

## 五、安装使用注意事项

- 1、本系列电磁阀可任意位置安装（除线圈不能向下外），但最佳安装位置是安装于水平管道（线圈朝上），其他的安装方式可能会影响阀的使用寿命和效果。
- 2、电磁阀铭牌上的参数应与实际使用要求相符。
- 3、电磁阀阀体上的箭头应与介质流向一致。
- 4、为保证电磁阀的正常使用，请在阀前加装过滤器。
- 5、在危险环境中防止电火花可能引发爆炸等事故的发生，应使用防爆型电磁阀。
- 6、安装前请彻底吹扫管道，以避免异物损伤膜片造成电磁阀失灵或损坏。
- 7、当电磁阀发生故障时，为了及时隔离和便于维修，建议安装旁通（旁路）装置。
- 8、当电磁阀暂不使用时，可存放在相对湿度 $\leq 80\%$ ，环境温度在 $0-40^{\circ}\text{C}$ 左右，但无腐蚀性气体的室内，不允许露天存放。
- 9、开箱后应先检查使用说明书，出厂合格证，装箱清单是否齐全，再按清单核对产品名称、型号是否相符，若缺损或不符，应及时与我厂联系设法解决。

# 防腐电磁阀使用说明书



地址：广州市黄埔区黄埔东路5号2112--2113

电话：020-29815170

网址：[www.gzbkfm.com](http://www.gzbkfm.com)

邮箱：[gzbkfm@126.com](mailto:gzbkfm@126.com)



广州秉控阀门有限公司  
GUANGZHOU BINGKONG VALVE CO.,LTD.

## 一、产品概述

ZCF22D(二位二通系列)、ZCF23D(二位三通系列)防腐电磁阀是利用交流或直流电压控制的自动阀门。该系列电磁阀为直接动作隔离式密封结构,阀体采用目前耐腐蚀效果最好的聚四氟乙烯材料(俗称塑料王)制造;密封采用氟橡胶或聚四氟乙烯,其内部零件均与流体介质完全隔离。具有结构紧凑、重量轻、体积小、灵敏度高、无压差、零泄漏、耐腐蚀性强等特点,广泛应用于石油化工、医疗器械、理化分析、环境保护等行业中对酸碱液体、有机溶剂等腐蚀性气液体及超净或药用流体介质的管路进行自动切换及远程控制,是自控系统中不可缺少的优良执行元件。

## 二、工作原理

以二位二通常闭型为例。

当电磁阀通电时,线圈激磁回路形成磁场,并产生磁力。活动铁芯受电磁力的吸引,克服弹簧阻力和自重带动连杆上升,连杆拉动膜片作向上直线运动。与阀口产生空间,形成通路,介质流通。断电后,电磁线圈失电,磁场消失,铁芯及连杆总成在弹簧的阻力下回位,使膜片封闭阀口,切断通路,介质断流。

常开式与其相反。

## 三、基本参数

通径: DN1—50mm 连接方式: 螺纹或法兰 温度: 0—120℃

压力范围: 0.01—0.6Mpa (直动式压力范围: 0—0.3Mpa)

电源电压: AC220V 110V DC24V 12V 允许波动范围: ±10%

介质种类: 各种腐蚀性流体、超净流体、药用流体

阀体材质: 聚四氟乙烯 控制方式: 常闭,常开,换向

选装功能: 信号反馈、防爆功能

## 四、外形尺寸

规格尺寸	螺纹型	法兰型	防爆螺纹	防爆法兰	1进2出	2进1出
	宽 $\phi$ *高	长*宽*高	宽 $\phi$ *高	长*宽*高	宽 $\phi$ *高	宽 $\phi$ *高
4	45*95					
5/6	50*97				50*130	50*120
8/10	50*105				55*165	55*135
15	65*130	120*95*138	69*147	120*95*173	65*180	65*150
20	75*150	131*105*165	75*160	131*105*185	75*195	75*160
25	90*160	165*115*195	90*170	165*115*195	95*215	95*175
32	115*205	195*140*230				
40	120*220	205*150*245				
50	155*260	260*165*275				

微型防腐电磁阀尺寸

### ZCF22D 两通型外形尺寸

型号	KV值	长 mm	高 mm	重量 kg	功耗 W	连接方式
ZCF22D-1	0.09	38	118	0.2	5	M8*1
ZCF22D-2	0.18	38	118	0.2	5	M8*1
ZCF22D-3	0.36	38	118	0.2	5	M8*1

### ZCF23D 三通型外形尺寸

型号	KV值	长 mm	高 mm	重量 kg	功耗 W	连接方式
ZCF23D-1	0.09	38	63	0.2	5	M8*1
ZCF23D-2	0.18	38	63	0.2	5	M8*1
ZCF23D-3	0.36	38	63	0.2	5	M8*1