

## 34系列手动换向阀34SM-H20B-W

产品名称	34系列手动换向阀34SM-H20B-W
公司名称	无锡鹏驰机电设备有限公司
价格	100.00/件
规格参数	品牌:其它 型号:34SM-H10B-T 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

34系列手动换向阀34SM-H10B-T

34SM-H10B-T

34SM-H10B-W

34SO-H10B-T

34SO-H10B-W

34SM-H20B-T

34SM-H20B-W

34SO-H20B-W

34SO-H20B-T

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  $\mu$ m。(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。