

超前小导管 天元钢管 超前小导管图片

产品名称	超前小导管 天元钢管 超前小导管图片
公司名称	盐山天元钢管制造有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	盐山县蒲洼开发区河北天元院内
联系电话	15832759717 15832759717

产品详情

注浆异常现象的处理

(1) 串浆是指注浆过程中出现的浆液从其他孔中流出的现象。当出现串浆现象时，应通过多台注浆机进行同时注浆，或者及时堵塞串浆孔，待轮到进行该管的注浆时再拔出堵塞物，同时用铁丝清除管内杂物，再用水或高压风进行冲洗，然后进行注浆。

(2) 水泥浆单液注浆或水泥、水玻璃双液注浆时由于进浆量很大，压力出现长时间不升高的现象，这时应重新调整浆液浓度与配合比，降低凝胶时间，以小泵量低压或间歇注浆，保证浆液在裂缝中有一定的停留时间以

便凝胶，应注意停留时间不可超过混合浆凝胶时间。

(3) 当出现泵压突然升高现象时，应停机检查是否发生堵管。

土体技术

小导管在隧道开挖时承受地层的压力，为保证灌浆质量防止漏浆，小导管的尾部需设置封堵孔。注浆施工应根据土质条件选择注浆法：在砂卵石地层中宜采用渗入注浆法；在砂层中宜采用挤压、渗透注浆法；在粘土层中宜采用劈裂或电动硅化注浆法；在淤泥质软土层中宜采用高压喷射注浆法。注浆材料应具备良好的可注性，固结后应有一定强度、抗渗、稳定、耐久和收缩小，浆液须无毒，注浆工艺应简单、方便、安全注浆材料的选用和配比的确定，应根据工程条件，经试验确定。注浆施工期应监测地下水是否受污染，应该防止注浆浆液溢出地面或超出注浆范围。

施工准备

(1) 根据设计施工图纸及施工具体条件，并制定防止与隧道施工发生相互干扰的有效措施。

(2) 通过对土质情况的调查分析，根据渗透系数进行注浆类型的确定，包括注浆液的名称、材质、规格、用量及技术标准等。化学浆液的成本较高，且有一定毒性，不利于环保，超前小导管图片，应慎用之。

(3) 选择试验、钻孔、注浆、检测等所需设备及仪表器材，超前小导管规范，检查仪器是否完好，保证工作压力符合注浆压力的要求。

(4) 拟定适当的实验方案，通过实验确定注浆参数，包括注浆压力、注浆半径、注浆速度、扩散半径、有效范围、浆液配合比及初凝时间、止水盘尺寸等。

(5) 制作小导管，超前小导管，其前端为尖锥形，尾端焊接直径为8mm的钢筋加劲箍，于管壁每隔20cm处做直径为8mm的梅花形钻眼，尾端留至少30cm不钻孔作为至（止）浆段。

(6) 组织、安排施工队伍，并对某些自制设备与器材的加工生产进行部署。

超前小导管-天元钢管-超前小导管图片由盐山天元钢管制造有限公司提供。“封头，人孔，法兰，各种管件”选择盐山天元钢管制造有限公司，公司位于：盐山县蒲洼开发区河北天元院内，多年来，天元钢管坚持为客户提供好的服务，联系人：程俊花。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。天元钢管期待成为您的长期合作伙伴！