

恒立立新Hengli SHLIXIN叠加式单向阀Z1S6A1-30/V

产品名称	恒立立新Hengli SHLIXIN叠加式单向阀Z1S6A1-30/V
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:恒立立新Hengli SHLIXIN 型号:Z1S6A1-30/V 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

恒立立新Hengli SHLIXIN叠加式单向阀Z1S6C1-30

Z1S6A1-30

Z1S6A2-30

Z1S6A3-30

Z1S6A1-30/V

Z1S6B1-30

Z1S6B2-30

Z1S6B3-30

Z1S6B1-30/V

Z1S6C1-30

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。

Z1S6C2-30

Z1S6C3-30

Z1S6C1-30/V

Z1S6D1-30

Z1S6D2-30

Z1S6D3-30

Z1S6D1-30/V

在控制油口不通过压力油时，油液只能做单向流动，当需要反向流动时，控制口油进入压力油，使可将阀芯顶开，实现油液的反向流动。

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。

单向阀属于一种自动阀门，其主要作用是防止介质倒流、防止泵及驱动电动机反转，以及容器介质的泄放。单向阀还可用于给其中的压力可能升至超过系统压的辅助系统提供补给的管路上。单向阀主要可分为旋启式单向阀（依重心旋转）与升降式单向阀（沿轴线移动）。

液控单向阀是一种用于控制流动方向的阀门，其工作原理基于液流压力。液控单向阀有两个腔：一个控制腔和一个工作腔。流压力将控制活塞推向中间时，会顶相应的阀芯，使流体只能正向流动，而不能反向流动[3]。液控单向阀的主要作用包括：防止液体倒流、实现充油、组合成换向阀等。