

# DF-80F (ZCS)水液 铸铁材质 二位三通水用电磁阀 3寸电磁阀

产品名称	DF-80F (ZCS)水液 铸铁材质 二位三通水用电磁阀 3寸电磁阀
公司名称	上海上九阀门有限公司
价格	.00/件
规格参数	材质:铸铁 品牌:上九 型号:DF-80
公司地址	上海市奉贤区金大公路8218号1幢
联系电话	021-37569138 17721155206

## 产品详情

### 电磁阀工作原理

特点：

- 1, 特制线圈，长期使用，不易烧毁。
- 2, 使用常规产品水、气、油通用，密封性好，可做到一分钟不产生一个气泡。
- 3, 电磁阀阀芯均为不锈钢材料、活塞式结构，抗腐蚀、老化，动作疲劳性强。
- 4, 活塞环设计结构更具有合理性，不会被介质中的杂质卡死，\*\*\*\*与金属阀腔不产生直接摩擦，长期停止动作后重新启动，动作同样灵敏，寿命长。
- 5、使用常规产品寿命长达100万次以上。
- 6, 技术：工作压力高达200mpa的超高压电磁阀。

工作原理： 电磁阀由两个基本功能单元组成：电磁线圈和磁芯。包含一个或几个孔的阀体。当电线圈通电或断电时，磁芯的运转将导致流体通过阀体或被切断。电磁线圈被直接安装在阀体上，磁芯被封闭在密封管中，构成一个简洁，紧凑的组合。 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。用于控制液压流动方向，工厂的机械装置一般都由液压缸控制，所以就会用到它的工作原理，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。 追溯的发展史，到目前为止，国内外的从原理上分为三大类(即：直动式、分步直动、先导式)，而从阀瓣结构和材料上的不同与原理上的区别又分为六个分支小类(直动膜片结构、分步重片结构、先导膜式结构、直动活塞结构、分步直动活塞结构、先导活塞结构)。 直动式：原理：通电时，电磁线圈产生电磁力把关闭件从阀座上提起，阀门打开；断电时，电磁力消失，弹簧把关闭件压在阀座上，关闭。 特点：在真空、负压、零压时能正常工作，但通径一般不超过25mm。 分布直动式： 原理： 他是一种直动式和先导式相结合的原理。常闭式--当入

口与出口没有压差时，通电后电磁力直接打开先导孔连接主阀活塞依次向上提起，阀门打开；当入口与出口达到启动压差时，通电后，电磁力先打开先导孔，主阀活塞上腔压力下降，从而利用压差和电磁力拉动主活塞，阀口打开；断电时，靠弹簧复位关闭先导孔，主活塞上腔增压，推动主活塞向下移动，阀关闭。常开式与常闭式相反。特点：在零压差或真空、高压时亦能可动作，但功率较大，要求必须水平安装。先导式：原理：其结构主要由导阀和主阀组成，主阀采用橡胶密封结构。常位时，活动铁芯封住导阀口，阀腔内压力平衡，主阀口封阀。当线圈通电时，产生电磁力将活动铁芯吸上，主阀腔内的介质自导阀口外泄，以至产生压力差，膜片或阀杯被迅速托起，主阀口开启，阀便呈通路了。当线圈断电，磁场消失，活动铁芯复位，封闭导阀口，导阀和主阀腔内压力平衡后，阀又呈关闭常位。特点：流体压力范围上限较高，可任意安装(需定制)但必须满足流体压差条件。

提示： 1，如果电磁阀的出口压力大于进口压力，电磁阀将方向导通，此时应安装止回阀。

2，电磁阀去掉线圈，反向安装，可作止回阀使用。 3，如果介质有杂质，请安装过滤网或过滤阀：30-60目/in.

型号是DF-80，材质是铸铁，类型(通道位置)是二通式，连接形式是法兰，公称通径是80（mm），适用介质是水、气、油，流动方向是单向，零部件及配件是线圈，用途是进水，形态是柱塞式，压力环境是高压，工作温度是高温，标准是国标，规格是DF-80