



官网二维码

ZCB系列二位三通直动/先导活塞式  
有机玻璃电磁阀〈常闭型〉

## 使用说明书

20230803版



ZCB-15Ib02-D

### 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

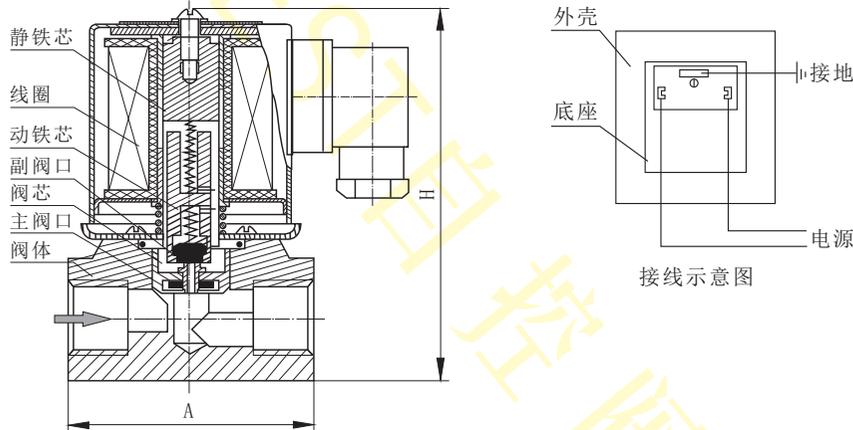
在线客服QQ: 2880686080 2880686081 2880686086 2880686094  
 在线售后QQ: 2880686082 2880686083 2880686091  
 在线销售QQ: 2880686076 2880686079 2880686085 2880686090 2880686098

## 上海北四特自动化科技有限公司

### 一、产品特点

- 国内通用型暨弱酸、纯净介质专用产品
- 阀体材料:有机玻璃(代号:B)
- 密封材料:VITON(氟橡胶,代号:V)
- 与介质接触的金属部件---动铁芯为J117不锈钢
- 适合的环境温度:-15~75℃
- 适用介质的运动粘度:≤50CSt(mm<sup>2</sup>/s)
- 最高动作频率:3次/秒
- DN03~06直动式结构,零压差可靠动作  
DN10~15先导式结构,需要一定的压力压差才能动作
- 线圈允许温升:≤90℃
- 可任意角度安装,水平安装线圈垂直向上可延长使用寿命
- 泄漏量:0ml/min
- 电压常规:AC220/AC230/AC240V 50/60Hz, DC24V, 允许波动±10%,其它电压定制

### 二、结构图与接线图



### 三、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> )		适用温度 ℃	绝缘等级	防护等级	线圈配置	防爆配置	功率		外形尺寸 长×宽×高 A×B×H	重量 (kg)	
				最小压力差	最大压力压差						VA 220V	W 24V			
					弱酸、纯净介质								AC		DC
ZCB-03	G1/8"	3	0.2	0	10	10	Ib: -9 80	F	IP65	常规 Y 特需 BmZ	BmZ	22	13	31×30×80	0.2
ZCB-05	G1/4"	5	0.5	0	6.5	6.5						33	32	52×30×80	0.4
ZCB-06	G3/8"	6	0.6	0	6.5	6.5						33	32	52×30×80	0.4
ZCB-10	G1/2"	10	2.1	0.1	10	10						33	32	82×40×95	0.6
ZCB-15	G3/4"	15	3.8	0.1	10	10						33	32	82×40×95	0.6

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、接线盒接口螺纹:塑料线圈PG11,铁壳线圈M18\*1.5。

### 四、特别配置

BmZCB:浇封型防爆	ZCB-03:G1/4"内螺纹接口	ZCB-D:带指示灯
-------------	-------------------	------------

### 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;	<p>步骤01 步骤02</p>
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、带接盒的电磁阀应将电源线直接接入接盒(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;	<p>步骤03 步骤04 步骤05 步骤06 步骤07 步骤08 步骤09</p>
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。	<p>步骤10 步骤11</p>

### 六、电磁阀烧线圈的原因

- 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;
- 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;
- 电磁阀的通断电时间是否过长?通电时间过长,线圈会烧坏;
- 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;
- 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。**

**△ 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

- 电磁阀线圈原则上不保修,这是本行业的基本原则;
- 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;
- 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;
- 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

- 在说明书指定的参数下使用,保用一年(交货日起算)。
- 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。