

# 注浆袖阀管 地铁专用袖阀管

产品名称	注浆袖阀管 地铁专用袖阀管
公司名称	焦作市鑫盛隆商贸有限公司
价格	6.00/米
规格参数	品牌:玖零 型号:xfg 长度:4M
公司地址	焦作市解放区人民路398号都市花园
联系电话	18737185434

## 产品详情

### 袖阀管注浆的解释和作用

1、解释：通过较高压力将液状的浆液注（压）入岩土层内部，以达到密实岩土层。

2、作用：密实、改良岩土层，止水，防坍等。二、施工方法和步骤

1、施工方法：通过压力注浆机把水泥浆或其混合浆液由钻孔（袖阀管、锌管）注入地层内部（空隙、间隙、裂隙或空洞等）。2、施工步骤

钻孔-----下袖阀管（套壳料、袖阀管、封口）-----下锌管（注浆头、管路连接）-----浆液拌制（水泥、水、缓凝剂）-----开注浆机-----吸浆（混合）-----按步距提管-----结束、清洗三、注浆主要参数

扩散方式：渗透~劈裂；浆液扩散半径：1~1.2m

有效加固范围：1.5m（间隔加固）；注浆油压力：2~3Mpa 注浆速度：10~20L/min；  
凝结时间：60~120s 浆液基准配比：

A液：水/水泥=0.75~1.5：1 外加剂：缓凝剂/水泥：2~3% B液：水玻璃：35~40Be  
单液浆为A液单液，双液浆为A液和B液的混合液，双液浆的配合比为A液：B液=1：1。

### 袖阀管注浆施工技术要求

1、钻孔：要求保证钻孔的垂直度

2、下袖阀管：下袖阀管包括下套壳料、下袖阀管并连接、钻孔封口等工作。套壳料一定要按比例配制，并保证把孔内泥浆置换完方能下袖阀管；袖阀管的连接一定要保证质量，连接紧密、不得有断开现象；封口按设计进行封口料的制作，并保证封口的长度在1.5m以上。

- 3、下铤管：先检查注浆头的状况，如单向阀的状态是否良好；检查管路不能有堵塞现象，并保证各节管路的连接质量；如果袖阀管出现堵塞，应先进行洗管，尽量使铤管下放至孔底。
- 4、浆液制作：按设计和现场值班工程师提供的配合比拌制好浆液，浆液的比重符合要求，添加剂的按试验人员确定的参量进行添加，经保证水泥浆液的配制质量。
- 5、开注浆机：在一切工作都做好后方可开注浆机进行注浆，注浆过程中主要通过听声音、看压力、看注浆量来判断注浆的实施效果；听声音是否有异常，看压力是否过高，看注浆量是否达到设计的注入量；这个过程主要靠注浆司机来控制，另外注浆司机还要做好注浆记录，并保证记录的真实性。
- 6、双液混合：双液注浆一般把浆液的凝固时间控制在60~120s，主要根据注浆要求和作用的不同，通过调整浆液的配比和水泥液的浓度比重，来调整浆液的凝固时间。双液浆是在注浆机的混合器处混合的，理论上浆液比例是1:1，但有时由于注浆机的一些原因，会造成比例相差较大。所以现场要经常做试验，必要时从混合器处取浆液来做试验，以保证合理的浆液凝固时间。
- 7、铤管上提：注浆铤管的上提一般是在压力升高、达到注浆量时进行，所以要求上提铤管要用力均匀、及时快速、并按一定的步距。
- 8、清洗及文明施工：在注浆完毕后要及时清洗注浆机、搅拌机和各种管路，这是一项非常重要的工作，不能马虎。另外就是要做好现场的文明施工工作，做到工完料净场地清。

#### 袖阀管注浆施工注意事项

- 1、施管工人员必需按技术交底和作业指导书组织施工。
- 2、在注浆施工中应通过现场试验对布孔方式、注浆参数及浆液配比作进一步试验调整，并在以后注浆施工过程中根据现场实际情况进行适当调整，以确保注浆效果。
- 3、如出现堵管，堵管的处理要快速及时，不能慌乱，要按顺序一步步尽快处理。
- 4、注浆过程中要采取相应的措施来防止堵管，如多做试验选定合理的凝结时间，注意压力的变化，如压力升高要及时提升铤管。5、水泥浆液若发生沉淀、离析现象，应进行二次搅拌。
- 6、施工过程中做好注浆施工的各种记录，及时了解注浆压力和流量变化情况并进行综合分析，判断注浆效果是否满足设计要求，注浆作业时，每500 mm记录一次注浆参数。。
- 7、在钻孔和注浆施工过程中，要做好各种机械设备和电路的检查工作，消除各种不安全因素的存在。
- 8、在拆除管路及注浆操作时应戴防护眼镜，以免浆液溅入人眼，并做好劳动防护，作业人员必须佩带胶手套。
- 9、搞好现场的文明施工，及时做好泥浆清理工作，不得直排入海，施工完毕及时清理现场。