

进口水用电磁阀 美国进口科恩科KNKE

产品名称	进口水用电磁阀 美国进口科恩科KNKE
公司名称	科恩科工业(深圳)有限公司
价格	700.00/件
规格参数	品牌:美国科恩科KNKE 型号:KNKE 产地:美国
公司地址	深圳市宝安区西乡街道盐田社区金海路华盛辉商业大厦607（注册地址）
联系电话	0755-23010026 18938090579

产品详情

科恩科KNKE品牌，电磁阀采用黄铜和不锈钢材质制造，电磁阀动作灵敏，反应迅速，启闭速度快，电磁阀有二通式、三通式、四通及五通结构，电磁阀体积小，重量轻，结构紧凑，耐高温，耐高压，动作频率高，既可配套气动液动做为元件控制，又可以用主管路控制水、气体、油、液体、蒸汽等介质通断。

电磁阀图

电磁阀产品简述：

电磁阀到目前为止，从动作方式上可分为三大类即：直动式、分步直动式、先导式，而从阀瓣结构和材料上的不同以及原理上的区别分步直动式又可分为：分步直动膜片式、分步直动活塞式；先导式又可分为：先导式膜片、先导式活塞；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。

活塞式电磁阀图

电磁阀工作原理：

1.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，使阀芯上密封件离开阀座口、阀门打开；断电时，电磁力消失，靠弹簧力把阀芯上密封件压在阀座口上、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，阀口径越大，电磁头体积和功率就越大。如我公司引进技术生产的直动电磁阀可用于 1.33×10^{-4} Mpa真空。

2.分步直动式电磁阀 (即反冲型)

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力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密封件，向下移动关闭阀口。

特点：在零压差或约有一定压力时也能可靠工作，一般工作压差不超过0.6MPa，但电磁头功率及体积较大，要求竖直安装。

2.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，入口介质压力通过节流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，须满足压差条件(0.01MPa)。

低温电磁阀图

电磁阀注意事项：

- 1、先要检查电磁阀是否与选型参数一致，比如电源电压、介质压力、压差等，尤其是电源，如果搞错，就会烧坏线圈。电源电压应满足额定电压电压波动范围：交流+10%~-15%，直流+10%~-10%，平时线圈组件不宜拆开。
- 2、接管之前要对管道进行冲洗，把管道中的金属粉末及密封材料残留物，锈垢等清除。要注意介质的洁净度，如果介质内混有尘垢，杂质等妨碍电磁阀的正常工作，管道中应装过滤器或滤网。
- 3、一般线圈部件应竖直向上，竖直安装在水平于地面的管道，如果受空间限制或工况要求须按侧立安装的，需在选型订货时提出。否则可能造成电磁阀不能正常工作。
- 4、阀前后应加手动切断阀，同时应设旁路，便于电磁阀在故障时维护。
- 5、电磁阀一般是定向的，不可装反，通常在阀体上用 指出介质流动方向，安装时要依照 指示的方向安装。不过在真空管路或特殊情况下可以反装。
- 6、如果介质会起水锤现象，那么应该选用具防水锤功能的电磁阀或采取相应的防范措施。
- 7、尽量不要让电磁阀长时间处于通电状态，这样容易降低线圈使用寿命甚至烧坏线圈，就是说，常开、常闭电磁阀不可互换使用。
- 8、蒸汽用电磁阀入口侧应装有疏水阀，该处接管应倾斜。

水用电磁阀是怎么使用的

使用方法：打开开关便可。这种阀门不是用手拧来通水的，而是上面有一个线圈，线圈通电这个阀门就打开了。

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。

扩展资料

主要特点：

采用直动式膜片结构无压力启动，扩充了其使用领域

采用平板式膜片结构启闭可靠，并增强了该产品的使用寿命。

选用塑封线圈可提高该产品在众多环境下的安全使用。

工作用途：

水用电磁阀适用于以水或液体为工作介质，可自动化控制或远程控制水、油、液体等工作介质管路的通断。由于本阀采用橡胶密封，故对工作介质的清洁度大大减低，具有启闭讯速，可靠性高等特点。