

纺织业 印刷业电磁阀 防腐蚀电磁阀 水用电磁阀

产品名称	纺织业 印刷业电磁阀 防腐蚀电磁阀 水用电磁阀
公司名称	温州市新洲阀门有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:新洲 型号:B11HP-304 材质:不锈钢
公司地址	温州梧田龙霞路273号
联系电话	13175653565

产品详情

电磁阀的工作原理电磁阀是用来控制流体的自动化基础元件，属于执行器；并不限于液压，气动。电磁阀用于控制液压流动方向，工厂的机械装置一般都由液压钢控制，所以就会用到电磁阀。电磁阀的工作原理，电磁阀里有密闭的腔，在的不同位置开有通孔，每个孔都通向不同的油管，腔中间是阀，两面是两块电磁铁，哪面的磁铁线圈通电阀体就会被吸引到哪边，通过控制阀体的移动来挡住或漏出不同的排油的孔，而进油孔是常开的，液压油就会进入不同的排油管，然后通过油的压力来推动油刚的活塞，活塞又带动活塞杆，活塞杆带动机械装置动。这样通过控制电磁铁的电流就控制了机械运动。纵观国内外电磁阀，到目前为止，从动作方式上可分为三大类即：直动式、反冲式、先导式，而从阀瓣结构和材料上的不同以及原理上的区别反冲式又可分为：膜片式反冲电磁阀、活塞式反冲电磁阀；先导式又可分为：先导式膜片电磁阀、先导式活塞电磁阀；从阀座及密封材料上分又可分为：软密封电磁阀、钢性密封电磁阀、半钢性密封电磁阀。直动式电磁阀原理：常闭型直动式电磁阀通电时，电磁线圈产生电磁吸力把阀芯提起，使关闭件离开阀座密封副打开；断电时，电磁力消失，靠弹簧力把关闭元件压在阀座上阀门关闭。（常开型与此相反）特点：在真空、负压、零压差时能正常工作，dn50以下可任意安装，但电磁头体积较大。如我公司引进herion公司技术生产的直动电磁阀可用于 1.33×10^{-4} mpa真空。分步直动电磁阀原理：它的原理是一种直动和先导相结合，通电时，电磁阀先将辅阀打开，主阀下腔压力大于上腔压力而利用压差及电磁阀的同时作用把阀门开启；断电时，辅阀利用弹簧力或介质压力推动关闭件，向下移动使阀门关闭。特点：在零压差或高压时也能可靠工作，但功率及体积较大，要求竖直安装。先导式电磁阀原理：通电时，电磁力驱动先导阀打开先导阀，主阀上腔压力迅速下降，在主阀上下腔内形成压差，依靠介质压力推动主阀关闭件上移，阀门开启；断电时，弹簧力把先导阀关闭，入口介质压力通过先导孔迅速进入主阀上腔在上腔内形成压差，从而使主阀关闭。特点：体积小，功率低，但介质压差范围受限，必须满足压差条件。电磁阀在选型时的注意事项电磁阀适用性管路中的流体必须和选用的电磁阀系列型号中标定的介质一致。流体的温度必须小于选用电磁阀的标定温度。电磁阀允许液体粘度一般在20cst以下，大于20cst应注明。工作压差，管路最高压差在小于0.04mpa时应选用如zs,2w,zqdf,zcm系列等直动式和分步直动式；最低工作压差大于0.04mpa时可选用先导式压差式电磁阀；最高工作压差应小于电磁阀的最大标定压力；一般电磁阀都是单向工作，因此要注意是否有反压差，如有安装止回阀。流体清洁度不高时应在电磁阀前安装过滤器，一般电磁阀对介质要求清洁度要好。注意流量孔径和接管口径；电磁阀一般只有开关两位控制；条件允许请安装旁路管，便于维修；有水锤现象时要定制电磁阀的开闭时间调节。注意环境温度对电磁阀的影响电源电流和消耗

功率应根据输出容量选取，电源电压一般允许 $\pm 10\%$ 左右，必须注意交流起动时 v_a 值较高。电磁阀可靠性电磁阀分为常闭和常开二种；一般选用常闭型，通电打开，断电关闭；但在开启时间很长关闭时很短时要选用常开型了。寿命试验，工厂一般属于型式试验项目，确切地说我国还没有电磁阀的专业标准，因此选用电磁阀厂家时慎重。动作时间很短频率较高时一般选取直动式，大口径选用快速系列。电磁阀安全性一般电磁阀不防水，在条件不允许时请选用防水型，工厂可以定做。电磁阀的最高标定公称压力一定要超过管路内的最高压力，否则使用寿命会缩短或产生其它意外情况。有腐蚀性液体的应选用全不锈钢型，强腐蚀性流体宜选用塑料王（sf）电磁阀。爆炸性环境必须选用相应的防爆产品。电磁阀经济性有很多电磁阀可以通用，但在能满足以上三点的基础上应选用最经济的产品。电磁阀安装注意事项如下：
1、电磁阀安装时应注意阀体上箭头应与介质流向一致。不可装在有直接滴水或溅水的地方。电磁阀应垂直向上安装。
2、电磁阀应保证在电源电压为额定电压的 $15\%-10\%$ 波动范围内正常工作。
3、电磁阀安装后，管道中不得有反向压差。并需通电数次，使之适温后方可正式投入使用。
4、电磁阀安装前应彻底清洗管道。通入的介质应无杂质。阀前装过滤器。
5、电磁阀当发生故障或清洗时，为保证系统继续运行，应安装旁路装置。

本产品的品牌是新洲，型号是B11HP-304，材质是不锈钢，类型(通道位置)是直通式，连接形式是螺纹，公称通径是10-50（mm），适用介质是氧气，流动方向是单向，零部件及配件是线圈，用途是疏水，形态是隔膜式，压力环境是常压，工作温度是常温，标准是国标，规格是DN10, DN15, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50