

# 防爆不锈钢电磁阀BZQDF-3Y

产品名称	防爆不锈钢电磁阀BZQDF-3Y
公司名称	上海欣一阀门有限公司
价格	450.00/件
规格参数	品牌:上海欣一 型号:BZQDF 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

防爆不锈钢电磁阀BZQDF 3Y 品质卓越，安全可靠

作为一种常用的工业自控设备，电磁阀在自动化流程中扮演着重要角色。而在化工、油气、\*\*等具有爆炸危险场所中，防爆电磁阀是\*\*，而不锈钢电磁阀则以其耐腐蚀性能而备受青睐。上海欣一阀门有限公司的防爆不锈钢电磁阀BZQDF 3Y正是为这些场所的需求而生。

品质是企业立足之本，BZQDF 3Y经过多重测试和质检，各项指标均符合国家和行业标准，这也是为什么许多客户选择信赖上海欣一的原因。下面，我们从品牌、型号、材质、特点、安装使用、售后服务等方面，为您详细介绍防爆不锈钢电磁阀BZQDF 3Y。

### 品牌与型号

上海欣一是一家专业从事阀门及流体设备研发、生产和销售的企业，下辖众多生产基地和办事处。公司秉承“一切为了客户”的经营理念，不断\*\*自身技术实力，为客户提供更好的产品和服务。BZQDF系列是欣一公司旗下其它优良电磁阀的一款升级产品，3Y代表三级防爆。

### 材质

BZQDF 3Y的主体部分采用不锈钢材质，对于化学物质、气体、液体等腐蚀性介质都有很好的防腐蚀效果，且表面经过镜面抛光，具有亮丽的外观。

### 特点

1. 三级防爆，适用于易燃易爆场所。
2. 不锈钢材质，材质坚固、耐腐蚀、长久使用寿命。

3. 常闭式设计，控制精度高，使用更加方便。

4. 多种工作压力可调，适用范围广。

5. 操作简单，满足工业控制系统的使用需求。

## 安装使用

BZQDF 3Y适用于各类防爆需求场所，例如炼油、天然气、化工、船舶等。在实际使用中须注意以下几点

1. 安装时必须根据所提供的接口标准进行正确连接，以确保密封性能。

2. 操作之前，必须做好事先充液操作，确保电磁铁密封良好。

3. 装置完毕后，应注意电气设备与周围环境防护，以确保操作的安全性。

## 售后服务

对于上海欣一的产品，我们的服务一向热情周到、无微不至。在受理客户反馈的问题之后，我们将马上组织技术人员及时解决。

## 小问答

1. 电磁阀是什么 有哪些分类

电磁阀是指电磁力作用下，通过控制被控制介质流动的方向、通断或\*\*大小的装置。按照其构造特点和电磁铁数量的不同，可以将其分为直动式电磁阀和间歇式电磁阀等分类。

2. 防爆电磁阀有哪些应用场景

防爆电磁阀适用于容易出现爆炸、火灾场所的工业自控系统中。炼油、天然气、化工、船舶等行业的生产线多数会使用防爆电磁阀。

3. 电磁阀在自动化控制系统中扮演着什么角色

电磁阀是自动化控制系统中重要的控制器件之一，可以在电磁力的作用下，通过机械结构控制被控制介质的流动情况，从而起到控制、切断、调节介质\*\*和介质方向的作用。

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 形 尺 寸	内 形 尺 寸	外 法 兰 连 接 形 式
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