

YUNSHENG HYDRAULIC运盛卸荷溢流阀HY-Ha10B

产品名称	YUNSHENG HYDRAULIC运盛卸荷溢流阀HY-Ha10B
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:HYDRAULIC运盛 型号:HY-Ha10B 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

YUNSHENG HYDRAULIC运盛

液压卸荷溢流阀HY-Ha10B

HY-Ha10B

HY-Hb10B

HY-Hd10B

HY-Hc10B

HY-Ha20B

HY-Hb20B

HY-Hd20B

HY-Hc20B

HY-Ha32B

HY-Hc32B

HY-Hb32B

卸荷溢流阀是一种用于液压系统中的安全保护阀，其主要功能是在系统压力超过调定压力时开启，进行过载保护，使系统压力不再增加。卸荷溢流阀通常安装在主控制阀的上下两端，由一个带二位三通阀的溢流阀控制，设定在所有操作杆均处于中位时，整个液压系统的最高压力。当卸荷状态时，该阀一直关闭，压力油直接返回油箱。

而先导式溢流阀则是在中高压和大流量场合中常用的溢流阀，包含先导阀和主阀两部分。其工作原理是，当压力升高到可以打开先导阀芯时，油液经阻尼孔在主阀上下两腔产生压差，将主阀芯推开，油液溢流。通过调节先导阀弹簧的预紧力可调节溢流阀的调定压力。

综上所述，卸荷溢流阀和安全溢流阀都是液压系统中重要的压力控制阀，其工作原理分别为通过开启和关闭来实现定压溢流、过载保护和安全保护等功能。

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最高工作压力高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)。