

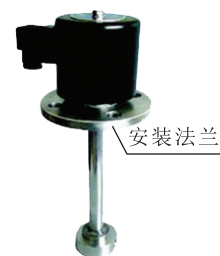


官网二维码

ZCD-B、ZCDG-B不锈钢系列二位二通
先导活塞式低温电磁阀〈常闭型或常开型〉

使用说明书

20230731版



ZCD-15BVIIIb24

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、国内通用型暨低温介质专用产品
- 02、阀体材料:SS304不锈钢(代号:B)
- 03、动铁芯材料:J117不锈钢
- 04、常规密封:PTFE(氟塑料, 代号:P)
- 05、耐压等级:常规---16kgf/cm², 特需---25、40、63kgf/cm²
- 06、泄漏量:低温介质---1.5ml/min, 不精确值
- 07、适用介质的运动粘度:≤50CSt(mm²/s)
- 08、线圈允许温升:≤90℃
- 09、系列化产品, 久经30年考验
- 10、先导活塞式结构, 需要一定的压力压差才能动作(DN03~20可定制直动式, 零压差可靠动作)
- 11、必须水平安装, 线圈垂直向上, 介质要求清洁无颗粒杂质, 垂直安装需定制
- 12、电压常规:AC220/AC230/AC240V 50/60Hz, DC24V, 允许波动±10%, 其它电压定制

二、参数与外形尺寸

型号规格	连接螺纹	流通孔径 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	
				最小压力压差	最大压力压差							VA 220V	W 24V	长×宽×高 A×B×H	
					液氨、低温流体、氟里昂										
					AC	DC									
ZCD-03B	G1/8"	3	0.4	0.5	16	16	VIlb: -196 ~ 220	F	常规 IP54	常规 W	BdZ	73	48	50×115×310	
ZCD-06B	G1/4"	6	1.1	0.5	16	16						73	48	50×115×310	
ZCD-08B	G3/8"	8	1.3	0.5	16	16						73	48	50×115×310	
ZCD-10B	G3/8"	10	2.3	0.5	16	16						73	48	50×115×310	
ZCD-15B	G1/2"	15	3.9	0.5	16	16						73	48	54×115×315	
ZCD-20B	G3/4"	20	7.5	0.5	16	16						73	48	94×115×320	
ZCD-25B	G1"	25	11	0.5	16	16			特需 IP65	特需 BdZ		73	48	109×115×328	
ZCD-32B	G1 1/4"	32	19	0.5	16	16						77	50	120×115×340	
ZCD-40B	G1 1/2"	40	26	0.5	16	16						77	50	139×115×350	
ZCD-50B	G2"	50	41	0.5	16	16						77	50	160×115×365	

- 注:1、ZCD系列线圈下方的安装法兰均为通用法兰DN25 PN16bar。
- 2、ZCDG的外形尺寸同ZCG。
- 3、螺纹常规为G螺纹, 也可按用户要求定制ZG(PT)、NPT等螺纹。
- 4、接线盒接口螺纹:M18×1.5。

三、特别配置

BdZCD:隔爆型防爆	ZCD-∇:顶上信号输出	ZCD-D:带指示灯
ZCD2:常开型(适用压力0.5~16bar)		
ZCDG-B:线圈下面不带安装法兰, 适用温度VIlb:(-196~220℃), 其它参数及尺寸同ZCG系列, 详见我司官网		

四、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;	<div>阅读说明书</div> <div>步骤01</div> <div><div>清洗管道或密封连接</div><div>步骤02</div></div>
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, 详情请阅读使用说明书; 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;	<div><div>介质流向</div><div>阀体箭头</div><div>步骤03</div></div> <div><div>线圈垂直向上</div><div>水平安装</div><div>步骤04</div></div> <div><div>电源线直接接入接线盒</div><div>接地</div><div>接线图</div><div>步骤05</div></div> <div><div>旁通旁通</div><div>截止阀</div><div>截止阀</div><div>截止阀</div><div>步骤06</div></div> <div><div>安装防护罩</div><div>步骤07</div></div> <div><div>水锤-安装止回阀或出口离弯头>1m</div><div>≥1m</div><div>步骤08</div></div> <div><div>安装止回阀</div><div>步骤09</div></div>
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。	<div>定期检查</div> <div>步骤10</div> <div>排清凝结物</div> <div>步骤11</div>

五、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。

⚠ 介质如有颗粒杂质须在阀前加装60~80目的过滤器。

六、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。

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	公称口径 DN	连接方式	阀体材料	阀体形式	特殊要求

八、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。