



官网二维码

## 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

Z181-A常闭型、Z182-A常开型系列  
二位二通分步直动膜片式塑料电磁阀

## 使用说明书

2023版



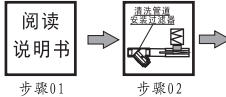
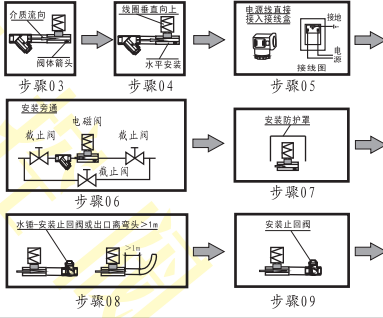

Z181-32AIb02

上海北四特自动化科技有限公司

## 一、产品特点

- 01、出口型暨农林灌溉系统指定配套用品
- 02、泄漏量:0ml/min
- 03、最高动作频率:3次/秒
- 04、耐压等级:7kgf/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、分步直动式结构, 零压差可靠动作
- 09、DN32~50带独立的进水过滤器, 能有效过滤进入膜片上腔的介质
- 10、膜片材料:Ib型常规---NBR(丁腈橡胶, 代号:N)  
Ib型特需---EPDM(三元乙丙橡胶, 代号:E), VITON(氟橡胶, 代号:V)
- 11、阀体材料:增强尼龙(代号:Å)
- 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

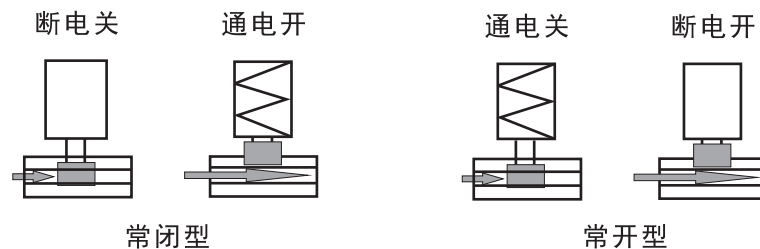
安装阶段	操作步骤	简要图示
安装前	01、请详细阅读使用说明书, 并核对产品的参数是否符合使用要求; 02、清洗管道, 保证介质清洁、无颗粒杂质, 并在电磁阀前加60~80目的过滤器;	 步骤01 步骤02
安装中	03、介质的流向必须与阀体上的箭头方向一致; 04、一般应水平安装线圈垂直向上, 有的产品可以任意角度安装, 详细请阅读使用说明书; 05、带接线盒的电磁阀应将电源线直接接入接线盒(引线仅供出厂测试用, 不牢固), 并确认是否牢固可靠(松动的接线容易烧线圈或出现其它故障); 06、需要连续工作的场合, 最好安装旁通, 便于检修; 07、户外露天使用, 请将电磁阀安装在防护罩里或选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



## 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	AC	DC											
Z181-15A	G1/2"	15	4.11	0	7	6	5	4	Ib: -9 / 80	H	常规 IP65 特需 IP67 IP68	常规 Y 特需 X Σ+ BmZ	BmZ	20	20	76×68×107	0.4		
Z181-20A	G3/4"	20	6.51	0	7	6	5	4						20	20	80×68×111	0.5		
Z181-25A	G1"	25	10.3	0	7	6	5	4						20	20	107×82×117	0.6		
Z181-32A	G1 1/4"	32	18.9	0	6	5	4	3						30	32	140×112×160	0.7		
Z181-40A	G1 1/2"	40	25.7	0	6	5	4	3						30	38	140×112×170	0.9		
Z181-50A	G2"	50	41.1	0	6	5	4	3						30	38	159×130×190	1.0		
Z182-15A	G1/2"	15	4.11	0	6	6	4	4						20	20	76×68×122	0.5		
Z182-20A	G3/4"	20	6.51	0	6	6	4	4						20	20	80×68×126	0.6		
Z182-25A	G1"	25	10.3	0	6	6	4	4						20	20	107×82×132	0.7		
Z182-32A	G1 1/4"	32	18.9	0	5	5	3	3						30	32	140×112×175	0.9		
Z182-40A	G1 1/2"	40	25.7	0	5	5	3	3						30	38	140×112×185	1.0		
Z182-50A	G2"	50	41.1	0	5	5	3	3						30	38	159×130×205	1.2		

注:1、本系列电磁阀配置内置低功耗节能型线圈时的功率如下:

①电压为AC220V时, Z181-15~25功率为4VA, Z181-32~50功率为9VA, Z182-15~25功率为5VA, Z182-32~50功率为9VA。

②电压为DC24V时, Z181-15~25功率为4W, Z181-32~50功率为8W, Z182-15~25功率为6W, Z182-32~50功率为8W。

2、螺纹常规为G螺纹, 也可按用户要求定制ZG(PT)、NPT等螺纹。

3、接线盒接口螺纹:塑封线圈PG11, 铁壳线圈M18\*1.5。

## 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。