

三用阀安全弹簧 矿用三用阀配件

产品名称	三用阀安全弹簧 矿用三用阀配件
公司名称	河南光联机电科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河南省三门峡市义马市银杏国际大厦15楼
联系电话	0398-5612396 18839837382

产品详情

产品介绍

三用阀是单体液压支柱非常关键的一个部件，同时它不是单个的部件，也是由很多零部件组成。单体支柱配件的功能和安全使用都需要三用阀的配合。单体支柱的升柱、超载溢流、卸载降柱需要三用阀来完成。三用阀是液压支柱的心脏，它用所有阀筒的螺纹装在支柱柱头上，并用阀筒上的o形密封圈与柱头密封。

三用阀工作原理

三用阀顾名思义，它的作用就是三种阀门，这三种阀门就是单向阀、安全阀、卸载阀。

单向阀的主要作用就是注液，单体支柱通过液压系统注液的时候，需要通过三用阀和注液枪连接。单向阀控制液压介质向单体支柱注入，而无法溢出，保证单体液压支柱的支撑力。

安全阀作用是控制单体支柱内腔的压力，防止压力过大对单体支柱造成损坏。当注液完毕后，单向阀关闭，单体支柱内开始处于固定状态。当支柱受到较大的压力，内腔压力变大，当压力大于安全阀所承受压力时，安全阀会打开，将单体支柱内腔液体外溢，卸载一部分压力；当压力恢复正常，安全阀关闭，继续保持单体支柱的工作压力。

卸载阀作用就是降柱，卸载单体支柱的内腔压力。降柱时候，需要手动转动单体支柱卸载手把，推动阀套轴向移动，卸载阀开启，单体液压支柱内的介质外流，减轻内腔压力，单体支柱在自身重力以及复位弹簧的拉力作用下使支柱下降。

三用阀结构及组成零部件

外部有左阀筒和右阀筒，内部零部件由注油阀体、连接螺杆和阀套连接，并固定在左、右阀筒上，安全阀包括阀芯、安全阀座、安全阀弹簧、安全阀弹簧座、调压螺丝和阀套，其特征在于安全阀为滑阀式结构，阀芯安装在安全阀座内孔中，阀芯内孔左端与安全阀进液孔相通，右端与阀芯上沿圆周分布的数个溢流孔相通；在安全阀座和阀芯之间有密封圈安全阀关闭时，溢流孔在密封圈左侧，阀芯右端顶在安全阀弹簧座上；连接螺杆上的进液孔为通孔；在阀套上有与泄液能力相适应的个泄液孔；在调压螺丝上有轴向泄液孔，其内安装有防污栓。

产品技术参数

三用阀额定工作压力：30-50kpa

安全阀最大溢流量 3l/min

工作介质 乳化液（含1-2%的m10或mdt乳化油）

卸载力矩 <100n.m

卸载方式 手动近距离或远距离

因生产批次、具体型号不同 产品以实物为准

我公司专业生产经营单体支柱配件十余年，拥有专业的技术以及经验，我公司经营三用阀具有防飞装置，可防止较大压力下，三用阀零部件损坏飞出伤人，性能可靠稳定，经过严格的质量检验与测试。我公司长期经营，拥有稳定的市场以及价格，同时为客户提供满意的服务和质量。

更多详细信息可来电咨询：联系人：李先生 联系电话：15093121036

qq：383320673