



官网二维码

Z199- $\bar{A}$ 常闭型、Z196- $\bar{A}$ 常开型  
系列二位三通先导膜片式塑料电磁阀

## 使用说明书

2023版



Z199-32 $\bar{A}$ Ib02

### 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

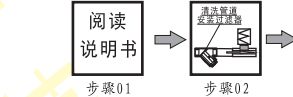
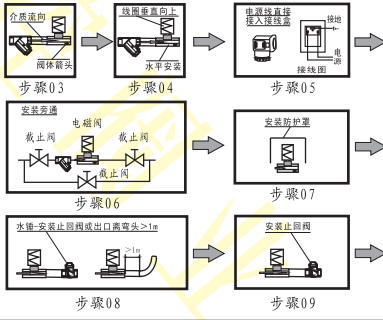
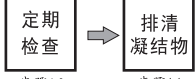
在线销售QQ: 2880686076 2880686079 2880686085 2880686090 2880686098

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:8kgf/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、先导式结构,需要一定的压力压差才能动作
- 09、带独立的进水过滤器,能有效过滤进入膜片上腔的介质
- 10、DN32~50带流量调节装置,可根据要求调节流量大小
- 11、Z199系列电磁阀常规带手动开关功能,Z196系列电磁阀无手动功能(手动开关已被锁死)
- 12、膜片材料:Ib型---NBR(丁腈橡胶,代号:N)
- 13、阀体材料:增强尼龙(代号:Ā)
- 14、电压常规:AC220V/AC230V/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

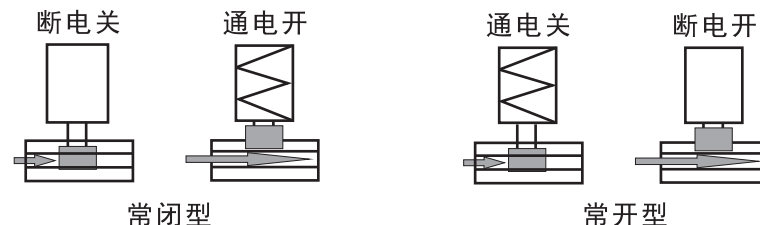
安装阶段	操作步骤	简要图示
安装前	01、请详细阅读使用说明书,并核对产品的参数是否符合使用要求; 02、清洗管道,保证介质清洁、无颗粒杂质,并在电磁阀前加60~80目的过滤器;	 步骤01 → 步骤02
安装中	03、介质的流向必须与阀体上的箭头方向一致; 04、一般应水平安装线圈垂直向上,有的产品可以任意角度安装,详细请阅读使用说明书; 05、带接线盒的电磁阀应将电源线直接接入接线盒(引线仅供出厂测试用,不牢固),并确认是否牢固可靠(松动的接线容易烧线圈或出现其它故障); 06、需要连续工作的场合,最好安装旁通,便于检修; 07、户外露天使用,请将电磁阀安装在防护罩里或选用IP67户外型电磁阀; 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 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									长×宽×高 A×B×H						
					空气、水		轻油													
					AC	DC	AC	DC												
Z199-15Ā	G1/2"	15	4.11	0.3	8	8	5	5	1b: -9 ~ 80	H	常规	Y	BmZ	22	13	85×73×126	0.4			
Z199-20Ā	G3/4"	20	6.51	0.3	8	8	5	5						22	13	90×73×128	0.4			
Z199-25Ā	G1"	25	10.3	0.3	8	8	5	5						22	13	125×90×148	0.5			
Z199-32Ā	G1 1/4"	32	18.9	0.3	8	8	5	5						22	13	150×128×173	0.9			
Z199-40Ā	G1 1/2"	40	25.7	0.3	8	8	5	5						22	13	152×128×176	1.2			
Z199-50Ā	G2"	50	41.1	0.3	8	8	5	5						22	13	170×140×190	1.4			
Z196-15Ā	G1/2"	15	4.11	0.3	6	6	4	4			IP65 特需 X	Σ+	BmZ	22	13	85×73×126	0.4			
Z196-20Ā	G3/4"	20	6.51	0.3	6	6	4	4						22	13	90×73×128	0.4			
Z196-25Ā	G1"	25	10.3	0.3	6	6	4	4						22	13	125×90×148	0.5			
Z196-32Ā	G1 1/4"	32	18.9	0.3	6	6	4	4						22	13	150×128×173	0.9			
Z196-40Ā	G1 1/2"	40	25.7	0.3	6	6	4	4						IP67 Σ+	BmZ		22	13	152×128×176	1.2
Z196-50Ā	G2"	50	41.1	0.3	6	6	4	4									22	13	170×140×190	1.4

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,Z195-15~50功率为3VA,Z196-15~50功率为6VA。

②电压为DC24V时,Z195-15~50功率为3W,Z196-15~50功率为4W。

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。

## 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	公称口径 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。