

达工DAGONG叠加式液控单向阀Z2S10A-10/V

产品名称	达工DAGONG叠加式液控单向阀Z2S10A-10/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:达工DAGONG 型号:Z2S10B-10/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

达工DAGONG叠加式液控单向阀Z2S10B-10

叠加式液控单向阀Z2S10-10/V Z2S10-10 Z2S10A-10 Z2S10B-10

Z2S10-10

Z2S10A-10

Z2S10B-10

Z2S10-10/V

Z2S10A-10/V

Z2S10B-10/V

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。

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[1]。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。