

# 兰州房屋/地基/基础/路面/设备基础注浆加固/磐岩地基处理

产品名称	兰州房屋/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

兰州房屋/地基/基础/路面/设备基础注浆加固/磐岩地基处理

注浆加固

地基注浆加固

基础注浆加固

高压注浆加固

兰州路面注浆加固

兰州设备基础注浆加固

兰州回填土压密注浆

兰州高速公路注浆加固

兰州桥头注浆加固

兰州地基下沉注浆加固

兰州基础下沉注浆加固

兰州路面下沉注浆加固

兰州地基灌浆加固

兰州基础灌浆加固

兰州路面灌浆加固

兰州地基沉降注浆加固

兰州基础沉降注浆加固

兰州路面沉降注浆加固

注浆施工及效果分析

### 3.1 注浆材料的选择

考虑到 3302 工作面断层破碎带的实际情况，

认为若采用水泥注浆，虽可暂时的能够对破碎带进

行控制，但基于水泥浆体抗剪、抗拉强度很小，且水

泥注浆可靠性和稳定性并不占优势，且水泥注浆工

艺要求较严格，工程实施较复杂；而采用化学注浆

在抗剪、抗拉等物理强度表现优越，且操作工艺较

为简单，对作业环境要求不高；对集团其他类似工

作面化学注浆实践进行分析，考虑到化学注浆材料

的经济型和实用性，决定采用马格尼作为 3302 工

作面破碎带化学注浆加固材料。

### 3.2 注浆工艺原则

对断层破碎带进行注浆的根本目的是提高围

岩的整体性和强度，以保障工作面开采工作能够安

全顺利进行。为了达到该目的，注浆工艺应满足一

定的施工原则。一般认为，注浆应满足两项基本原

则，即提前注浆原则和均匀

注浆原则： 为保证

采煤工作面在经过断层破碎带时不出现片帮、冒顶等危及人员和设备的现象，应在工作面推进前即需实施化学注浆工作，保证工作面在推进到破碎带时破碎岩体已经在注浆作用下形成具有一定强度的整体。为了保证注浆效果，注浆孔应合理布置，注浆速度应保持在合理范围内，尽量使化学浆液在煤岩体内部裂隙中均匀渗透，以提高煤岩体完整性和强度的均匀性。