



官网二维码

Z811系列二位二通先导膜片式  
低功耗节能型脉冲磁保持电磁阀〈常闭型〉

## 使用说明书

20220707版



Z811-15Ib16

### 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**

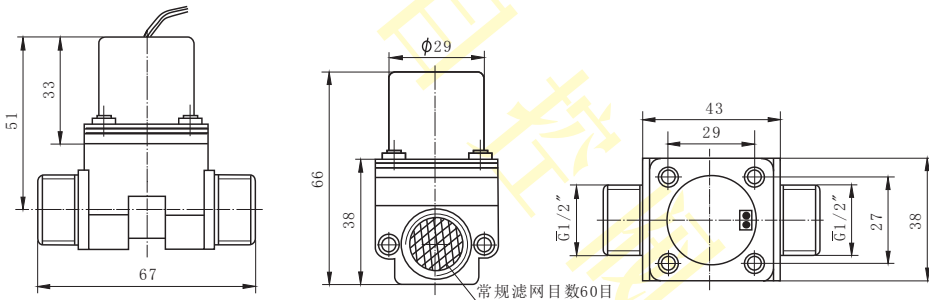
## 一、产品特点

- 01、出口型暨感应洁具、园林灌溉专用电磁阀
- 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、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、膜片材料:常规Ib型---NBR(丁腈橡胶jīng,代号:N)
- 10、阀体材料:工程塑料聚甲醛(代号:POM)
- 11、电压常规:脉冲DC4.5~6V,脉宽25~100ms
- 12、交换正负极,实现电磁阀打开关闭

## 二、参数与外形尺寸

型号规格	连接螺纹	流通孔径 mm	Kv 值 m <sup>3</sup> /h	操作压力压差(kgf/cm <sup>2</sup> )		适用流体温度 ℃	线圈等级		线圈配置	功率 W	外形尺寸 长×宽×高 A×B×H	重量 (kg)
				最小压力压差	最大压力压差 水、液体		绝缘等级	防护等级				
Z811-15	G1/2"	15	2.0	0.3	8	Ib:-9~80	H	IP54	J	3	67×43×66	0.25

## 三、外形图



## 四、特别配置

Z811-[T]:锻铜阀体	Z811-@:特殊阀体长度【需协商定制】
Z811-□-Cx:持续通电型(非脉冲), 电压常规:DC24V、特需:DC12V、DC36V、DC48V	

## 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

## 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。

## 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	阀体形式	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。