

# 山西潍柴WEICHAI液压阀2433

生成日期: 2025-10-28

换向阀的二位四通：二位四通换向阀适用于油或稀油集中润滑系统,以转换供油方向或开闭供油管道。此换向阀采用大扭矩直流减速电机驱动换向,因此即使在恶劣的工况下(如低温或粘度很高的润滑脂),换向动作也十分可靠。换向过程中,活塞在极短的时间内以较高的速度运行,减少往复,从而避免过早的磨损。当接到系统中的换向信号后,直流电机作旋转运动,并通过偏心轮将旋转运动转化为活塞杆的直线往复运动。当活塞从一端运动到另一端,达到所需要的换向位置时,限位开关动作,使直流电机失电,随即电机停止旋转,换向过程完成。手动换向阀：手动换向阀是依靠手动杠杆的作用力驱动阀芯运动来实现油路通断或切换的方向控制阀。手动换向阀在液压系统中所起的作用与电磁换向阀相同。操作简便,工作可靠,又无需电力。沈鼓自力式温度控制阀。山西潍柴WEICHAI液压阀2433



当先导阀1未打开时,阀腔中油液没有流动,作用在主阀芯6上下两个方向的压力相等,但因上端面的有效受压面积 $A_2$ 大于下端面的有效受压面积 $A_1$ 主阀芯在合力的作用下处于下端位置,阀口关闭。当进油压力增大到使先导阀打开时,液流通过主阀芯上的阻尼孔5、先导阀1流回油箱。由于阻尼孔的阻尼作用,使主阀芯6所受到的上下两个方向的液压力不相等,主阀芯在压差的作用下上移,打开阀口,实现溢流,并维持压力基本稳定。调节先导阀的调压弹簧9,便可调整溢流压力。在液压设备中主要起定压溢流作用,稳压,系统卸荷和安全保护作用。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)。山西潍柴WEICHAI液压阀2433华立液压润滑设备\*\*温控阀2BCRJ12066-00-AZA

上海锐铨机电

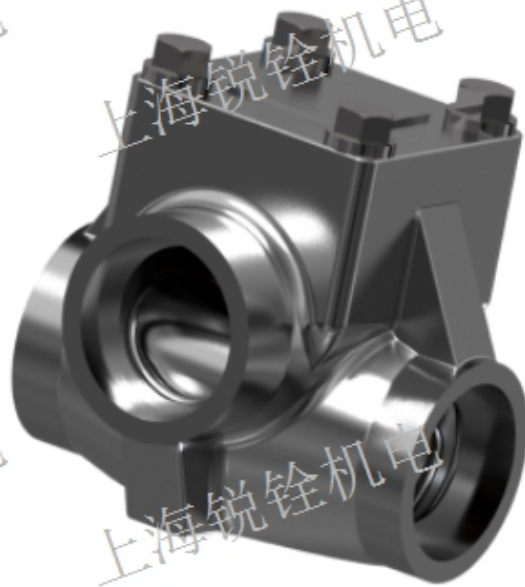
上海锐铨机电

上海锐铨机电

上海锐铨机电

上海锐铨机电

上海锐铨机电



液压阀是一种用压力油操作的自动化元件，它受配压阀压力油的控制，通常与电磁配压阀组合使用，可用于远距离控制水电站油、气、水管路系统的通断。按控制方法分类：手动，电控，液控。按功能分类：流量阀（节流阀、调速阀，分流集流阀）、压力阀（溢流阀，减压阀，顺序阀，卸荷阀）、方向阀（电磁换向阀、手动换向阀、单向阀、液控单向阀）。单向阀是流体只能沿进水口流动，出水口介质却无法回流，俗称单向阀。单向阀又称止回阀或逆止阀。用于液压系统中防止油流反向流动，或者用于气动系统中防止压缩空气逆向流动。安装止回阀时，应特别注意介质流动方向，应使介质正常流动方向与阀体上指示的箭头方向相一致，否则就会截断介质的正常流动。底阀应安装在水泵吸水管路的底端。

液压阀液压阀是一种用压力油操作的自动化元件，它受配压阀压力油的控制，通常与电磁配压阀组合使用，可用于远距离控制水电站油、气、水管路系统的通断。常用于夹紧、控制、润滑等油路。有直动型与先导型之分，多用先导型。名词解释液压阀是一种用压力油操作的自动化元件，它受配压阀压力油的控制，通常与电磁配压阀组合使用，可用于远距离控制水电站油、气、水管路系统的通断。作用用于降低并稳定系统中某一支路的油液压力，常用于夹紧、控制、润滑等油路。有直动型、先导型、叠加型之分。液压阀简介液压传动中用来控制液体压力、流量和方向的元件。其中控制压力的称为压力控制阀，控制流量的称为流量控制阀，控制通、断和流向的称为方向控制阀。压力控制阀按用途分为溢流阀、减压阀和顺序阀。常州华立液压润滑设备温控阀。

# FS1系列

通电关闭，发动机  
停车后需手动复位  
(打开状态)，可  
选配远程手动停车  
和复位装置。



液压系统中常常会看到各种各样的液压阀，那么液压阀的连接方式有哪些呢？1. 管式连接：管式连接又称螺纹式连接，它是将管式液压阀用管接头及油管连接起来，流量大的则用法兰连接。其优点是系统中各阀间油液走向一目了然；缺点是结构分散，所占液压系统空间较大，管路交错，不便于装拆、维修，管接头处易漏油和进入空气，而且易产生振动和噪声，目前应用较少。2. 板式连接：板式连接是将板式液压阀统一安装在连接板上，采用的连接板有以下几种形式。(1) 单层连接板阀类元件装在竖立的连接板的前面，阀间油路在板后用油管连接。这种连接板简单，检查油路方便，但板上管路多，装拆不方便。(2) 双层连接板在两板间加工出连接阀的油路，两块板再用粘接剂或螺钉固定在一起，工艺简单，结构紧凑，但液压站系统压力高时易出现漏油串腔问题。(3) 整体连接板整体连接板在一块较厚的连接板中钻孔或铸孔作为连接油路，结构紧凑，油管少，工作可靠，但加工较困难，油路的压力损失较大。沈鼓液压油站温度控制阀。山西潍柴WEICHAI液压阀2433

液态阀芯的作用及特点。山西潍柴WEICHAI液压阀2433

液压阀的方向控制，按用途分为：单向阀和换向阀。单向阀：只允许流体在管道中单向接通，反向即切断。换向阀：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分两位、三位等；根据所控制的通道数分两通、三通、四通、五通等；根据阀芯驱动方式分手动，机动，电动，液动等。液压控制阀的基础上又研制出电液比例控制阀。它的输出量（压力、流量）能随输入的电信号连续变化。电液比例控制阀按作用不同，相应地分为电液比例压力控制阀、电液比例流量控制阀和电液比例方向控制阀等。液压阀应用及维护，所有来自于细节的设计都要充分考虑到它能否满足这个装置或者设备的使用需求，我们在设计液压阀的时候，首先要考虑液压阀能不能满足整个液压阀组的要求，是否可以实现各个液压机械的每一项功能性的要求，其次还要判断这个设计有没有按照整个液压系统的原则来进行。液压阀组虽然是由一定数量的液压阀组合而成的，但是它的内部还是有很多元件的，这些元件的数量既不能特别多也不能减少。山西潍柴WEICHAI液压阀2433

上海锐铨机电设备有限公司属于机械及行业设备的高新企业，技术力量雄厚。上海锐铨是一家一人有限责任公司企业，一直“以人为本，服务于社会”的经营理念；“诚实守信，持续发展”的质量方针。公司始终坚持客户需求优先的原则，致力于提供高质量的FPE温控阀□AMOT温控阀，进口温控阀□CALTHERM□上海锐铨将以真诚的服务、创新的理念、\*\*\*的产品，为彼此赢得全新的未来！