



官网二维码

Z731铜、Z731-B不锈钢系列二位二通
先导膜片式低功耗节能型电磁阀<常闭型>

使用说明书

20220504版



Z731-251b02

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

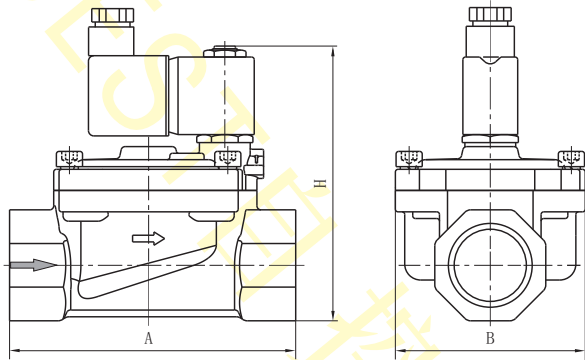
在线销售QQ: 2880686076 2880686079 2880686085 2880686090 2880686098

上海北四特自动化科技有限公司

一、产品特点

- 01、出口型
- 02、泄漏量:0ml/min
- 03、最高动作频率:3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、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、先导式结构,需要一定的压力差才能动作
- 09、膜片材料:常规Ib型---NBR(丁腈jīng橡胶,代号:N)
特需IIc型---EPDM(三元乙丙橡胶,代号:E)、IIe型---VITON(氟橡胶,代号:V)
- 10、阀体材料:锻铜(代号:[T]), SS304不锈钢(代号:B)
- 11、电压常规:AC220/AC230/AC240V 50/60Hz, DC24V, 允许波动±10%, 其它电压定制

二、外形图



三、参数与外形尺寸

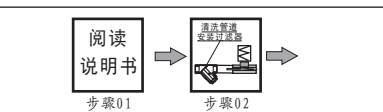
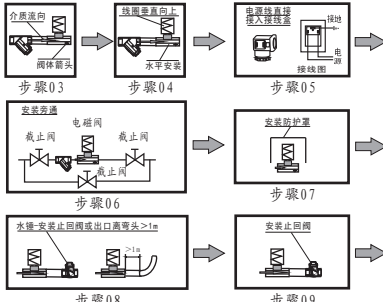

型号规格	连接螺纹	流通口径 mm	Kv 值 m³/h	操作压力压差(kgf/cm²)			适用温度 ℃	绝缘等级	防护等级	线圈配置	防爆配置	功率		外形尺寸	重量 (kg)
				最小压力压差	最大压力压差							VA AC 220V	W DC 24V		
					空气、水	轻油									
														长×宽×高 A×B×H	
Z731-15(B)	G1/2"	15	4.11	0.3	16	10	Ib: -9 / 80	H	IP65	Y	无	10	6	66×42×82	0.45
Z731-20(B)	G3/4"	20	6.51	0.3	16	10						10	6	79×51×89	0.55
Z731-25(B)	G1"	25	10.3	0.3	16	10						10	6	105×71×106	1.10
Z731-32(B)	G1 1/4"	32	18.9	0.3	12	8						11	9	130×85×114	1.50
Z731-40(B)	G1 1/2"	40	25.7	0.3	12	8						11	9	140×96×124	2.10
Z731-50(B)	G2"	50	41.1	0.3	12	8						11	9	175×125×140	3.90

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、接线盒接口螺纹:PG11。

四、特别配置

Z731-E:三元乙丙橡胶膜片(油类不适用), 适用温度IIc(-39~120℃)	本系列无常开型
Z731-V:氟橡胶膜片, 适用温度IIe(-9~120℃)	

五、电磁阀的安装使用

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;	
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;	
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。	

六、电磁阀烧线圈的原因

- 1、电磁阀线圈的内部是否进水? 常规线圈淋雨或内部进水很容易烧坏;
- 2、供电的电压是否与线圈匹配? 电压是否波动过大? 电压波动超过±10%就可能烧线圈;
- 3、电磁阀的通电时间是否过长? 通电时间过长,线圈会烧坏;
- 4、线圈长时间超负荷工作,如阀芯、动铁芯被杂物卡住,无法提起,可能会烧线圈;
- 5、寿命到期。

⚠ 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。

七、电磁阀线圈保修原则

- 1、电磁阀线圈原则上不保修,这是本行业的基本原则;
- 2、收到电磁阀七天内线圈烧坏,可以说明原因后与供应商交涉;
- 3、电磁阀通电时间过长,应定制连续通电的线圈或配节能模块(内置或外置节能模块),并在订货时特别说明;
- 4、寿命到期请购买更换。

八、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

九、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。