



产品使用说明书

防盗软密封闸阀



安徽红星阀门有限公司



一、用途及结构特点

必须使用我公司配置的专用钥匙方能启闭，仿制形状一致的工具较困难，闸板整体包覆橡胶，密封可靠。阀门底部无凹槽，流阻小，不易堆积杂物。阀门用三只“0”型密封圈的特殊上密封结构，可杜绝外漏。阀体内外静电喷涂无毒环氧树脂。闸板全包覆橡胶，完全避免二次污染。

互换性好：阀门的零部件制造精度高，任何零件均可达到在同规格阀门间进行互换，这对今后阀门的维修是一个极大的方便。同时维修时不需要将阀门从管道上拆下，只需将阀盖拆开，更换阀板即可，互换率达 100%。

平底式阀座：传统的闸阀往往在通水后，腔体因外物诸如石头、木块、杂物等淤积于阀底凹槽，使闸板无法关闭而造成泄漏。而弹性座封闸阀采用平底式设计，无凹槽，避免杂物淤积，流体畅通无阻。

整体包胶：阀板采用高品质的橡胶材料，采用注胶工艺确保闸板几何尺寸精确，且弹性记忆佳，不易脱落。

精铸阀体：阀体采用机械造型，用树脂砂铸造工艺，保证了铸件的品质。

耐腐蚀：阀门铸铁件经特殊处理，阀体内外表面采用高压静电粉末喷塑或粉状环氧树脂涂装，涂层厚度外部达到 300 μm 以上，内部达到 250 μm 以上，阀板采用的铁芯全包胶，其他与介质接触的零件均采用不锈钢、铜合金制造，具有良好的抗腐蚀和抗污垢性，克服了锈水或腐蚀现象，无二次污染。

三道 O 形密封圈：由于阀杆与阀盖采用三道 O 形密封圈设计，密封性能可靠，可减少开关时摩擦阻力，安全卫生，启闭力小，大大减少漏水现象。同时阀门结构设计合理，且具有上密封功能，可以在工作压力下，不停管路介质流动，进行更换密封圈，维修方便。

用途：弹性座封闸阀，利用弹性包胶闸板产生微量变形的补偿作用，从而得到良好的密封效果。该阀具有开关轻巧、密封可靠，达到完全密封无泄露，弹性记忆佳，使用寿命长等显著特点。可广泛应用于自来水、污水、海水、环保、建筑、石油、化工、食品、医药、轻纺、船舶、冶金、能源系统等流体管线上作为调节和截流装置使用。

二、主要零部件材料

零件名称	材料	零件名称	材料
阀体	球墨铸铁	“0”形密封圈	丁腈橡胶
阀盖	球墨铸铁	止推轴承	铜合金
闸板	球墨铸铁外覆三元乙丙	压盖	球墨铸铁
阀杆	不锈钢	螺栓	碳钢、合金钢
密封圈	三元乙丙或丁腈胶	手轮	铸铁

三、主要参数

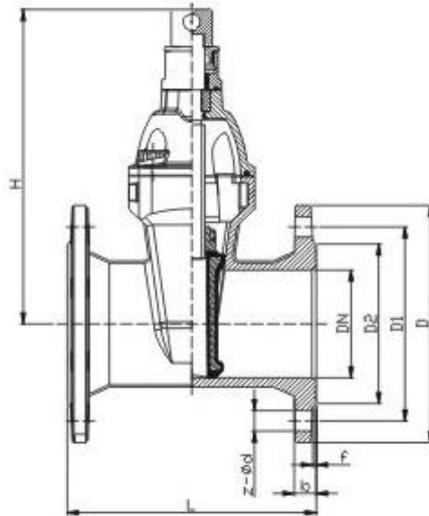
公称压力 (MPa)	1.0	1.6
壳体试验压力 (MPa)	1.5	2.4
密封试验压力 (MPa)	1.1	1.76
工作温度 (°C)	≤ 80	
使用介质	水、油品等	
驱动形式	手动、涡轮蜗杆传动、电动	

四、执行标准

设计与制造标准	CJ/T 216	结构长度标准	GB 12221
法兰尺寸标准	GB/T 17241.6	试验与检验标准	GB/T 13927



五、主要外形尺寸



公称通径 DN	L	H	D2		D1		D		b		f	Z-φ d	
			PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16		PN10	PN16
50	178	225	99		125		165		19		3	4-19	
65	190	245	118		145		185		19		3	4-19	
80	203	280	132		160		200		19		3	8-19	
100	229	320	156		180		220		19		3	8-19	
125	254	375	184		210		250		19		3	8-19	
150	267	405	211		240		280		19		3	2-23	
200	292	505	266		295		340		20		3	8-23	12-23
250	330	620	319		350	355	395	405	22		3	12-23	12-28
300	356	705	370		400	410	445	460	24.5		4	12-23	12-28

六、安装及注意事项

1、在搬运过程中不得起吊手轮部位，不准碰撞。长期存放，应放在阴凉干燥处，不允许露天存放或堆置。

2、阀门在安装时应注意以下工作：

- (1) 擦去阀门上附着的污物；
- (2) 核对工况与阀门耐压、耐高温、耐腐蚀是否相符；
- (3) 检查阀门各部分紧固件是否松动或损坏；
- (4) 手动操作阀门应灵活无卡阻现象
- (5) 和阀门连接的两侧管路法兰必须平行、同轴；
- (6) 在紧固法兰螺栓时要对称交替紧固；
- (7) 本阀门宜安装在水平管路上；
- (8) 定货合同中没有特殊说明的，只允许垂直安装使用，不垂直度不超过 5° ；
- (9) 手轮顺时针旋转时为关闭方向，反之为开启方向。
- (10) 新管道应将阀门全开后再通水；
- (11) 管线上就按装一定数量的伸缩器或设置伸缩弯；
- (12) 大口径阀门应曾设支点。

3、阀门安装后用户可根据启闭频率，制定保养周期，并按周期规定按时对执行机构进行加注润滑油脂。



红星阀门微信公众平台
安徽红星阀门有限公司

地址：安徽省铜陵市狮子山经济开发区栖凤路 855 号
Add:NO.855 Qifeng Road ShiziShan Economic Development,
Tongling City, Anhui Province, China.

邮编：244000

电话(TEL)：0562-6820602

传真(FAX)：0562-6820018

邮箱(E-mail)：hxfm@dunan.cn

网址(http)：www.redstarvalve.com