SUN太阳比例阀减压/溢流回路PPHF8WN

产品名称	SUN太阳比例阀减压/溢流回路PPHF8WN
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:SUN 型号:PPHF8WN 产地:美国
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

SUN太阳先导控制式, 减压/溢流阀 带钻入式阀芯阻尼孔 和 集成T-8A控制插孔

流量: 160L/min. | 型号: PPHF8WN 孔型: T-17A

SUN太阳电比例, 直动式, 减压/溢流阀 带开式过渡位 和口4外泄

流量: 20L/min. | 型号: PSDLMDN 孔型: T-21A

SUN太阳电比例, 直动式, 减压/溢流阀 带口4外泄

流量: 20L/min. | 型号: PSDPMDN 孔型: T-21A

SUN太阳先导控制式, 减压/溢流 主级 带集成T-8A控制插孔 和 口4外泄

流量: 320L/min. | 型号: PVJA8WN 孔型: T-24A

SUN太阳先导控制式, 减压/溢流 主级 带集成T-8A控制插孔 和 口4外泄

流量: 160L/min. | 型号: PVHL8WN 孔型: T-23A

SUN太阳先导控制式, 减压/溢流 主级 带集成T-8A控制插孔 和 口4外泄

流量: 160L/min. | 型号: PVHA8WN 孔型: T-23A

减压溢流阀是一种液压系统中常见的控制元件,其工作原理是通过溢流阀和节流阀的配合 ,控制液压系统的压力和流量。来自液压泵的压力p1进入阀后,一部分经节流阀2(压力

降为p2)进入执行元

件(液压缸),另一部分经溢流阀阀芯1的溢油口流回油箱。溢流阀阀芯上腔a和节流阀出[®] 口相通,压力为p2;溢流阀阀芯大台肩下面的油腔b、油腔c和节流阀入口的油液相通,压 力为p1。溢流阀阀

芯的开度大小决定了溢流阀的溢流能力,从而控制了液压系统的压力。

减压溢流阀的主要优点是能够稳定输出压力,适用于对速度稳定性要求较高,而功率又不 太大的节流调速回路中。此外,减压溢流阀还可以防止溢流式减压阀排出少量气体对周围 环境的污染。

减压溢流阀的种类有直动式减压溢流阀、先导式减压溢流阀等。直动式减压溢流阀是靠进 气口的节流作用减压,靠膜片上力的平衡作用和溢流孔的溢流作用稳压;先导式减压溢流 阀则采用先导式结

构,可以减小弹簧刚度,使输出压力波动较小,适用于输出压力较高或通径较大的场合。

抽袋阀是田插入元件、控制盖板、通道块二大部分组成。插入元件有阀心、阀套、弹簧和密封件组成; 控制盖板上根据插装阀的不同控制功能,安装有相应的先导控制级元件;通道块既是嵌入插入元件及安 装控制盖板的基础阀体,又是主油路和控制油路的连通体。

其中A、B为主油路通口,C为控制油路通口。A、B、C油口的压力和作用面积分别为PA、PB、PC和A1、A2、A3,A3=A1+A2,Fs为弹簧作用力。

插装阀是另一类液压控制阀的统称。其基本核心元件是一种液控型、单控制口的装于油路主级中的两通液阻单元(故又称二通插装阀)。

将一个或若干个插入元件进行不同的组合,并配以相应的先导控制级,可以组成插装阀的各种控制功能 单元。比如方向控制功能单元、压力控制单元、流量控制单元、复合控制功能单元。

插装阀具有以下特点:内阻小,适宜大流量工作;阀口多数采用锥面密封,因而泄漏小,对于乳化液等地粘度的工作介质也适宜,结构简单、工作可靠、标准化程度高;对于大流量、高压力、较复杂的液压系统可以显著的减小尺寸和重量。