

YF-F系列法兰式溢流阀YF-F32H1

| | |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | YF-F系列法兰式溢流阀YF-F32H1 |
| 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:其它 型号:YF-F32H1 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

YF-F系列法兰式溢流阀 可调板式手动阀

液压法兰式溢流阀YF-F32H1 YF-F32H2 YF-F50H3 YF-F50H4

YF-F32H1

YF-F32H2

YF-F32H3

YF-F32H4

YF-F50H1

YF-F50H2

YF-F50H3

YF-F50H4

法兰式溢流阀是一种用于稳定阀的入口压力的阀门，而顺序阀则可以用于接通或切断某一油路。在液压系统中，溢流阀、减压阀和顺序阀都起到了重要的作用。其中，溢流阀的作用是稳定阀的入口压

力，减压阀的作用是稳定阀的出口压力，而顺序阀则可以用于控制和调节不同油路的通断。

法兰式溢流阀的工作原理是基于负载感应梭阀的设计。当多个工作片阀同时工作时，负载压力传至该阀的压力补偿旁通溢流阀。通过阀心的负反馈作用，来自动调节节流阀口两端的压力差，使其基本

保持不变。在其作用下各阀的流量均保持恒定，且不受负载影响。

因此，法兰式溢流阀的工作原理是基于负载感应梭阀的设计，通过阀心的负反馈作用，自动调节节流阀口两端的压力差，使其基本保持不变，实现稳定阀的入口压力和流量控制。

液压阀是液压系统中的重要组成部分，通过改变阀心的位置来调节、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。