

ZCS-15 铸铁水用电磁阀ZCS-20水用电磁阀 ZCS-

产品名称	ZCS-15 铸铁水用电磁阀ZCS-20水用电磁阀 ZCS-
公司名称	上海拜顿自控设备有限公司
价格	1050.00/件
规格参数	
公司地址	上海市金山区板桥东路888弄
联系电话	021-37990115 18217109882

产品详情

[ZCS-15 铸铁水用电磁阀](#)[ZCS-20水用电磁阀](#) [ZCS-25](#) [ZCS-32](#) [ZCS-40](#) [ZCS-50](#)

上海拜顿自控设备有限公司

ZCS水用电磁阀的详细资料：

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，具有启闭迅速，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 本阀通径15~100为膜片式为二次开阀的先导式电磁阀，通径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口外泄，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，继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。常驻机构开电磁阀，当线圈通电时，产生磁力，衔铁在磁力作用下下移，失去副阀阀杯下移，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

公称通径 (DN)	内螺纹连接			法兰连接								
	外形尺寸		内螺纹	外形尺寸			法兰尺寸					
	H	L	G	H	L	D	D1	D2	n-d	b	f	
15	112	80	1/2									
20	119	80	3/4									
25	123	90	1	130	160	115	85	65	4-14	16	3	
32	137	140	1 1/4	137	180	140	100	76	4-18	18	3	
40	152	156	1 1/2	152	200	150	110	84	4-18	18	3	
50	164	180	2	152	230	165	125	99	4-18	20	3	
65				222	290	185	145	118	4-18	20	3	
80				239	310	200	160	132	8-18	20	3	
100				255	350	220	180	156	8-18	22	3	
125				416	360	250	210	184	8-18	22	3	
150				440	400	285	240	211	8-22	24	3	
200				443	600	340	295	266	8-22	24	3	
250				493	750	395	350	319	12-22	26	3	
300				549	850	445	400	370	12-22	26	4	

- 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，要注意看清产品标牌，认真阅读使用说明书，判断产品是否符合作用条件。
- 10、 电磁阀前后管道上需安装压力表，以便观察管道压力。