

不锈钢高压气体电磁阀

产品名称	不锈钢高压气体电磁阀
公司名称	上海欣一阀门有限公司
价格	850.00/件
规格参数	品牌:上海欣一 型号:ZCTG 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

作为上海欣一阀门有限公司的一款**产品，具备高品质、可靠性和耐用性的特点。这款电磁阀适用于高压气体控制系统中，其出色的性能和可靠的功能使其成为众多工业领域中的**。

一、产品特点

- 高品质材料：**这款采用优质不锈钢材质制成，具备**的耐腐蚀性和高温稳定性。这使得电磁阀能够在恶劣环境下工作，保持其出色的性能。
- 卓越的密封性能：**采用精密的阀芯设计，确保其具备出色的密封性能。这种密封性能可以有效地防止气体泄漏，保证系统的稳定性和安全性。
- 高压控制能力：**电磁阀能够承受高压气体的控制，其内部结构和工艺设计使其具备出色的耐压能力。这使得能够在高压环境下稳定运行，满足各种应用需求。
- 灵活的使用方式：**可以通过电气控制来实现开关操作。这使得其使用方式非常灵活，可根据实际需求进行远程控制或自动化控制。

一.参数：

材质	SUS304、SUS316	规格	DN10-DN32螺纹/法兰
压力	0.1-20.0Mpa	结构	先导活塞式
介质	中低温气液体	密封	聚四氟乙烯/丁晴橡胶/氟橡胶

二.产品用途

本阀可应用于石油、化工、冶金、纺织、食品、造船、医疗、环保及其它各工业部门的管路系统中

三.结构及原理

n 本系列高压电磁阀的阀体材料有1Cr18Ni9Ti与2Cr13(需另行订货)二种，其余零件材质均用1Cr18Ni9Ti及相近材料

n 结构简单、紧凑、外型精美小巧

n 选材合理，阀杯和导向套间巧妙地利用流体的润滑作用,减少磨损,**寿命

n 常闭型电磁阀工作原理，在未接受电信号时，电磁阀呈关闭状态。当电磁线圈通电后产生磁场，在电磁力的作用下，动铁芯与定铁芯吸合，副阀口开启（直动式则直接开启主阀口）此时主阀芯上腔的压力通过副阀口卸荷，由于压力差的作用，使介质流通。当电磁线圈断电后磁场消失、动铁芯在弹簧力的作用下复位，将副阀口关闭（直动式则直接关闭主阀口），此时介质从平衡孔进入主阀芯上腔，使上腔压力升高，在压力差的作用下，使主阀芯复位将主阀口关闭，介质断流。常开型则相反。

四.技术参数

工作状态	常闭型-通电打开、断电关闭 常开型-断电打开、通电关闭
工作介质	水·柴油·汽油·煤油·氮气·空气·乙二醇等
介质温度	180
公称压力 Mpa	20.0Mpa
工作压差 Mpa	0.1-2.5Mpa \ 0.1-4.0Mpa \ 0.1-6.4Mpa \ 0.1-10.0Mpa \ 0.1-16.0Mpa \ 0.1-20.0Mpa
电源电压	AC220V DC24V其余规格可作特殊订货
额定**系数 KV	按JB/T7352-94规定
泄漏量 ml/min	按JB/T7352-94·F规定
公称通径 mm	DN10-DN32
功耗 VA	AC 50VA DC 35W
防爆标志	ExmIIT4
防爆证编号	GYB071325X
出线口接头	内螺纹M20×1.5或1.5米防爆引线
环境温度	-5~+40 (不结冻)

五.订货及安装须知

n 订货时必须写明产品型号、电源电压、介质名称、工作压差及温度等参数。

n 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

n 电源电压应与铭牌一致,允许波动+10%~-15%

n 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，请选用防爆型电磁阀(

供应ZCTG高压电磁阀价格，供应ZCTG高压电磁阀厂家，供应ZCTG高压电磁阀介绍

二、产品规格和价格

- 品牌：上海欣一
- 型号：ZCTG
- 材质：不锈钢
- 价格：850元/件

三、专业知识

1. 不锈钢电磁阀的特点：不锈钢电磁阀由不锈钢材质制成，具备耐腐蚀、耐高温和抗压性能。这使得它们在化工、石油、制药等领域中得到广泛应用。
2. 高压电磁阀的应用场景：高压电磁阀适用于管道系统中的高压气体控制与调节，如供气系统、天然气输送系统、化工工艺系统等。它们能够控制高压气体的**、压力和方向，确保系统的正常运行。
3. 电磁阀的工作原理：电磁阀通过电磁铁产生的磁场来控制阀门的开启和关闭。当电磁阀通电时，电磁铁激磁，吸引阀芯与阀座连接，使阀门打开；当通电停止时，电磁铁不再吸引阀芯，阀门闭合。

四、常见问题解答

1. 为什么选择不锈钢材质的电磁阀？

不锈钢材质具有较高的耐腐蚀性和耐高温性能，能够在恶劣环境中保持较长寿命。对于高压气体控制系统来说，使用不锈钢电磁阀可以避免气体泄漏和阀门损坏的风险。

2. 使用需要注意什么？

在使用时，需要确保系统通电电压的稳定性，以免影响阀门的正常开关。另外，应定期检查阀门的密封性能，并保持清洁，以确保其正常运行。

3. 如何选择合适的电磁阀型号和规格？

选择电磁阀型号和规格时，需要考虑系统的工作压力、**要求以及管道尺寸等因素。同时，也需要根据具体的工作环境和应用需求来选择合适的材质和性能。

总结：

是上海欣一阀门有限公司的一款经典产品。它采用不锈钢材质制成，具备出色的耐腐蚀性和高温稳定性。该电磁阀适用于高压气体控制系统，在工业领域中具有广泛的应用。选择合适型号和规格的电磁阀，并正确使用和维护，能够确保系统的安全稳定运行。上海欣一阀门有限公司愿与您携手合作，为您提供优质的产品和服务。