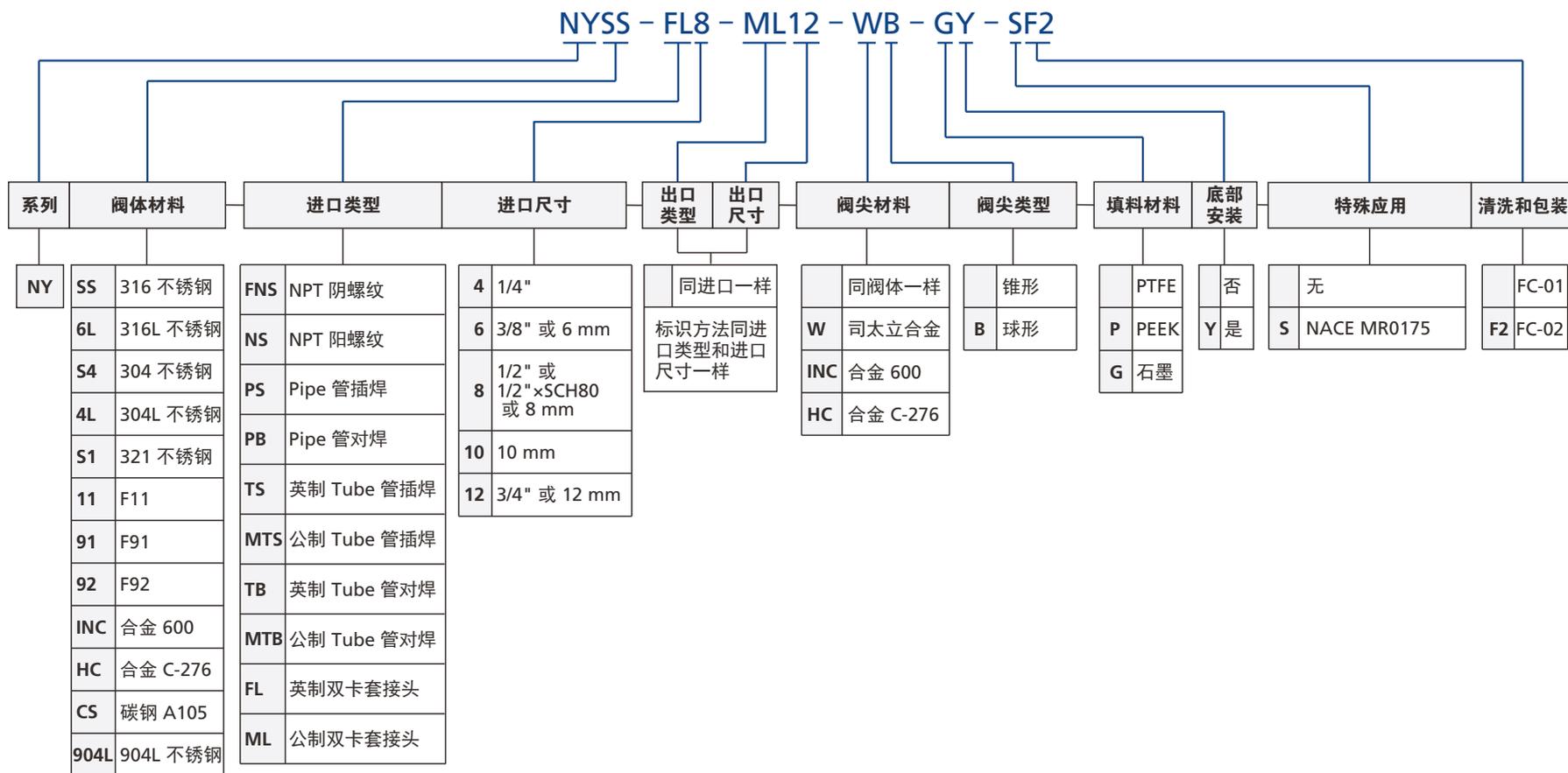
注：1. 其它材料的阀门，请联系 FITOK 集团或授权代理商。

NY 系列尺寸表

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



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
www.fitok.com

FK-IC-GV-02-ZH-250714