



官网二维码

Z45321常闭排气型、Z45322常开排气型
铜系列二位三通先导膜片式电磁阀

使用说明书

20230615版

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



Z45321-10[T] Ib02

上海北四特自动化科技有限公司

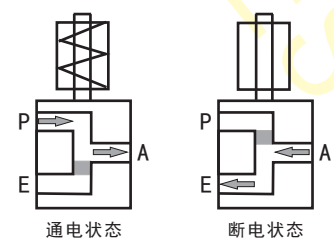
一、产品特点

- 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:10kgf/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, 需要一定的压力压差才能动作
- 09、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)
- 10、阀体材料:锻铜(代号:[T])
- 11、电压常规:AC220/AC230/AC240V 50/60Hz, DC24V, 允许波动±10%, 其它电压定制

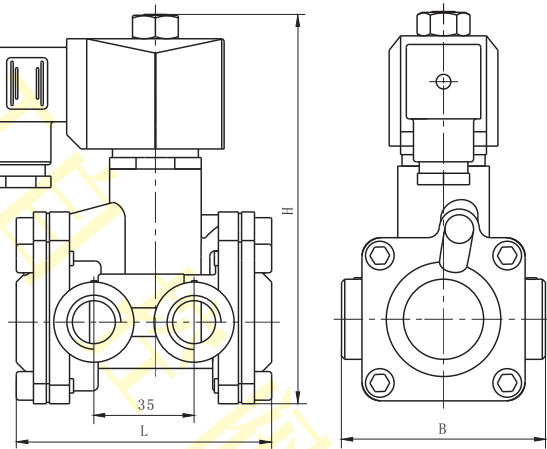
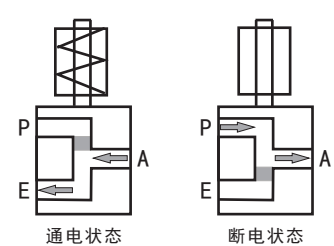
二、动作示意图

三、外形图

■ Z45321:常闭排气型



■ Z45322:常开排气型



四、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 AC 220V	W DC 24V	长×宽×高 L×B×H			
					空气、水				轻油											
					AC	DC	AC	DC												
Z45321-10	G3/8"	10	2.46	0.5	10	10	7	7	Ib: -9 ~ 80	F	常规 Y IP65 特需 X Σ+ BmZ	BmZ	20	20	90×70×140	1.7				
Z45321-15	G1/2"	15	2.83	0.5	10	10	7	7					20	20	90×70×140	1.7				
Z45322-10	G3/8"	10	2.46	0.5	10	10	7	7					20	20	90×70×140	1.7				
Z45322-15	G1/2"	15	2.83	0.5	10	10	7	7					20	20	90×70×140	1.7				

注:1、适用流体温度常规Ib:-9~80℃, 特需IIc:-39~120℃、IIe:-9~120℃。
2、螺纹常规为G螺纹, 也可按用户要求定制ZG(PT)、NPT等螺纹。

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;	 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, 详情请阅读使用说明书; 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

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	公称口径 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。