

WINNER单向阀CV13A2003N

产品名称	WINNER单向阀CV13A2003N
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:WINNER 型号:CV16W2017A 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

WINNER单向阀CV13A2003N

WINNER单向阀CV162A CV13A CV5A CV16A CV18A CV08W CV10W -20

CV16A2003N

CV08W20-17-N

CV16W2017A

CV16A2010N

CV-13A-2010N

CV13A2003N

CV13A2000N

CV13A20010N

CV13A2003N

CV13A2010N

CV13A2020N

CV13A2035N

CV13A2050N

CV13A2070N

CO08W30138L

CO08W30176L

CO163A3020N

CO163A3035N

CO163A3050N

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。

直角单向阀是一种用于流体控制的阀门，其工作原理是使流体只能沿一个方向流动而不能反向流动。该阀门通常由阀体、阀芯和密封圈等部件组成。当流体从进口端进入阀体时，阀芯会被推动并打开

阀门，使得流体可以从出口端流出。当流体从出口端流出后，阀芯会被弹簧推回原位，阀门关闭，从而防止流体回流。

单向阀根据其阀芯结构和进出油口方向的不同，可以分为球阀和锥阀两种结构形式。其中，锥阀工艺要求严格，但密封性好，因此在工程中用的单向阀多为锥阀结构。而单向阀有直通式和直角式两种，其中直角式单向阀有螺纹连接、板接和焊接三种安装方式。在液压系统中，单向阀可谓是结构和原理最为简单的元件之一，其作用可以用“简单粗暴”来形容。而在气动系统中，单向阀则用于防止压缩空气逆向流动，保证系统的正常运行。

直通单向阀是一种用于防止油流反向流动的阀门。其工作原理类似于电路中的二极管，使油液正向导通、反向截止。直通式单向阀结构简单、体积小，但容易有噪声和振动。

根据进出油口方向是否相同，单向阀可分为直通式和直角式两种结构。

当P1进油时，压力油克服弹簧力推开阀芯，使单向阀导通；当P2进油时，液压力和弹簧力将阀芯压在阀座上，此时油液为截止状态。

液压阀是液压系统中的重要组成部分，通过改变阀芯的位置来调节、控制、导向液压系统中的压力油，从而实现液压油的流量控制、方向控制和压力控制。根据用途不同，液压阀可以分为单向阀和换向阀两种。

单向阀只允许流体在管道中单向接通，反向即切断；而换向阀则可以改变不同管路间的通、断关系。根据阀芯在阀体中的工作位置数，液压阀可以分为两位、三位等；根据所控制的通道数，液压阀分两通、三通、四通、五通等；根据阀芯驱动方式，液压阀可以分为手动、机动、电动、液动等。

其中，三位四通换向阀是一种常见的液压阀，其工作原理是当阀芯处于中位时，全部油口切断，执行元件不动；当阀芯移到右位时，P与A通，B与O通；当阀芯移到左位时，P与B通，A与O通，从而使得执行元件进行正、反向运动。除此之外，液压阀还包括溢流阀、先导溢流阀、低压溢流阀、直动溢流阀、减压阀、顺序阀、节流阀、调速阀等多种类型。

总之，液压阀通过改变阀芯的位置来控制液压系统中的压力油流量、方向和压力，是液压系统中不可或缺的重要部件。

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。