



官网二维码

ZQDF-B不锈钢系列二位三通  
分步直动活塞式电磁阀〈常闭或常开型〉

## 使用说明书

20230713版



ZQDF-25BFVb02

### 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

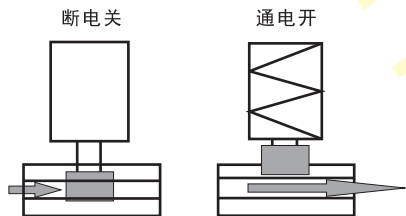
在线销售QQ: 2880686076 2880686079 2880686085 2880686090 2880686098

**上海北四特自动化科技有限公司**

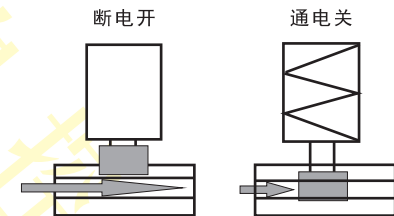
## 一、产品特点

- 01、国内通用型暨海军导弹快艇指定配套用品
- 02、阀体材料:SS304不锈钢(代号:B)
- 03、动铁芯:J117不锈钢
- 04、最高动作频率:3次/秒
- 05、耐压等级:常规---16kgf/cm<sup>2</sup>  
特需---25、40、63kgf/cm<sup>2</sup>
- 06、适合的环境温度:-15~75℃
- 07、适用介质的运动粘度:≤50CSt(mm<sup>2</sup>/s)
- 08、系列化产品,久经30年考验
- 09、线圈允许温升:≤90℃
- 10、蒸汽介质首选,分步直动活塞式结构,零压差可靠动作
- 11、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
- 12、密封材料:常规Vb型---PTFE(氟塑料,代号:P)  
特需IIIc型---VITON(氟橡胶,代号:V),Ib型---NBR(丁腈橡胶,代号:N)
- 13、泄漏量:Ib、IIIc型:0ml/min, Vb型:常温介质---1.5ml/min, 蒸汽---0.1ml/min, 不精确值
- 14、电压常规:AC220/AC230/AC240V 50/60Hz, DC24V, 允许波动±10%, 其它电压定制

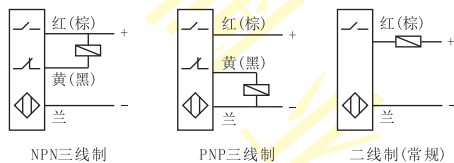
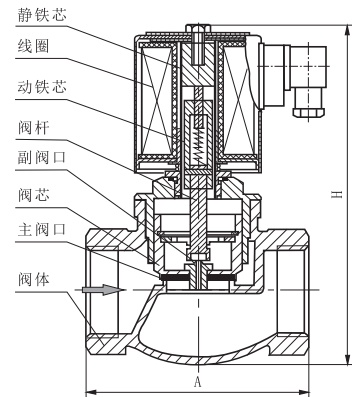
## 二、动作示意图---常闭型



## 三、动作示意图---常开型



## 四、结构图

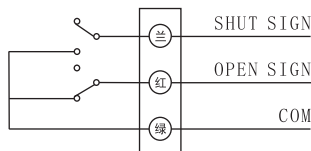


底部接近式开关信号输出图  
适用电压:DC6~36V



ZQDF-20BVb02-□  
顶上阀位信号无源输出

顶上无源信号输出图  
(介质温度常规≤180℃, 特需≤300℃)



适用电压:AC/DC24~220V

⚠ 本系列电磁阀只能单向流通, 介质的流向应与阀体上的箭头一致。

⚠ 介质如有颗粒杂质须在阀前加装60~80目的过滤器。

## 五、参数与外形尺寸

型号规格	连接方式	流通口径 mm	Kv值 m³/h	操作压力压差(kgf/cm²)				适用温度 ℃	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)	
				最小压力压差	最大压力压差								长×宽×高 A×B×H					
					水、空气		蒸汽、轻油											
					AC	DC	AC							DC				
ZQDF-15B	G1/2"	15	3.9	0	16	16	16	16	Ib: -9 80	H	常规 IP54	W	BdZ	73	48	82×75×170 90×75×170	2.0 2.1	
ZQDF-20B	G3/4"	20	7.5	0	16	16	16	16						73	48	90×75×186	2.1	
ZQDF-25B	G1"	25	11	0	16	16	16	16						73	48	109×75×192	2.7	
ZQDF-32B	G1 1/4"	32	19	0	16	16	16	16						77	50	105×75×214	4.5	
ZQDF-40B	G1 1/2"	40	26	0	16	16	16	16						77	50	120×75×234	5.2	
ZQDF-50B	G2"	50	41	0	16	16	16	16						77	50	140×75×245	6.5	
ZQDF-15BF	通用法兰 (PN16bar)	15	3.9	0	16	16	16	16		-9 150	H	特需 IP66	BdZ	Y	73	48	115×95×215	3.7
ZQDF-20BF		20	7.5	0	16	16	16	16							73	48	120×105×215	3.7
ZQDF-25BF		25	11	0	16	16	16	16							73	48	125×115×225	5.2
ZQDF-32BF		32	19	0	16	16	16	16							77	50	150×135×240	6.5
ZQDF-40BF		40	26	0	16	16	16	16							77	50	160×145×250	7.3
ZQDF-50BF		50	41	0	16	16	16	16							77	50	190×160×270	8.7

- 注: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、弹簧压紧式常规配整流带灯接线盒。  
4、当ZQDF-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。  
5、接线盒接口螺纹:M18×1.5。

## 六、特别配置

BdZQDF-B(R):隔爆型防爆 常规:铝外壳 特需:不锈钢外壳	ZQDF-R:SS316不锈钢	ZQDF-B-◇:顶上信号反馈 ZQDF-B-△:底部信号反馈
ZQDF2-B:SS304不锈钢常开型	ZQDF2-R:SS316不锈钢常开型	ZQDF-B-25(40、63):公称压力25、40、63bar
ZQDF-BK:卡箍连接	ZQDF-&:带手动	ZzQDF:先导活塞式结构,需要一定的压力压差才能动作

注意:常开型在压差小于1bar时,必须倒着安装,水平且线圈垂直向下。

## 七、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 ℃	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

## 八、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。