

海东房屋/地基/基础/路面/设备基础注浆加固/磐岩地基处理

产品名称	海东房屋/地基/基础/路面/设备基础注浆加固/磐岩地基处理
公司名称	河北磐岩建筑工程有限公司
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

海东房屋/地基/基础/路面/设备基础注浆加固/磐岩地基处理

修巷道 围岩注浆施工中的工艺及注意要点

在矿井巷道注浆施工时需要注意 以下要点：巷道 注浆施工时，

为了更好地确保 注浆 的效果，应当确保注浆-排之间的距离控

制在注浆扩散半径的1.5倍以上。11采区轨道巷变电所采用‘ $\phi 32$ 毫

米孔径，深(浅)子L与深(浅)子L的排距均为6米，深层与浅层的排距

为3米。注浆孔间设计为1.4-0.1米左右，在注浆子L的分布上，从断

面方向看注浆孔为8个；在底板巷中两侧各有一个注浆孔，两帮各

分布着两个注浆孔，顶板自巷中两侧各分布1个。深子L深度为8米，

浅孔深度为3米。在进行注浆作业时，注浆管选用的是‘ $\phi 6$ 分的无缝

钢管制成，子L口螺纹段为100毫米。注浆时采用普通的硅酸盐水泥

按照水灰比为1:0.8左右的比例配置而成的水泥浆和相应比例的水

玻璃混合液，注浆压力控制在浅子L为3Mpa(深孔为6Mpa)。在注浆

时，连接好注浆管路，当注入的浆液压力达到设计要求时停止注浆。

4.3 失修巷道围岩注浆加固技术要点

注浆所采用的浆液是按照一定的水灰比配置而成的，在注浆加固的过程中需要根据实际的情况及时的调整注浆的压力参数，确保注浆的顺利进行。同时在注浆的过程中需要根据注浆压力的变化情况，及时的控制注浆泵，将注浆时的压力控制在 0-6Mpa 的范围内。

失修巷道注浆时需要采用的是自下而上、自左而右的顺序进行注浆作业。在对巷道进行注浆时，需要先注底角而后在对两帮进行注浆，后在进行对于拱顶的注浆。完成注浆后需要对注浆效果进行检测，如发现注浆效果不足的注浆孔，需要在其半径 300 毫米范围内重新开孔注浆。

5 结束语

巷道失修是普遍存在于煤矿企业中的难题，巷道失修不仅影响巷道服务年限，而且也影响开采的安全性与可靠性。文章在分析巷道失修原理的基础上，对失修巷道采用注浆加固的施工工艺及施工要点进行了分析阐述。