

# JINHAI金海4WE10电磁换向阀4WE10D/OF220V现货销售

产品名称	JINHAI金海4WE10电磁换向阀4WE10D/OF220V 现货销售
公司名称	无锡鹏驰机电设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:JINHAI金海 型号:4WE10H/220V 产地:国产
公司地址	无锡市新吴区金城东路301号
联系电话	0510-82113133 13921398318

## 产品详情

JINHAI金海4WE10电磁换向阀(+金-佰)

4WE10D/OF24V

4WE10D/OF220V

4WE10H/220V

4WE10E/24V

4WE10E220V

4WE10J/24V

4WE10J/220V

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，阀门关闭。

特点：在真空，负压、零压时能正常工作，但通径一般不超过25mm。

其生产的产品有：液压泵，液压阀，液压马达，电液比例控制阀、压力阀，流量阀，方向阀，比例阀，叠加阀，插装阀，液压附属配件及液压回路设计等。该公司产品广泛应用于打包机械，注塑机械，橡胶机械，油压机械，压铸机械，塑料机械，工程机械，机床机械，锻造机械及行走机械等。

电磁阀里有密闭的腔，在不同位置开有通孔，每个孔连接不同的油管，腔中间是活塞，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开启或关闭不同的排油孔，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缸的活塞，活塞又带动活塞杆，活塞杆带动机械装置。这样通过控制电磁铁的电流通断就控制了机械运动

## 1、电磁阀从原理上分为三大类：

### 直动式电磁阀

特点：在真空、负压、零压时能正常工作，但通径一般不超过25mm。

### 分步直动式电磁阀

原理：它是一种直动和先导式相结合的原理，当入口与出口没有压差时，通电后，电磁力直接把先导小阀和主阀关闭件依次向上提起，阀门打开。当入口与出口达到启动压差时，通电后，电磁力先导小阀，主阀下腔压力上升，上腔压力下降，从而利用压差把主阀向上推开；断电时，先导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。

4WE10F/24V

4WE10F/220V

4WE10G/24V

4WE10G/220V

4WE10L/24V

4WE10L/220V

4WE10U/220V

4WE10H/24V

原理：通电时，电磁力把先导孔打开，上腔室压力迅速下降，在关闭件周围形成上低下高的压差，流体压力推动关闭件向上移动，阀门打开；断电时，弹簧力把先导孔关闭，入口压力通过旁通孔迅速腔室在关闭件周围形成下低上高的压差，流体压力推动关闭件向下移动，关闭阀门。

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。

## 2、电磁阀从阀结构和材料上的不同与原理上的区别，分为六个分支小类：直动膜片结构、分步直动膜片结构、先导膜片结构、直动活塞结构、分步直动活塞结构、先导活塞结构。

## 3、电磁阀按照功能分类：水用电磁阀、蒸汽电磁阀、制冷电磁阀、低温电磁阀、燃气电磁阀、消防电磁阀、氨用电磁阀、气体电磁阀、液体电磁阀、微型电磁阀、脉冲电磁阀、液压电磁阀、常开电磁阀、油用电磁阀、直流电磁阀、高压电磁阀、防爆电磁阀等。

电磁阀选型首先应该依次遵循安全性，可靠性，适用性，经济性四大原则，其次是根据六个方面的现场工况（即管道参数、流体参数、压力参数、电气参数、动作方式、特殊要求进行选择）。

根据管道参数选择电磁阀的：口径规格（即DN）、接口方式按照现场管道内径尺寸或流量要求来确定口径（DN）尺寸；

接口方式，一般>DN50要选择法兰接口，DN50则可根据用户需要自由选择。根据流体参数选择电磁阀的：材质、温度组

腐蚀性流体：宜选用耐腐蚀电磁阀和全不锈钢；食用超净流体：宜选用食品级不锈钢材质电磁阀；