

微山海纳科技液压支架诚信为本

生成日期: 2025-10-25

海纳科技成立于 2002 年，2017 年完成股份制改造，2019 年成功挂牌“新三板”，股票代码 8732790 公司拥有 60 余种煤安证书、20 余项知识产权，系国家高新技术企业和市智能矿山设备研究中心，形成激光技术应用、外缸修复、电器制造、自动化设计与改造、主柱千斤顶再制造、带式输送机集控系统综合性产业布局。公司业务板块：一是制造板块，主营带式输送机、刮板机等提升运输设备以及配件、控制系统和高端□duan□液压油缸（顶）制造。二是再制造板块，开展煤矿支护、综采综掘设备、再制造与自动化改造；三是激光产业板块，利用激光技术开展表面增材制造及表面改性处理。目前，公司已发展成为鲁西南地区产业规模大技术水平高的矿山装备制造、再制造企业，高新技术水平全国当先。两端连接多为铰接销轴式。微山海纳科技液压支架诚信为本

液压支架由液压缸（立柱、千斤顶）、承载结构件（顶梁、掩护梁和底座等）、推移装置、控制系统和其它辅助装置组成。

双纽线机构 又称支架四连杆机构。由掩护梁、底座和前、后连杆铰接形成的稳定机构。常用于掩护式和支撑掩护式支架，个别也用于支撑式支架。支架升降时顶梁上各点沿双纽线轨迹移动，使梁端与煤壁之间的端面距变化较小，同时可以承受顶板水平力，使立柱无需复位装置。个别支架采用单个连杆（即单摆杆），或辅以液压千斤顶。为了减小四连杆机构的受力，更方便地控制端面距，80年代德国开始采用液压前连杆。微山海纳科技液压支架诚信为本有先进的抛丸除尘设备、自动化环保喷漆作业线，质量过硬，品质美观。

液压支架原理和技术：支架中心距 相邻支架的中心间距。常与输送机中部槽长匹配，多为1.5m□早期也有1.2m□为了减少工作面液压元部件的数量，加快推进速度，从90年代起已有加大的趋势，如1.75m等。支架中心距 相邻支架的中心间距。常与输送机中部槽长匹配，多为1.5m□早期也有1.2m□为了减少工作面液压元部件的数量，加快推进速度，从90年代起已有加大的趋势，如1.75m等。支架中心距 相邻支架的中心间距。常与输送机中部槽长匹配，多为1.5m□早期也有1.2m□为了减少工作面液压元部件的数量，加快推进速度，从90年代起已有加大的趋势，如1.75m等。

济宁矿业集团海纳科技机电股份有限公司是一家集产学研一体化的国家高新技术企业，专业从事散料输送装备的成套研制，特别是带式输送机以及关键部件及关键技术的研发设计，是目前我国规模大、技术装备水平较高、技术装备较齐全、综合实力强的散料物流输送领域装备制造企业。在带式输送机的研发、设计方面具有强大的技术优势和人才优势，拥有一支专业的研发、设计团队。公司现有职工近300人，其中研发、科技人员约80人，70%以上具有本科以上学历和中高级技术职称，全部持有职业资格证书，具有很强的科研攻关及产品开发能力，常用设计软件CAD□PROE□SOLIDWORKS,对大型设备进行三维模拟，并在带式输送机传动滚筒、卸载滚筒、承载托辊、传动机架、驱动装置、蛇簧联轴器等主要部件进行有限元分析。液压支架再制造与电液控智能化改造；

液压支架是用来控制采煤工作面矿山压力的结构物。采面矿压以外载的形式作用在液压支架上。在液压支

架和采面围岩相互作用的力学系统中，若液压支架的各支承件合力与顶板作用在液压支架上的外载合力正好同一直线，则该液压支架对此采面围岩十分适应。1954年英国装备了第1个液压支架工作面，当时以英国和联邦德国为代表的欧洲国家主要发展结构简单的支撑式支架，其重点分别为垛式和节式支架。直至70年代之前，支撑式支架一直是世界上主要的架型，但这种支架稳定性和抗水平载荷能力差，只能用于中厚以下的缓倾斜煤层，支架损坏率高，而且挡矸封闭性差，无法适应中等稳定以下的顶板。我公司实行拆解、维修、抛丸、喷漆、组装一条龙流水线作业，有业务精湛、技术娴熟的专业队伍；微山海纳科技液压支架诚信为本

液压支架在工作面按一定间距排列布置，多数为依次顺序移动，少数也采用分段或交替移动等方式。微山海纳科技液压支架诚信为本

掩护梁 连接顶梁和底座（或连杆），承受支架水平力和垮落顶板岩石压力，防止采空区冒落矸石进入支架的构件。它是掩护式和支撑掩护式支架的主要结构部件，多为整体式箱形结构。部分放顶煤支架的掩护梁有放煤窗口。双纽线机构 又称支架四连杆机构。由掩护梁、底座和前、后连杆铰接形成的稳定机构。主要用于掩护式和支撑掩护式支架，个别也用于支撑式支架。支架升降时顶梁上各点沿双纽线轨迹移动，使梁端与煤壁之间的端面距变化较小，同时可以承受顶板水平力，使立柱无需复位装置。个别支架采用单个连杆（即单摆杆），或辅以液压千斤顶。为了减小四连杆机构的受力，更方便地控制端面距，80年代德国开始采用液压前连杆。微山海纳科技液压支架诚信为本

济宁矿业集团海纳科技机电股份有限公司办公设施齐全，办公环境优越，为员工打造良好的办公环境。致力于创造***的产品与服务，以诚信、敬业、进取为宗旨，以建济矿海纳科技,海纳科技,济宁矿业集团海纳科技机电产品为目标，努力打造成为同行业中具有影响力的企业。我公司拥有强大的技术实力，多年来一直专注于矿山、码头、水泥厂、电厂提升、运输设备及配件制造和销售（以上均不含特种设备）；液压阀件、液压千斤顶、液压密封制造和销售；矿山设备维修；矿山电气设备及配件制造和销售；矿山设备租赁；矿山机电设备安装（以上均不含特种设备），（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。的发展和创新，打造高指标产品和服务。济矿海纳科技始终以质量为发展，把顾客的满意作为公司发展的动力，致力于为顾客带来***的矿用设备，矿用机械设备，矿用机电设备，矿用配件。