



官网二维码

ZBSF-B不锈钢系列二位三通分步直动/先导  
活塞式电磁阀〈常闭或常开型〉

## 使用说明书

20230717版



ZBSF-20BFVb24-D

### 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

## 上海北四特自动化科技有限公司

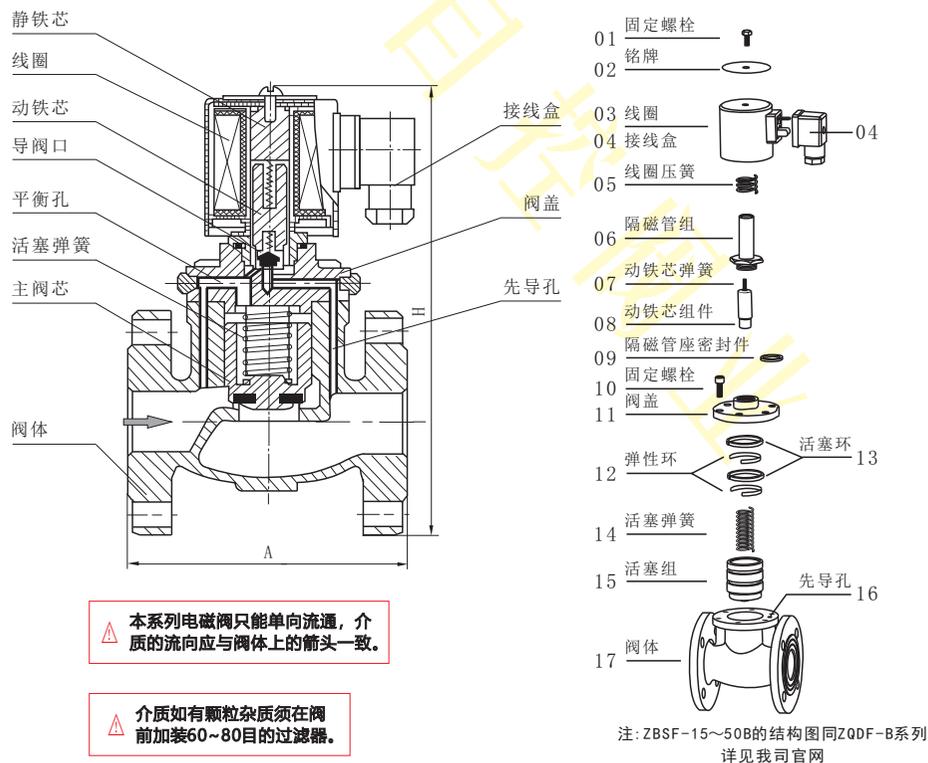
### 一、产品特点

- 国内通用型暨海军导弹快艇指定配套用品
- 阀体材料:SS304不锈钢(代号:B)
- 动铁芯材料:J117不锈钢
- 最高动作频率:3次/秒
- 耐压等级:常规---16kgf/cm<sup>2</sup>  
特需---25、40、63kgf/cm<sup>2</sup>
- 适合的环境温度:-15~75℃
- 适用介质的运动粘度:≤50CSt(mm<sup>2</sup>/s)
- 系列化产品,蒸汽介质首选,久经30年考验
- 线圈允许温升:≤90℃

### 10、常规水平安装,线圈垂直向上,介质要求清洁无颗粒杂质,垂直安装需定制

- DN15~50分步直动活塞式结构,零压差可靠动作  
DN65~300先导活塞式结构,需要一定的压力压差才能动作
- 密封材料:常规Vb型---PTFE(氟塑料,代号:P)  
特需Ib型---NBR(丁腈jīng橡胶,代号:N),IIIc型---VITON(氟橡胶,代号:V)
- 泄漏量:Ib型,IIIc型---0ml/min, Vb型:常温介质---1.5ml/min,蒸汽---0.1ml/min,不精确值
- 电压常规:AC220/AC230/AC240V 50/60Hz, DC24V,允许波动±10%,其它电压定制

### 二、结构图与分解图(DN65~300)



注:ZBSF-15~50B的结构图同ZQDF-B系列  
详见我司官网

注意:常开型在压差小于1bar时,电磁阀必须倒立安装,水平且线圈垂直向下。

### 三、参数与外形尺寸

型号规格	连接方式	流通口径 mm	Kv 值 m <sup>3</sup> /h	操作压力压差(kgf/cm <sup>2</sup> )				适用温度 °C	绝缘等级	防护等级	线圈配置	防爆配置	功率		外形尺寸		重量 (kg)
				最大压力压差									VA	W	长×宽×高	重量 (kg)	
				最小压差	水、空气	蒸汽、轻油	AC										
ZBSF-15B	G1/2"	15	3.9	0	16	16	16	16	Ib: -9 ~ 80	H	常规	W	73	48	90×75×170	2.1	
ZBSF-20B	G3/4"	20	7.5	0	16	16	16	16					73	48	90×75×186	2.1	
ZBSF-25B	G1"	25	11	0	16	16	16	16					73	48	109×75×192	2.7	
ZBSF-32B	G1 1/4"	32	19	0	16	16	16	16	IIIc: -9 ~ 150	常规	IP54	W	77	50	105×75×214	4.5	
ZBSF-40B	G1 1/2"	40	26	0	16	16	16	16					77	50	120×75×234	5.2	
ZBSF-50B	G2"	50	41	0	16	16	16	16					77	50	140×75×245	6.5	
ZBSF-15BF	通用法兰 JB/T79-1994 (PN16bar)	15	3.9	0	16	16	16	16	Vb: -40 ~ 220	F	特需	BdZ	73	48	115×95×215	3.7	
ZBSF-20BF		20	7.5	0	16	16	16	16					73	48	120×105×215	3.7	
ZBSF-25BF		25	11	0	16	16	16	16					73	48	125×115×225	5.2	
ZBSF-32BF		32	19	0	16	16	16	16	Y	BdZ	77	50	150×140×240	6.5			
ZBSF-40BF		40	26	0	16	16	16	16			77	50	160×150×250	7.3			
ZBSF-50BF		50	41	0	16	16	16	16			77	50	190×165×270	8.7			
ZBSF-65BF		65	68	0.6	16	16	16	16	F	Y	BdZ	48	32	290×185×300	15		
ZBSF-80BF		80	99	0.6	16	16	16	16				48	32	310×200×320	18		
ZBSF-100BF		100	180	1.0	16	16	16	16				48	32	350×220×360	31		
ZBSF-125BF		125	222	1.0	16	16	16	16	F	Y	BdZ	48	32	400×250×380	72		
ZBSF-150BF	150	346	1.0	16	16	16	16	48				32	480×285×400	98			
ZBSF-200BF	200	700	1.0	16	16	16	16	48				32	600×340×440	160			
ZBSF-250BF	250	1015	1.0	16	16	16	16	F	Y	BdZ	48	32	680×405×480	205			
ZBSF-300BF	300	1167	1.0	16	16	16	16				48	32	750×460×520	320			

- 1、螺纹常规为G螺纹,也可按用户要求定制ZG(PT)、NPT等螺纹。
- 2、法兰默认按JB/T79-1994标准制造,也可按用户指定标准制造,如GB/T9124、HG/T20592、ANSI、JIS、DIN等标准。
- 3、接线盒接口螺纹:M18×1.5。
- 4、当ZBSF-40B(F)~50B(F)为Vb型时,阀芯结构为先导式,除最小压差为0.4bar,其余参数与分步直动式相同。

### 四、特别配置

ZBSF-B-&:带手动	BdZBSF-B(R):隔爆型防爆 常规:铝外壳 特需:不锈钢外壳	Z2BSF2-B:先导式(DN15~50)
ZBSF2-B:SS304不锈钢常开型	ZBSF-B-◇:顶部信号输出 ZBSF-B-○:底部信号输出	ZBSF-B-25(40、63):公称压力25、40、63bar
ZBSF2-R:SS316不锈钢常开型	ZBSF-BK:卡箍连接	ZBSF2-B-25(40、63): 公称压力25、40、63bar

### 五、选型订货须知

订货前必须明确以下参数,然后才能准确无误选型

介质	介质温度 °C	介质压力 MPa	电源电压 V	公称口径 DN	连接方式	阀体材料	阀位形式	特殊要求

### 六、质量承诺

- 1、在说明书指定的参数下使用,保用一年(交货日起算)。
- 2、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。