

矿用单体液压支柱图纸 晨浩金属制品 白城矿用单体液压支柱

产品名称	矿用单体液压支柱图纸 晨浩金属制品 白城矿用单体液压支柱
公司名称	山东晨浩金属制品有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省临沂市蒙阴县常路镇五里桥村
联系电话	15192819001 15192819001

产品详情

单体液压支柱应该怎么做好保养工作。

??大家知道任何一款产品都是有使用寿命的，所以在使用的时候都要做好养护措施，下面我们来看看单体液压支柱应该怎么做好保养吧！

??1、仔细检查巷道顶、帮支护情况，须进行敲帮问顶，矿用单体液压支柱的结构，及时处理片帮和零皮。

??2、检查单体支柱、柱帽、柱靴有无损坏，不完好不能使用。

??3、用单体支柱支护时，先将柱靴放在底板合适位置，然后三人将单体支柱扶上柱靴直立起来，这时一人扶单体、一人扶梯子、一人在梯子上安设柱帽，将单体支柱注液口和打好的单体支柱注液口对齐朝一个方向，这时将注液枪与注液口锁上注液伸起单体支柱接实顶板。

??4、单体支柱支护须牢靠且成一条直线，打好的单体支柱要上好保险绳，防止倒柱伤人。

??5、回柱卸液后，将柱帽从单体支柱顶端取下，防止柱帽掉落伤人。

??6、如果顶板不平整，柱帽采用木头柱帽。

??7、按《作业规程》的要求保证单体支柱的排间距。

单体液压支柱这样使用可以避免故障发生。

??单体液压支柱因其良好的性能特点所以被人们广泛的使用，但是，矿用单体液压支柱型号含义，在我们使用过程中，也许会因为操作不当或者硬件原因而产生故障，下面我们来聊聊这些故障怎么能够避免

??1.要定期试验.检修设备的各类仪表。维修单体液压支柱应建立维修卡片，详细记录单体液压支柱编号.维修日期.故障.维修内容.试验情况.维修人等。浮动柱塞式与固定活塞式混合使用，既使承载力分配合理，又解决了大支高大行程单体液压支柱注液高度难题。

??2.单体液压支柱在工作缸外导向套上注液，活柱体上就无工艺难保证的圆周焊缝，避免了因焊缝漏液或断裂损坏而造成单体液压支柱密封性能实效的事故隐患。大支高支柱上增设了排气装置，解决了大支高单体液压支柱在中部或底部注液.单体液压支柱内腔排气的难题。

??3.单体液压支柱在短圆管和小圆管交叉处有一个或若干个径向通孔，矿用单体液压支柱图纸，连通两管内腔及油缸内腔，并连通三用阀，三用阀装在手把体的小圆管中，其短圆管内壁是个阶梯孔，上阶梯及下阶梯孔中均有环形沟槽，其上段内壁通过防尘圈.y形密封圈及挡圈与活柱的外表面形成滑动密封配合，其下段内壁通过O形密封圈.挡圈及连接钢丝与油缸上端外表面形成密封连接固定，油缸的下端外表面通过O形密封圈。

??挡圈及连接钢丝与底座密封连接固定；这样就形成了由活柱.顶盖.油缸.手把体.底座及三用阀所包围形成的一个可变的密封腔体，当变动腔体体积时可实现单体液压支柱的伸缩工作。

单体液压支柱使用在矿井工作面的支护上。

??单体液压支柱是煤矿普采工作面及端头支护的重要支护设备，它具有安全系数高、行程大、初撑力大等优点，被广泛使用在矿井工作面的支护上。尤其是活塞式单体液压支柱及悬浮式单体液压支柱应用较广泛。

??煤炭工业的发展，促进了支护技术和支护设备的发展。由于单体液压支柱其初撑力大而且均匀、升降速度快、支护强度高、安全可靠，且能保证支柱的横增阻降距，被煤矿广泛应用于普采工作面。

??回采工作面单体支护装备大体经历过木支柱—单体金属摩擦式支柱—单体液压支柱几个阶段。

??今天所说的单体液压支柱的有益效果是，一注液，便可使活柱快速升起，节省工作液，大大提高了支柱的支撑效率，弹簧也避免与液体接触，延长使用寿命。结合煤矿特殊环境特点，以煤矿单体液压支柱缸体用钢27SiMn为基体，激光熔覆Ni60A+20 WC合金粉末制备熔覆层。采用扫描电镜、硬度计、磨损试验机、盐雾试验机对熔覆层性能进行分析研究。结果表明：熔覆层与基体间为冶金结合，熔覆层耐磨性比基体材料有较大提，熔覆层有很高的显微硬度和较强的耐腐蚀性能。单体液压支架在煤矿开采中需要长期承受载荷和不断运动，而地下开采煤矿特殊的腐蚀环境使支架缸体成为局部的电化学腐蚀。

??而单体液压支柱在使用的时候该注意的问题一定不要忽视，首先要合理选择支柱规格。与厚煤层相比，白城矿用单体液压支柱，薄煤层机械化开采难度大，产量低，成本高，大量资源被废弃或因技术条件而搁置。其次薄煤层采煤工作面支护已经由木支柱发展到单体液要求，用人与选人的过程须要高度透明，从而杜绝暗箱操作的情况，提升被用员工的公信力。

矿用单体液压支柱图纸-晨浩金属制品-白城矿用单体液压支柱由山东晨浩金属制品有限公司提供。山东晨浩金属制品有限公司（www.sdchenhao.net）在不锈钢及制品这一领域倾注了无限的热忱和热情，晨浩金属制品一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：秦经理。