



官网二维码

XQF40-C碳钢、XQF40-B不锈钢
系列旋球蝶阀〈法兰式〉

使用说明书

20230415版

上海北四特自动化科技有限公司【简称: BEST自控阀业】

总部地址: 上海市嘉定区金沙江路3131号	外 贸 部: 上海市嘉定区定边路35号 东方汽配城三期新商务楼8楼
内销中心: 上海市嘉定区定边路35号 东方汽配城三期新商务楼8楼	外贸热线: 0086-21-66123456 0086-21-66554433
电话: 021-52751101 52751111	外 贸 QQ: 2880686090 2880686094 2880686098
网址: www.52751111.com	外贸邮箱: sale01@bestautovalve.com
邮箱: best@52751101.com	sale02@bestautovalve.com
邮编: 201824	sale03@bestautovalve.com
	sale06@bestautovalve.com

在线客服QQ: 2880686080 2880686081 2880686086 2880686094

在线售后QQ: 2880686082 2880686083 2880686091

在线销售QQ: 2880686076 2880686079 2880686085 2880686090 2880686098



XQF40H-200CF1b-W

上海北四特自动化科技有限公司



目录

一、产品特点.....	1
二、常用阀体材料、密封件适用介质温度范围表.....	1
三、工作原理.....	1
四、结构图.....	2
五、零部件材料表.....	2
六、流量系数和流阻系数.....	3
七、外形图	3
八、外形尺寸(PN16bar)	4
九、质量承诺.....	4

BEST 自控阀业

八、外形尺寸(PN16bar)

单位:mm

尺寸 口径	W	L	L ₁	H	H ₁
DN50	200	108	43	350	112
DN65	200	112	46	370	115
DN80	200	114	64	380	120
DN100	200	127	64	420	138
DN125	200	140	70	460	164
DN150	280	140	76	555	175
DN200	425	152	89	760	200
DN250	425	165	114	830	230
DN300	560	178	114	895	260
DN350	560	190	127	950	300
DN400	580	216	140	1190	340
DN450	580	222	152	1255	350
DN500	580	229	152	1305	380
DN600	660	267	178	1340	450
DN700	750	292	229	1520	480
DN800	750	318	241	1710	530
DN900	750	330	241	1810	580
DN1000	750	410	300	1960	650
DN1200	925	470	350	2250	760
DN1400	925	530	390	2434	850
DN1600	925	600	420	2780	1030
DN1800	980	670	480	3020	1230
DN2000	980	760	540	3270	1350

注:1、法兰默认按GB/T9124标准制造,也可按用户指定标准制造,如JB/T79-1994、HG/T20592、ANSI、JIS、DIN等标准。
2、对夹式的对夹法兰默认GB/T9124对焊法兰,也可使用蝶阀对夹专用平焊法兰,其它标准法兰是否匹配请咨询我司销售或客服。
3、DN2000以上规格的外形尺寸请咨询我司销售或客服。
4、L为法兰式阀体长度, L₁为对夹式阀体长度。

九、质量承诺

- 在说明书指定的参数下使用,保用一年(交货日起算)。
- 由于用户安装、使用等原因引起的故障,不在保修范围内,但我司可以协助指导解决。

一、产品特点

- 主体结构类似蝶阀,采用球面阀芯,故称旋球蝶阀或旋球阀
- 口径范围:DN50~3000,公称压力:常规PN16bar,特需PN6、10、25、40bar
- 适用介质:含颗粒杂质,易结垢流体
- 阀体材料:铸钢WCB(代号:C),SS304不锈钢(代号:B)
SS316不锈钢(代号:R),SS316L不锈钢(代号:L)
- 耐颗粒杂质:刀形球口的阀芯对阀座之间的颗粒杂质和结垢具有刮除和剪切作用,阀座表面不易结垢,阀座密封圈为橡胶时可双向密封,零泄漏;柔性石墨时单向密封
- 可任意角度安装,介质的流向必须与阀体上的箭头方向一致
- 其主体结构具有蝶阀结构短、体积小特点,同时可定制大口径的阀门

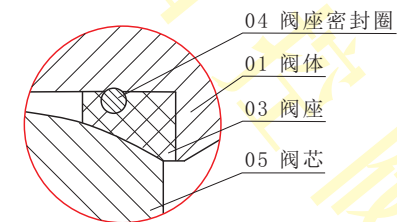
二、常用阀体材料、密封件适用介质温度范围表

阀体材料	阀座密封材料	阀座密封圈材料		
		丁腈橡胶(代号:N)	氟橡胶(代号:V)	柔性石墨(代号:S)
碳钢	合金钢(代号:H)	Ib:-9~80℃*	IIIc:-9~150℃	Va:-29~350℃
	硬质合金(代号:Y)	Ib:-9~80℃	IIIc:-9~150℃	Va:-29~350℃
不锈钢	本体材料(代号:W)	Ib:-9~80℃*	IIIc:-9~150℃	Vb:-40~350℃
	硬质合金(代号:Y)	Ib:-9~80℃	IIIc:-9~150℃	Vc:-40~450℃

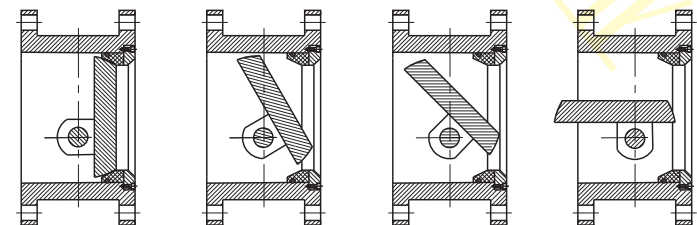
注:*代表常规适用介质温度。

三、工作原理

- 阀芯密封面为三次曲面,阀座密封面为一次曲面。在密封点处,阀座面实际上是阀芯三次曲面的切面,因而结合完美,可中心自动定位重合和补偿磨损(见图一)。
- 转动中心偏离阀芯、阀体几何中心,类似双偏心蝶阀,开关力矩小(见图二)。

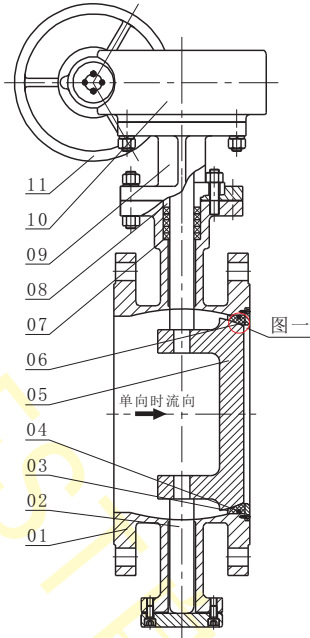


图一



图二

四、结构图



五、零部件材料表

类别		XQF40◇-□C	XQF40◇-□B	XQF40◇-□R	XQF40◇-□L
序号	零部件名称	材料			
01	阀体	WCB	CF8	CF8M	CF3M
02	阀杆	2Cr13	SS304	SS316	SS316L
03	阀座	合金钢、本体材料、硬质合金			
04	阀座密封圈	常规丁腈橡胶，特需氟橡胶、柔性石墨			
05	阀芯	WCB	CF8	CF8M	CF3M
06	阀座压圈	Q235	SS304	SS316	SS316L
07	填料	柔性石墨	柔性石墨	柔性石墨	柔性石墨
08	填料压盖	WCB	CF8	CF8M	CF3M
09	支架	WCB	WCB	WCB	WCB
10	蜗轮	组件	组件	组件	组件
11	手轮	铸铁	铸铁	铸铁	铸铁

注:◇---阀座密封材料，□---公称通径。

六、流量系数和流阻系数

压力 通径 系数	PN≤16bar		PN≤25bar	
	Kv (m³/h)	K	Kv (m³/h)	K
DN50	80	1.30	45	2.37
DN65	150	1.27	120	1.98
DN80	250	1.05	200	1.78
DN100	400	1.00	300	1.64
DN125	650	0.92	450	1.53
DN150	1000	0.81	800	1.26
DN200	1900	0.71	1500	1.14
DN250	3100	0.65	2500	1.00
DN300	4700	0.59	3600	1.00
DN350	6700	0.53	5400	0.82
DN400	9000	0.51	7000	0.82
DN450	11500	0.50	9500	0.73
DN500	14000	0.49	12000	0.69
DN600	21000	0.47	18000	0.64
DN700	30000	0.43	25000	0.61
DN800	41000	0.39	35000	0.53
DN900	53000	0.37	46000	0.50
DN1000	67000	0.35	58000	0.48
DN1200	100000	0.34	87000	0.44

七、外形图

