

zct型电磁阀采用反冲式结构，它具有一次开阀和二次开阀的特点。

图示电磁阀处于闭状态，当电磁线圈通电，产生磁场吸起动铁芯，打开阀塞导阀口，使阀塞上、下腔产生压力差，电磁阀处于开状态。当介质压力，压差小于0.05mpa（甚至为零）时、动铁芯直接带动阀塞，打开主阀口，电磁阀呈开状态。当电磁线圈断电时，电磁阀靠复位弹簧，自重和压力差关闭主阀口，电磁阀呈闭状态。

三、技术参数

- 1、使用压力范围：0 ~ 1mpa
- 2、最大耐压力：1.2mpa
- 3、工作介质：蒸汽、空气、油、水、酸碱性液体
- 4、使用流体粘度 $4^{\circ}e$
- 5、额定电压：ac：380v、220v、36v，dc：220v、110v、24v
- 6、电压允许波动范围：-15% ~ +10%
- 7、环境温度：-10 ~ +50
- 8、介质温度：-5 ~ 150 和 -5 ~ 220 两种

<见铭牌标注>

- 9、工作寿命 15万次
- 10、绝缘等级：b级
- 11、功率：14w左右
- 12、型式：常闭式（即通电阀门开，断电阀门关）

四、规格

规格	公称通径mm	连接螺纹	外形尺寸	
			l	h

zct-3	3	m10 × 1.5	45	88
zct-6	6	g1/2"	50	88
zct-10	10	g1/2"	60	95
zct-15	15	g3/4"	70	105
zct-20	20	g3/4"	75	110
zct-25	25	g1"	80	115

备注：

(1) 特殊供货螺纹尺寸，请在订货时注明。

(2) zct-3-6系直动式开阀结构。

五、安装注意事项：

- 1、安装电磁阀，阀体上的箭头标记，应同管道的流体流向相一致。
- 2、电磁阀的铭牌参数，应与实际使用要求相符合，特别请注意标记的额定电压。
- 3、本阀没有安装防爆装置，不能在有爆炸性危险的场所使用。

产品名称：无压差电磁阀(浏览了 22 次)产品型号：

一、产品用途

zct系列不锈钢电磁阀阀体和主要部件采用不锈钢材料制作。具有耐腐蚀、寿命长等优点。广泛应用于化工、食品中的液体、气体的自动启闭和远程控制，采用电源控制，代替了手动球阀，具有启闭迅速、性能稳定、使用方便。

二、工作原理