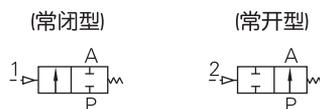


## ● 符号



## ● 产品特性

1. 采用气控，可在无电、易燃易爆等场合使用，启动气压低，可用低压控制高压；
2. 本体、连接杆等零件采用不锈钢材料，有优越的防锈能力；采用铁氟龙材质密封，应用场合广，可用于高温、强腐蚀性液体；
3. 阀体45°角座结构，内腔流线型设计，减小流道阴力，流体流动更亚缓，从而实现大流量；连接杆增加滤芯，避免杂质进入，延长使用寿命；
4. 执行器配有可视位置指示窗，可观察角阀开启大小且可调节流量的大小，也可将指示窗换为限位开关或紧急手动装置；
5. 执行器控制气口采用嵌入式金属接头，采用过渡连接板方便安装NAMUR电磁阀；
6. 执行器部分可360°旋转，安装方便。

## ● 成品订购码

① 系列	② 阀体材质	③ 初始状态	④ 标称口径	⑤ 接管口径	⑥ 执行器缸径
LJ	S	K	150	15	Q50

① 系列	② 阀体材质	③ 初始状态	④ 标称口径	⑤ 接管口径	⑥ 执行器缸径
LJ: 两位二通气控角座阀	S: 不锈钢 SUS316L  W: 不锈钢 SUS304	空白:常闭无水锤型 工作介质流向阀口下方 (从活塞下往上流) 	150: $\phi$ 15mm	10: 3/8 15: 1/2	Q40: $\phi$ 40mm Q50: $\phi$ 50mm Q63: $\phi$ 63mm Q80: $\phi$ 80mm
		Y:常闭有水锤型 工作介质流向阀口下方 (从活塞上往下流) 	200: $\phi$ 20mm	20: 3/4	
		K:常开型 工作介质流向阀口下方 (从活塞下往上流) 	250: $\phi$ 25mm	25: 1	
		320: $\phi$ 32mm	32: 1/4		

### 订货举例

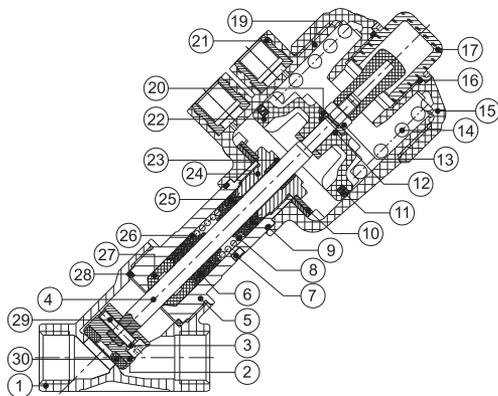
订购阀体材质: 不锈钢SUS316L; 初始状态: 常开型; 标称口径: 150:  $\phi$ 15mm; 接管口径: PT1/2; 执行器缸径为 $\phi$ 50mm的两位二通气控角座阀  
正确成品订购码: LJSK15015Q50

## ● 规格

型号/项目	接管	执行器大小(mm)	流通孔径(mm)	Kv值	最小控制压力(bar)	最大操作压差(bar)	重量(kg)		
LJS150 LJW150	-10	G3/8	40	15	4.4	4.8	13	0.8	
	-15	G1/2						0.7	
	-10	G3/8	50	4.8	4.3	16	0.8		
	-15	G1/2					0.7		
LJS200 LJW200	-20	G3/4	40	20	7.9	4.8	6.5	0.9	
			50		8			11	0.95
			63		10			16	1.6
LJS250 LJW250	-25	G1	63	25	19	4.2	11	1.9	
			80		20			16	2.5
LJS320 LJW320	-32	G1 1/4	63	32	27	4.2	6	2.5	
			80		28			15	3.0
LJSK150 LJWK150	-10	G3/8	40	15	4.4	16	16	0.8	
	-15	G1/2						0.7	
	-10	G3/8	50	4.8	16	16	0.8		
	-15	G1/2					0.7		
LJSK200 LJWK200	-20	G3/4	40	20	7.9	16	16	0.9	
			50		8			16	0.9
LJSK250 LJWK250	-25	G1	50	25	14.5	16	16	1.2	
			63		19			16	1.6
LJSK320 LJWK320	-32	G1 1/4	63	32	27	16	16	2.2	
			80		28			16	2.4
LJSY150 LJWY150	-10	G3/8	40	15	4.4	16	16	0.8	
	-15	G1/2						0.7	
	-10	G3/8	50	4.8	16	16	0.8		
	-15	G1/2					0.7		
LJSY200 LJWY200	-20	G3/4	40	20	7.9	16	16	0.9	
			50		8			16	0.9
LJSY250 LJWY250	-25	G1	50	25	14.5	16	16	1.3	
			63		19			16	1.7
LJSY320 LJWY320	-32	G1 1/4	63	32	27	16	16	2.3	

## ● 内部结构及主要零件材质

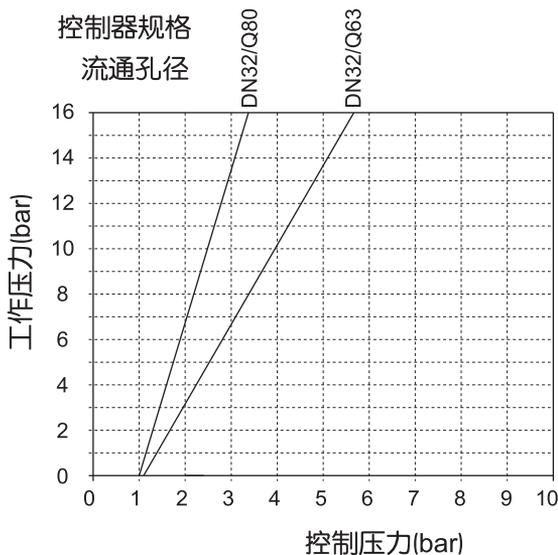
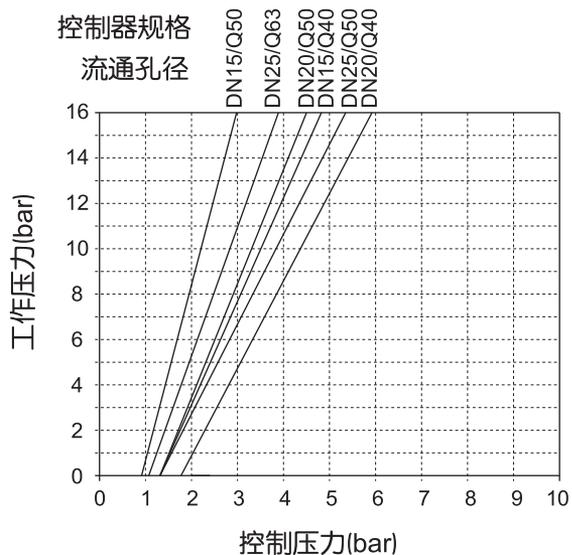
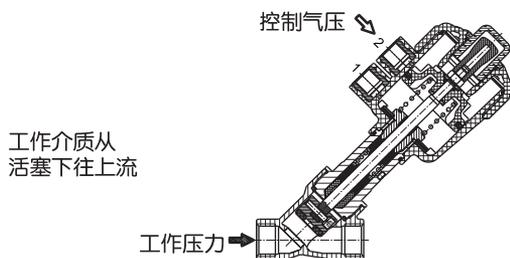
LJS150-Q50



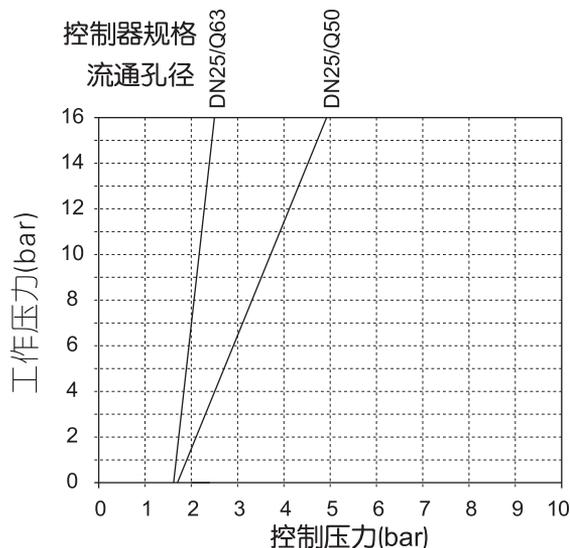
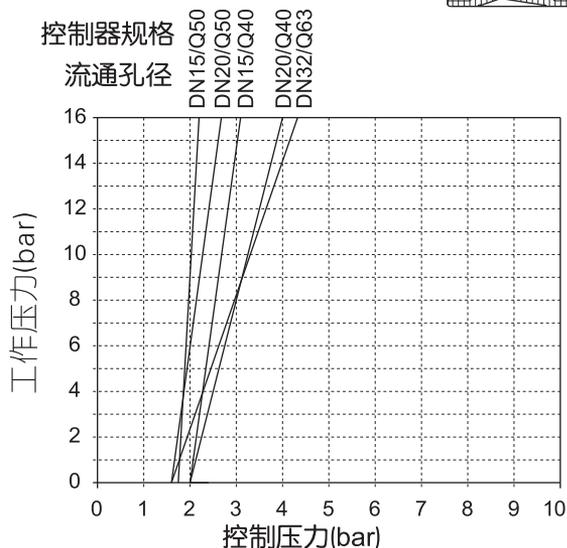
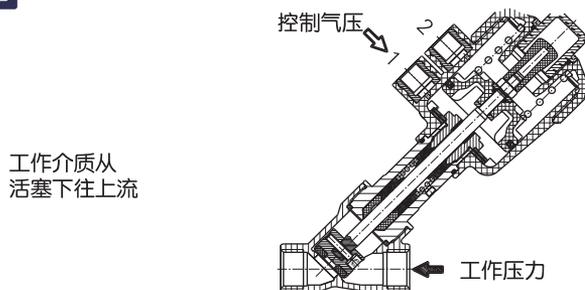
序号	名称	材质	序号	名称	材质
1	本体	不锈钢	16	O型圈	NBR
2	活塞	不锈钢	17	指示窗	工程塑料
3	弹簧垫圈	弹簧钢	18	指示杆	工程塑料
4	活塞杆	不锈钢	19	气缸本体	PA6
5	连接杆	不锈钢	20	垫片	SPCC
6	V型圈	PTFE	21	内置螺母	黄铜镀镍
7	滤芯	青铜	22	气缸活塞	PA6
8	弹簧	弹簧钢	23	DU干轴承	耐磨材料
9	O型圈	NBR	24	连接螺母	黄铜
10	碟形弹簧	弹簧钢	25	异型O型圈	氟橡胶
11	异型O型圈	NBR	26	弹簧座	PTFE
12	O型圈	NBR	27	导向套	PTFE
13	六角螺帽	钢	28	密封圈	PTFE
14	弹簧	弹簧钢	29	内六角螺丝	不锈钢
15	气缸上盖	PA6	30	密封垫	PTFE

● 流体压力--控制压力关系曲线

常开型



常闭有水锤型



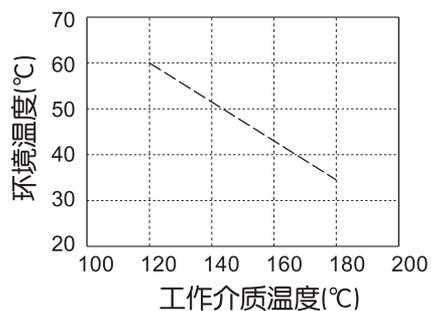
## ● 使用环境及流体温度

控制介质	压缩空气、中性气体(经40μm以上滤网过滤)
最大控制压力	执行器缸径 $\phi$ 40/50/63: 10bar
	执行器缸径 $\phi$ 80: 7bar
工作介质 <sup>[注1]</sup>	压缩空气、液态流体、真空、蒸汽
工作介质粘度	60mm <sup>2</sup> /s以下
工作介质温度 <sup>[注2]</sup>	-20~+180℃
环境温度 <sup>[注3]</sup>	-10~+60℃

[注1] 有水锤型接管方式只能用于气体和蒸汽，不可用于液体。

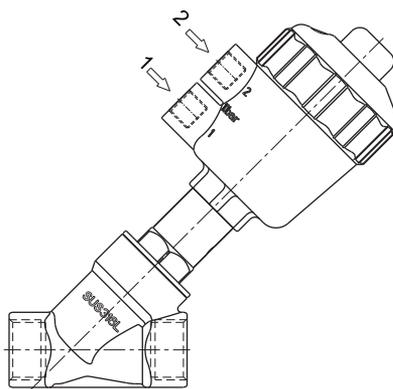
[注2] 露点:-20C或以下。

[注3] 工作介质温度各环境温度的关系如右图所示。

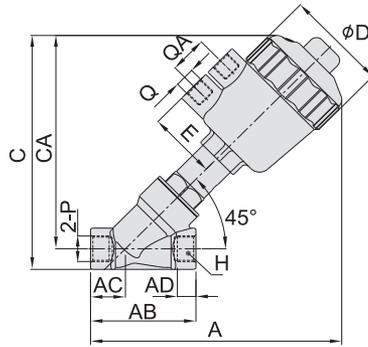


## ● 使用与维护

1. 使用前请核对产品工作状态与型录中数据是否一致，不可超过规定的范围使用。
2. 在系统没有释放压力、冷却之前，不允许维护，检测和拆装本产品。
3. 常闭型规格在拆装阀体时，由于控制器内部有较大弹簧力预压，故需先“1”孔通气，使活塞充分运动到位后再旋动阀体与连接杆处螺牙:不可直接旋动，否则可能会导致螺牙咬死而无法拆装的后果。
4. 控制器部分如需维护，需使用专用工具拆装，进行拆除时需考虑带有负荷的弹簧会造成损伤情况。如客户无法维护，请返厂进行。



## ● 外形尺寸



标称通径(DN)	执行器规格	A	AB	AC	AD	C	CA	φD	E	H	接管口径(P)	Q	QA	
15	φ40	153	68	22.5	12	144	130	56	33	27	G3/8	G1/8	24	
	φ50	162				153	140	66	44		G1/2	G1/4		
20	φ40	161	78	27	14	150	134	56	33	33	G3/4	G1/8		
	φ50	170				160	143	66	44			G1/4		
	φ63	200				189	172	82	51			G1/4		
25	φ50	176	90	28		14	168	147	66	44	40	G1		G1/4
	φ63	205					197	176	82	51				G1/4
	φ80	221					213	193	102	60				G1/4
32	φ63	220	110	35	18		210	185	82	51	50	G1 <sup>1/4</sup>		G1/4
	φ80	237					227	202	102	60				G1/4