

免责声明：上海矿山破碎机网：<http://www.jawcrusher.biz>本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网，若有侵权请联系我们删除！

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得联系！周一至周日全天竭诚为您服务。



更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题

可以**免费咨询**在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线

一分钟解决您的疑惑

点击咨询



综采支架650

摘要：超前支护液压支架在新阳煤业有限责任公司新20工作面初次使用，从试用效果上看满足了现有超前支护工作面上的要求，进而实现了自动化与机械化采煤工作面上的超前支护，而在经济和社会效益中的使技术方面进步可自动化作业安全性和生产效率方面都产生了较大的成效，但是在支架设计方面上明显的存在这不足之处，进而需要在这方面上加以改进。但在一些特殊地理环境下，开采时会造成一定的局限性，而单体液压支柱配合顶梁进行超前支护时就具有这方面的性质。对于顶板压力较大的煤层，达不到支护强度，易造成工作面安全出口处顶板下沉，单体支柱钻底严重，回撤困难，特别是工作面后部密集切顶处尤其如此，既增加了劳动强度，又不利于安全生产。

因顶板压力大或操作等原因，支柱顶梁柱鞋的损坏量较大，增加成本支出，并且工序复杂，人工操作多，造成事故的概率较大。

针对单体液压支柱配合顶梁进行超前支护的局限性，我公司与沈阳天安矿山机械科技有限公司的相关人员经过技术交流，提出了在新阳煤矿新工作面+水平###煤层综采放顶煤工作面试用超前支架代替单体液压支柱和顶梁进行超前支护。设备选型.煤层地质构造及支护新阳煤矿新20工作面主要为上石炭系，含煤层为太原组#

~0#~#煤合并层。该煤层产状简单，但结构复杂，其夹矸一般有~层，也有一些区域达层以上，在煤层的上部（距顶板m左右）和下部（距底板m左右）分布有比较稳定的夹石层，厚度分别为0.3mm左右，其余各层夹矸为泥岩透镜体，呈串珠状分布于煤层中间，煤层最小厚7.9m，最大厚.7m，煤层平均厚度.3m，煤岩层倾角为°~1°，平均°。

工作面采用ZF//支撑掩护式放顶煤液压支架支护，上端头支护采ZFT//型端头液压支架，下端头支护采用ZFG//H型支撑掩护式过渡液压支架支护。支架选型在支护强度方面，采煤工作面超前支护距离方面以及其综采支架650安全间隙方面都是有超前支架来满足的，同时超前支架综采支架650还要运用简单方便快捷的方式在工作面上进行推进。通过各项理论计算，验证了在该工作面上综采支架650适用于沈阳天安矿山机械科技有限公司制造ZT×300//型超前支护液压支架，支护强度MPa，工作阻力为×800kN。每一架由前后两节组成，前节的顶梁后部与后节的伸缩梁相连，前节的底座后部与后节的底座前部通过连接头移架千斤顶相连，前后节互为依托，达到移架的目的。支护效果为了检验超前支架的支护效果，对工作面进行了矿山压力观测工作，目的是研究超前支架的适应性和可靠性。在采场顶板的几次周期来压过程中,均未发现液压超前支架出现压死现象，表明该超前支架可以承受采场顶板来压时刻高度集中的支承压力的影响，保证超前顺槽的安全。

架梁替柱使用人，现使用液压超前支护架一人可操作，每月减少五人节约资金2000元，大大减少了劳动力和资金消耗。优点第机械化超前支架代替了单体液压支柱和兀梁的超前支护这一传统的方式，进而实现了自动化与机械化采煤工作面超前支护，同时也是采煤工作面超前支护一次创新和革命。不足在左架连杆上方的顶梁较短，同时与端头处的过渡支架搭接的，在截煤的过程中，时常会出现比较长的空顶现象，故而应加长连杆上方的顶梁。

招标文件价款收缴：投标方派人领取招标书的，领取时交纳；招标方以传真电子邮件形式发送的，投标时交纳。

资格证明文件营业执照(复印件)法定代表人授权书组织机构代码证(复印件)税务登记证(复印件)资质证书(复印件)近三年主要业绩表煤矿安全标志准用证...投标书附件。投标文件中如果大写金额与小写金额不符时，以大写金额为准；如果单价乘数量不等于总价，以单价为准修正总价。评标活动遵循公平公正科学择优的原则依法进行，任何单位和个人不得非法干预或者影响评标过程和结果。评标小组严格按照招标文件的要求进行评标，在能够满足招标文件实质性要求的投标人中，按合理低价的原则推荐中标人。在比较报价的同时，综采支架650还将考虑以下因素：付款条件的偏差服务承诺经营信誉同种（略）。中标通知..评标结果报公司批准。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/xkj/pbPdZongCaiEL4Az.html>