

# 不锈钢内螺纹活塞式电磁阀BZQDF-1

产品名称	不锈钢内螺纹活塞式电磁阀BZQDF-1
公司名称	上海欣一阀门有限公司
价格	210.00/件
规格参数	品牌:上海欣一 型号:BZQDF-1 材质:不锈钢
公司地址	上海市奉贤区奉城镇新奉公路2313号8幢107室
联系电话	021-57567259 18021047003

## 产品详情

不锈钢内螺纹活塞式电磁阀BZQDF-1 上海欣一阀门有限公司作为专业的电磁阀生产厂家，为客户提供各种材质、型号的电磁阀，其中包括不锈钢内螺纹活塞式电磁阀BZQDF-1。该产品具有以下几个特点：

一、材质优质 不锈钢内螺纹活塞式电磁阀BZQDF-1采用优质的不锈钢材质，具有较好的抗腐蚀性能和耐用性，可用于较恶劣的工业环境。二、结构紧凑

该电磁阀采用内螺纹连接，结构紧凑，占用空间小，便于安装和维护。三、防爆性能好

BZQDF-1不锈钢电磁阀属于防爆电磁阀，采用防爆结构设计，能够在易燃易爆的场合安全使用。

四、电磁阀控制精度高

该产品采用活塞式结构设计，通过电磁力控制活塞运动，控制精度高，可以实现快速响应和灵活控制。

五、价格实惠 BZQDF-1不锈钢内螺纹活塞式电磁阀的价格为210元/件，相比同类产品价格更加实惠。上海欣一阀门有限公司作为专业的电磁阀生产厂家，可以提供更加专业的产品选型和售后服务，欢迎来电咨询。

专业知识：一、电磁阀的原理 电磁阀是利用电磁原理来控制液体或气体流动的设备，其核心部分是由线圈、阀门和阀芯组成。当线圈通电时，产生的磁场会吸引阀芯，使阀门打开或关闭，从而实现对介质流动的控制。二、电磁阀的分类 电磁阀按工作方式分类，可以分为常闭电磁阀和常开电磁阀；按控制方式分类，可以分为单向控制电磁阀、液压控制电磁阀和比例控制电磁阀等；按结构方式分类，可以分为活塞式电磁阀和膜片式电磁阀等。三、电磁阀在工业中的应用 电磁阀广泛应用于工业自动化领域，如机械设备、食品、医疗、冶金、矿业、石化、环保、农林等行业。在自动化生产中，电磁阀通过控制介质流动实现了对机械设备的控制和调节，\*\*了生产效率和产品质量。问答：

一、什么情况下需要选择防爆电磁阀？

答：当设备工作环境中容易出现爆炸的情况时，需要选择防爆电磁阀，以保证设备的安全性。

二、电磁阀控制精度与什么因素有关？

答：电磁阀控制精度与线圈电压、介质温度、介质压力等因素有关。

三、电磁阀的维护需要注意哪些问题？答：电磁阀的维护需要注意清洗阀体内部杂物、更换密封圈、检查线圈是否正常、定期清洗液压系统等问题。

关键词：防爆电磁阀，高温气体电磁阀价格，不锈钢电磁阀厂家，电磁阀介绍

## 一、产品用途

ZQDF蒸汽电磁阀是工业过程自动化控制系统用的执行器，它在接受电控信号后能自动开启或关闭阀门，实现对管道中流体介质的通断或\*\*调节控制，从而对系统中的温度、\*\*、压力等参数进行自动调节或远程控制。

## 二、详细介绍

产品可广泛应用于纺织、印染、化工、塑料、橡胶、制药、食品、建材、机械、电器、表面处理等生产和科研部门以及浴室、食堂、空调等人们日常生活设施中。ZQDF蒸汽电磁阀主要用于空气、蒸汽、煤气等气体介质的控制；ZQDF-Y系列主要用于自来水、蒸馏水、冷冻盐水、电镀废液等液体介质，同时也用于粘度小于4°E的油类。

## 三、蒸汽电磁阀产品特点

耐腐：主要部件阀塞，阀体等采用不锈钢和铸钢制成，防腐性能良好。

耐热：电磁、密封部分全部采用特种耐高温电工材料和密封材料，并采用了有效的隔热措施。

耐磨：选材合理，阀塞与阀体间巧妙地利用流体的润滑作用，减少磨损。

耐冷凝：蒸汽管道的冷北水是影响蒸汽电磁阀动作的重要因素，本阀则不受冷凝水影响。

## 四、蒸汽电磁阀结构与原理

本阀为分步动作直接先导式电磁阀，可根据断电时所处开、关状态的不同，可分为常闭式电磁阀和常开式电磁阀。常闭电磁阀，线圈通电后，衔铁在电磁力作用下先带动副阀阀塞提起，主阀阀杯上的流体经副阀流走，减少了作用在主阀阀杯上的压力，当主阀阀杯上的压力减少到一定值时，衔铁带动主阀阀杯，并利用压差而使主阀阀杯开启，介质流通。线圈断电后，电磁力消失，衔铁因自重下落复位。同时依靠介质压力，主副阀得以紧密关闭。常开电磁阀，线圈通电后由于吸力作用，动铁芯下移，把副阀阀塞压下，副阀关闭，主阀阀杯内压力上升，当压力升到一定值时，主阀阀杯的上下压差一样，由于电磁力作用，动铁芯失去主阀阀杯下，压紧主阀阀座，阀门关闭。线圈断电时，电磁吸力为零，副阀阀塞和支铁芯由于弹簧作用向上提起，副阀打开，主阀阀杯上的流体经副阀流走，减少了作用在主阀阀杯上的压力，当主阀阀杯上的压力减少到一定值时，利用压差把主阀阀杯推起，主阀打开，介质流通。

## 六、外形尺寸及连接形式表

外 内 外 法兰连
形 螺 形 接
尺 纹 尺
寸 寸
L L bf —

119111964124  
542/735564 -  
8 260

219311175124  
042/850566 -  
8 4105

211121186134  
541 161556 -  
80 005

311121117134  
2821284068 -  
20/1000  
4

411122118134  
0841305148 -  
20/0000  
2

511222119234  
096 536290 -  
22 2055

6 22111234  
5 698410 -  
50558

8 23211238  
0 710630 -  
60002

1 33211238  
0 752852 -  
0 30006

