

悬浮式单体液压支柱的工作原理

产品名称	悬浮式单体液压支柱的工作原理
公司名称	济宁通晟工矿设备有限公司
价格	859.00/根
规格参数	品牌:通晟 型号:DW06-DW45 工作阻力:标准
公司地址	济宁市红星美凯龙1号SOHO幢1单元2813号
联系电话	0537-2076678 13371251633

产品详情

贵州单体液压支柱,悬浮单体液压支柱生产厂家,山西太原单体液压支柱,轻型单体液压支柱价格,重庆单体液压支柱,玻璃钢轻型单体液压支柱,铰接顶梁,三用阀

DWX型矿用(悬浮式)单体液压支柱与DZ型活塞式液压支柱相比,具有行程大、无内泄漏、无焊缝、重量轻、无污染等优点,采用美国先进EPNi表面处理工艺,具有防腐、耐磨、硬度高等特点。与传统相比具有安全系数高,抗偏载能力强,易于检测维修,绿色环保,性价比高等

DW25-350/110X悬浮式外注单体支柱型:

D表示单体,W意思是外注式,25代表支柱能撑起的最大高度,工作阻力是350KN,油缸直径是110mm

DWX悬浮式液压支柱的工作原理包括升柱、初撑、承载和回柱四个过程:

1. 升柱、初撑过程

升柱时将管路系统中的注液枪插入三用阀注液孔,挂好锁紧套,操作注液枪,泵站高压经注液枪顶开三用阀中的球形单向阀,进入支柱,迫使活柱升高。

2. 承载、溢流过程

活柱浮升以后便处于承载状态,随着支护时间的延长,工作面顶板作用在支柱上的载荷增加,当支柱所承受的载荷超过额定工作阻力时,支柱内腔高压液体作用在安全阀垫上的力,超过安全阀弹簧预先调定给予六角导向套的压紧力时,压缩安全阀弹簧,安全阀垫和六角导向套一起运动,安全阀垫离开阀座,安全阀被打开,内腔液体外溢,活柱下降。使顶板压力重新得到平衡。

3. 回柱过程

支柱回收时，将卸载手把插入三用阀右阀筒的卸载孔中，转动卸载手把，迫使阀套、连接螺杆、注液阀体等整体轴向移动，压缩卸载阀弹簧、卸载阀垫离开左阀筒的密封面，卸载阀被打开，支柱内腔工作液经左阀筒溢出，活柱在自重和复位弹簧作用下回缩，完成支柱回收。

随着DWX型液压支柱的推广应用，它的柱塞悬浮、密封胀紧、密封补偿等技术特点已被社会了解和认识，它的无内泄漏、无圆弧焊缝等安全理念也已被社会接受，并被社会誉为“生命支柱”和“矿工生命的保护神”

悬浮式单体液压支柱,单体液压支柱厂家,DW单体液压支柱,DWX单体液压支柱配件,山东单体液压支柱,单体液压支柱油缸,三用阀,乳化液泵站,金属顶梁

联系电话：宋艳敏13305375861

座机：0537-2076678

传真号码：0537-2937678

QQ：2450413367

微信：jntongsheng

邮箱：2450413367@qq.com

山东济宁通晟工矿全体员工欢迎您的来电。