

北德液压手动换向阀/滚轮阀4WMU6C50B/B12中国总经销

产品名称	北德液压手动换向阀/滚轮阀4WMU6C50B/B12中国总经销
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:北德液压 型号:4WMU6C50 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

北德液压手动换向阀/滚轮阀3WMR6A50

3WMR6A50 北京液压阀4WMU6D50B/ 3WMR6A50B/ 4WMU6Y50B/ CA滚轮阀4WMR6V

3WMR6A50

4WMU6D50B/B12

4WMU6C50B/B12

4WMU6V50B/B12

4WMU6C50

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

4WMU6Y50

4WMU6D50

4WMR6A50

3WMU6C50

3WMU6Y50

3WMU6D50

3WMR6A50

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。

手动换向阀是一种方向控制阀,其主要作用是改变液压油流的流向,实现液压系统的切换和控制。手动换向阀的工作原理是通过手柄的转动,带动阀杆与凸轮旋转,从而实现阀芯的开启与关闭,进而改变油液的

流向。手动换向阀广泛应用于石油、工业生产等领域,特别是在合成氨造气系统中为常用。手动换向阀还可制成阀瓣式结构,用于较小流量的场合。手动换向阀的操作方式为手柄,利用杠杆原理推动阀芯。

