



官网二维码

Z531铜、Z531-B不锈钢、Z532铜、Z532-B不锈钢系列二位三通先导膜片式电磁阀〈常闭/常开型〉

## 使用说明书

20230625版



Z532-10Ib24-α Σ+

### 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 sale02@bestautovalve.com sale03@bestautovalve.com sale06@bestautovalve.com
邮箱: best@52751101.com	
邮编: 201824	

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、压缩机、鼓风机配套专用电磁阀
- 02、泄漏量:0ml/min
- 03、最高动作频率:5次/秒
- 04、耐压等级:16kgf/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、先导式结构,需要一定的压力压差才能动作
- 08、可任意角度安装,水平安装线圈垂直向上可延长使用寿命
- 09、线圈可连续通电,无时间限制,无需内置或外配节能模块
- 10、膜片材料:常规Ib型---NBR(丁腈橡胶,代号:N)  
特需Ile型---EPDM(三元乙丙橡胶,代号:E),Ile型---VITON(氟橡胶,代号:V)
- 11、阀体材料:黄铜锻件(代号:[T]),SS316不锈钢(代号:R)
- 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

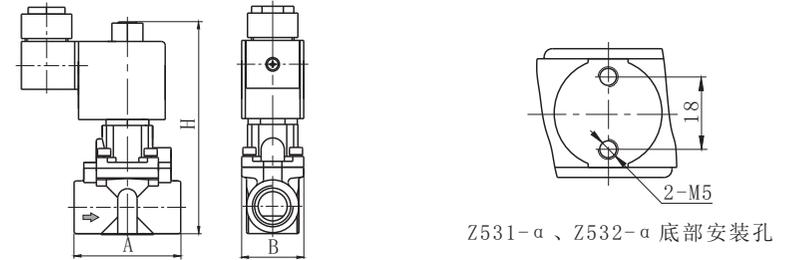
安装阶段	操作步骤	简要图示
安装前	01、请仔细阅读使用说明书,并核对产品的参数是否符合使用要求; 02、清洗管道,保证介质清洁、无颗粒杂质,并在电磁阀前加60~80目的过滤器;	<p>步骤01 步骤02</p>
安装中	03、介质的流向必须与阀体上的箭头方向一致; 04、一般应水平安装线圈垂直向上,有的产品可以任意角度安装,详细请阅读使用说明书; 05、带接线盒的电磁阀应将电源线直接接入接线盒(引线仅供出厂测试用,不牢固),并确认是否牢固可靠(松动的接线容易烧线圈或出现其它故障); 06、需要连续工作的场合,最好安装旁通,便于检修; 07、户外露天使用,请将电磁阀安装在防护罩里或选用IP67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;	<p>步骤03 步骤04 步骤05 步骤06 步骤07 步骤08 步骤09</p>
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。	<p>步骤10 步骤11</p>

### 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、外形图与底部安装孔尺寸图



### 五、参数与外形尺寸

型号规格	连接螺纹	流通孔径 mm	Kv 值 m <sup>3</sup> /h	操作压力压差(kgf/cm <sup>2</sup> )		适用流体温度 °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)		
				最小压差	最大压力压差						VA	W	长×宽×高	重量(kg)			
																空气、水、轻油	DC 24V
Z531-08(R)-α	G1/4"	08	1.3	0.3	16	16	F	常规 IP65	常规 Y	BmZ	14	10	56×33×100	0.48			
Z531-10(R)-α	G3/8"	10	1.6	0.3	16	16					14	10	56×33×105	0.59			
Z531-10(R)	G3/8"	10	1.6	0.3	16	16					14	10	66×42×105	0.67			
Z531-11(R)-α	G1/2"	11	1.9	0.3	16	16					14	10	56×33×105	0.59			
Z531-15(R)	G1/2"	15	3.8	0.3	16	16					14	10	66×42×105	0.67			
Z532-08(R)-α	G1/4"	08	1.3	0.3	16	16					-9 ~ 80	特需 IP67	特需 BmZ	14	10	55×33×105	0.48
Z532-10(R)-α	G3/8"	10	1.6	0.3	16	16								14	10	50×33×110	0.59
Z532-10(R)	G3/8"	10	1.6	0.3	16	16								14	10	56×33×105	0.48
Z532-11(R)-α	G1/2"	11	1.9	0.3	16	16								14	10	50×33×110	0.59
Z532-15(R)	G1/2"	15	3.8	0.3	16	16								14	10	66×42×110	0.67
Z532-15(R)	G1/2"	15	3.8	0.3	16	16								14	10	66×42×110	0.67

- 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、表中有两行外形尺寸和重量的上行为铜阀体尺寸和重量,下行为不锈钢阀体尺寸和重量,只有一行的铜和不锈钢阀体外形尺寸和重量一致。  
3、接线盒接口螺纹:M18×1.5。

### 六、特别配置

BmZ531:浇成型防爆	Z531-D:带指示灯
--------------	-------------

### 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 °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

### 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。