

# 防爆不锈钢电磁阀ZCSB-20J

产品名称	防爆不锈钢电磁阀ZCSB-20J
公司名称	上海欣一阀门有限公司
价格	280.00/件
规格参数	品牌:上海欣一 型号:ZCSB-20J 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ZCSB 20J介绍

防爆不锈钢电磁阀ZCSB 20J是上海欣一阀门有限公司生产的一款高品质电磁阀产品。该产品主要特点是防爆、不锈钢材质，内螺纹，安装方便。电磁阀适用于化工、石油、医药、食品、涂料等领域，能确保流体介质达到准确控制的目的。

### 产品型号 ZCSB 20J

品牌 上海欣一

材质 不锈钢

价格 280元/件

### 产品特点

- 防爆设计** 该电磁阀具有防爆设计，可确保安全使用。
- 不锈钢材质** 电磁阀主体采用不锈钢材质，不易生锈，具有优异的耐腐蚀性能，可适用于多种介质。
- 内螺纹设计** 电磁阀采用内螺纹设计，安装方便，且密封性能更加可靠。
- 配套阀座** 电磁阀针对不同介质适用，提供不同材质的阀座，如金属、氟橡胶等。

### 应用领域

- 化工行业** 电磁阀广泛应用于液体输送、流量控制、压力控制、温度控制等方面。

2.石油行业 电磁阀可用于油气输送管道系统、油库、油轮等设施中。

3.医药和食品行业 电磁阀应用于输送和控制液体介质，如水、饮料、橙汁等。

4.涂料行业 电磁阀被广泛用于喷漆、涂漆和防腐涂料等领域。

## 专业知识

电磁阀通常由电磁铁、阀体、阀门、弹簧等部件组成，是一种用电控制的自动阀门。它通过控制液压或气压来达到对管道内介质的控制和调节作用。如高压、低压、脉冲等不同控制方式，可以控制液体的流动和停止流动。电磁阀广泛应用于化工、石油、医药和食品等行业，其运行可靠、寿命长、调节灵活、易于使用等特点，为工业自动化预处理控制提供了有力保证。

## 问答

### 1.电磁阀的工作原理是什么

答 电磁阀是利用铁磁材料制成的电磁铁作为控制元件，通过改变电磁铁的电磁吸力控制阀门的开启和关闭，从而控制管道内介质的流动或停止。其工作原理实际上是电磁铁的吸力、弹簧力和介质压力的协同作用。

### 2.如何正确安装和保养电磁阀

答 正确的安装和保养电磁阀可以有效地延长电磁阀的使用寿命。在安装中，应注意选用与介质相适应的材质、正确安装电磁阀和阀座、保证管道通畅等。在保养方面，应注意定期检查电磁铁、阀门、阀座、传动部件的状态、保持清洁、及时更换液压、气压系统中的油、气等，防止污染影响电磁阀正常工作。

关键词：不锈钢电磁阀，防爆电磁阀，气体管道电磁阀，燃气电磁阀

## 一、详细介绍：

适用介质：气、水、油 及可燃易爆物质

工作压力：常闭式：0.3~8 Kgf/cm<sup>2</sup>;

阀体材质：铜、不锈钢

产品经国家仪器仪表防爆安全监督检验站检测合格，

产品符合GB3836.1-2000、GB3836.2-2000标准，

防爆合格证号为GYB06624X。

## 二、适用条件：

环境场所：GB3836.1-2000、GB3836.2-2000标准中属于IIA, IIB级

可燃性气体且温度组别T4组的爆炸性场所。

环境温度：-10~50 ，相对湿度不大于85%

技术参数（铜、常闭）：

型号	连接尺寸	流量孔径 mm	CV 值	长L mm	高H mm	介质温度	工作压力（ 压差） Kgf/cm <sup>2</sup>	额定电压	产品标准
ZCSB-5	M10	5	0.23	40	118	0~80	0.3~8	220VAC	GB3836.1-20
ZCSB-10	G3/8"	10	0.6	69	140	(T4 135 )	(0~8)	/50-HZ	GB3836.2-20
ZCSB-15	G1/2"	15	3.73	80	140				
ZCSB-20	G3/4"	20	7	87	154				
ZCSB-25	G1"	25	11	108	166			110VAC/50HZ	
ZCSB-32	G1"	32	14	130	178				
ZCSB-40	G1"	40	24.5	145	182			DC24V;	
ZCSB-50	G2"	50	35	177	211				
ZCSB-65F	法兰	65	53	254	288			上下浮动: ± 10%	
ZCSB-80F	法兰	80						其他电压可已定制	