

台湾JHG久冈插装止回阀J-HSV-10-20-M-N-W230-20

产品名称	台湾JHG久冈插装止回阀J-HSV-10-20-M-N-W230-20
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:JHG久冈 型号:J-HSV-10-20-M-N-W230 产地:台湾
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

JGH久冈J-HSV-10-20-M-N-W230-20线圈

台湾JHG久冈插装止回阀J-HSV-10-20-M-N-W230-20

J-HSV-10-20-M-N-W230-20

插装止回阀是一种常见的液压控制元件，用于防止流体反向流动。其工作原理是：当流体按指定的方向流入时，如果压力超过止回阀的开启压力，则阀门被流体顶开，阀门处于开启状态。当流体反向

流动时，阀门自动关闭，阻止流体反向流动。插装止回阀的结构和工作原理与顺序阀相似，但插装止回阀主要用于单向流动控制，而顺序阀则用于控制多个执行元件的顺序动作。

在实际应用中，插装止回阀可以与其他液压元件组合使用，以实现更复杂的控制功能。例如，可以将插装止回阀与单向阀组合使用，以实现双向流动控制。此外，插装止回阀也可以用于防止液压系统

的空气反向流动，从而保证系统的稳定运行。

需要注意的是，在安装插装止回阀时，应根据流体的种类和管道的安装方向进行合理选择和安装。例如，在测量气体时，插装止回阀应安装在管道上方160度范围内；而在测量液体时，插装止回阀应

安装在管道下方160度范围内。

止回阀是一种广泛应用于各种流体系统的重要控制元件。其工作原理是通过阀瓣的开启和关闭来防止流体倒流。根据材料不同，止回阀可分为不锈钢止回阀、球阀、蝶阀等类型。其中，弹簧式单向阀

和浮球式单向阀是常见的类型之一。

弹簧式单向阀在工作时，当流体进入阀门输入口时，应有足够的压力来克服开启压力和弹簧力。压力推动阀瓣，打开孔口并允许流体流过阀门。当输入压力不再足够高或有足够的背压时，背压和弹簧

将阀瓣推向孔口并将阀门关闭。而浮球式单向阀则利用浮球在液面上的重量和弹簧力来控制阀门的开启和关闭。

止回阀的工作原理还可以根据先导式安全泄压阀、球形止回阀等进行介绍。

止回阀的工作原理是基于阀瓣的开启和关闭来防止流体倒流。弹簧式单向阀和浮球式单向阀是常见的类型之一，其工作原理可通过弹簧式单向阀和浮球式单向阀的例子进行介绍。

其中A、B为主油路通口，C为控制油路通口。A、B、C油口的压力和作用面积分别为 P_A 、 P_B 、 P_C 和 A_1 、 A_2 、 A_3 ， $A_3=A_1+A_2$ ， F_s 为弹簧作用力。

插装阀是另一类液压控制阀的统称。其基本核心元件是一种液控型、单控制口的装于油路主级中的两通液阻单元（故又称二通插装阀）。

将一个或若干个插入元件进行不同的组合，并配以相应的先导控制级，可以组成插装阀的各种控制功能单元。比如方向控制功能单元、压力控制单元、流量控制单元、复合控制功能单元。

插装阀具有以下特点：内阻小，适宜大流量工作；阀口多数采用锥面密封，因而泄漏小，对于乳化液等地粘度的工作介质也适宜，结构简单、工作可靠、标准化程度高；对于大流量、高压、较复杂

的液压系统可以显著的减小尺寸和重量。

插装是一种多功能的复合，由阀芯、阀套、弹簧和密封圈等基本组件插到特别设计加工的阀体内组成。它相当于一个液控单向阀，有两个工作油口A和B）和一个控制油口（X）。

改变控制油口的压力，即可控制A、B油口的通断。当控制口无液压作用，阀芯下部的液压力超过弹簧力，阀被顶开，A与B相通，至于液流的方向则视A、B口的压力大小而定。反之控制口有液压作

用，当 $p_x > p_A$ 、 $p_x > p_B$ 时，才能保证A口与B口之间关闭。

JGH台湾久冈MRV-02-A/B/P-1/2/3 MRV-03-A/B/P-1/2/3 JEOU GANG

MRV-02-A

MRV-02-P

MRV-03-A

MRV-03-B

MRV-03-P

台湾久冈JGH板式液控单向阀CPDG-03-50-ET-10 CPDG-06-50-ET-10

CPDG-03 450

CPDG-06 550

CPDG-10 850

CPDG-03-50-ET-10

CPDG-06-50-ET-10

CPDG-03-05/50-E-10

CPDG-03-05/50-ET-10

CPDG-06-05/50-E-10

CPDG-06-05/50-ET-10

CPDG-10-05/50-E-10

CPDG-10-05/50-ET-10

液控单向阀是一种可以保持压力的单向阀，它通过控制流体压力使单向阀反向流通。液控单向阀在液压系统中重要作用，特别是在煤矿的液压支护设备中。

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。

板式单向阀是一种常用的阀门类型，其工作原理是基于流体的单向流动。当流体从进口进入板式单向阀时，在阀片和阀座之间形成密封，从而阻止流体反向流动。当流体的压力或温度变化导致流体

压力不平衡时，阀片和阀座之间的密封会自动破裂，流体被迫通过板式单向阀出口流出。总的来说，板式单向阀的工作原理非常简单，但其应用范围广泛，主要用于工业自动化系统中的流量控制和调

节。

板式单向阀是一种用于液压系统中的单向阀，其工作原理与液压单向阀类似。它可以防止油流反向流动，只允许气流一个方向流动。根据阀芯结构不同，板式单向阀可分为直通式和式两种。

直通板式单向阀用螺纹连接安装在管路上，其工作原理是利用螺纹连接使阀芯产生位移，从而改变阀口的大小，实现流量控制。而直角式板式单向阀则有螺纹连接、板式连接和法兰连接等多种连接方

式，其工作原理是利用阀芯在流体中的位置和力的作用，控制流体的流通方向。