



官网二维码

ZCA-B不锈钢系列二位三通小口径直动/先导
活塞式电磁阀〈常闭、常开、高压型〉

使用说明书

20230717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



ZCA-15BIIIc02-10



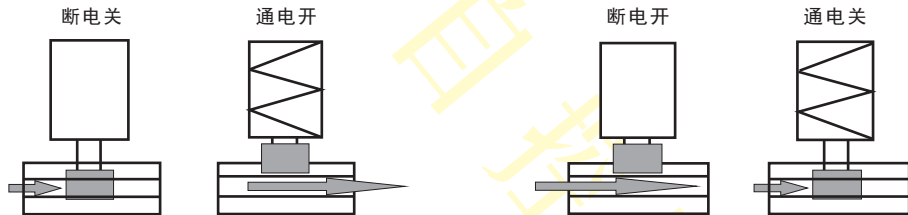
ZCA-15BVb24-16

上海北四特自动化科技有限公司

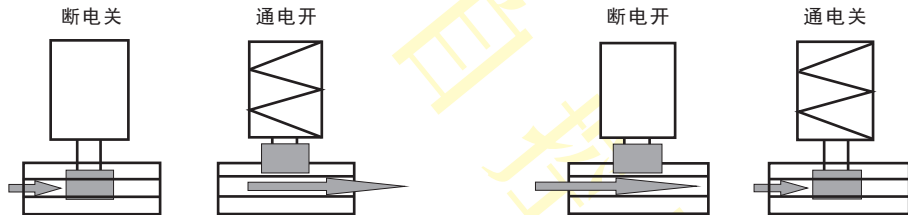
一、产品特点

- 国内通用型暨高压型
- 阀体材料:常规---SS304不锈钢(代号:B), 特需---SS316不锈钢(代号:R)
- 最高动作频率:3次/秒
- 耐压等级:常规---10、16kgf/cm², 特需---25、40、63、80、100kgf/cm²
- 适合的环境温度:-15~75℃
- 适用介质的运动粘度:≤50Cst (mm²/s)
- 系列化产品, 久经20年考验
- 线圈允许温升:≤90℃
- PN10、16bar:直动活塞式结构, 零压差可靠动作
PN25、40、63、80、100bar:常规---先导式结构, 需要至少1bar的压力压差才能工作
特需---分步直动式结构, 零压差可靠动作
- 常规水平安装, 线圈垂直向上, 介质要求清洁无颗粒杂质, 垂直安装需定制
- 密封材料:常规1b型---NBR(丁腈橡胶, 代号:N)
特需IIIc型---VITON(氟橡胶, 代号:V), Vb型---PTFE(氟塑料, 代号:P)
- 泄漏量:1b型、IIIc型:0ml/min, Vb型:常温介质---0.9ml/min, 蒸汽---0.1ml/min, 不精确值
- 电压常规:AC220/AC230/AC240V 50/60Hz, DC24V, 允许波动±10%, 其它电压定制

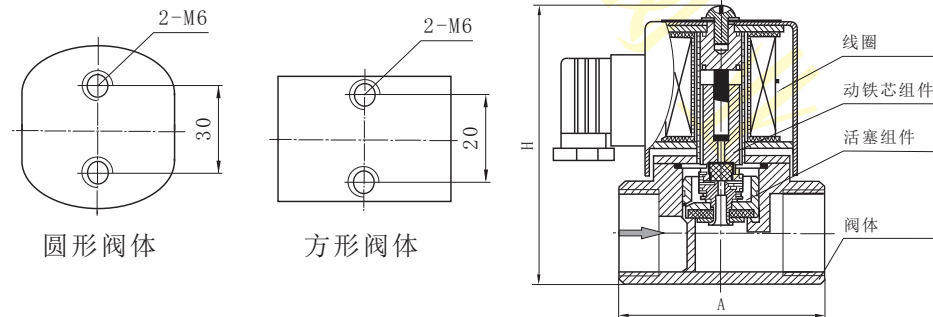
二、动作示意图---常闭型



三、动作示意图---常开型



四、结构图



▲ 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。

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				
					水、空气	蒸汽	轻油													
																	AC	DC		AC
ZCA-03B-10	G1/4"	3.0	0.3	0	10	10	10	10	IIIc:	F	常规	常规	常规 BdZ	23	15	52×40×80	0.7			
ZCA-06B-10	G1/4"	6.0	0.5	0	10	10	10	10	-9 150					23	15	52×40×80	0.7			
ZCA-10B-10	G3/8"	10	2.3	0	10	10	10	10	IIc:					23	15	66×40×104	0.9			
ZCA-15B-10	G1/2"	15	3.6	0	10	10	10	10	-29 120					23	15	77×40×109	1.1			
ZCA-20B-10	G3/4"	20	5.3	0	10	10	10	10	IP54					W	23	15	77×40×113	1.3		
ZCA-25B-10	G1"	25	8.4	0	10	10	10	10	IP66					BZ	特需 BmZ	23	15	77×40×115	1.6	
ZCA-02B-16	G1/8"	2.0	0.2	0	16	16	16	16								Ib:	32	19	41×40×76	0.9
ZCA-04B-16	G1/4"	4.0	0.4	0	16	16	16	16								-9 80	32	19	41×40×76	0.9
ZCA-06B-16	G3/8"	6.0	0.5	0	16	16	16	16								Vb:	32	19	50×65×107	1.1
ZCA-08B-16	G3/8"	8.0	1.3	0	16	16	16	16	-40 220							32	19	50×65×107	1.1	
ZCA-10B-16	G3/8"	10	2.3	0	16	16	16	16		32	19	59×65×120	1.3							
ZCA-12B-16	G1/2"	12	3.0	0	16	16	16	16		32	19	59×65×120	1.3							
ZCA-15B-16	G1/2"	15	3.6	0	16	16	16	16				32	19	59×65×120	1.3					

- 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、PN25~100bar产品的外形尺寸请咨询我司客服或销售人员。
3、接线盒接口螺纹:M18×1.5。
4、ZCA-□-10系列常规IIIc氟橡胶密封, 特需IIcEPDM密封。

六、特别配置

ZCA2-B:常开型	BmZCA-B:浇封型防爆 BdZCA-B:隔爆型防爆	ZCA-D:带指示灯
ZCA2-B-16~100:16~100bar	常开型(压力分级:16、25、40、63、80、100bar)	
ZCA-B-16~100:16~100bar	常闭型(压力分级:16、25、40、63、80、100bar)	
ZCA-□:顶上信号输出(仅限公称压力≥16bar)	ZCA-&:带手动(仅限公称压力≥16bar)	

七、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

八、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。