

台湾油研YUKEN叠加溢流阀MBB-01-C-30

产品名称	台湾油研YUKEN叠加溢流阀MBB-01-C-30
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:油研YUKEN 型号:MBB-01-C-30 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

台湾油研叠加溢流阀MBP/A/B-01-C/H-30

叠加阀YUKEN台湾油研MBP/MCP/MPW-01/03-C溢流阀

MBP-01系列

MCP-01系列

MPW-01系列

MBA-01-B-30

MBA-01-C-30

MBA-01-H-30

MBB-01-B-30

MBB-01-C-30

MBB-01-H-30

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，阀门处于关闭状态。

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]。在消振套上都设有阻尼孔

，以增加阻尼来消除震动。

MBP-01-B-30

MBP-01-C-30

MBP-01-H-30

MBP-03-B-30

MBP-03-H-30

MBA-03-B-30

MBA-03-H-30

MBB-03-B-30

MBB-03-H-30

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

。

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。

溢流阀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作用。溢流阀在装配或使用中，由于O形密封圈、组合密封圈的损坏，或者安装螺钉、管接头的松动，都可能造成不应有的外泄漏。

定压溢流作用:在定量泵节流调节系统中，定量泵提供的是恒定流量。当系统压力增大时，会使流量需求减小。此时溢流阀开启，使多余流量溢回油箱，保证溢流阀进口压力，即泵出口压力恒定(阀口常随压力波动开启)。稳压作用:溢流阀串联在回油路上，溢流阀产生背压，运动部件平稳性增加。

系统卸荷作用:在溢流阀的遥控口串接溢小流量的电磁阀，当电磁铁通电时，溢流阀的遥控口通油箱，此时液压泵卸荷。溢流阀此时作为卸荷阀使用。安全保护作用:系统正常工作时，阀门关闭。只有负载超过规定的极限(系统压力超过调定压力)时开启溢流，进行过载保护，使系统压力不再增加(通常使溢流阀的调定压力比系统高工作压力高10%~20%)。

实际应用中一般有:作卸荷阀用，作远程调压阀，作高低压多级控制阀，作顺序阀，用于产生背压(串在回油路上)。

溢流阀一般有两种结构:1、直动型溢流阀。2、先导式溢流阀。

对溢流阀的主要要求:调压范围大，调压偏差小，压力振摆小，动作灵敏，过载能力大，噪声小。