

# 超前小导管施工 义和诚超前小导管

产品名称	超前小导管施工 义和诚超前小导管
公司名称	山东义和诚管业有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东聊城开发区蒋官屯工业园
联系电话	18366467775 18366467775

## 产品详情

- 1.所有进入隧道内的作业人员，必须按规定佩戴安全防护用品，遵守纪律，听从指挥；
- 2.作业人员到达工作地点，应首先检查工作面是否处于安全状态，并检查支护是否牢固、稳定，如有松动的石、土块或裂缝应先给予清除或支护；
- 3.在渣堆上作业时，应注意渣堆的稳定，超前小导管施工，防止滑塌伤人；
- 4.在风钻钻眼时，应注意检查机身、螺栓、皮套、弹簧和支架是否正常完好；管子是否牢固，有漏风；钻杆有无不直、带伤以及钻孔堵塞现象；湿式钻岩机的供水是否正常；
- 5.电钻钻眼应检查手套的绝缘盒防止电缆脱落的装置是否良好。电钻工必须带绝缘手套，脚穿绝缘鞋，并不得用手导引回转钢钎，不得用电钻处理被卡住的钎杆。

### 超前小导管施工施工注意事项

由于地质条件差，超前小导管施工成孔后，应及时快速安设超前小导管施工，保证在钻孔稳定时将超前小导管施工送到孔底。

超前小导管施工方向与隧道中线平行，外插角要符合设计要求。

当注浆压力达到设计终压（1.01.5Mpa不少于5分钟，进浆量仍达不到注浆终量时，亦可结束注浆。

钢管顶进时，注浆维护管口不受损变形，以便注浆连接。

超前小导管施工注浆支护的一般参数如下：钢管直径30 - 50mm 钢管长 3 - 5m ，钢管钻设注浆孔间距为 100 - 150 mm ，钢管沿拱的环向布置间距为 300 - 500 mm 。

钢管沿拱的环向外插角为  $5^{\circ}$  —  $15^{\circ}$  ，超前小导管施工是受力杆件，因此两排超前小导管施工在纵向应有一定搭接长度，钢管沿隧道纵向的搭接长度一般不小于1m .注浆材料：一般采用水泥砂浆（水灰比0.5 ~ 1）；当围岩破碎，岩体止浆效果不好时，可采用水泥-水玻璃双液浆。

超前小导管施工-义和诚超前小导管(图)由山东义和诚管业有限公司提供。山东义和诚管业有限公司（[www.wxjst.com.cn](http://www.wxjst.com.cn)）为客户提供“注浆管,钢花管,声测管,中空注浆锚杆,超前小导管”等业务，公司拥有“义和诚”等品牌，专注于钢管等行业。欢迎来电垂询，联系人：邓经理。同时本公司（[www.htsmgs.com](http://www.htsmgs.com)）还是从事注浆管，钢花管，管棚管的厂家，欢迎来电咨询。