

华德HUADE液控单向阀SV30PB1-30B

产品名称	华德HUADE液控单向阀SV30PB1-30B
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:华德HUADE 型号:SL20GA1-30B 产地:北京
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

华德HUADE液控单向阀SV30PB1-30B

SL20GA1-30B SV30PB1-30B

SL20GA2-30B SV30PB2-30B

SL20GA3-30B SV30PB3-30B

SL30GA1-30B SV20PB1-30B

SL30GA2-30B SV20PB2-30B

SL30GA3-30B SV20PB3-30B

SL20PA1-30B SV10PB1-30B

SL20PA2-30B SV10PB2-30B

SL20PA3-30B SV10PB3-30B

SL10PB1-30B SV30PA1-30B

SL10PB2-30B SV30PA2-30B

SL10PB3-30B SV30PA3-30B

SL20PB1-30B SV30GA1-30B

SL20PB2-30B SV30GA2-30B

SL20PB3-30B SV30GA3-30B

SL10PA1-30B SV20GA1-30B

SL10PA2-30B SV20GA2-30B

SL10PA3-30B SV20GA3-30

液控单向阀是依靠控制[流体压力](#)

，可以使单向阀反向流通的阀。这种阀在[煤矿机械](#)

的液压支护设备中占有较重要的地位。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，液控单向阀就象普通单向阀一样工作，压力油只从进油口流向出油口，不能反向流动。

当控制油路有控制压力输入时，[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。若出油口大于进油口就能使油液反向流动。

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。