

# JINHAI金海4WE10电磁换向阀4WE10J/220V , 4WE10F/220V

产品名称	JINHAI金海4WE10电磁换向阀4WE10J/220V , 4WE10F/220V
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:4WE10F/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

4WE10D/OF24V

4WE10D/OF220V

4WE10H/220V

4WE10E24V

4WE10E220V

4WE10J/24V

4WE10J/220V

- 1、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、当电磁阀发生故障或清洗时，为保证系统继续运行，应安装旁路装置。

## 故障排除

电磁阀通电后不工作

检查电源接线是否不良 重新接线和接插件的连接

不同种类的电磁阀

不同种类的电磁阀(34张)

检查电源电压是否在 ± 工作范围- 调致正常位置范围

线圈是否脱焊 重新焊接

线圈短路 更换线圈

工作压差是否不合适 调整压差 或更换相称的电磁阀

流体温度过高 更换相称的电磁阀

有杂质使电磁阀的主阀芯和动铁芯卡死 进行清洗，如有密封损坏应更换密封并安装过滤器

液体粘度太大，频率太高和寿命已到 更换产品

电磁阀不能关闭

主阀芯或铁动芯的密封件已损坏 更换密封件

4WE10F/24V

4WE10F/220V

4WE10G/24V

4WE10G/220V

4WE10L/24V

4WE10L/220V

4WE10U/220V

4WE10H/24V

流体温度、粘度是否过高 更换对口的电磁阀

有杂质进入电磁阀产阀芯或动铁芯 进行清洗

弹簧寿命已到或变形 更换

节流孔平衡孔堵塞 及时清洗

## 电动阀与电磁阀的区别

电磁阀是电磁线圈通电后产生磁力吸引克服弹簧的压力带动阀芯动作，就一电磁线圈，结构简单，价格便宜，只能实现开关；

电动阀是通过电动机驱动阀杆，带动阀芯动作，电动阀又分（关断阀）和调节阀。关断阀是两位式的工作即全开和全关，调节阀是在上面安装电动阀门定位器，通过闭环调节来使阀门动态的稳定在一个位置上。

## 电动阀和电磁阀的用途对比

电磁阀：用于液体和气体管路的开关控制，是两位DO控制。一般用于小型管道的控制。

电动阀：用于液体、气体和风系统管道介质流量的模拟量调节，是AI控制。在大型阀门和风系统的控制中也可以用电动阀做两位开关控制。

电磁阀：只能用作开关量，是DO控制，只能用于小管道控制，常见于DN50及以下管道。

电动阀：可以有AI反馈信号，可以由DO或AO控制，比较见于大管道和风阀等。

### 1、开关形式：

电磁阀通过线圈驱动，只能开或关，开关时动作时间短。

电动阀的驱动一般是用电机，开或关动作完成需要一定的时间模拟量的，可以做调节。

### 2、工作性质：

电磁阀一般流通系数很小，而且工作压力差很小。比如一般25口径的电磁阀流通系数比15口径的电动球阀小很多。电磁阀的驱动是通过电磁线圈，比较容易被电压冲击损坏。相当于开关的作用，就是开和关2个作用。

电动阀的驱动一般是用电机，比较耐电压冲击。电磁阀是快开和快关的，一般用在小流量和小压力，要求开关频率大的地方电动阀反之。电动阀的开度可以控制，状态有开、关、半开半关，可以控制管道中介质的流量而电磁阀达不到这个要求。

电磁阀一般断电可以复位，电动阀要这样的功能需要加复位装置。

### 3、适用工艺：

电磁阀适合一些特殊地工艺要求，比如泄漏、流体介质特殊等，价格较贵。

电动阀一般用于调节，也有开关量的，比如：风机盘管末端。