

内螺纹高温蒸汽电磁阀

产品名称	内螺纹高温蒸汽电磁阀
公司名称	上海欣一阀门有限公司
价格	350.00/件
规格参数	品牌:上海欣一 型号:XYGW 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

本次报告将详细介绍上海欣一阀门有限公司研发的一款内螺纹高温蒸汽电磁阀，该阀门的品牌为上海欣一，型号为XYGW，以及材质为不锈钢。本报告将从多个角度出发，详细描述这款产品的特点和优势，引导客户购买。

一、外观设计与工艺

上海欣一阀门有限公司的这款内螺纹高温蒸汽电磁阀外观简约、精致，采用了先进的工艺制造。整体外观采用不锈钢材质，具有优良的耐腐蚀性，能够在高温蒸汽环境下长时间稳定工作。

二、高温蒸汽应用

该电磁阀专为高温蒸汽管道系统设计，能够在高温、高压的环境下稳定运行。它的独特结构和材质选择，能够有效解决高温蒸汽在管道中的泄漏、阀门关闭不严等问题，保证系统的安全稳定运行。

- 承压高：**该电磁阀能够承受高压环境下的顶托力，不易变形。
- 抗冲击：**采用优质不锈钢材质，具有较高的耐冲击性。
- 抗腐蚀：**不锈钢材质具有优良的耐腐蚀性，能够在高温高压环境下稳定使用。

商品详情

一高温电磁阀、简介：

高温电磁阀是一种先导活塞式的电磁阀，其广泛应用于船舶重工、测试设备、加热设备、液压设备等，工作温度在250 以上的导热系统中。如电站抽气管道疏水系统和蒸发器的排气系统中，主要是对管道中

的介质进行双位自动调节和远程控制。

二高温电磁阀、主要技术参数：

产品名称：高温电磁阀

产品型号：XYGW

规格尺寸：DN1-500mm

原理结构：先导活塞式

控制方式：常开、常闭、自保持

阀体材质：铸钢、不锈钢304、316

阀芯材质：不锈钢304

压力范围：0.1~10Mpa

温度范围：250 、300 、350 、400 、500 、600 、700

工作环境温度：-10--+50 -40--+80

线圈工作温度：<+50 、<+85

适用介质：蒸汽、导热油、高温气体

电源电压：DC12、DC24V、DC36V、DC110V、DC127V、DC220V、DC380V；

AC24V、AC36、AC110V、AC127V、AC220V、AC380V

接线方式：接线座式、引线式、插头式

介质粘度：小于50CSt（大于50时需定制）

连接方式：法兰、内螺纹、外螺纹、卡套

泄漏量：零

备注：特殊型可定制

三高温电磁阀性能特点：

1，电磁阀阀芯均为不锈钢材料、活塞式结构，抗动作疲劳性强。

2，活塞环设计结构更有科学性，采用特殊材料制造，不会被介质中的杂质卡死，

动作密封性能高、寿命长。

3，jinshuhuosai与金属阀腔不产生直接摩擦，不会被卡住，阀体的安装方向无限制。

- 4, 专制线圈, 线圈不易烧毁。
- 5, 合理的密封材料和结构, 密封性能更好。
- 6, 长期停止动作后重新启动, 动作同样灵敏。
- 7, 接口尺寸通常为国家标准, 客户可定制特殊接口。
- 8, 使用常规产品寿命长达100万次以上。
- 9, 一种具有外套型密封活塞环和具有高性能组合型密封活塞环的电磁阀。
- 10, 耐高温最高可达到700 。

四高温电磁阀工作原理：常闭型：当线圈通电时，先导阀芯吸合，先导孔打开，阀上腔卸压，活塞靠下腔介质压力推动，电磁阀打开；当线圈断电时，先导阀芯靠弹簧复位，先导孔关闭，阀上腔由活塞节流孔增压和复位弹簧的推力，电磁阀关闭。

常开型：当线圈通电时，先导孔关闭，阀上腔由活塞节流孔增压和复位弹簧的推力，电磁阀关闭。当线圈断电时，先导阀芯靠弹簧复位，先导孔打开，阀上腔卸压，活塞靠下腔介质压力推动，电磁阀打开。

注意：

- 1、先导式活塞电磁阀要求通过电磁阀的介质一定要有压力的（介质没有压力不适合用这种阀），我们这边的电磁阀是要保证介质有0.1公斤的压力,才能正常工作。
- 2、先导式活塞电磁阀主活塞打开的力的来源有二处,一个是通电之后,产生的磁力,第二个是介质的压力推动。

这两个力是必须同时存在,才能保证先导活塞式电磁阀的正常工作,缺一不可。

三、电磁阀控制技术

上海欣一阀门有限公司内螺纹高温蒸汽电磁阀配备了先进的电磁控制技术，确保阀门的快速响应和准确控制。

1. 快速响应：该电磁阀的磁铁采用高强度磁铁材料，能够快速打开和关闭阀门。
2. 精确控制：通过电磁控制技术，能够精确控制阀门的开启度，满足不同压力和流量要求。
3. 低能耗：电磁控制技术省电，能够降低阀门的能耗。

四、安全性能

上海欣一阀门有限公司的内螺纹高温蒸汽电磁阀经过严格的测试和质量控制，具有卓越的安全性能。

安全性能详细说明

2. 阀门关闭不严告警

通过精密的阀瓣设计和材质选择，能够有效防止蒸汽泄漏。

内置智能控制装置，能够实时监测阀门关闭情况，一旦发生关闭不严情况，立即发出告警信号，保证系统安全。

3. 长寿命设计

采用耐腐蚀材质和精密结构设计，提高阀门的使用寿命。

综上所述，上海欣一阀门有限公司的内螺纹高温蒸汽电磁阀以其外观设计与工艺、高温蒸汽应用、电磁阀控制技术和安全性能等多个方面的优点，能够满足各类高温蒸汽管道系统的需求。欢迎您选购使用！