

金海JINHAI叠加式MCV-02B,MCV-02P,MCV-03A液压单向阀型号齐全

产品名称	金海JINHAI叠加式MCV-02B,MCV-02P,MCV-03A液压单向阀型号齐全
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:金海JINHAI 型号:MCV-02B 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金海叠加式液压单向阀

MCV-02A

MCV-02B

MCV-02P

MCV-03A

MCV-03B

MCV-03P

DZ10-1-30/21Y

DZ10-1-30/21YM

DZ20-1-30/21Y

DZ20-1-30/21YM

单向阀工作原理很简单，就是一个球体、在锥面体里。当液体从锥端向另一端通过时，推开球体，通过。反向通过时，球体堵塞通道，液体不能通过。

压缩空气从P口进入，克服弹簧力和摩擦力使单向阀阀口开启，压缩空气从P流至A；当P口无压缩空气时，在弹簧力和A口余气力作用下；阀口处于关闭状态，使从A至P气流不通。

单向阀应用于不允许气流反向流动的场所，如空压机向气罐充气时，在空压机与气罐之间设置一单向阀，当空压机停止工作时，可防止气罐中的压缩空气回流到空压机。

单向阀用于液压系统中防止油流反向流动,或者用于气动系统中防止压缩空气逆向流动。单向阀有直通式和直角式两种。直通式单向阀用螺纹连接安装在管路上。直角式单向阀有螺纹连接、板式连接和法兰连接

三种形式。

安装单向阀时，应特别注意介质流动方向，应使介质正常流动方向与阀体上指示的箭头方向相一致，否则就会截断介质的正常流动，底阀应安装在水泵吸水管路的底端。

单向阀关闭时，会在管路中产生水锤压力，严重时会导致阀门、管路或设备的损坏，尤其对于大口管路或高压管路，故应引起单向阀选用者的高度注意。单向阀只供防止各类管路或设备上流体介质逆流的单向启

闭阀。单向阀工作原理是只允许介质向一个方向流动，而且阻止反方向流动。通常这种阀门是自动工作的，在一个方向流动的流体压力作用下，阀瓣打开；流体反方向流动时，由流体压力和阀瓣的自重合阀瓣作

用于阀座，从而切断流动。

单向阀应用于不允许气流反向流动的场所，如空压机向气罐充气时，在空压机与气罐之间设置一单向阀，当空压机停止工作时，可防止气罐中的压缩空气回流到空压机。单向阀还常与节流阀、顺序阀等组合成

单向节流阀、单向顺序阀使用。

DZ30-1-30/21Y

DZ30-1-30/21YM

4WE10A/220V

4WE10A/24V

4WE10B/24V

4WE10B/220V

4WE10C/24V

4WE10C/220V

4WE10D/24V

4WE10D/220V

4WE10Y/24V

4WE10Y/220V

叠加式单向阀液控阀，用于液压系统中防止油流反向流动。一个单向阀和一个叠加阀。叠加阀可以成换向阀使用，用于控制压力油口不工作时的通回油箱，以完成充油功能。液控单向阀与单向节流阀组合使用

时，应使单向节流靠近执行器液压缸。

叠加式单向阀的工作原理是，当液控阀打开时，油流会进入叠加阀并可以控制器液压缸的运动方向。液控单向阀的作用是防止油流反向流动，而叠加阀的作用是控制油流的方向和流量。在液压系统中，液控单向

阀和叠加阀都是重要的控制元件，用于确保系统的稳定运行和运动部件运动。

叠加式液控单向阀的工作原理与一般液压阀基本相同，但在具体结构和连接尺寸上则不相同，它自成系列，每个叠加式液控单向阀既有一般液压元件的控制功能，又起到通道体的作用，每一种通径系列的叠加式

液控单向阀其主油路通道和螺栓连接孔的位置都与所选用的相应通径的换向阀相同，因此同一通径的叠加式液控单向阀都能按要求叠加起来组成各种不同控制功能的系统。

液控单向阀与普通单向阀不同之处是多了一个控制油路K，当控制油路未接通压力油液时，液压单向阀就像普通单向阀一样工作，压力油只从进油口流向口，不能反向流动。当控制油路油时，活塞顶杆在压力油

作用下向右移动，用顶杆顶开单向阀使进出油口接通。若出油口大于油口就能使油液反向流动。

液控单向还可以用于充、组合成换向阀等。在立式液压缸的活塞在高速下降过程中，因高压油和自重，致使下降迅速，产生吸空和负压，必须增设补油装置。液控单向阀作为充油阀，以完成补油功能。

液控单向阀也可以组合成换向阀使用，例如用两个液控单向阀和一个单向阀并联(单向阀居中)，则相当于一个三通换向阀。

液控单向阀的工作原理是通过控制流体压力使单向阀反向流通，保持压力，并可以用于充油、组合成换向阀等。