



官网二维码

Z301铜、Z301-B不锈钢系列  
二位二通膜片式水下专用电磁阀〈常闭型〉

## 使用说明书

20230607版



Z301-25Ib02

### 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

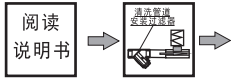
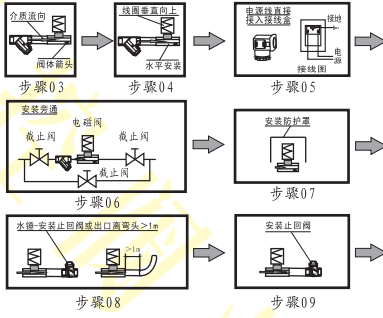

在线客服QQ: 2880686080 2880686081 2880686086 2880686094  
在线售后QQ: 2880686082 2880686083 2880686091  
在线销售QQ: 2880686076 2880686079 2880686085 2880686090 2880686098

**上海北四特自动化科技有限公司**

## 一、产品特点

- 01、出口型暨音乐喷泉、跑泉、跳泉配套用品
- 02、泄漏量:0ml/min
- 03、最高动作频率:3次/秒
- 04、耐压等级:6kgf/cm<sup>2</sup>
- 05、适合的环境温度:-15~75℃
- 06、适用介质的运动粘度:≤25CSt(mm<sup>2</sup>/s)
- 07、可任意角度安装,水平安装线圈垂直向上可延长使用寿命
- 08、线圈采用3次环氧树脂封装,可长期潜水,性能稳定
- 09、阀体材料:常规---铜锻件(代号:[T]),铸铁(代号:[C]),或SS304不锈钢(代号:[B])
- 10、膜片材料:常规Ib型---NBR(丁腈橡胶,代号:N)  
特需IIc型---VITON(氟橡胶,代号:V),IIc型---EPDM(三元乙丙橡胶,代号:E)
- 11、DN10~50为分步直动式结构,零压差可靠动作, DN65~200为先导式结构,需要一定的压力压差才能动作
- 12、电压常规:AC220/AC230/AC240V 50/60Hz, DC24V, 允许波动±10%, 其它电压定制

## 二、电磁阀的安装与使用

安装阶段	操作步骤	简要图示
安装前	01、请详细阅读使用说明书,并核对产品的参数是否符合使用要求; 02、清洗管道,保证介质清洁、无颗粒杂质,并在电磁阀前加60~80目的过滤器;	 步骤01 步骤02
安装中	03、介质的流向必须与阀体上的箭头方向一致; 04、一般应水平安装线圈垂直向上,有的产品可以任意角度安装,详细阅读使用说明书; 05、带接线盒的电磁阀应将电源线直接接入接线盒(引线仅供出厂测试用,不牢固),并确认是否牢固可靠(松动的接线容易烧线圈或出现其它故障); 06、需要连续工作的场合,最好安装旁通,便于检修; 07、户外露天使用,请将电磁阀安装在防护罩里或选用IP67户外型电磁阀; 08、如果管道有水锤现象,应在阀后安装止回阀,或电磁阀出口离弯头1m以上; 09、如果管道里有负压差,应在阀后安装止回阀;	 步骤03 步骤04 步骤05 步骤06 步骤07 步骤08 步骤09
安装后	10、定期检查(一般1~2次/年)电磁阀的关键、易损零部件(例如:线圈、密封件、膜片); 11、长时间停用后,一般应排清凝结物方可继续使用。	 步骤10 步骤11

## 三、电磁阀安装注意事项

⚠ 介质如有颗粒杂质须在阀前加装60~80目的过滤器。

⚠ 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方向一致。

## 四、动作示意图



## 五、参数与外形尺寸

型号规格	连接方式	流通孔径 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										
Z301-10(B)	G3/8"	10	2.0	0	6	6	Ib: -9 ~ 80  IIc: -9 ~ 120	F	IP68	X 常规引线1m 特需定制	无	38	25	68×57×110	1	
Z301-15(B)	G1/2"	15	4.1	0	6	6						38	25	68×57×110	1	
Z301-20(B)	G3/4"	20	6.5	0	6	6						38	25	72×57×120	1.1	
Z301-25(B)	G1"	25	10	0	6	6						38	25	100×78×128	1.4	
Z301-32(B)	G1 1/4"	32	21	0	6	6						38	25	112×87×165	2.5	
Z301-40(B)	G1 1/2"	40	25	0	6	6						38	25	123×94×170	2.9	
Z301-50(B)	G2"	50	41	0	6	6	Ib: -9 ~ 80	F	IP68	X 常规引线1m 特需定制	无	38	25	170×122×202	5.2	
Z301-65CF	JB/T79-1994(PN16bar) 通用法兰	65	47	0.8	5	5						38	45	250×185×260	17	
Z301-80CF		80	72	0.8	5	5						69	45	270×200×275	28	
Z301-100CF		100	154	0.8	5	5						69	45	350×220×310	38	
Z301-125CF		125	190	0.8	5	5						69	45	400×250×380	68	
Z301-150CF		150	261	0.8	5	5						69	45	450×285×405	82	
Z301-200CF		200	443	0.8	5	5						69	45	561×340×448	160	

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、法兰常规按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。

## 六、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	公称通径 DN	连接方式	阀体材料	阀位形式	特殊要求

## 七、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。