



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
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

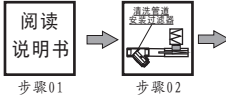
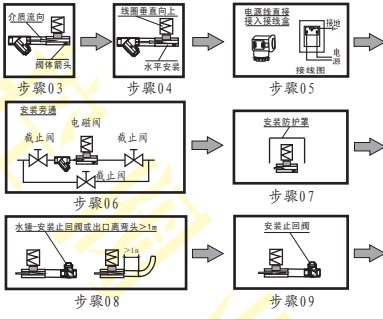

在线销售QQ: 2880686076 2880686079 2880686085 2880686090 2880686098

上海北四特自动化科技有限公司

一、产品特点

- 01、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/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、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), Iie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

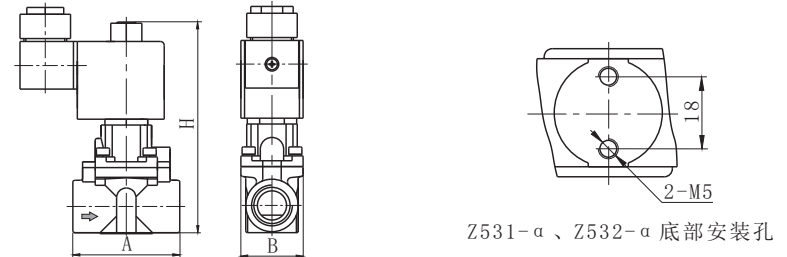
安装阶段	操作步骤	简要图示
安装前	01、请详细阅读使用说明书, 并核对产品的参数是否符合使用要求; 02、清洗管道, 保证介质清洁、无颗粒杂质, 并在电磁阀前加60~80目的过滤器;	 步骤01 步骤02
安装中	03、介质的流向必须与阀体上的箭头方向一致; 04、一般应水平安装线圈垂直向上, 有的产品可以任意角度安装, 详细请阅读使用说明书; 05、带接线盒的电磁阀应将电源线直接接入接线盒(引线仅供出厂测试用, 不牢固), 并确认是否牢固可靠(松动的接线容易烧线圈或出现其它故障); 06、需要连续工作的场合, 最好安装旁通, 便于检修; 07、户外露天使用, 请将电磁阀安装在防护罩里或选用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;	 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、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	流通口径 mm	Kv 值 m³/h	操作压力压差(kgf/cm²)			适用流体温度 ℃	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 220V	W 24V	长×宽×高 A×B×H		
					空气、水、轻油											
					AC	DC										
Z531-08(R)-a	G1/4"	08	1.3	0.3	16	16	Ib: -9 ~ 80 Ic: -39 ~ 120 Ile: -9 ~ 120	F	常规 IP65	常规 Y	BmZ	14	10	56×33×100 50×33×105	0.48 0.59	
Z531-10(R)-a	G3/8"	10	1.6	0.3	16	16						14	10	56×33×100 50×33×105	0.48 0.59	
Z531-10(R)	G3/8"	10	1.6	0.3	16	16						14	10	66×42×105	0.67	
Z531-11(R)-a	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)-a	G1/4"	08	1.3	0.3	16	16			特需 IP67	特需 BmZ		14	10	55×33×105 50×33×110	0.48 0.59	
Z532-10(R)-a	G3/8"	10	1.6	0.3	16	16						14	10	56×33×105 50×33×110	0.48 0.59	
Z532-10(R)	G3/8"	10	1.6	0.3	16	16						14	10	66×42×110	0.67	
Z532-11(R)-a	G1/2"	11	1.9	0.3	16	16						14	10	56×33×110	0.59	
Z532-15(R)	G1/2"	15	3.8	0.3	16	16						14	10	66×42×110	0.67	
												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:浇封型防爆	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 ℃	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

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。