

商洛房屋/地基/基础/路面/设备基础注浆加固/磐岢地基处理

产品名称	商洛房屋/地基/基础/路面/设备基础注浆加固/磐岢地基处理
公司名称	河北磐岢建筑工程有限公司
价格	100.00/吨
规格参数	
公司地址	河北省邯郸市大名县大街乡李庄村2组112号
联系电话	13931091254 13931091254

产品详情

商洛房屋/地基/基础/路面/设备基础注浆加固/磐岢地基处理

商洛注浆加固

商洛地基注浆加固

商洛基础注浆加固

商洛高压注浆加固

商洛路面注浆加固

商洛设备基础注浆加固

商洛回填土压密注浆

商洛高速公路注浆加固

商洛桥头注浆加固

商洛地基下沉注浆加固

商洛基础下沉注浆加固

商洛路面下沉注浆加固

商洛地基灌浆加固

商洛基础灌浆加固

商洛路面灌浆加固

商洛地基沉降注浆加固

商洛基础沉降注浆加固

商洛路面沉降注浆加固

在掘进工程中揭露两条断层($H=1.5—2.3m$),在构造应力的作用下断层周围的煤岩体破坏严重,该范围内巷道顶板较破碎,顶板采用锚网索支护效果较差,多处存在冒顶、漏顶现象。技术人员采用常规方法打超前树脂锚杆进行加固,并配合小循环进尺,但结果并不乐观,依然难以阻止破碎带附近顶板片帮、冒顶现象发生。若不采取其他有效措施,势必严重到工作面的正常开采。经过研究分析,终确定应用化学注浆技术对破碎带进行处理。

2化学注浆加固机理

运用莫尔强度理论对化学注浆加固机理进行分析:断层破碎带附近极易产生应力集中,当集中应力的切向应力超过岩体强度极限时,岩体内部产生裂隙等破坏现象,由于岩体内部裂隙的存在,岩体的黏聚力和内摩擦角不断降低,这样极易产生破碎带;虽然存在破碎带的岩体仍然具有一定的强度,但是其抗变形能力已经大幅度下降,

因而,可通过化学注浆来改善岩体的物理围岩性质;化学注浆液在一定压力下注入煤岩体裂隙,其不仅可有效充填存在连通的煤岩体内部裂隙,还可对不能注入的封闭性裂隙进行一定的挤压,使破碎的岩体形成一个整体,提高了该岩体的弹性模量和抗压强度;由于化学注浆材料抗压性并不能达到岩体抗压强度,但充填的化学浆液能够充填岩体裂隙形成化学网络骨架,该网络骨架具有很强的韧性和粘结强度,可以很高的提高破碎岩体的残余强度,进而提高岩体的整体强度和稳定性。