



官网二维码

ZDF铜、ZDF-C铸铁、ZDF-B不锈钢系列
二位三通先导膜片式电磁阀

使用说明书

20230710版



ZDF-150CFIb02

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

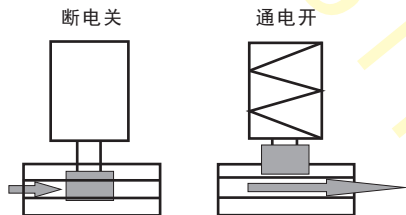
在线销售QQ: 2880686076 2880686079 2880686085 2880686090 2880686098

上海北四特自动化科技有限公司

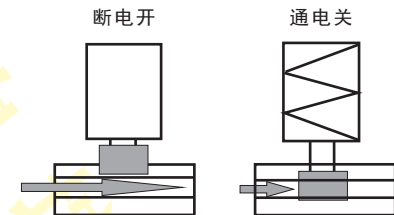
一、产品特点

- 01、国内通用型
- 02、泄漏量:0ml/min
- 03、最高动作频率:1次/秒
- 04、耐压等级:16kgf/cm²
- 05、适合的环境温度:-15~75℃
- 06、适用介质的运动粘度:≤25CSt (mm²/s)
- 07、先导式结构, 需要一定的压力压差才能动作
- 08、线圈允许温升:≤80℃
- 09、可任意角度安装, 水平安装线圈垂直向上可延长使用寿命
- 10、膜片材料:常规 Ib 型---NBR(丁腈橡胶, 代号:N)
特需 IIe 型---VITON(氟橡胶, 代号:V), IIc 型---EPDM(三元乙丙橡胶, 代号:E)
- 11、阀体材料:常规---铜锻件(代号:[T]), 铸铁(代号:C), SS304 不锈钢(代号:B, 仅限DN10~150)
特需---SS316 不锈钢(代号:R, 仅限DN10~150)
- 12、电压常规:AC220/AC230/AC240V 50/60Hz, DC24V, 允许波动±10%, 其它电压定制

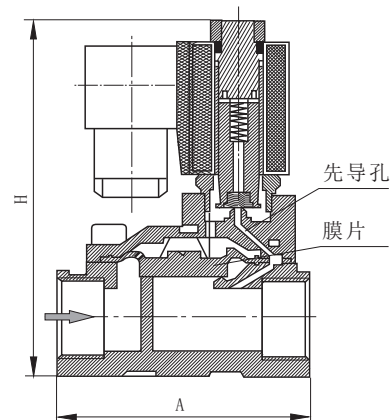
二、动作示意图---常闭型



三、动作示意图---常开型



四、结构图



△ 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。



ZDF-40Ib02



ZDF-40Bib24-16(16bar)

五、特别配置

BmZDF:浇封型防爆 BdZDF:隔爆型防爆	ZDF-△:底部信号输出(仅限DN65~150)	ZDF-CF:铸钢WCB阀体
ZDF-□-16:公称压力16bar	ZDF2:常开型(适用压力0.3~8bar)	

六、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								VA AC 220V	W DC 24V	长×宽×高 A×B×H			
					空气、水	轻油	AC/DC											
ZDF-10(B)	G3/8"	10	2.3	0.3	10	10	8	Ib: -9 ~ 80 IIe: -9 ~ 120 IIc: -39 ~ 120	H	常规 IP65	常规 Y	常规 BmZ	18	12	65×48×112	0.75		
ZDF-15(B)	G1/2"	15	4.8	0.3	10	10	8						18	12	81×47×105	0.75		
ZDF-20(B)	G3/4"	20	7.6	0.3	10	10	8						18	12	85×52×110	0.90		
ZDF-25(B)	G1"	25	12	0.3	10	10	8						23	15	105×55×131	1.40		
ZDF-32(B)	G1 1/4"	32	24	0.5	10	10	8				特需 IP54		W BZ	23	15	128×62×150	1.95	
ZDF-40(B)	G1 1/2"	40	29	0.5	10	10	8							23	15	146×67×158	2.65	
ZDF-50(B)	G2"	50	48	0.5	10	10	8							23	15	178×71×190	4.45	
ZDF-40CF	通用法兰GB/T9124 (PN16bar)	40	29	0.5	10	10	8							常规 IP54	常规 W	23	15	165×150×205
ZDF-50CF		50	48	0.5	10	10	8			23	15		196×165×220			8.60		
ZDF-65CF		65	57	0.8	10	10	8			23	15		255×185×260			14.1		
ZDF-80CF		80	72	0.8	10	10	8			23	15		276×200×275			22.2		
ZDF-100CF		100	125	0.8	10	10	8			特需 IP65	特需 Y BZ		特需 BdZ		23	15	350×220×310	30.0
ZDF-125CF		125	190	0.8	10	10	8								46	30	425×250×380	64.0
ZDF-150CF		150	261	0.8	10	10	8								46	30	453×285×405	75.0
ZDF-200CF		200	443	0.8	10	10	8								46	30	561×340×550	142
ZDF-25BF	通用法兰JB/T79-1994 (PN16bar)	25	12	0.3	10	10	8			常规 IP65	常规 Y		BdZ	23	15	140×115×166	2.20	
ZDF-32BF		32	24	0.5	10	10	8							23	15	160×135×185	3.60	
ZDF-40BF		40	29	0.5	10	10	8			特需 IP54	特需 W BZ			23	15	170×145×200	4.70	
ZDF-50BF		50	48	0.5	10	10	8							23	15	205×160×200	6.50	
ZDF-65BF		通用法兰JB/T79-1994 (PN16bar)	65	57	0.8	8	8			8	常规 IP54			W 特需 Y BZ	46	30	290×185×260	16.0
ZDF-80BF			80	72	0.8	8	8			8					46	30	310×200×350	20.0
ZDF-100BF			100	125	0.8	8	8			8					46	30	350×220×350	25.0
ZDF-125BF			125	190	0.8	8	8			8					46	30	400×250×420	68.0
ZDF-150BF	150		261	0.8	8	8	8			46			30		480×285×460	82.0		

- 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、法兰除按表中默认标准制造外, 也可按用户指定标准制造, 如JB/T79-1994、HG/T20592、ANSI、JIS、DIN等标准。
3、接线盒接口螺纹:塑封线圈PG11, 铁壳线圈M18×1.5。

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。