

软磁不锈钢 全自动洗衣机进水电磁阀铁芯不锈钢

产品名称	软磁不锈钢 全自动洗衣机进水电磁阀铁芯不锈钢
公司名称	苏州华旷冶金科技有限公司
价格	38.00/千克
规格参数	品牌:华旷 材质:430M2 长度:2500mm
公司地址	太仓市经济技术开发区上海东路168号8幢
联系电话	0512-53727566 18913217789

产品详情

电磁阀铁芯不锈钢材料电磁换向阀的原理和结构组成：一、电磁换向阀的工作原理和结构组成：电磁换向阀是利用线圈通电后产生的磁场使铁芯内磁化从而产生吸力，将阀芯吸住或推出阀座。换向阀有两个以上的线圈，通以直流电或交流电，在通与断的瞬间，铁芯内会产生巨大的磁场力，从而使铁芯产生吸力将阀芯吸住或推出。因此，电磁换向阀可作为开关使用，也可作为截止阀使用。二、电磁换向阀的主要部件是铁芯和阀体，一般是不锈钢制成的。铁芯通常是由优质碳素钢制成的，具有良好的绝缘性能和抗腐蚀能力，可以通过表面处理改善其耐蚀性能和加工性能。阀体一般是由优质碳素钢制成的。三、电磁换向阀一般安装在管道的出口处或管道的入口处。它起到切断或接通管道内流体通道作用。流体通过时依靠流体压力或弹簧力将阀芯推入阀座内从而关闭阀门；流体通过时依靠流体压力将阀芯拉出或推出从而开启阀门。四、电磁换向阀主要由电磁铁芯、阀体和密封圈三部分组成，它由通电线圈和断电线圈组成。通电线圈串接在电磁阀铁芯中，通过通电时产生磁场从而产生吸力来吸住阀芯，从而开启或关闭阀门；断电线圈串接在电磁阀铁芯中，当它通以交流电时，接通电源，给控制电路供电，控制电路中的电压与电流信号经过放大处理后就产生控制作用；同时它也有密封圈来阻止外部的液体或气体进入到电磁阀铁芯腔体内或阀座内而造成损坏。五、电磁换向阀是用来改变介质的方向的阀门，因此它是一种新型的开关阀，被广泛应用于石油、化工、电力、冶金、航天等部门。六、电磁换向阀用来接通或切断流体通道，也可以用来改变流体的方向，其结构主要有两种形式：直动式和先导式。七、电磁换向阀有一个特殊的结构——“电磁线圈”。它是由两根平行排列的线圈组成，靠近线圈一端的线圈所产生的磁场强于另一端的磁场，当两根线圈相互通以直流电时，互相产生感应电动势并使之流过控制阀内两个连通通道形成通路。八、电磁换向阀采用一种叫做“软密封”的材料，它具有良好的密封性能和耐腐蚀性能。它是将柔性石墨装入密封槽后，用橡胶带或O型密封圈包绕在阀体上，形成一个“柔性密封”结构。当电磁换向阀通以交流电时，电磁换向阀将产生磁力把阀芯吸住或推出；当电磁换向阀通以直流电时，电磁换向阀将产生吸力将阀芯吸住或推出。当介质的压力大于弹簧的支撑力时，由于弹簧和阀杆相连，而使阀门自动关闭。九、电磁换向阀可根据流体介质不同分为以下几种类型：（1）、油类：汽油、煤油、柴油等（2）、气体：空气、氮气、氧气、氦气等（3）、高温气类：蒸汽等十、在液压系统中主要用来控制和调节油压。使油泵出口的油压力保持在一定值，以防止管路中出现压降或泄漏。同时可进行流量调节。此外还有调温、调压、报警等功能。十一、电磁阀的种类很多，如：常闭式电磁阀。