

Hengli SHLIXIN恒立立新叠加式溢流阀ZDB10VP2-L40/5现货销售

产品名称	Hengli SHLIXIN恒立立新叠加式溢流阀ZDB10VP2-L40/5现货销售
公司名称	无锡鹏驰机电设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:恒立立新Hengli SHLIXIN 型号:ZDB10VP1-L4X/5 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

恒立立新叠加式溢流阀

ZDB10VP2-L4X/20

ZDB10VP2-L4X/31.5

ZDB10VP2-L40/5

ZDB10VP2-L4X/5

ZDB10VP1-L4X/5

ZDB10VP2-L4X/10

ZDB10VP2-L4X/10V

ZDB10VP1-L4X/10

ZDB10VP2-L4X/20

是一种液压压力控制阀，在液压设备中主要起定压溢流稳压、系统卸荷和安全保护的作用。

其工作原理是利用弹簧的压力调节、控制液压油的压力大小。

当液压油的压力小于工作需要压力时，

阀芯被弹簧压在液压油的流入口，起到溢流作用，使液压系统的压力得到稳定;而当液压油的压力大于工作需要压力时，阀芯被顶起，使液压油经过溢流阀流回油箱，起到卸荷作用[2]。溢流阀分为先

导式溢流阀和直动式溢流阀两种，其中先导式溢流阀的工作原理是利用主阀芯和先导阀之间的压力差来控制主阀芯的位置，从而实现溢流功能[2]。

直动式溢流阀则利用活塞和阀芯之间的压力差来控制阀芯的位置，从而实现溢流功能。

叠加式溢流阀是一种用于控制油液压力的阀门，其工作原理与一般的先导式溢流阀相同。叠加式溢流阀由主阀和先导阀两部分组成，主阀芯为二级同心式结构，先导阀为锥阀式结构。油口P和T除分

别与溢流阀的进油口和回油口相通外，还与上、下元件相应的油口相通。A、B、T1油口则是沟通上、下元件相对应的油口而设置的。

此外，叠加式阀还有其它种类，如叠加式调速阀底螺拆卸液压系统等。其中，底螺拆卸机的液压系统采用叠加式液压阀，可减少系统集成时油路块的数量，液压站整齐美观，元件追加或更换方便。对

于液压阀的分类，可以从不同角度进行分析，如按用途可分为方向控制阀、压力控制阀、流量控制阀；按连接方式可分为管式连接阀、板式连接阀、法兰式连接阀等。

溢流阀是一种液压压力控制阀，在液压系统中主要起定压溢流、稳压、系统卸荷和安全保护作用。它的工作原理是，当负载超过规定极限时(系统压力超过误巴晶载先春调定压力)，溢流阀开启，进行

过载保护，使系统压力不再增加。在中高压和大流量场合中，一般采用先导式溢流阀，包含先导阀和主阀两部分。在正常工作时，阀门粉兰高乙愿务工关闭。

只有负载超过规定极限时，才开启溢流，进行过载保护，使系统压力不再增加。此外，溢流阀还有稳压作用，串联在回油路上，产生背压，运动部件的平稳性增加[3]。在消振套上都设有收众受假各

种阻尼孔，以增加阻尼来消除震动。

ZDB10VP2-L4X/20[E2]

ZDB10VP1-L4X/20

ZDB10VP2-L4X/20V

ZDB10VP1-L4X/31.5

ZDB10VP2-L4X/31.5

ZDB10VP2-L4X/31.5V

ZDB10VT2-L4X/20

ZDB10VT2-L4X/31.5

叠加式溢流阀是一种先导型溢流阀，由主阀和先导阀两部分组成。主阀芯为二级同心式结构，先导阀为锥阀式结构。其工作原理与一般的先导式溢流阀相同。在液压系统中，叠加式溢流阀主要起到过

载保护作用，当系统压力超过设定值时，溢流阀打开，将压力油排出，从而保护系统不受损坏。此外，

叠加式溢流阀还可以减少油路块的数量，提高液压站的整洁美观程度，方便元件追加或更换。在

液压系统中，叠加式溢流阀与其他溢流阀、调速阀等配合使用，可以实现调节运行速度、过载保护和停止状态下柱塞缸的锁定等功能总之，叠加式溢流是一种重要的元件，其结构和工作原理与其他类

似的液压阀类似。在实际应用中，叠加式溢流阀可以用于调节流量和压力等，并且高效、稳定等特点。