

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)

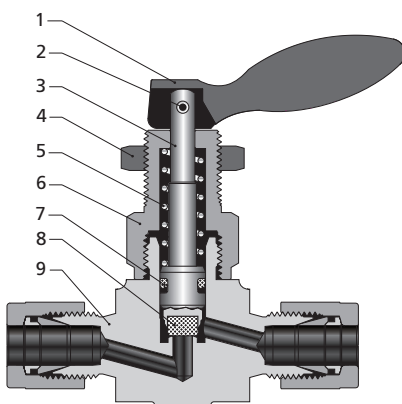


技术数据

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)

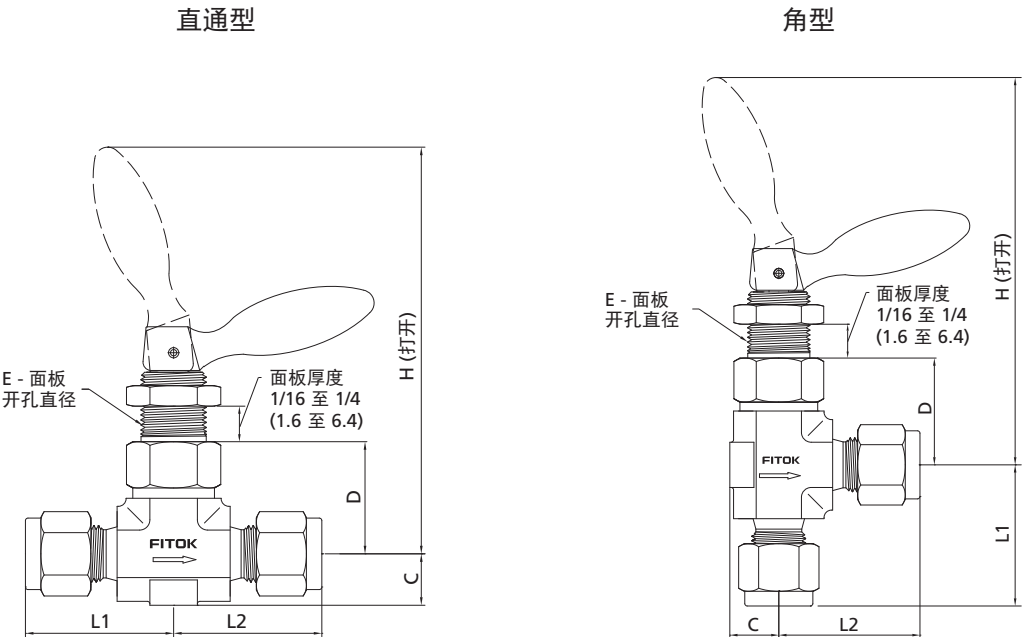
标准结构材料



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



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)					
NT□□-FL4-7	1/4" FITOK	1/4" FITOK			1.13 (28.7)	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

技术数据

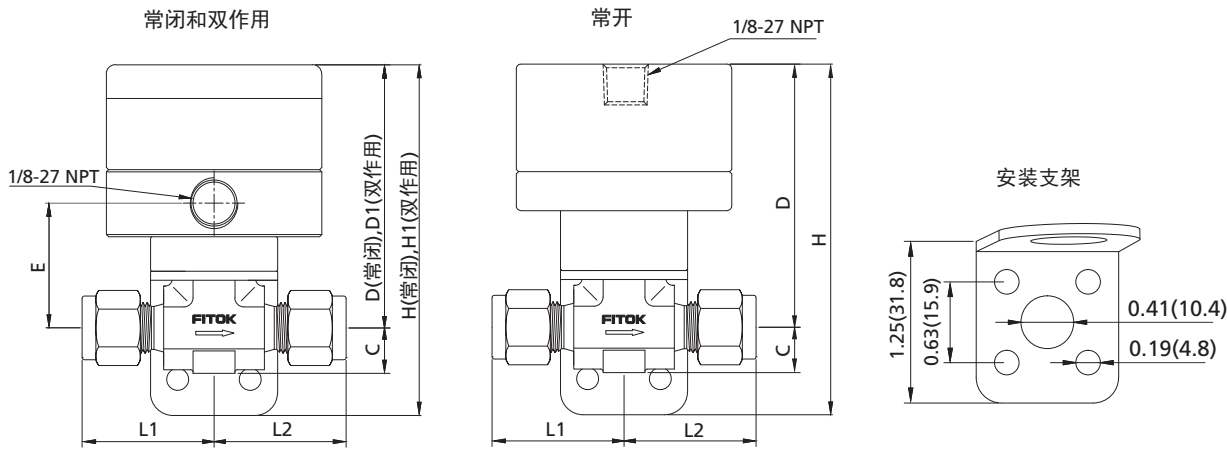
类型	38°C (100°F) 时最大工作压力 bar (psig)	执行机构压力额定值 bar (psig)
常闭	20.7 (300)	6 (87)
常开	31.0 (450)	
双作用		

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

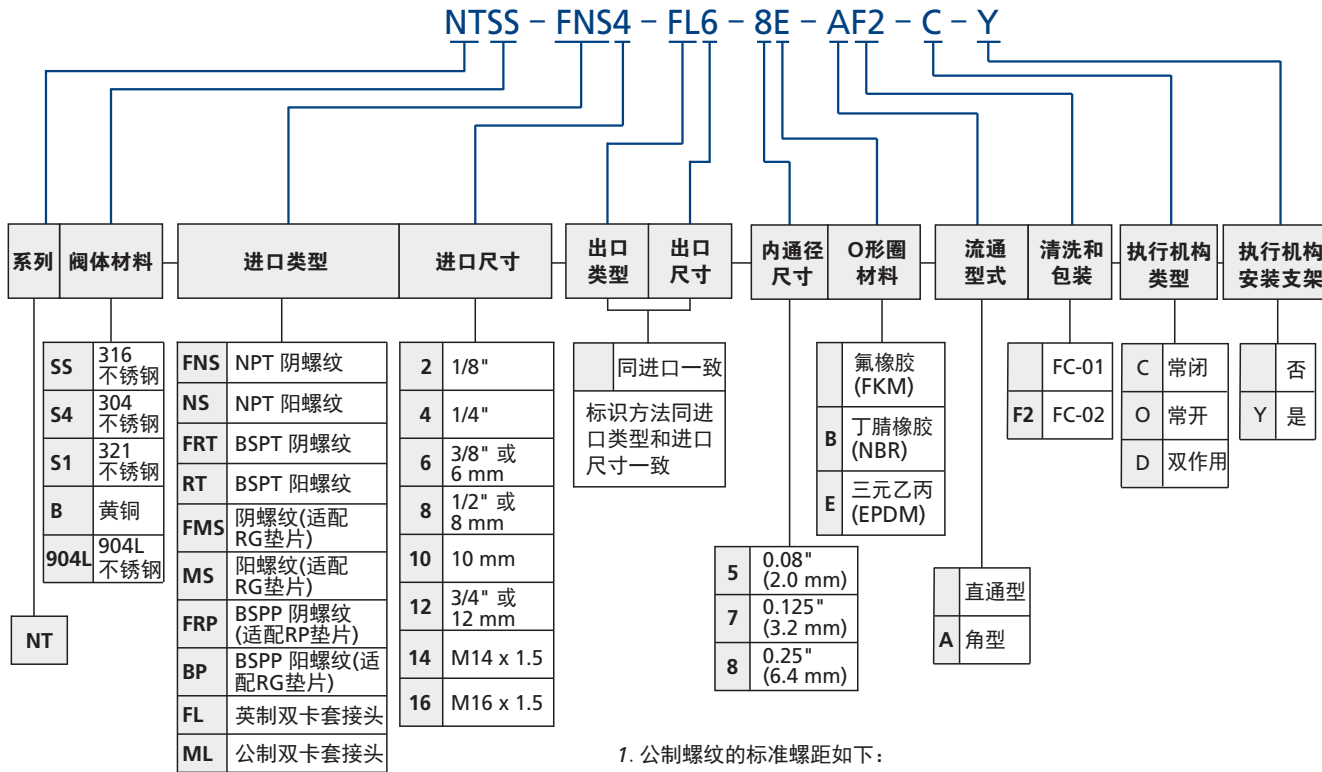


尺寸表

基本订购信息	端口类型和尺寸		内通径 in.(mm)	Cv	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 (2.0)	0.11	0.86 (21.8)	0.86 (21.8)	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-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



- 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。