

天一机械 远程供液系统特点 惠州远程供液系统

产品名称	天一机械 远程供液系统特点 惠州远程供液系统
公司名称	高密天一机械科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省高密市夷安大道（北）3666号
联系电话	13791626333 13791626333

产品详情

供回液管路；系统概述采煤工作面远距离供液(电)配套设计，是以龙东 7141工作面(70万吨)为基矗以提高综机设备综合管理使用水平、工作面长度、设备配套方案、设备可靠性、方便下井运输等为切入点，保证采煤工作面能正常生产为目标，实现采煤工作面远距离供电(液)。综采工作面液压支架的传统安装过程，一般是工作面切眼形成后，在进行液压支架安装作业前，即开始对工作切眼刷扩加宽，加宽后一般比安装的支架总长长出400mm，整个工作面刷扩加宽完工后，远程供液系统作用，即可进行液压支架安装作业。现以ZZ-4400-18/38.5支架为例说明支架安装技术及工艺过程:ZZ-4400-18/38.5支架技术参数为:支撑力:4400KN高度:1.75m宽度:1.420-1.59m长度:6.1m安装ZZ-4400-18/38.5支架，工作面切眼刷扩共计宽度6.5m。

综采工作面远距离供液管路

管路选型与配置 从电气列车泵站向工作面敷设1路DN65高压胶管进液，1路DN75高压胶管回液，使用BRW400/37型乳化液泵实行长距离供液。

远距离供液泵站硐室布置在皮带巷与轨道巷之间，采取两进两回的供液方式，远程供液系统特点，工作面远距离供液管路，供液管路从泵站硐室沿回风顺槽到工作面，管路敷设长度约为700米。

工作面远距离供液管路是一种实现煤矿皮带机集中控制及保护的智能化系统。系统采用可编程控制器，供回液管路厂家，具有高可靠性、灵活性和强大的I/O容量。

供回液管路工作面布置及设计1.1设备布置方式该工作面材料道总长 1400m，工作面长 146m。远供系统设备由工作面水处理装置、高低压反冲洗过滤装置、乳化液泵站变频系统、乳化液自动配比装置、无功功

率补偿装置组成。其中，远距离供液设备全部安装在工作面材料道口，惠州远程供液系统，回采期间设备无需移动，直至工作面回采结束。在材料道内距工作面800m处安装2台 1000KVA移动变电站，工作面回采至移变时将移变移动安装至材料道口处。在距工作面50m处安装组合开关和无功功率补偿装置，随工作面回采而前移。其他设备安装与传统工作面设备布置相同。

天一机械(图)-远程供液系统特点-

惠州远程供液系统由高密天一机械科技有限公司提供。高密天一机械科技有限公司是山东 潍坊 ,钢管的见证者，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在天一机械领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创天一机械更加美好的未来。