

班尼戈阀门

更多的信赖

RVHX

非升杆手轮型
弹性座封闸阀
产品使用指南



* Conex|Bänninger products are approved by numerous Standards Authorities and Certification Bodies. For more details on this product range, please email our technical team at: technical@ibpgroup.com.

浙江班尼戈流体控制有限公司

地址：浙江省嘉兴市海盐县大桥新区棕榈路 555 号

电话：0573-89053746

网址：<http://www.ibpchina.com>

目录

RVHX非升杆手轮型弹性座封闸阀

1.产品描述	02
1.1.产品概述	02
1.2.产品标准	02
1.3.产品选型	02
1.4.技术参数	02
1.5.扭矩	03
1.6.结构尺寸	03
1.7.材质说明	04
2.产品应用	05
2.1.运输与储存	05
2.2.安装	05
2.3.故障检修	06

RVHX非升杆手轮型弹性座封闸阀

1. 产品描述

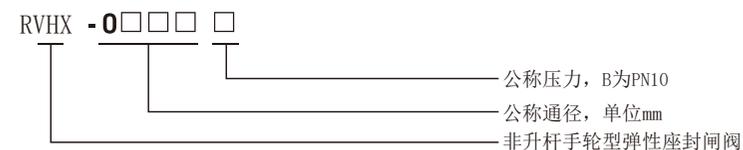
1.1. 产品概述

非升杆手轮型弹性座封闸阀是各种流体输送工程中应用最广泛的阀门之一。适用于给排水系统、污水处理系统、化工流体输送系统等，在建筑、城市环保、石化、医药、食品、冶金、纺织、电力等行业的流体管线上作为截断装置使用（不适用于节流）。

1.2. 产品标准

标准	国标	标准	国标
制造标准	CJ/T216、BS5163	结构长度标准	GB/T12221
法兰连接标准	GB/T17241.6	检验测试标准	GB/T13927

1.3. 产品选型



1.4. 技术参数

公称通径	DN50~DN1200
压力	PN10
工作温度	0℃~85℃
密封试验	1.1PN
壳体试验	1.5PN
适用介质	水或物化性质类似于水的介质

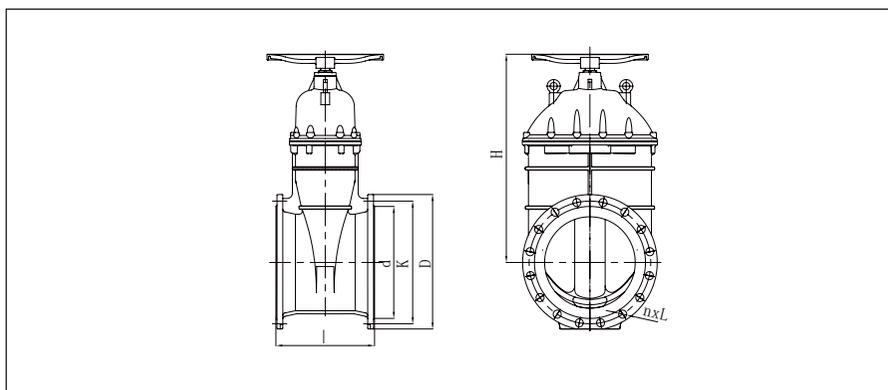
1.5. 扭矩（1.1PN压力情况下的测试扭矩）

单位：(N.m)

公称通径 DN	PN1.0MPa/PN1.6MPa		PN2.5MPa	
	测试扭矩标准	厂内扭矩标准	测试扭矩标准	厂内扭矩标准
50	50	40	90	70
65	60	50	100	80
80	75	60	120	95
100	100	80	150	120
125	125	100	185	150
150	150	120	225	180
200	200	160	270	215
250	250	200	300	240
300	300	240	400	320
350	325	260	—	—
400	350	280	—	—
450	155	125	—	—
500	170	135	—	—
600	235	185	—	—

说明：DN450/500 配减速比为3.625行星轮减速机构，DN600配减速比为4行星轮减速机构。

1.6. 结构尺寸



外型尺寸 - PN10 mm

型号	Size	DN	l	d	k	D	n×L	H
RVHX-0050B	2"	50	178	99	125	165	4×19	220
RVHX-0065B	2½"	65	190	118	145	185	4×19	240
RVHX-0080B	3"	80	203	132	160	200	8×19	290
RVHX-0100B	4"	100	229	156	180	220	8×19	330
RVHX-0125B	5"	125	254	184	210	250	8×19	375
RVHX-0150B	6"	150	267	211	240	285	8×23	420
RVHX-0200B	8"	200	292	266	295	340	8×23	500
RVHX-0250B	10"	250	330	319	350	395	12×23	610
RVHX-0300B	12"	300	356	370	400	445	12×23	720
RVHX-0350B	14"	350	381	429	460	505	16×23	830
RVHX-0400B	16"	400	406	480	515	565	16×28	860
RVHX-0450B	18"	450	432	530	565	615	20×28	1175
RVHX-0500B	20"	500	457	582	620	670	20×28	1200
RVHX-0600B	24"	600	508	682	725	780	20×31	1350
RVHX-0700B	28"	700	610	794	840	895	24×31	2010
RVHX-0800B	32"	800	660	901	950	1015	24×34	2010
RVHX-0900B	36"	900	711	1001	1050	1115	28×34	2060
RVHX-1000B	40"	1000	811	1112	1160	1230	28×37	2410
RVHX-1200B	48"	1200	960	1328	1380	1455	32×40	2760

注：该表未列出规格及参数，请咨询班尼戈技术中心

1.7. 材质说明

部件名称	材质名称
阀体	球墨铸铁
阀板	球墨铸铁包胶
阀板螺母	黄铜
阀盖	球墨铸铁

部件名称	材质名称
阀杆	不锈钢
压盖螺母	黄铜
手轮	碳钢

2. 产品应用

2.1. 运输与储存

- ①装箱的弹性座封闸阀在运输和存储过程中，不应碰撞、倾倒、压坏和受雨雪淋袭。
- ②弹性座封闸阀应存放在清洁、干燥、防火和通风良好的场所，周围应无腐蚀性气体存在。
- ③整箱的弹性座封闸阀在卸车时，严禁翻滚或直接从车上翻下必须采用叉车、轻拿轻放。

2.2. 安装

- ①弹性座封闸阀双向密封，无安装流向要求。弹性座封闸阀安装方位：水平安装或垂直安装皆可；不建议倒立安装，以免阀腔内堆积垃圾。
- ②弹性座封闸阀在安装过程中时，严禁撞击、摔落、碰撞；挪动弹性座封闸阀严禁直接吊钩手轮，大口径的弹性座封闸阀起吊须作用在阀门吊环上。
- ③安装法兰螺栓时应对角交错拧紧，以免引起密封面倾斜而造成泄漏。
- ④若弹性座封闸阀安装在窨井内，应预留足够的操作空间便于操作。
- ⑤管道应设计有托架等支撑固定装置，严禁让阀门承受管道或外界重量。

- ④弹性座封闸阀阀瓣和密封圈为橡胶材质，并涂有润滑油，严禁使用酒精、汽油等化学溶剂擦洗。
- ⑤弹性座封闸阀在出厂时保持5%的开度，以保护阀座橡胶。

- ⑥管道法兰焊接时不能引起过度的变形，影响密封面的平整性。
- ⑦弹性座封闸阀安装前需将管道杂物清洗干净，严禁管道内遗留有焊渣、石块等杂物，以免损伤弹性座封闸阀阀座橡胶。
- ⑧弹性座封闸阀在安装后，应当将弹性座封闸阀全开，并将管路反复冲洗，直至干净；严禁在管路冲洗中反复启闭弹性座封闸阀。
- ⑨管道冲洗干净后，应对弹性座封闸阀全行程开关几次，确认弹性座封闸阀和操作机构动作正常。
- ⑩安装在室内时，应预留阀杆开启的足够空间，安装于室外时，应对外露的阀杆做好必要的保护。

2.3. 故障维修

- ①阀门中口外漏：
将阀盖中口处的防尘胶去除，重新对角交错拧紧固定螺丝，如仍然漏水，按如下步骤操作：
将管路系统水排空，松开中口螺丝，将阀盖组件整体卸下；更换中口密封圈，中口密封
- ②内部泄漏：
检查阀门至泄漏点之间是否不受其他管线影响；
将阀门反复启闭几次，确保将管线内垃圾冲走，之后关闭阀门，检查是否泄漏；如仍然泄漏，按下列步骤操作：
将管路系统水排空，松开中口螺丝，将阀盖

圈具有方向性，安装时平面朝向阀体，并确保密封圈坐落于阀盖槽内；之后将阀瓣调整到全开位置，将阀盖组件装回阀体，并对角交错拧紧固定螺丝。检查是否仍然泄漏。如仍然泄漏，联络班尼戈客服部门。

件整体卸下；检查阀瓣是否受损，如受损，需更换阀瓣；检查阀体内是否存留垃圾，清除垃圾；之后将阀瓣调整到全开位置，将阀盖组件装回阀体，并对角交错拧紧固定螺丝。检查是否仍然泄漏。如仍然泄漏，联络班尼戈客服部门。