

# ZCS系列水用电磁阀 上海立浪

产品名称	ZCS系列水用电磁阀 上海立浪
公司名称	浙江立浪阀门有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:上海立浪 型号:ZCS 材质:铸铁
公司地址	永嘉县江北街道龙桥村陡门头工业区
联系电话	057767362335 18157751217

## 产品详情

### 水用电磁阀

#### 一、用途

本阀适用于以水或液体为工作介质，可自动化控制或远程控制水、油、液体等工作介质管路的通断。由于本阀采用橡胶密封，故对工作介质的清洁度大大减低，具有启闭讯速，可靠性高等特点。

#### 二、型号规格说明

#### 三、特点

结构简单，体积小，密封性能好，维修方便。

#### 四、结构原理

本阀口径15~100为膜片式为二次开阀的先导式电磁阀，口径125~300为三次开阀的先导式电磁阀，其结构主要由副阀和主阀组成。

根据断电时所处开关状态的不同，可分为常闭电磁阀和常开电磁阀。常闭电磁阀，常位时，活动铁芯封住副阀口，阀腔内压力平衡，副阀、主阀口封闭。当线圈通电，产生电磁力将活动铁芯吸上，副阀打开，主阀腔内的介质自导阀门外泄，以致主阀阀杯上下产生压力差，膜片或阀杯被迅速托起，主阀口开启，阀呈通路状态。

当线圈断电，磁场消失，活动铁芯复位，封闭副阀口，断而副阀和主阀阀杯内压力上升，主阀阀杯压向阀座，阀又呈关闭状态。

常开电磁阀，当线圈通电时，产生磁力，衔铁在磁力作用下下移，推动副阀阀杯下移，副阀关闭，随着主阀阀杯上下压差趋向相等，主阀阀杯由自重压向密封面，阀门关闭。当线圈断电后，磁力为零，衔铁和副阀阀杯由于弹簧作用上升，副阀打开，主阀阀杯内介质经副阀流走，压力下降，当压力降到一定值后，主阀阀杯由上下压差作用向上升起，主阀打开，阀门开启。

五、技术参数

工作介质		
水、粘度 4 ° e的油及其它非腐蚀性流体		
介质温度		60
公称压力 ( mpa )		1.0
工作压差 ( mpa )	0.05 ~ 1.0	
电源电压		ac220v其余规格可作特殊订货
额定流量系数 ( kv )		按jb/t352-94规定
泄漏量 ( ml/min )		按jb/t352-94-f规定
公称通径 ( mm )	15	20
功耗		36va
防爆证编号:4	ce991010	
出线口接线		内螺纹m20 × 1.5
环境温度		-40-+60

六、安装尺寸

公称通径dn

内螺纹连接

法兰连接

外形尺寸

h

l

15

112

80

20

119

80

25

130

90

32

137

140

40

152

156

50

164

180

65

80

100

125

150

200

250

300

350

## 七、安装须知

- 1、安装时电磁阀线圈向上，并保持垂直位置，电磁阀上箭头或标记应与管道流向一致，不得安装在有溅水或漏水的地方。
- 2、电磁阀的工作介质应清洁无颗粒杂质，电磁阀内件表面上的污物及过滤器，需定期清洁干净。
- 3、在电磁阀发生故障时，为了及时隔离电磁阀，并保证系统正常运行，最好安装旁路装置（如图一）。
- 4、在管路系统中，安装在支路上的电磁阀通径应小于主管道阀门的通径（如图二）。
- 5、安装在电磁阀前，管道必须清洗干净。建议在阀前安装过滤器，蒸汽管道安装疏水阀。
- 6、不能将阀安装在管道的低凹处，以免因蒸汽冷凝水、杂质等沉淀在阀内而妨碍动作。
- 7、普通型不能在爆炸危险场合使用。
- 8、在管路刚性不足情况下，建议把阀前管道用支架固定，以免电磁阀工作时引起振动。
- 9、在安装前，要注意要看清产品标牌，认真阅读使用说明书，判断产品是否符合使用条件。
- 10、电磁阀前后管道上需安装压力表，以便观察管道压力。

## 八、使用保养

- 1、建议使用单位派专人负责使用保养。
- 2、电磁阀安装后需通入介质实验动作数次，确认正常后方可投入正式使用。
- 3、应定期清洗大阀内外及衔铁吸合面的污物。注意不要损坏密封面。
- 4、电磁阀较长时间不用时，应关闭阀前手动阀，重新启用时，蒸汽电磁阀应将冷凝水排除干净，并作试动作数次，待开关正常后方可投入使用。
- 5、电磁阀从管路上卸下不用时，应将内部零件拭净并用压缩空气吹净储存。
- 6、使用时间较长时，如活塞与阀座间密封不好，可将活塞密封面重新磨平，再和阀座研磨。
- 7、工作时，要注意阀门前后压力表，要求工作压力不得超过额定压力，工作压差必须在额压差范围内，当工作压力超过额定压力或工作压差超过额定差时，电磁阀要停止使用，关闭前后手动阀，以免电磁阀爆炸和泄漏。

## 九、订货须知

- 1、订货时请注明型号、公称通径、公称压力、工作介质、工作压差、介质温度、电源电压及频率、介质

粘度。

2、电磁阀正常工作时的电压为 $220\pm 22\text{V}$ ，如超过此范围，请订货时注明电压波动量。其它规格电源电压可做特殊订货。 -15

3、阀门的开通时间达12小时以上，请选用常开式电磁阀。当使用环境周围有易燃易爆品，选用防爆型电磁阀。（防爆型结构如图三）

本产品的品牌是上海立浪，型号是ZCS，材质是铸铁，类型(通道位置)是二通式，连接形式是法兰，公称通径是 $\text{dn}40\text{-dn}250$ （mm），适用介质是水，流动方向是单向，零部件及配件是线圈，用途是放水，形态是电磁阀，压力环境是常压，工作温度是常温，标准是国标，规格是40,50,65,80,100,125,150,200,250