

TIHO液压板式手动换向阀4WMM10G-10/FB12

产品名称	TIHO液压板式手动换向阀4WMM10G-10/FB12
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:TIHO 型号:手动换向阀 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

TIHO液压板式手动换向阀4WMM10G-10/F WMM型手动换向阀

3WMM10A-10

3WMM10A-10/F

3WMM10A-10/F

3WMM10A-10/FV

3WMM10B-10

3WMM10B-10/F

3WMM10B-10/FB10

4WMM10G-10/FB12

4WMM10C-10

4WMM10C-10/F

4WMM10C-10/FV

4WMM10D-10

4WMM10D-10/F

是一种用于控制流体流向的阀门，它可以通过手动操作来实现流体的转向。手动换向阀的工作原理是通过旋转阀门的手柄来改变阀门口的形状，从而控制流体的流向。具体来说，当阀门手柄旋转时，

阀门口的形状发生变化，使得流体从进口处流向出口处，或者从出口处重新流回进口处，从而实现流体的转向。

需要注意的是，手动换向阀的工作原理与电液动换向阀有所不同。电液动换向阀是利用电液控制机构来实现阀门的开启和关闭，从而达到控制流体流向的目的。而手动换向阀则完全依靠人工操作。

总之，手动换向阀的工作原理是通过旋转阀门手柄来改变阀门口的形状，从而实现流体的转向。

六通换向阀主要由阀体、密封组件、凸轮、阀杆、手柄和阀盖等零部件组成(图1)。阀门由手柄驱动,通过手柄带动阀杆与凸轮旋转,凸轮具有定位驱动与锁定密封组件的开启与关闭功能。手柄逆时针旋

转,两组密封组件分别在凸轮的作用下关闭下端的两个通道,上端的两个通道分别与管道装置的进口相通。反之,上端的两个通道关闭,下端两个通道与管道装置的进口相通,实现了不停车换向。

六通换向阀

1上阀盖 2手柄 3阀杆 4凸轮 5密封组件 6阀盖 7阀体 (1)六通阀的阀体由隔板分成两腔,每腔都有3个通道,中间为进油口,两端为出油口。阀体为碳钢板焊结构,体积小,质量轻,结构紧凑,提高了材料的利用

率,缩短了生产周期,降低了成本。密封面堆焊不锈钢,防锈耐腐蚀,密封面经过精加工后抛光研磨,表面粗糙度Ra 0.8 μm。(2)六通阀有两组密封组件。每组密封组件(图2)由阀瓣、密封圈、调整块、调节

螺钉、夹板和螺栓组成。阀瓣为碳钢板焊件,设有加强筋,即增加阀瓣强度又起导向作用,保证每组阀瓣间的同轴度。阀瓣上镶嵌聚氨脂橡胶圈,该材料具有耐油、耐磨损、性能稳定、密封良好和使用寿命

长的特点。在凸轮的作用下,密封圈的球面与阀体密封面相接触产生挤压弹性变形,达到密封效果。调整块和调节螺钉在两组密封组件不能同步到位时可起调整作用,确保各通道密封性能同步到位。

1夹板 2螺栓 3调整块 4阀瓣 5密封圈 6调整螺钉 (3)阀杆与阀体隔板和上阀盖间的轴向密封采用O形圈。(4)阀体隔板及上阀盖轴孔部位镶有铜套,可减小与O形圈间的摩擦力矩,密封组件开启与关闭灵

活,操作力矩小。

(5)上阀盖设有指示牌及限位螺钉,阀杆上安装指针,明确指示各通道的接通状况,易于操作。

4WMM10D-10/FB10

4WMM10D-10/FB12

4WMM10D-10/V

4WMM10D-10/FV

4WMM10Y-10

4WMM10Y-10/F

4WMM10Y-10/FV

4WMM10E-10

4WMM10E-10/F

4WMM10E-10/B08

4WMM10E-10/B10

4WMM10E-10/FB10

4WMM10E-10/B12

4WMM10E-10/FB12

4WMM10E-10/V

4WMM10E-10/FV

4WMM10EA-10/F

4WMM10EB-10/F

4WMM10F-10

4WMM10F-10/F

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。

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。

特点：在零压差或真空、高压时亦能可靠动作，但功率较大，要求必须水平安装。

先导式电磁阀：

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。

按照材质上可以分为三大类

不锈钢电磁阀：是常见的电磁阀产品，不锈钢材质因为质量好，工作稳定，为受用户欢迎。

该系列产品广泛地应用于纺织、印刷、化工、塑料、橡胶、制药、食品、建材、机械、电器、表面处理等生产和科研部门以及浴室、食堂、空调等人们日常生活设施中

黄铜电磁阀：部分要求不高的用户，会选择黄铜电磁阀产品，此类电磁阀产品价格相对偏低，适应于普通的工作环境。

该系列产品一般适应于液体、水、气、热水、油、瓦斯等介质。