

氨用截止阀

Ammonia Globe valve

使用说明书

Instructions



上海永龙阀门厂

Shanghai Yong Long Valve Factory

电话: 021-57566219 传真: 021-57568296

网址: <http://www.shylfmc.com>

E-mail: 1257073858@qq.com

一、用途和性能规范

本阀门使用于城市燃气,液氨,液化气等管道,也使用于炼油厂,石油化工厂,火力发电厂的冷却系统,作为控制介质截止的启闭装置。

二、操作原理和结构说明



- 1、手轮顺时针方向转时,阀杆向下移动,阀瓣下降使密封面密合,将通路切断.逆转时则开启,阀杆提到最高点上密封起作用。
- 2、本阀门增加了一个上密封.在阀门开启状态时,与填料一起两层密封作用,并对填料有一定的保护作用,并可带压更换复合软成形填料。
- 3、本阀门采用 PTFE (F) 或巴氏合金 (B) 制品作密封面,填料为复合软成形填料 (PTFE+丁晴橡胶+弹簧),上密封也为软材质,密封性能较好。

三、特点说明

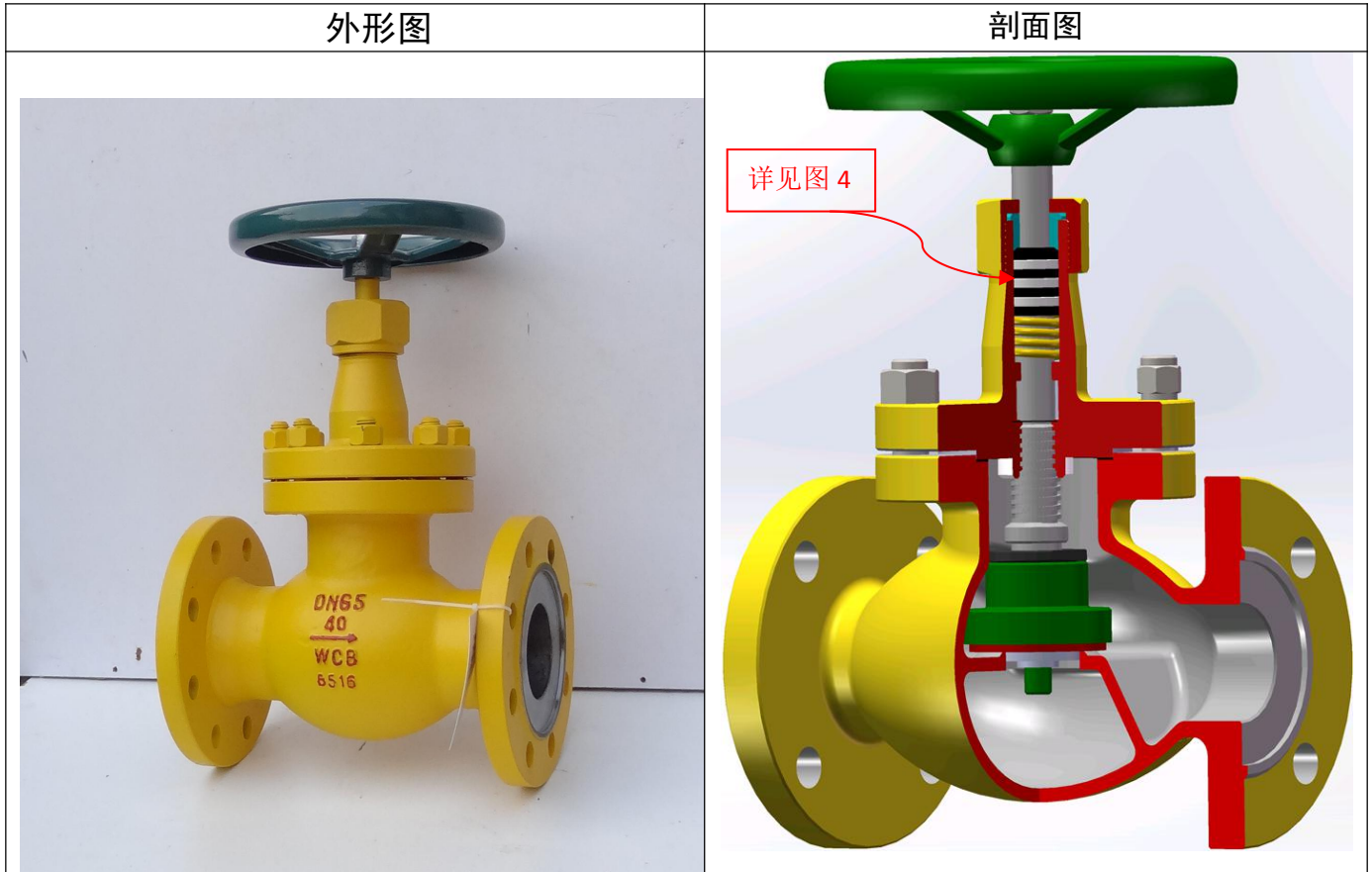
明杆/暗杆截止阀性能对比:

- 1.开关轻松,密封性能好!
2. 阀杆填料自动密封: 填料采用 (PTFE+丁晴橡胶) 复合软成形填料, 下增加弹簧自动补偿, 利用管道压力产生自动密封, 密封填料磨损弹簧自动补偿。(详见图 4)
3. 密封填料损坏一带压更换填料。(手轮逆时针方向转到顶点, 上密封产生密封, 拿下手轮, 松开填料室, 拿下填料室, 更换复合软成形填料 (17 号) (PTFE+丁晴橡胶+弹簧)。
4. 阀杆耐磨攻能: 填料室增加 PTFE, 使阀杆不会和填料室摩擦, 增强阀杆使用寿命。
5. 开启时将阀杆提到最高点, 令填料与上密封同时起密封作用。关闭时关闭力不要过大, 以免破坏密封面。

四、密封材料特点说明

聚四氟乙烯 PTFE 代号: (F)	巴氏合金代号: (B)
<p>优点: 耐温 (-196~120℃), 耐腐: 耐强酸强碱、水和各种有机溶剂。无毒害/不粘附/高润滑/耐气候</p> <p>机械性质较软, 有“塑料王”之称。</p> 	<p>特点: 因其呈白色, 又称白合金, 低硬度轴转动的材料。</p> <p>熔点: 固相点温度为 240℃, 液相点温度为 370℃, 最高使用温度不得超过 100℃, 摩擦系数在有油时为 0.005, 无油时为 0.28。</p> 

五、外形图、剖面图



六、性能规范

公称压力 PN	强度试验压力 Mpa	空气密封试验压力 Mpa	低压密封试验 (Mpa)	适用介质
1. 6/2.5	3.75	2.75	0.3	液化气、天然气，液氨等非腐蚀性介质。
4.0	6.0	4.4	0.3	
10K/150LB	3.0	2.2	0.3	
20K/300LB	7.5	5.5	0.3	
使用温度℃		WCB: (-29~+80) LCB: (-46~+80) F304: (-120~+80)		

七、尺寸和连接尺寸PN1.6/2.5Mpa (参见图1)

公称尺寸		主要连接尺寸								
DN (mm)	NPS (in)	L (mm)	ΦD (mm)	ΦK (mm)	Φd (mm)	C (mm)	f (mm)	z-Φd (mm)	H (mm)	ΦD0 (mm)
15	1/2"	130	95	65	45	16	2	4-*14	207	120
20	3/4"	150	105	75	55	16	2	4-*14	217	120
25	1"	160	115	85	65	16	2	4-*14	219	120
32	1 1/4"	190	140	100	75	18	2	4-*18	280	160
40	1 1/2"	200	150	110	85	18	3	4-*18	330	200
50	2"	230	165	125	100	20	3	4-*18	350	240
65	2 1/2"	290	180	145	120	22	3	8-*18	400	280
80	3"	310	195	160	135	22	3	8-*18	430	320
100	4"	350	240	190	160	24	3	8-*23	465	360
125	5"	400	270	220	188	28	3	8-*25	558	400
150	6"	480	300	250	218	30	3	8-*25	611	400
200	8"	600	360	310	278	34	3	12-*25	710	450

十、阀门的使用保管注意事项

- ◆ 阀门在日常保管时应将对各个通路用塞子或封盖封闭,存放在干燥通风的室内,长期存放应经常检查,消除污垢,并在加工面上涂防锈油防止锈蚀.
- ◆ 安装前应将本阀清洗干净,将各螺丝连接处拧紧. 本阀可安装在任何工作位置,但应便于操作和维修
- ◆ 本阀只能单向截断,安装时必需注意阀门流向道标志,并将要保护本阀的各部件的清洁防止锈蚀.
- ◆ 订货须注明法兰密封形式.
- ◆ 必需正确使用本阀,如不按照本公司的使用说明,造成的损坏责任一切自负.
- ◆ 使用前请仔细阅读本说明书.

十一、声明

- ◆ 欢迎使用本公司的阀门系列产品
- ◆ 本公司保留对此《使用说明书》的最终解释权。
- ◆ 此手册的内容,本公司享有随时修改直权利,恕不另行通知。
- ◆ 本公司力求本手册的内容正确无误,但也难免有文字的错误,请以实际产品本身为准。
- ◆ 本手册的图片仅供参考,请以实物为准。

本公司拥有对产品的最终解释权

上海永龙阀门厂

销售热线021-57566219 15900658318

传真: 021-57568296

网址: <http://www.shylfmc.com>

E-mail:1257073858@qq.com